



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

INFORME DE GESTIÓN 2024-2026

Dr. Alfred Barry U'Ren Cortés
Director



TABLA DE CONTENIDOS

1. SECRETARÍA ACADÉMICA (4)

- 1.1. Fortalecimiento de la planta académica
- 1.2. Organización y fortalecimiento institucional
- 1.3. Comisiones académicas
- 1.4. Modernización de los sistemas de gestión académica
- 1.5. Consejo Interno y procesos de contratación
- 1.6. Eventos académicos y de integración de la comunidad
- 1.7. Normativa institucional
- 1.8. Bienestar y salud mental de la comunidad
- 1.9. Premios y reconocimientos
- 1.10. Homenajes y reconocimiento a la comunidad

2. UNIDAD DE DOCENCIA (10)

3. SECRETARÍA DE VINCULACIÓN E INNOVACIÓN (11)

- 3.1. Estructuración institucional del equipo de Vinculación e Innovación
- 3.2. Vinculación estratégica y convenios institucionales
- 3.3. Propiedad intelectual y transferencia tecnológica
- 3.4. Desarrollo tecnológico, maduración y captación de financiamiento competitivo
- 3.5. Sostenibilidad financiera institucional
- 3.6. Gobernanza, normatividad y herramientas operativas
- 3.7. Formación y cultura institucional de innovación
- 3.8. Eventos y proyección institucional
- 3.9. Calidad



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

4. UNIDAD DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA (23)
5. DIVERSIDAD E INCLUSIÓN (25)
6. SECRETARÍA TÉCNICA DE CÓMPUTO, REDES Y TELECOMUNICACIONES (26)
 - 6.1. Mejoras de infraestructura general
7. SECRETARÍA ADMINISTRATIVA (29)
 - 7.1. Recursos Humanos
 - 7.2. Indicadores estratégicos administrativos
 - 7.3. Fortalecer a la comunidad del ICN
 - 7.4. Proyecto de actualización del irradiador Gammabeam
8. SECRETARÍA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA (39)
 - 8.1. Infraestructura para la investigación
9. PRESENTACIÓN DEL INFORME DE GESTIÓN 2024-2026 (44)
10. ANEXOS 2024 (150)
11. ANEXOS 2025 (399)



1. SECRETARÍA ACADÉMICA

Durante el periodo comprendido entre septiembre de 2024 y septiembre de 2026, la Secretaría Académica del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) impulsó diversas acciones orientadas al fortalecimiento de la comunidad académica, la consolidación de los procesos de contratación, definitividad y promoción, la actualización de la normativa institucional, la mejora de los sistemas de gestión académica y la generación de nuevos espacios para la interacción de estudiantes y personal académico.

1.1. Fortalecimiento de la planta académica

Uno de los principales ejes de trabajo durante este periodo fue el fortalecimiento y consolidación de la planta académica mediante los procesos de contratación, definitividad y promoción.

En materia de Concursos de Oposición Abiertos (COA), se llevaron a cabo procesos correspondientes al Dr. Rafael Arcos, el Ing. Juan Carlos Sánchez Balanzar, el Mtro. Carlos Hernández, la Mtra. Paola Molina y el Dr. Cristian Mojica.

Asimismo, se atendieron procesos de definitividad para el Ing. Eduardo Murrieta, el Dr. Néstor Ortiz y el Dr. Rafael Arcos.

En cuanto a promociones académicas, se concretaron los procesos correspondientes al Ing. Eduardo Murrieta, quien obtuvo la categoría de Técnico Académico Titular "A"; el Ing. Luciano Díaz, quien obtuvo la categoría de Técnico Académico Titular "B"; el Dr. Néstor Ortiz, quien obtuvo la categoría de Investigador Titular "A"; y los Dres. Chryssomalakis Chryssomalakos, Pedro Quinto Su y la Dra. Antígona Segura, quienes obtuvieron la categoría de Investigador Titular "C". Asimismo, se concretaron las promociones del Dr. Rafael Arcos a Investigador Titular "A", y de los Dres. Alexis Aguilar y Alberto Martín a Investigador Titular "B".



De manera paralela, se realizaron diversos procesos de contratación para fortalecer las diferentes áreas del Instituto. Se incorporaron la Dra. Anastasiya Sedova y el Dr. Daniel Winney como Investigadores Asociados "C"; la Mtra. Inés Sánchez como Técnica Académica Titular "A"; el Dr. Edgar Gasperín como Investigador Titular "A"; el Dr. Raúl López como Técnico Académico Asociado "C"; y las Dras. Paola Domínguez, Lucía Gómez Córdova y Kenia Chávez Ramos como Investigadoras Asociadas "C". Al cierre del periodo se encontraba en proceso la contratación de la Dra. Yesenia Angélica García Jomaso como Técnica Académica Asociada "C".

Como parte del proceso de incorporación de nuevas personas académicas, se establecieron también coloquios de bienvenida, con el propósito de facilitar su integración a la comunidad del ICN y favorecer el conocimiento de sus líneas de investigación y actividades académicas.

1.2. Organización y fortalecimiento institucional

Durante el periodo se promovieron diversos cambios organizativos encaminados a mejorar las capacidades científicas y técnicas del Instituto. Entre ellos destaca la actualización del irradiador gamma, así como la creación del Laboratorio Central de Electrónica y de la Unidad de Química Analítica.

Asimismo, el ICN se consolidó como sede del Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, ampliando con ello su participación en la formación de recursos humanos y fortaleciendo la vinculación interdisciplinaria del Instituto.

También se llevó a cabo la reestructuración del Colegio del Personal Académico, con el objetivo de fortalecer sus mecanismos de representación y participación.



1.3. Comisiones académicas

En relación con la Comisión Dictaminadora, se actualizó la normativa para permitir la participación de dos personas Técnicas Académicas en dicha Comisión. Como resultado, fueron incorporadas las Dras. Susana Biro, de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, y Beatriz Sánchez y Sánchez, del Instituto de Astronomía. Posteriormente, fueron elegidos el Dr. Jorge Peón, del Instituto de Química, y la Dra. Libertad Barrón, del Instituto de Física, en sustitución del Dr. Thomas Buhse, fallecido, y del Dr. Remigio Cabrera, quien presentó su renuncia para realizar un periodo sabático.

En la Comisión del PRIDE, se nombró a la Dra. María Elena Tejada, de la Universidad de Colima, en sustitución de la Dra. Itziar Aretzaga, quien presentó su renuncia para realizar un periodo sabático.

1.4. Modernización de los sistemas de gestión académica

Se desarrolló y puso en operación el Sistema de Aplicaciones Académicas, que ha permitido centralizar y sistematizar los procesos de recepción y seguimiento de solicitudes. Durante el periodo, el sistema recibió más de 650 aplicaciones correspondientes a plazas académicas, posdoctorados y medallas.

También se desarrolló un nuevo directorio académico, que incorpora un mapa interactivo de las instalaciones y permitió, entre otras acciones, regularizar y organizar la información relativa a los espacios de trabajo de la comunidad estudiantil.

Como parte del esfuerzo de internacionalización y mejora de la comunicación institucional, se habilitó asimismo una versión en inglés de la página de internet del ICN.



1.5. Consejo Interno y procesos de contratación

Con el propósito de fortalecer los procesos de selección y contratación de personal académico, en octubre de 2024 se organizó un Taller de Contrataciones Académicas con Perspectiva de Género, impartido por la Coordinación para la Igualdad de Género de la UNAM (CIGU).

Asimismo, se impulsó una reestructuración del Consejo Interno para incorporar la representación de la comunidad de Técnicas y Técnicos Académicos que no pertenecen a un Departamento, fortaleciendo así la participación de este sector de la comunidad en los órganos colegiados del Instituto.

1.6. Eventos académicos y de integración de la comunidad

Durante el periodo se consolidó un programa de actividades académicas y de integración que incluye eventos anuales, actividades mensuales y congresos especializados.

Se realizó un Taller de Planeación Estratégica en noviembre de 2024. Entre los eventos anuales destacan el Minicongreso ICN 2025, en febrero de 2025; la Jornada de Postdocs, en octubre de 2025; el Congreso de Exestudiantes del ICN, en noviembre de 2025; el Minicongreso ICN 2026, en febrero de 2026; el (Anti)Congreso de Estudiantes, en marzo de 2026; y las ceremonias de reconocimiento a las Mejores Tesis del ICN de 2025 y 2026.

Se fortalecieron también actividades de carácter mensual, entre ellas Conexiones Nucleares, EstrategIA y las sesiones de apoyo psicológico para estudiantes, que han contribuido a generar espacios regulares de encuentro, discusión y acompañamiento para la comunidad.



1.7. Normativa institucional

Se trabajó en la actualización y elaboración de diversos instrumentos normativos para fortalecer los procesos institucionales. Entre ellos se encuentran los Lineamientos para efectuar contrataciones académicas y el Acuerdo para la igualdad y no discriminación en procesos de selección académica. Además, se actualizaron el Reglamento del Comité de Ética; y un nuevo Manual de Organización del Instituto.

1.8. Bienestar y salud mental de la comunidad

El bienestar de la comunidad, y particularmente de la población estudiantil, constituyó otra línea de trabajo durante el periodo. Se implementaron clases semanales de yoga, así como sesiones mensuales de acompañamiento psicológico para estudiantes.

También se organizaron actividades de plena consciencia, tanto dirigidas a la comunidad en general como específicamente al estudiantado, y se realizó una sesión exploratoria con estudiantes para identificar necesidades y áreas de atención. Como parte de estas acciones se incorporaron además actividades relacionadas con primeros auxilios psicológicos.

1.9. Premios y reconocimientos

Se llevó a cabo la reestructuración de la Medalla Rafael Navarro, cuya primera entrega bajo el nuevo esquema tuvo lugar en 2025.

Asimismo, se implementó la Medalla Alejandro Raga, ampliando los mecanismos de reconocimiento a las contribuciones destacadas dentro de la comunidad científica vinculada al Instituto.



1.10. Homenajes y reconocimiento a la comunidad

Finalmente, durante el periodo se impulsaron diversas iniciativas destinadas a preservar la memoria y reconocer las contribuciones de integrantes destacados de la comunidad.

Entre ellas se encuentran Urrufest, como actividad de homenaje y celebración de la trayectoria del Dr. Miguel Alcubierre; la develación de una instalación en homenaje al Dr. Alejandro Raga; el homenaje al Dr. Marcos Rosenbaum; y diversas actividades de reconocimiento a exdirectoras y exdirectores del Instituto.



2. UNIDAD DE DOCENCIA

Cursos de actualización docente: impartidos por personal académico del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN).

- Junio de 2025: Dirigido a profesores(as) de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP).
- Febrero de 2026: Impartido a docentes del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH).
- Junio de 2026: Dirigido a profesores(as) de la ENP y del Instituto de Educación Media Superior (IEMS).

Estancias de investigación: durante los periodos de junio-julio de 2025 y 2026, estudiantes del CCH y de la ENP realizaron estancias en las instalaciones del ICN.

Apoyos y prácticas escolares: en febrero de 2025 y 2026 se publicaron las convocatorias de prácticas escolares para fortalecer la formación de estudiantes de licenciatura y posgrado. Los alumnos beneficiados recibieron complementos de viáticos para asistir a congresos o realizar estancias académicas tanto nacionales como internacionales.

Reconocimiento a graduados: a inicios de 2025 y 2026, se emitió la convocatoria de premio a la mejor tesis ICN, dirigida a personas graduadas de licenciatura, maestría y doctorado cuyas tesis fueron dirigidas por personal académico del ICN.

En los periodos 2025 y 2026, se llevaron a cabo **cursos de inducción** dirigidos a la comunidad estudiantil del ICN para informar sobre los recursos y servicios a los que tienen acceso los estudiantes asociados.



3. SECRETARÍA DE VINCULACIÓN E INNOVACIÓN

Entre agosto de 2024 y agosto de 2026, la Secretaría de Vinculación e Innovación, que integra a la Jefatura de Departamento de Vinculación y la Jefatura de Área de Convenios, consolidó un portafolio nuevo de acciones que, en su conjunto, trabajan en articular una cultura institucional centrada en potenciar el valor de la investigación y el desarrollo generados en el Instituto de forma transparente, trazable y apegada a la normatividad universitaria, y que construye sinergias interinstitucionales, herramientas de sostenibilidad financiera y una visión de futuro para el Instituto.

3.1. Estructuración institucional del equipo de Vinculación e Innovación

Como base para que el trabajo del periodo fuera trazable y sostenible en el tiempo, se definieron de forma explícita las funciones y perfiles del equipo: la Jefatura de Departamento de Vinculación, la Jefatura de Área de Convenios, el perfil de persona técnica académica y el perfil de plaza de persona funcionaria. Esta estructuración formal es la que permite que las acciones descritas a continuación (de convenios, propiedad intelectual, financiamiento, educación continua, internacionalización, calidad y gobernanza, se ejecuten con responsables claros y bajo un esquema de rendición de cuentas.

3.2. Vinculación estratégica y convenios institucionales

Con la firma de convenios y bases de colaboración se consolidaron vínculos con los sectores público y privado, en los ámbitos nacional e internacional, impulsando proyectos que inciden en educación continua, investigación con apoyos financieros y difusión de la cultura.



Convenios

	Convenio	Función sustantiva que impacta	Estatus
Convenios 2024	METABQ, S.A.P.I. de C.V.	Vinculación	Firmado
	Ártica Soluciones Programas, S.A. de C.V.	Vinculación	Firmado
	Centro Estudiantil de Tecnología, Innovación y Emprendimiento "CETIEM"	Vinculación	Firmado/ Terminado anticipadamente en 2025
Bases de colaboración 2024	FES ZARAGOZA	Colaboración	Firmado
Convenios 2025	SECTEI	Comunicación de la Ciencia	Firmado
	BRAVOS ELECTRICIDAD	Vinculación: Hackatón HACK ICN + BRAVOS	Firmado
	SECTEI y Joint Institute for Nuclear Research, Rusia	Colaboración académica	Firmado
CARs 2025	CAR SECIHTI 65178-1168-11-XII-25.	Proyectos SECIHTI	Firmados



	Convenio	Función sustantiva que impacta	Estatus
	CAR SECIHTI 65205-1195-11-XII-25 CAR SECIHTI 65157-1147-9-XII-25 CAR SECIHTI 65204-1194-11-XII-25 CAR SECIHTI 65201-1191-11-XII-25		
Convenios 2026	FOMARES / ORGCAS / BETA / ICMyL	Investigación con incidencia en la mejora del impacto ambiental	Firmado
	UDLAP	Intercambio académico	Firmado
	ICRANET	Investigación, educación continua e intercambio académico	En proceso de firma
	FUNAM: Premio Tesis	Reconocimiento a tesis sobresalientes	Firmado
	FUNAM: Reglamento Interno y Manual de la organización	Actualización de documentos de la organización	Firmado
	CICATA	Colaboración: investigación y desarrollo dosímetros	En gestión



	Convenio	Función sustantiva que impacta	Estatus
	CENAM	Presencia académica en el sector público para investigación científica	En gestión
	Sorbonne Université	Intercambio académico internacional	En gestión
	KIT Pierre Auger	Formalización sobre transferencia de recursos	En gestión
	ININ	Colaboración académica y potencial desarrollo de proyectos	En gestión
	MEXSTRATEGY	Colaboración para ejercicios de inteligencia tecnológica y competitiva	Firmado
	INNOVABIENESTAR	Colaboración y desarrollo de proyectos	En redacción.
	CICESE (Donación)	Regularización de donativo	En gestión
	CATA	Colaboración y desarrollo de proyectos de ciencia "translacional" en astrofísica	En redacción por contraparte
	MID ALICE 3 con UAS, BUAP, TECNM	Colaboración académica y de desarrollo	En gestión



	Convenio	Función sustantiva que impacta	Estatus
	HUZHOU	Colaboración académica y de desarrollo	En revisión interna

Bases de colaboración

Bases de colaboración 2026	CUAED	Educación continua — 5 cursos MOOC en 2026	Firmada
	DGTIC	Educación continua	Firmada
	FQ	Formación de recursos humanos para certificación en procesos de calidad	Firmada
	Museo de la Luz	Difusión de la cultura	Firmada
	FC, FQ, ICAT	Colaboración asociada a convenio con CENAM	En gestión
	Facultad de Ciencias	Actividades de Educación Continua: Diplomado	En redacción
	FC, Geología	Actividades de Educación Continua: Curso TGA	En redacción
	LAMOD	Renovación e incorporación de nuevos integrantes	En redacción



3.3. Propiedad intelectual y transferencia tecnológica

Entre febrero y junio de 2026 se realizó una revisión integral del inventario de propiedad intelectual, convenios de licenciamiento y otros instrumentos asociados a la transferencia tecnológica del Instituto, con el fin de fortalecer su gobernanza institucional.

2024

Registro de obra en la rama base de datos titulada “photonOAM”, del Dr. Mario Alan Quiroz Juárez (Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada) y Dr. Roberto de Jesús León Montiel. (INDAUTOR)

2025

Registro de obra literaria “Física Experimental 2025” de María Isabel Gamboa de Buen, Bernardo Fabián Campillo Illanes (Facultad de Química), Fermín Castillo Mejía (Instituto de Ciencias Físicas), Horacio Martínez Valencia (Instituto de Ciencias Físicas) y Osvaldo Flores Cedillo (Instituto de Ciencias Físicas). (INDAUTOR)

2026

1. Cumplimiento a primer y segundo requerimiento de la patente titulada “DIODOS ORGÁNICOS ELECTROLUMINISCENTES (OLEDs) USANDO COMO CAPA EMISORA UNA MOLÉCULA DERIVADA DE INDACENODITIOFENO CON CARBAZOL”, de la Dra. Violeta Álvarez Venicio y María del Pilar Carreón Castro. (IMPI)
2. Registro de obra en la rama base de datos titulada “SpeckOAM”, del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (INDAUTOR)
3. Diseño industrial del dibujo titulado “DIBUJO INDUSTRIAL DE INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO” (RESERVORIO), del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (IMPI)



4. Diseño industrial del dibujo titulado “DIBUJO INDUSTRIAL DE INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO” (HOLOGRAFÍA), del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (IMPI)
5. Registro de obra en la rama programas de computación titulada “PHIGURE”, del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (INDAUTOR)
6. Registro de obra en la rama programas de computación titulada “RESERVOAM”, del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (INDAUTOR)
7. Redacción e integración de expediente de presentación de solicitud de Patente titulada “Microscopía de generación de segundo armónico mejorada con inteligencia artificial para la detección de fibras de colágeno”, de la Dra. Mónica Maldonado Terrón. (IMPI)

Seguimiento a procesos de transferencia de tecnología (seguimiento a pago de regalías a favor de la UNAM derivado de instrumentos consensuales):

1. Convenio de licenciamiento de tecnología DGAJ-DPI-37-310723-394 suscrito el 14 de agosto de 2023 entre UNAM y Especialistas en Tecnologías e Innovación en Cómputo Avanzado S. de R.L. de C.V. (“LIXA”). La UNAM otorgó a “LIXA” una licencia exclusiva de la tecnología que consiste en los programas de computación denominados “MACTI_LIB” e “INFRA MACTI”.
2. Contrato de coedición DGAJ-DPI-40-251120-303 suscrito el 26 de febrero de 2021 entre la UNAM y Fondo de Cultura Económica. El objeto es la publicación en exclusiva y en coedición de la primera edición electrónica en español de la obra titulada “Astrobiología, una visión transdisciplinaria de la vida en el Universo”.

Acompañamiento a expedientes de propiedad intelectual

- Estudios preliminares de patentabilidad y análisis de antecedentes tecnológicos para dos proyectos, además de los vinculados a convocatorias de SECIHTI y SECTEI.
- Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva



- Se está participando en el diseño de una estrategia para la incorporación del ICN a la red de Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI), impulsada por la OMPI y el IMPI.
- Se iniciaron gestiones de colaboración con la empresa especializada Mexstrategy para acceder a herramientas de inteligencia tecnológica, análisis de mercados y estudios de patentabilidad.

3.4. Desarrollo tecnológico, maduración y captación de financiamiento competitivo

Se coordinó o acompañó la integración de ocho propuestas de proyecto para convocatorias nacionales e internacionales, articulando la participación de instituciones como ININ, PEMEX, Innovabienestar, CIDETEQ, CENAM, el Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM y el Tecnológico de Monterrey.

SECIHTI Desarrollo Tecnológico y Maduración

- Microscopía Híbrida basada en Generación de Segundo Armónico y Tomografía de Coherencia Óptica Cuántica con análisis de imágenes mediante inteligencia artificial. Responsable técnico: Dr. Héctor Cruz.
- Nanotermometría luminiscente aplicada a la detección de cáncer de piel. Responsable técnico: Dr. Raúl López (propuesta no presentada por el responsable técnico, pese a haberse completado su integración).

Monto presentado: \$3,361,000.00 MXN · **Grado de avance: 100%** (una de dos propuestas presentada)

Programa de Cooperación Técnica del OIEA (2027–2029)

- Strengthening national capacities for the development, regulatory validation and advanced manufacturing of medical devices through gamma radiation technologies.
- Strategy for the transition towards a firm, clean and high-density energy matrix through the use of nuclear energy.



- Acompañamiento técnico a una tercera propuesta en medicina nuclear e imagenología, desarrollada por la Dra. Anastasya Sedova.

Monto de las dos propuestas desarrolladas directamente: €1,332,325

SECTEI 2026 Problemáticas prioritarias de la Ciudad de México

Propuesta	Responsable técnico	Instituciones asociadas
Medición de microplásticos por gases evolucionados (TGA-DSC acoplada a espectrometría de infrarrojo)	Mtra. Paola Molina Sevilla	CENAM
Remoción de fármacos en agua con MOFs optimizadas por radiación gamma	Dr. Rafael Omar Arcos Ramos	CIDETEQ, ICF
Materiales de carbono-ftalocianinas metálicas para limpieza de metales pesados (Álvaro Obregón)	Dr. Víctor Hugo Meza Laguna	CIDETEQ, ITESM, ICF

Monto total: \$3,000,000 MXN (\$1,000,000 por propuesta) · Grado de avance: 100%
(propuestas presentadas)

3.5. Sostenibilidad financiera institucional

Irradiador e ingresos extraordinarios por su operación

Se desarrolló un análisis de costos y de precios del servicio de irradiación, así como el establecimiento de alternativas de modelos de crecimiento de los ingresos extraordinarios derivados de su operación, junto con exploraciones con clientes relevantes para el negocio.



Educación continua

Se efectuaron consultas con la Oficina de la Abogacía General sobre actividades de educación continua y generación de ingresos extraordinarios, lo que permitió corregir prácticas internas de estimación de costos y su distribución.

Se desarrollaron modelos preliminares de costos y viabilidad financiera para un curso (POE) y dos nuevas ofertas para la segunda mitad de 2026: uno sobre Hardware para la enseñanza de la Física y otro sobre Termogravimetría, en articulación con la Facultad de Ciencias y el Instituto de Geología.

Procuración de fondos y relaciones filantrópicas

- Seguimiento al convenio específico del donativo del Pan-Pacific Institute for Physics, en coordinación con Fundación UNAM, incluyendo consultas y modificaciones a dos convenios específicos en proceso.
- Planeación de actividades del 60 aniversario del ICN como mecanismo de fortalecimiento de redes de colaboración y donantes, con dos reuniones preliminares con el equipo de Procuración de Fondos de FUNAM.
- Reunión de trabajo con el equipo estratégico de financiamiento de la UNAM para explorar la convocatoria internacional Seeding Labs y otros esquemas de apoyo para equipamiento científico e infraestructura; se mantiene una consulta formal sobre la viabilidad de participar.

Grado de avance: 30%–40% según la línea de acción.

3.6. Gobernanza, normatividad y herramientas operativas

Se trabajó en la actualización de los reglamentos de ética, educación continua e ingresos extraordinarios, sentando las bases normativas que dan soporte a las demás líneas de trabajo descritas en este informe.



3.7. Formación y cultura institucional de innovación

Se colaboró con responsables de vinculación y transferencia tecnológica de diversas entidades universitarias en el diseño de un programa de capacitación dirigido a personal académico en materia de propiedad intelectual, transferencia tecnológica, innovación y valorización de resultados de investigación. Se prevé el inicio de actividades formativas durante el tercer trimestre de 2026.

3.8. Eventos y proyección institucional

- STS Forum + InnovaFEST 2025 — 4 y 5 de diciembre de 2025, WTC de Cuernavaca, Morelos.
- Lanzamiento de los primeros cursos del ICN en Coursera: 12 de mayo de 2026.
- Jornada de Empleabilidad 2026: ICN, Física y Astronomía: agosto de 2026.

3.9. Calidad

- Establecimiento de un Comité de Calidad del Instituto que aborda el desarrollo e implementación del marco de Calidad basado en la ISO9001 buscando que el ICN se certifique en ISO 9001 (ISO 9001:2026) en 2027.
- Para este marco, el alcance se ha definido en “Laboratorios y Unidades de Extensión y Transferencia Tecnológica del ICN”:
 - Unidad de Irradiación y Seguridad Radiológica
 - Unidad de Química Analítica (TGA)
 - Laboratorio de detectores- Criogenia
 - Laboratorio Central de Electrónica
 - Unidad de Laboratorios Rafael Navarro González (Cromatografía y Cromatografía + pirólisis)
 - Vinculación e Innovación



- Se ha construido la primera versión del Manual de Calidad y el marco de planes de calidad.
- Se están generando planes presupuestales que consideran aspectos de calidad: certificaciones, calibraciones, mantenimientos, que permitan habilitar los servicios.



4. UNIDAD DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

El Instituto de Ciencias Nucleares ha sido pionero en la formalización de una oficina dedicada a la comunicación de la ciencia y hoy en día es un referente para otras oficinas de comunicación tanto dentro como fuera de la UNAM.

A partir del inicio de esta gestión hemos fortalecido el proyecto de comunicación de la ciencia a partir de la renovación de la coordinación que ahora encabeza la Dra. Antígona Segura Peralta. La Unidad de Comunicación de la Ciencia (UCC) cuenta además de dos técnicas académicas especializadas, la Mtra. Aline Guevara Villegas y la Mtra. Verenise Sánchez Correa, así como una secretaria, la Sra. Lourdes González Baños. Se renovó el Comité de Comunicación de la Ciencia con personal académico afín a esta actividad y se actualizó y formalizó el Reglamento de la UCC. El proyecto académico de la UCC fue reactivado de manera que de septiembre del 2024 a septiembre de 2026 se han dirigido 11 servicios sociales y una tesis.

Desde la UCC nos conectamos con la sociedad a través de convenios y colaboraciones, entre los que destacan son el celebrados con el Subsistema de Educación Comunitaria PILARES de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México. El convenio inició en el marco de la celebración del Año internacional de la ciencia y tecnologías cuánticas en el 2025 con 11 charlas de divulgación en PILARES distribuidos en toda la Ciudad y 8 asesorías para docentes de PILARES sobre temas de cuántica y programación, con estas actividades alcanzamos a más de 400 personas. EN el 2026 tenemos 14 charlas programadas en PILARES y participamos en el Zócalo de las Ciencias, con juegos y demostraciones para todo público. En el 2026 establecimos una colaboración con el Museo de la Luz para dar asesoría científica para una exhibición y publicaciones en redes sociales.

El ICN ha estado presente en los grandes eventos de la UNAM. En el Festival El Aleph en el 2025 tuvimos cuatro charlas encabezadas por personal académico del ICN. En la Noche de las Estrellas, además de la carpa del ICN tanto en el 2024 como en el 2025, la charla principal estuvo a cargo del Dr. Alberto Güijosa, investigador del ICN. El día de Puertas Abiertas



continúa realizándose cada año, alcanzando un máximo histórico en el 2025 con la visita de unas 1,500 personas.

Para redes sociales produjimos decenas de videos e infografías, destacando la serie para YouTube “¡Quántos cuentos!” una idea original del Dr. José Jiménez del ICN. Abrimos nuestra cuenta de TikTok en el 2024, de forma que hoy contamos con cuentas oficiales en Facebook, X, YouTube, Instagram, TikTok y LinkedIn, acumulando un total de 140 mil personas seguidoras y con un alcance de más de 21 millones de personas entre septiembre de 2024 y junio de 2026.

Nuestra comunidad y actividades han tenido casi 800 menciones y participaciones en medios de comunicación, mientras que en el medio oficial de la UNAM, la Gaceta UNAM se han publicado 65 artículos dedicados a nuestras actividades y labor científica de septiembre de 2024 a agosto de 2026.



5. DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

Actualizamos a la Comisión Interna de Igualdad de Género (CInIG) de forma que hoy en día todas las personas que la integran cuentan con capacitación por parte de la Coordinación de la Igualdad de Género en la UNAM (CIGU). El reglamento de la CInIG se encuentra actualizado y ratificado por el Consejo Interno del ICN con el visto bueno de la CIGU y la Abogacía General de la UNAM.

Se cambió el enfoque para realizar más actividades comunitarias y menos actividades como coloquios o conferencias. Entre ellas destacamos las actividades del 11 de febrero día de la Mujer y la Niña en la Ciencia que en el 2025 llamamos “Un paseo por las ciencias” realizado en colaboración con el Centro de Ciencias de la Complejidad y el Instituto de Física y en el 2026 consistió en una feria de ciencias organizada en conjunto con PILARES de la SECTEI en las instalaciones de la UTOPIA Meyehualco. Hemos realizado dos reuniones llamadas “Encuentro Arcoíris” un espacio seguro para la población sexodiversa del ICN y personas aliadas.



6. SECRETARÍA TÉCNICA DE CÓMPUTO, REDES Y TELECOMUNICACIONES

La Secretaría de Cómputo, Redes y Telecomunicaciones mantiene la infraestructura de cómputo y redes, incluyendo telefonía, del Instituto. Esta infraestructura incluye:

- La red de datos y telefonía para todo en Instituto
- Servicios de correo
- Servidores de cómputo de alto rendimiento
- Servicios de virtualización para servicios web
-

6.1. Mejoras de infraestructura general

Redes y correo

Para la mejora de la infraestructura dorsal de red, el Instituto adquirió e instaló un nuevo switch, que permitió actualizar la velocidad de la red dorsal de 1Gbit/s a 10Gbit/s. Además renovó reemplazó al servidor de correo del Instituto por un equipo nuevo con mayor capacidad y almacenamiento NVMe de alta velocidad.

Sistema de Video Vigilancia

En 2025, se instaló un nuevo equipo DVR para la grabación de los videos de las cámaras de video vigilancia. Este sistema controla las 50 cámaras actualmente instaladas y tiene capacidad extra para la instalación de 14 cámaras adicionales.

Cómputo de alto rendimiento

El Instituto participa con el cluster tochtli en el Laboratorio de Modelos y Datos (LAMOD). Junto con el cluster atocatl del Instituto de Astronomía, LAMOD opera

- 73 servidores de calculo
- 37 servidores de almacenamiento con una capacidad de 10.5 PB
- 6 tarjetas de GPU
- 5 nodos de acceso para uso interactivos de los socios de LAMOD y colaboradores de proyectos asociados



LAMOD apoya a las comunidades de sus socios y a proyecto colaborativos como:

- HAWC
- ALICE
- NICA
- SWGO
- Observatorio Pierre Auger
- LINX
- MANGA
- CONNIE
- DESI
- Observatorio Ver Rubin (LSST)
- MACTI

Además participa en dos proyectos de infraestructura compartida:

- GRID-UNAM
- PIG-CUDI

Los socios fundadores de LAMOD son el ICN, IA, IQ y la DGIC. En 2025, se sumaron además el Instituto de Biología y la Facultad de Química.

Mantenimientos

La Secretaría de Cómputo, Redes y Telecomunicaciones realiza los mantenimientos de equipos de TIC como:

- Conmutador telefonía digital y telefonos VoIP
- UPS
- Computadoras
- Impresoras
- Proyectoras

También colabora en el mantenimiento y la actualización del Auditorio Marcos Moshinsky. Las mejoras realizadas son:



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



Instituto de Ciencias Nucleares

Universidad Nacional Autónoma de México

- Cambio del alumbrado por luces LED
- Instalación de cámaras fijas en las paredes del Auditorio
- Mejorar la instalación del cableado para la pantalla para el presentador
- Migración de la consola de video a la cabina de operadores.



7. SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

7.1. Recursos Humanos

La plantilla de nuestro personal administrativo de base, confianza y funcionario sin base académica, se integra en mayor porcentaje por mujeres siendo el 65.21% respecto al total, como se describe en siguiente cuadro:

Nombramiento	Hombres	Mujeres	Total
Personal de base	21	35	56
Personal de confianza	1	7	8
Funcionarios sin base académica	2	3	5
Totales	24	45	69
%	34.78%	65.21%	100

El Instituto de Ciencias Nucleares cuenta con una plantilla de Personal Administrativo de Base conformada por 56 trabajadoras y trabajadores distribuido en los turnos matutino, vespertino y sábados y domingos.

7.2. Indicadores estratégicos administrativos

Recursos de proyectos PAPIIT, PAPIME y SECIHTI

Los recursos financieros administrados por la Entidad provienen principalmente del presupuesto institucional, así como de los proyectos nacionales e internacionales y de los recursos extraordinarios generados por la prestación de servicios de irradiación al sector privado.

Durante el periodo comprendido entre septiembre de 2024 y septiembre de 2026, la Entidad obtuvo recursos por \$10,086,355.50 pesos, correspondientes a **11 proyectos**



apoyados por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI).

Es importante señalar que, en los últimos años, se ha observado una disminución en el número de convocatorias emitidas por la SECIHTI, situación que ha incidido tanto en la cantidad de proyectos asignados como en los montos de financiamiento obtenidos. Este comportamiento se encuentra asociado, principalmente, con el proceso de reestructuración de los fondos y la desaparición de los fideicomisos de la SECIHTI, anteriormente administrados por el CONACYT.

Como referencia, durante el periodo **2016-2019**, la Entidad administraba, en promedio, 31 proyectos CONACYT; en contraste, para el periodo **2023-2026**, el promedio se redujo a **16 proyectos**. Esta evolución representa una disminución aproximada del **48%** en el número promedio de proyectos administrados, reflejando el impacto de los cambios en los mecanismos y esquemas de financiamiento público para ciencia, tecnología e innovación. 31 proyectos Conacyt, actualmente en promedio del período del 2023 al 2026 se tienen 16 proyectos, como puede observarse en el cuadro 1:

Cuadro 1: Número de proyectos					
Año	PAPIIT	PAPIME	SECIHTI (vigentes)	SECIHTI autorizados por año	Especiales
2016	38	1	34	10	1
2017	40	3	28	5	3
2018	37	3	29	6	3
2019	44	5	30	10	3
2020	52	5	19	7	1
2021	49	3	26	5	5
2022	46	2	23	1	4
2023	42	1	23	3	3
2024	41	3	20	3	1
2025	36	2	8	6	1
2026	38	4	11	2	0
TOTALES	463	32	251	58	25



En contraste con el comportamiento observado en los proyectos SECIHTI, los programas **PAPIIT y PAPIME** han mantenido una evolución estable. Los recursos asignados por la **Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la UNAM** han registrado continuidad desde 2016, al igual que el número de proyectos autorizados al personal académico del ICN.

Durante el periodo 2024-2026, la Entidad recibió recursos por un monto acumulado de **\$28,484,993.00 pesos** derivados de proyectos PAPIIT y PAPIME, lo que representa un promedio anual de **\$9,494,997.67 pesos**. De igual manera, el número de proyectos autorizados se ha mantenido estable, con un promedio de **41 proyectos por año** durante el periodo señalado, como se muestra en el Cuadro 2.

Cuadro 2: Montos asignados en Proyectos					
Año	PAPIIT	PAPIME	SECIHTI (ministrado)	SECIHTI (pendiente de ministrar)	Proyectos Especiales
2016	9,220,072.00	149,000.00	22,240,368.52		679,200.00
2017	9,826,813.00	427,574.00	29,288,355.08		1,291,289.03
2018	8,775,827.00	498,438.00	10,817,129.00		5,128,711.61
2019	9,842,558.00	466,124.00	5,824,485.80		1,189,146.41
2020	13,459,209.00	549,513.00	16,842,347.00		242,020.60
2021	9,526,880.00	135,994.00	9,607,051.84		2,229,821.08
2022	12,619,269.00	164,980.00	1,300,650.00		5,923,390.65
2023	10,060,828.00	87,330.00	1,655,325.00		3,603,637.40
2024	9,931,485.00	695,000.00	6,547,088.50		20,000.00
2025	8,416,668.00	370,760.00	2,078,178.00		192,000.00
2026	8,449,856.00	621,224.00	1,461,089.00	6,014,610.35	0.00
TOTAL	110,129,465.00	4,165,937.00	107,662,067.74	6,014,610.35	20,499,216.78

Este comportamiento refleja la relevancia y continuidad de los programas PAPIIT y PAPIME como mecanismos de apoyo a las actividades sustantivas de la Entidad. En particular, las acciones implementadas por la DGAPA para fortalecer e incrementar los recursos



destinados a estos programas han contribuido de manera significativa al fortalecimiento de la infraestructura y el equipamiento, así como al **desarrollo y consolidación de los proyectos de investigación** del personal académico del ICN.

Recursos de ingresos extraordinarios

La generación de ingresos extraordinarios de la Entidad proviene principalmente de los servicios de irradiación que se proporcionan al sector privado, destinados a la sanitización, desinfección y preservación de diversos productos y materiales.

Entre los principales servicios y productos atendidos se encuentran:

- Material de laboratorio: cajas Petri, células, tejidos y materiales para implantes odontológicos.
- Alimentos para mascotas y animales de laboratorio.
- Cosméticos: cremas, shampoo, óxidos, caolín para talco, polvo facial, borlas, pinceles y estuches plásticos.
- Complementos alimenticios y productos alimentarios: cápsulas de vegetales y hierbas comestibles, especias y condimentos, flores y hierbas para té, charales, quesos, carnes y camarones secos.
- Desinfección: frutas deshidratadas, nueces, fresas, mangos, cereales, semillas, pimentón, garbanzo, ajonjolí, cítricos, vegetales frescos y secos, así como nopal seco.
- Material médico: cubrebocas, adhesivos y materiales plásticos y de vidrio.
- Envases: botellas y tapas de vidrio y plástico.
- Preservación: instrumentos musicales de madera, retablos, libros y colecciones.

A partir del 28 de marzo de 2020, del total de los ingresos obtenidos por estos servicios, se destina el 65% a una cuenta específica de ingresos extraordinarios, cuya finalidad es constituir una reserva para financiar la siguiente recarga de las fuentes de Cobalto-60, en cumplimiento de las Bases de Colaboración suscritas entre el ICN y la Dirección General de Finanzas. Como se muestra en el Cuadro 3, de 2023 a la fecha se ha constituido una reserva acumulada por **\$2,839,486.41 pesos.**



Adicionalmente, la Entidad genera ingresos extraordinarios mediante la **impartición de cursos, venta de artículos promocionales, celebración de Bases de Colaboración y recepción de donaciones**, lo que contribuye a diversificar las fuentes de recursos y a fortalecer la capacidad financiera para apoyar las actividades sustantivas del ICN.

Año	Ingresos	Ret 65%	Total	Curso POE	Curso ATR	Curso Cromatogra fía	Venta de artículos	Contratos / Convenios / Bases	Donación
2016	930,469.57		930,469.57						
2017	1,271,057.36		1,271,057.36						
2018	967,346.38		967,346.38						
2019	783,427.36		783,427.36						
2020	155,075.30		155,075.30						
2021	79,100.80		79,100.80						
2022	1,325,915.45		1,325,915.45						
2023	556,984.34	588,095.18	1,145,079.52						
2024	461,213.54	856,539.43	1,317,752.97	60,467.50	19,950.00				
2025	495,717.99	920,619.11	1,416,337.10	42,075.00	32,175.52	46,035.10	8,099.57		734,393.00
2026	255,549.91	474,592.69	730,142.60				3,128.45	5,871.63	
TOTALES	7,281,858.00	2,839,846.41	10,121,704.41	102,542.50	52,125.52	46,035.10	11,228.02	5,871.63	734,393.00

* Se considera el 65% de las Bases de Colaboración
2023 fue a partir del 28 de marzo

Es importante destacar que los ingresos extraordinarios generados por la prestación de servicios de irradiación al sector privado constituyen una fuente complementaria de recursos que permite atender gastos indispensables para la operación de la Entidad.

En particular, estos recursos contribuyen a cubrir las **obligaciones contractuales asociadas al personal de seguridad del ICN**, incluyendo el pago de remuneraciones extraordinarias por servicios realizados en días de descanso y días festivos, así como la prima dominical. Lo anterior resulta fundamental para **garantizar la continuidad y seguridad de las instalaciones, equipos y bienes de la Entidad**.

Esta aplicación de recursos resulta necesaria debido a que **el presupuesto institucional asignado para atender este tipo de erogaciones es insuficiente para cubrir las necesidades operativas reales**, por lo que los ingresos extraordinarios representan un



mecanismo financiero indispensable para complementar dicho presupuesto y asegurar la prestación continua de los servicios de vigilancia y seguridad requeridos por el ICN.

Recursos por apoyos de la Secretaría Administrativa y de la Coordinación de la Investigación Científica

El ICN ha recibido diversos apoyos institucionales destinados a proyectos prioritarios y estratégicos, orientados principalmente a garantizar la continuidad de servicios especializados, fortalecer la infraestructura científica y tecnológica, y mantener las condiciones necesarias para el desarrollo de sus actividades sustantivas.

Entre estos apoyos destacan los recursos destinados a la recarga de las fuentes de Cobalto-60, actividad que se realiza aproximadamente cada cuatro años. Como se muestra en el cuadro anterior, durante los años 2019 y 2023 se recibieron recursos para atender esta necesidad estratégica, lo que ha permitido asegurar la continuidad de la operación de la Unidad de Irradiación.

Asimismo, para el **proyecto de actualización del irradiador Gammabeam**, se han asignado recursos por un monto de **\$16,492,883.20 pesos**. Para concretar este proyecto, es indispensable realizar previamente trabajos de obra y adecuación en las instalaciones del búnker de la Unidad de Irradiación. Actualmente, se encuentra pendiente la entrega de los **planos definitivos por parte de la empresa canadiense Nordion**, los cuales permitirán establecer con precisión el alcance de las adecuaciones requeridas y contar con un presupuesto definitivo para la ejecución de las obras.

Una vez que se disponga de esta información, se realizará la solicitud formal de recursos ante la Secretaría Administrativa, a fin de que la Dirección General de Obras cuente con el presupuesto necesario para llevar a cabo los trabajos. De manera preventiva, ya se han gestionado **recursos preliminares para que esta necesidad sea considerada dentro de la planeación presupuestal y antes del cierre del ejercicio 2026 de la UNAM**.

Por otra parte, en 2025 se obtuvieron recursos del **Programa de Equipamiento de la Secretaría Administrativa por \$4,003,621.00 pesos**, destinados al fortalecimiento y actualización del equipamiento de los laboratorios del ICN.



Adicionalmente, durante el periodo **2024-2026, la Coordinación de la Investigación Científica** otorgó apoyos por un monto acumulado de \$1,602,557.46 pesos para el desarrollo de proyectos y actividades académicas prioritarias. Estos recursos han permitido atender necesidades estratégicas, entre ellas la **renovación de la licencia del firewall Fortinet, el apoyo para la realización del XLVIII Simposio de Física Nuclear y el financiamiento de estancias de intercambio académico internacional.**

En conjunto, estos apoyos institucionales han sido fundamentales para **mantener y fortalecer la infraestructura científica y tecnológica del ICN, garantizar la continuidad de servicios especializados y favorecer la investigación, la colaboración académica y la formación de recursos humanos**, contribuyendo directamente al cumplimiento de las funciones sustantivas de la Entidad.

Presupuesto UNAM a departamentos académicos

La asignación de recursos presupuestales a los departamentos académicos se realizó considerando al personal académico que cuenta con laboratorio y sin laboratorio, creando una fórmula que permitió incrementar el 22% de asignación de recursos en 2025 y el 14% más en 2026. A partir del año 2026, se asignaron recursos destinados para todo el personal Técnico Académico de la entidad. La asignación fue informada ante el Consejo Interno para mayor transparencia.

7.3. Fortalecer a la comunidad del ICN

Capacitación en materia de protección civil

La Comisión Local del ICN, en el marco de su Programa Anual de Actividades, ha implementado cursos de capacitación, simulacros y protocolos de actuación que permitan a la comunidad obtener el conocimiento y fortalecer nuestra cultura de prevención, así como evaluar y mejorar nuestros protocolos de respuesta ante situaciones de emergencia.



Este tipo de actividades son fundamentales para fortalecer la capacidad de respuesta de nuestra comunidad y contribuir a salvaguardar la integridad de todas y todos.

Proyecto de actualización del manual de organización del ICN



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

DIRECCIÓN GENERAL DE PRESUPUESTO

No. OF: DGPO-DEA/384/2026

ASUNTO: Registro del Manual de Organización

DR. ALFRED BARRY U'REN CORTÉS
DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
Presente.

Como resultado de la revisión al Documento enviado para Registro, le comunico que el "Manual de Organización del Instituto de Ciencias Nucleares" cumple con los lineamientos establecidos en la "Guía Técnica para la Elaboración de Manuales de Organización", por lo que queda registrado en esta Dirección General con el número MO-ICN327.01/0526.

Por lo anterior, solicito a usted tenga a bien enviarnos un ejemplar firmado en cada una de sus hojas, con el objeto de que sea resguardado por la Dirección de Estudios Administrativos, asimismo, le solicito se proceda en el ámbito de su competencia, a darle la difusión correspondiente al interior de Instituto para su debida observancia.

La importancia de contar con el Manual de Organización es la veracidad de la información que contiene, por lo que es preciso mantenerlo permanentemente actualizado a través de revisiones periódicas.

ATENTAMENTE
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria, Cd. Mx., a 02 de Septiembre del 2026.
EL DIRECTOR GENERAL



MTRO. RAÚL ALBERTO DELGADO

475+

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

"Nuestro mundo, el mundo del futuro"

El Manual de Organización es un documento que refleja la estructura orgánica de la entidad y constituye una referencia de apoyo e información para las autoridades, académicos y alumnos de la entidad, asimismo para los órganos de control y para la consulta de instancias externas y público en general que requiera conocer la organización de las entidades y dependencias de la UNAM.

El Manual de Organización del ICN requería su actualización dado que la vigencia del Manual de Organización anterior era del año 2018, por lo que era necesario actualizar cada una de las partes que las constituyen de forma ordenada y sistemática de acuerdo a lo establecido en la "Guía Técnica para la elaboración y actualización de los Manuales de Organización", que se desglosan a continuación:



- Contenido
- Introducción
- Misión
- Visión
- Marco Normativo
- Antecedentes
- Estructura Orgánica
- Organigrama
- Directorio
- Glosario

Derivado del trabajo interno con todas las áreas que componen la estructura organigrama del Instituto de Ciencias Nucleares, se logró la actualización del Manual de Organización en su primera etapa, obteniendo su registro con el número MO-ICN327.01/0926

Es importante mencionar que el ICN continuará actualizando su estructura organizacional; como segunda etapa, se ha iniciado la reestructura de los departamentos académicos y como tercera etapa se realizarán los planteamientos de creación de dos Secretarías para el fortalecimiento de las áreas estratégicas del instituto.

7.4. Proyecto de actualización del irradiador Gammabeam

El proyecto de actualización del Irradiador Gammabeam constituye una prioridad estratégica para el ICN, debido a que se trata de un equipo único en la Institución y en el país. Su relevancia radica en que permite atender tanto las actividades de investigación como la **prestación de servicios de irradiación al sector privado**, actividad que representa una fuente importante de ingresos extraordinarios para la Entidad.

La actualización del equipo resulta indispensable, toda vez que **el irradiador ha concluido su vida útil** y el último mantenimiento correctivo de carácter parcial se realizó hace



aproximadamente 20 años. En consecuencia, las condiciones actuales del equipo representan un riesgo para la continuidad, confiabilidad y seguridad de su operación, así como para la prestación de los servicios de irradiación y el desarrollo de las actividades de investigación que dependen de esta infraestructura.

Ante esta situación, **a finales de 2024 se solicitó a la empresa Nordion (Canadá) Inc. realizar un diagnóstico integral del estado operativo del irradiador.** Como resultado de dicha evaluación, se determinó la necesidad de llevar a cabo su actualización.

Derivado del diagnóstico, el ICN realizó un proceso de análisis y búsqueda de alternativas, **tanto en el mercado nacional como internacional**, para identificar la opción técnica y económicamente más conveniente. Como resultado de este proceso, se obtuvieron dos propuestas: una presentada por el **Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) y otra por Nordion (Canadá) Inc.**

Con base en el **análisis comparativo de costo-beneficio** de ambas propuestas, se determinó la alternativa más conveniente para atender las necesidades técnicas y operativas del ICN. A partir de ello, se realizaron las gestiones ante la Secretaría Administrativa de la UNAM para obtener los recursos requeridos tanto para la actualización del irradiador como para la ejecución de las obras y adecuaciones necesarias en las instalaciones de la Unidad de Irradiación. Estos recursos serán ejercidos, según corresponda, por la Entidad y por la **Dirección General de Obras y Conservación.**

Actualmente, el proyecto se encuentra en etapa de preparación y gestión de los recursos y adecuaciones necesarias. De acuerdo con la planeación vigente, **se estima que la actualización del Irradiador Gammabeam se lleve a cabo en julio de 2027.**

La ejecución de este proyecto permitirá **asegurar la continuidad y confiabilidad de una infraestructura científica estratégica**, preservar la capacidad del ICN para desarrollar investigación especializada y mantener la prestación de servicios de irradiación al sector privado, contribuyendo con ello tanto al cumplimiento de las funciones sustantivas de la Entidad como a la generación de ingresos extraordinarios.



8. SECRETARÍA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA

8.1. Infraestructura para la investigación

Creación y adecuación de nuevos espacios

Derivado de la necesidad de contar con espacios destinados a labores de investigación, y a la creación de nuevos laboratorios, surge la necesidad de optimizar los espacios actuales, efectuando adecuaciones y optimizando áreas de trabajo.

Laboratorio de Química de Materiales y Organización Supramolecular

El laboratorio de Química de materiales y organización supramolecular se ubica en la planta baja del edificio "E", cuenta con un área aproximada de 57 m².

Para llevar a cabo labores de investigación, fue necesario efectuar trabajos relacionados con la adecuación de instalaciones y líneas de gases, las cuales consistieron en la instalación de 2 campanas de extracción, instalación de 2 extractores axiales, alimentación eléctrica de circuitos de contactos, sustitución de las líneas de cobre por acero inoxidable, alargar la línea de argón, alargar la línea de aire comprimido, alargar la línea de vacío



Laboratorio de Electrónica de Alta Frecuencia

El laboratorio se ubica a un costado del acceso al edificio "E" en planta baja, cuenta con un área aproximada de 14 m² y con una bodega de 3.30 m².

Para habilitar estos espacios fue necesario mover un cancel de vidrio y aluminio, efectuar trabajos eléctricos de alumbrado, instalación de contactos de voltaje normal y voltaje



regulado, así como crear una bodega a base de tablaroca con puerta de acceso independiente.



Unidad de Servicio de Química Analítica

La unidad de servicio es parte de la división del laboratorio de Química de Plasmas II, ubicado en la planta baja del edificio "E" y cuenta con un área aproximada de 18 m², los trabajos consistieron en fabricar la división con un muro de tablaroca, instalar una tarja nueva, colocar una puerta para independizar los espacios, realizar trabajos eléctricos de contactos y trabajos hidráulicos para conexión y alimentación de agua, se alargó la línea de extracción de aire.



Laboratorio Central de Electrónica

Parte originalmente de un espacio de dos cubículos que se encuentran ubicados en el segundo piso del edificio "C" los trabajos consistieron en la demolición de un muro intermedio de aproximadamente 3m^2 , con la intención de incrementar el área del laboratorio, cancelar una puerta y efectuar trabajos de albañilería, trabajos eléctricos y aplicación de pintura, el área total del laboratorio con la adecuación es de 21m^2 .



Laboratorio de Cristales Ópticos y Laboratorio de Luminiscencia

Originalmente el laboratorio de Química de Radicales ubicado en la planta baja del edificio "D" con un área aproximada de 80 m^2 se adecuó para convertirse en 2 laboratorios, LABORATORIO DE CRISTALES ÓPTICOS Y LABORATORIO DE LUMINISCENCIA, con un área aproximada de 40 m^2 cada uno.

Para llevar a cabo la adecuación del LABORATORIO DE CRISTALES ÓPTICOS se realizaron los siguientes trabajos: desmontaje y desmantelamiento de instalaciones eléctricas, mobiliario y equipo, retiro de cancelería y muros de tablaroca, traslado e instalación de 2 campanas de extracción, instalación de ducto y equipo de extracción, creación de un cuarto oscuro con instalación eléctrica, reubicación de mesas de trabajo, separación y adecuación de circuitos eléctricos, colocación de muros de tablaroca, alargar línea de aire comprimido y agua hasta campanas de extracción, instalación de un tablero eléctrico nuevo de voltaje regulado.



Para llevar a cabo la adecuación del LABORATORIO DE LUMINISCENCIA se realizaron los siguientes trabajos: desmontaje y desmantelamiento de instalaciones eléctricas, mobiliario y equipo, retiro de cancelería y muros de tablaroca, instalación de muros nuevos, creación de un cuarto oscuro con instalación eléctrica, desmontaje de campana de extracción, demolición de muro para la creación de acceso independiente, instalación de circuitos eléctricos independientes para contactos de equipos especiales



INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
UNAM

INFORME DE GESTIÓN 2024 - 2026

DR. ALFRED U'REN CORTÉS
DIRECTOR



475+
UNIVERSIDAD
de MÉXICO 2026

Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM





LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

UNA NUEVA MISIÓN Y VISIÓN



MISIÓN

“Realizar investigación científica de excelencia en física, química, astrofísica, ciencia de datos y áreas afines, generando conocimiento fundamental y aplicado que contribuya tanto a la comprensión del Universo, como a la solución de desafíos científicos, tecnológicos y sociales. Asimismo, formar recursos humanos de alto nivel, promover la innovación y fortalecer el desarrollo científico, tecnológico y cultural de México, impulsando tanto la investigación disciplinaria como la colaboración interdisciplinaria en beneficio de la sociedad y de la humanidad”.

VISIÓN

“Ser una entidad académica de referencia nacional e internacional por la excelencia de su investigación científica, la calidad de la formación de talento humano, así como por sus contribuciones al avance del conocimiento. Mantener un entorno de libertad de investigación, creatividad y rigor académico que impulse el desarrollo de investigación básica y aplicada de frontera, favorezca la innovación y fortalezca el papel de la ciencia como motor del desarrollo científico, tecnológico, cultural y social de México y del mundo. Asimismo, consolidar una comunidad académica diversa, incluyente y equitativa, comprometida con la igualdad de género, el respeto a la pluralidad de ideas y la construcción de ambientes libres de violencia. Fortalecer nuestros vínculos con la sociedad mediante la comunicación pública de la ciencia y la promoción de una cultura científica, así como consolidar la colaboración y vinculación con los sectores académico, gubernamental, productivo y social, tanto a nivel nacional como internacional”.

LA COMUNIDAD ICN (2026)



NUESTRA COMUNIDAD: TRABAJADORAS/ES ADMINISTRATIVAS/OS



TRABAJADORAS/ES DE BASE



PERSONAL SECRETARIAL DE CONFIANZA



NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS



PERSONAS INVESTIGADORAS



DR. ROBERTO
LEÓN MONTIEL
JEFE DEL
DEPARTAMENTO



ESTRUCTURA DE LA MATERIA (EM)



DR. ALBERTO
MARTÍN RUIZ
REPRESENTANTE
EN EL CONSEJO
INTERNO

Inv:
17
Téc. Acad:
2

PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS



NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS



DR. ALEXIS
AGUILAR
ARÉVALO
JEFE DEL
DEPARTAMENTO



FÍSICA
DE ALTAS
ENERGÍAS
(FAE)



DR. JUAN CARLOS
D'OLIVO SAEZ
REPRESENTANTE
EN EL CONSEJO
INTERNO

Inv: 14
Téc.
Acad: 3

PERSONAS
INVESTIGADORAS



PERSONAS
TÉCNICAS
ACADÉMICAS



NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS



**DR. FABIO
DE COLLE**
JEFE DEL
DEPARTAMENTO



FÍSICA DE PLASMAS E INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON MATERIA (FPIRM)



**DR. FERNANDO
RAMÍREZ MARTÍNEZ**

REPRESENTANTE
EN EL CONSEJO
INTERNO

Inv:14
Téc. Acad: 3
Inves. XM: 1

PERSONAS INVESTIGADORAS



PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS



NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS



PERSONAS INVESTIGADORAS

DR. WOLFGANG
BIETENHOLZ

JEFE DEL
DEPARTAMENTO



GRAVITACIÓN
Y TEORÍA
DE CAMPOS
(GTC)



DR. CHRYSSOMALIS
CHRYSSOMALAKOS

REPRESENTANTE
EN EL CONSEJO
INTERNO

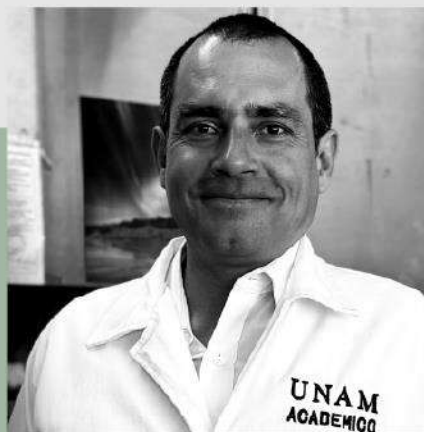
Inv:
15

NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS



DR. ALEJANDRO
HEREDIA
BARBERO

JEFE DEL
DEPARTAMENTO



QUÍMICA DE
RADIACIONES
Y
RADIOQUÍMICA
(QRR)



DRA. CARMEN
ORTEGA ALFARO

REPRESENTANTE
EN EL CONSEJO
INTERNO

Inv: 12
Téc. Acad: 4
Inves. XM: 2

PERSONAS
INVESTIGADORAS



PERSONAS
TÉCNICAS
ACADÉMICAS



REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL

(en proceso)



OBJETIVO:
ROBUSTECER
LA COHESIÓN
TEMÁTICA Y
HUMANA

ÚLTIMA
REESTRUC-
TURACIÓN:
1998

COMUNIDAD MEDIANTE TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO E INDIVIDUALMENTE

DIANTE CUESTIONARIO EN LÍNEA Y GESTORES EXTERNOS

S INDIVIDUALES Y DEPARTAMENTALES CON LA DIRECCIÓN

PREAPROBACIÓN POR EL CONSEJO INTERNO

PERIODO PARA SOLICITAR Y REALIZAR AJUSTES

APROBACIÓN FINAL POR CONSEJO INTERNO

ADECUACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y REGLAMENTO INTERNO

REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL

(en proceso)



EXPRESIÓN DE LA COMUNIDAD MEDIANTE TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO E INDIVIDUALMENTE

CONSULTA A LA COMUNIDAD MEDIANTE CUESTIONARIO EN LÍNEA Y

REUNIONES INDIVIDUALES Y DEPARTAMENTALES

PREAPROBACIÓN POR

PERIODO PARA SOLICITAR

APROBACIÓN FINAL POR

ADECUACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y REGLAMENTO INTERNO



REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL

(en proceso)



EXPRESIÓN DE LA COMUNIDAD MEDIANTE TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO E INDIVIDUALMENTE

CONSULTA A LA COMUNIDAD MEDIANTE CUESTIONARIO EN LÍNEA Y GESTORES EXTERNOS

REUNIONES INDIVIDUALES Y DEPARTAMENTALES CON LA DIRECCIÓN

PREAPROBACIÓN POR EL CONSEJO INTERNO

PERIODO PARA SOLICITAR Y REALIZAR AJUSTES

APROBACIÓN FINAL POR CONSEJO INTERNO

ADECUACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y REGLAMENTO INTERNO

REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL

(en proceso)



EXPRESIÓN DE LA COMUNIDAD MEDIANTE TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO E INDIVIDUALMENTE

CONSULTA A LA COMUNIDAD MEDIANTE CUESTIONARIO EN LÍNEA Y GESTORES EXTERNOS

REUNIONES INDIVIDUALES Y DEPARTAMENTALES CON LA DIRECCIÓN

PREAPROBACIÓN POR EL CONSEJO INTERNO

PERIODO PARA SOLICITAR Y REALIZAR AJUSTES

APROBACIÓN FINAL POR CONSEJO INTERNO

ADECUACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y REGLAMENTO INTERNO

NUESTRA COMUNIDAD: SECRETARÍAS



SRIO. ACADÉMICO:
DR. YURI BONDER
GRIMBERG



COORDINADOR:
DR. EMILIO
BUCIO
CARRILLO



DOCENCIA
Y RECURSOS
HUMANOS
(UDRH)

SECRETARÍA ACADÉMICA Y UNIDADES

COMUNICACIÓN
DE LA
CIENCIA
(UCC)



COORDINADORA:
DRA. ANTÍGONA
SEGURA PERALTA

COORDINADORA:
MTRA. MA.
MAGDALENA
SIERRA FLORES



INFORMACIÓN Y
BIBLIOTECA
MARCOS
ROSENBAUM
(UIBMR)

IRRADIACIÓN Y
SEGURIDAD
RADIOLÓGICA
(UISR)



COORDINADOR:
DR. BENJAMÍN
LEAL
ACEVEDO



NUESTRA COMUNIDAD: SECRETARÍAS



CÓMPUTO Y SEGURIDAD INFORMÁTICA (CSI)



SRIO. TÉCNICO:
DR. LUKAS
NELLEN FILLA

COORDINADORA:
MTRA. ALBA INÉS
SÁNCHEZ VÁZQUEZ



VINCULACIÓN E INNOVACIÓN (V+I)



INFRA- ESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO (IEM)



SRIO. TÉCNICO:
ING. SERGIO
ORTEGA PESCINA



NUESTRA COMUNIDAD: SECRETARÍAS



LIC. JOSÉ
TAMAYO
ELIZONDO
Jefe Depto:
Personal y
Serv. Grales.



LIC.
ALEJANDRA
REYES
MANCILLA
Secretaria
Administrativa



MTRA.
PATRICIA
SÁNCHEZ
MARTÍNEZ
Jefa Depto: Bienes
y Suministros

MTRA.
VERÓNICA
TORRES
VALENZUELA
Jefa Depto:
Presupuesto



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



SR. DANIEL
GOVEA GAMA
Responsable:
Compras Nal.
e Inventarios



SRA. DANIELA
MAYA
SÁNCHEZ
Auxiliar de
Inventarios

MTRA.
JUDITH ORTIZ
MALDONADO
Jefa Área:
Presupuesto



SRA. KARINA
ALANÍS
ZAMORA
Auxiliar Proy.
SECIHTI

LIC. PAOLA
GAYTÁN
BECERRIL
Responsable:
PAPIIT/PAPIME



SRA. ELSA
MORA RIVERA
Secretaria:
PAPIIT/PAPIME



SRA. REYNA
SALAZAR
GUTIÉRREZ
Secretaria
Depto: Personal

SR. ANTONIO
AGUIRRE
MIRANDA
Servicios
Administrativos



SRA. CRISTINA
LÓPEZ
OLIVARES
Gestoría
Administrativa

ÓRGANOS COLEGIADOS: CONSEJO INTERNO



Dr. Alfred U'Ren Cortés (Director)

Dr. Yuri Bonder Grimberg (Secretario Académico)



Dr. Roberto León Montiel (Estructura de la Materia)



Dr. Alexis Aguilar Arévalo (Física de Altas Energías)



Dr. Fabio De Colle (Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia)



Dr. Wolfgang Bietenholz (Gravitación y Teoría de Campos)



Dr. Alejandro Heredia Barbero (Química de Radiaciones y Radioquímica)

REPRESENTANTES



Dr. José Alberto Martín Ruiz (Estructura de la Materia)



Dr. Juan Carlos D'Olivo Sáez (Física de Altas Energías)



Dr. Fernando Ramírez Martínez (Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia)



Dr. Chryssomalis Chryssomalakos (Gravitación y Teoría de Campos)



Dra. María del Carmen Ortega Alfaro (Química de Radiaciones y Radioquímica)



Mtro. Luciano Díaz González (Representante de TA)



Dra. Ana Leonor Rivera López (Representante ante el CTIC)

JEFES DE
DEPARTAMENTOS

ÓRGANOS COLEGIADOS: CONSEJO INTERNO



Dr. Alfred U'Ren Cortés (Director)



Dr. Yuri Bonder Grimberg (Secretario Académico)

JEFES DE DEPARTAMENTOS



Dr. Roberto León Montiel (Estructura de la Materia)



Dr. Alexis Aguilar Arévalo (Física de Altas Energías)



Dr. Fabio De Colle (Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia)



Dr. Wolfgang Bietenholz (Gravitación y Teoría de Campos)



Dr. Alejandro Heredia Barbero (Química de Radiaciones y Radioquímica)

REPRESENTANTES



Dr. José Alberto Martín Ruiz (Estructura de la Materia)



Dr. Juan Carlos D'Olivo Sáez (Física de Altas Energías)



Dr. Fernando Ramírez Martínez (Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia)



Dr. Chryssomalis Chryssomalakos (Gravitación y Teoría de Campos)



Dra. María del Carmen (Química de Radiaciones y Radioquímica)



Mtro. Luciano Díaz González (Representante de TA)



Dra. Ana Leonor Rivera López (Representante ante el CTIC)

INSTITUÍMOS
LA REPRESENTA-
TIVIDAD
PERMANENTE
DE TAs

ÓRGANOS COLEGIADOS



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



MTRO.
CARLOS
HERNÁNDEZ
DÍAZ
(Sistemas)



MTRA.
MAGDALENA
SIERRA FLORES
(Coord. Unidad
Información y
Biblioteca MR)



LIC.
ALEJANDRA
REYES
MANCILLA
(Sria. Admva.)



DR. ALFRED
U'REN
CORTÉS
(Director)



CONSEJO
DE GESTIÓN
(Creado en 2025)

DR. LUKAS
NELLEN FILLA
(Srio. Téc.
de TIC)



DR. EMILIO
BUCIO
CARRILLO
(Coord.
Docencia y
Rec. Humanos)



MTRA.
ALBA INÉS
SÁNCHEZ
VÁZQUEZ
(V+I)



MTRO. SERGIO
ORTEGA
PESCINA
(Srio. Téc. de
Infraestructura
y Mnmt.)



DR. YURI
BONDER
GRIMBERG
(Srio.
Académico)



DR.
BENJAMÍN
LEAL ACEVEDO
(Coord. Unidad
Irradiación y
Seg. Radiológ.)

DRA.
ANTÍGONA
SEGURA
PERALTA
(Coord. Unidad
Com. Ciencia)



ÓRGANOS COLEGIADOS



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



EL ANTERIOR
CPA ORGANIZÓ
VOTACIONES
PARA SU
RENOVACIÓN
(Marzo, 2025)

EL NUEVO CPA
ORGANIZÓ LAS
VOTACIONES PARA
ELEGIR A LA PERSONA
TÉC. ACAD. PARA
LA COMISIÓN
DICTAMINADORA
(Mayo, 2025)

A SU VEZ, ORGANIZÓ
LA DISCUSIÓN DEL
PLAN DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL
Y PRESENTÓ LOS
COMENTARIOS A
LA DIRECCIÓN
(Mayo, 2025)



Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

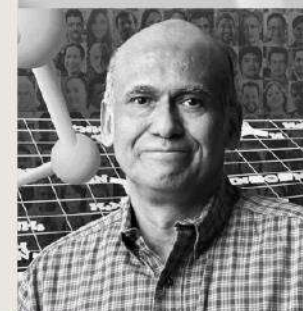
PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
2024-2028

DR.
PEDRO
QUINTO SU
(PRESIDENTE)



MTRA.
ALINE
GUEVARA
VILLEGAS
(SECRETARIA)

COLEGIO
DEL
PERSONAL
ACADÉMICO
(Actualizado
en 2025)



DR.
DAVID
VERGARA
OLIVER

VOCALES



DR.
DANIEL
SUDARSKY
SAIONZ



DRA.
ALICIA
NEGRÓN
MENDOZA

ÓRGANOS COLEGIADOS



DRA.
MA. ELENA
TEJEDA
YEOMANS
(UNIV. COLIMA)



DR.
FRANÇOIS
LEYVRAZ
WALTZ
(ICF-UNAM)



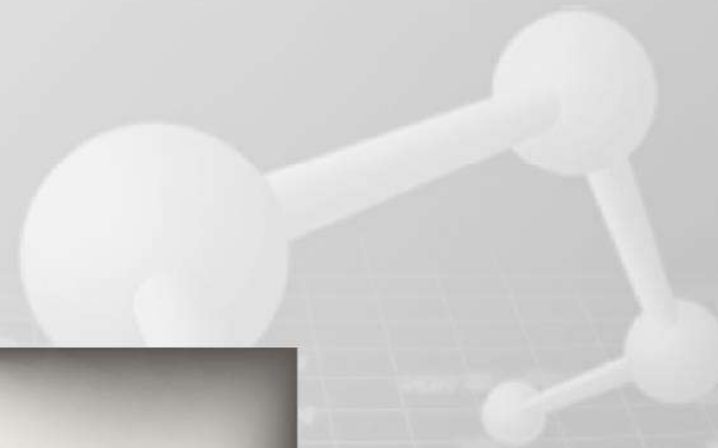
DR. ALICIA
NEGRÓN
MENDOZA
(ICN-UNAM)

COMISIÓN DEL PRIDE

DR. JOSÉ F.
RÉCAMIER
ANGELINI
(ICF-UNAM)



DR.
ALEJANDRO
FARAH
SIMÓN
(IA-UNAM)



ÓRGANOS COLEGIADOS



DRA. TELMA
CASTRO
ROMERO
(ICACC-
UNAM)



* DRA.
SUSANA
BIRO
McNICHOL
(DGDC-UNAM)

* Personas
Técnicas
Académicas.
Incorporadas
en 2025.

* DRA.
BEATRIZ
SÁNCHEZ Y
SÁNCHEZ
(IA-UNAM)



COMISIÓN DICTAMINADORA



DRA.
LIBERTAD
BARRÓN
PALOS
(IF-UNAM)



DR. JORGE
PEÓN
PERALTA
(IQ-UNAM)



DRA. MYRIAM
MONDRAGÓN
CEBALLOS
(IF-UNAM)



DRA.
LIOUDMILA
FOMINA
(IIM-UNAM)

ÓRGANOS COLEGIADOS: CInIG-ICN



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



Dra. Antígona Segura Peralta
Representante de la Dirección



Lic. Alejandra Reyes Mancilla
Secretaria de la CInIG-ICN. *Persona Orientadora Comunitaria*



Dr. Yuri Bonder Grimberg
Integrante: Consejo Interno



Dr. Emilio Bucio Carrillo
Integrante: Coordinación de Docencia y Recursos Humanos



Ing. Mauricio Martínez Montero
Integrante de la comunidad de personas técnicas académicas



Mtra. Verónica Torres Valenzuela
Integrante de la comunidad del personal administrativo



Dr. Juan Claudio Toledo Roy
Integrante de la comunidad de personas investigadoras

Dr. Sandino Estrada Dorado
Integrante de la comunidad
de personas posdoctorales



Fís. Diana Itzel Páez Sánchez
Fís. José Carlos Joaquín Altamirano
Integrantes de la comunidad de estudiantes



ÓRGANOS COLEGIADOS





EXCELENCIA
Y RIGOR
ACADÉMICO



LOS PRINCIPIOS
QUE NOS GUÍAN

DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN



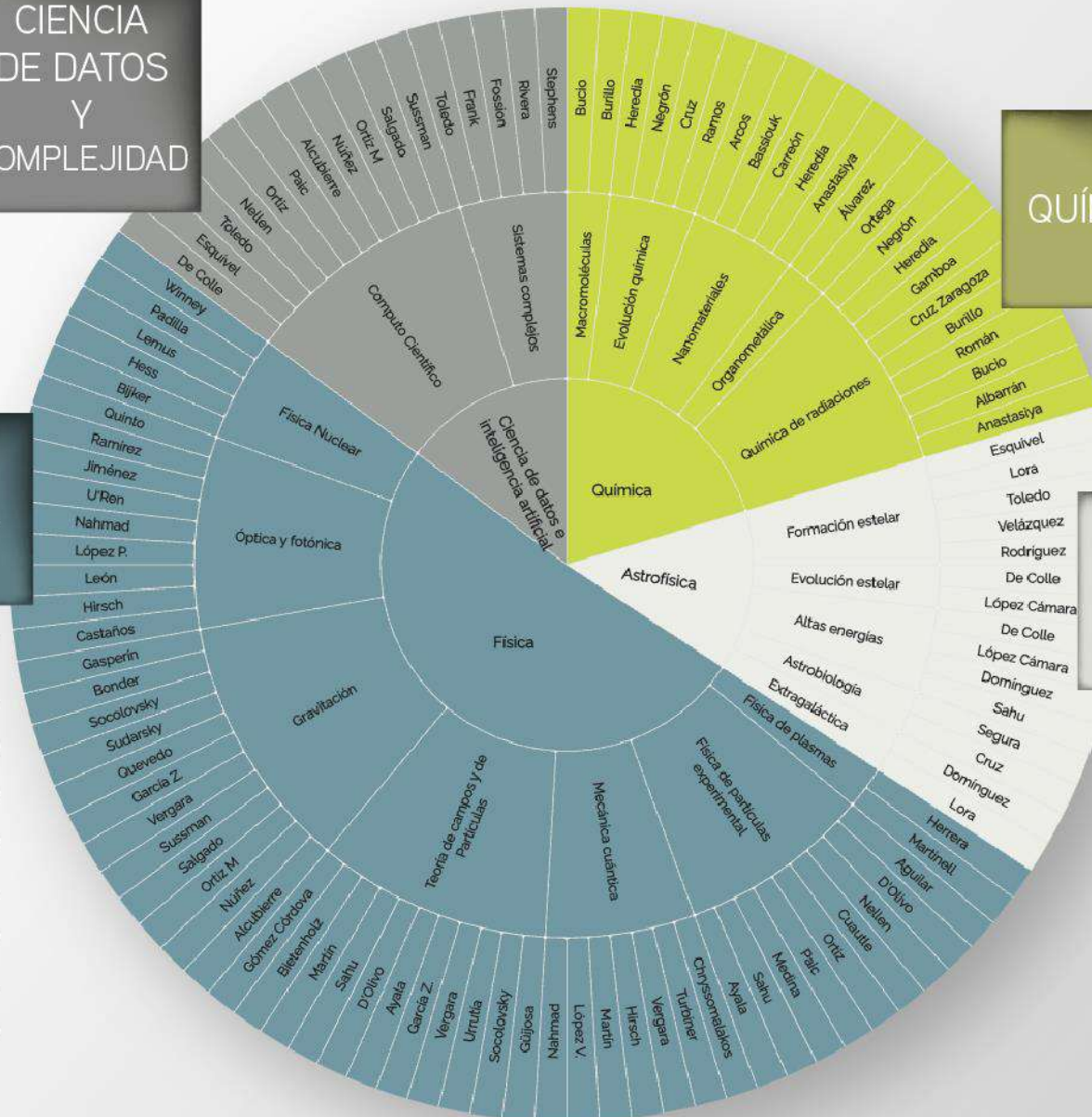
- Sistemas complejos
- Cómputo científico

IA

CIENCIA DE DATOS Y COMPLEJIDAD

FÍSICA

- Física nuclear
- Óptica y fotónica
- Gravitación
- Teoría de campos y de partículas
- Mecánica cuántica
- Física de partículas experimental
- Física de plasmas



QUÍMICA

- Macromoléculas
- Evolución química
- Nanomateriales
- Organometálica
- Química de radiaciones

ASTRO-FÍSICA

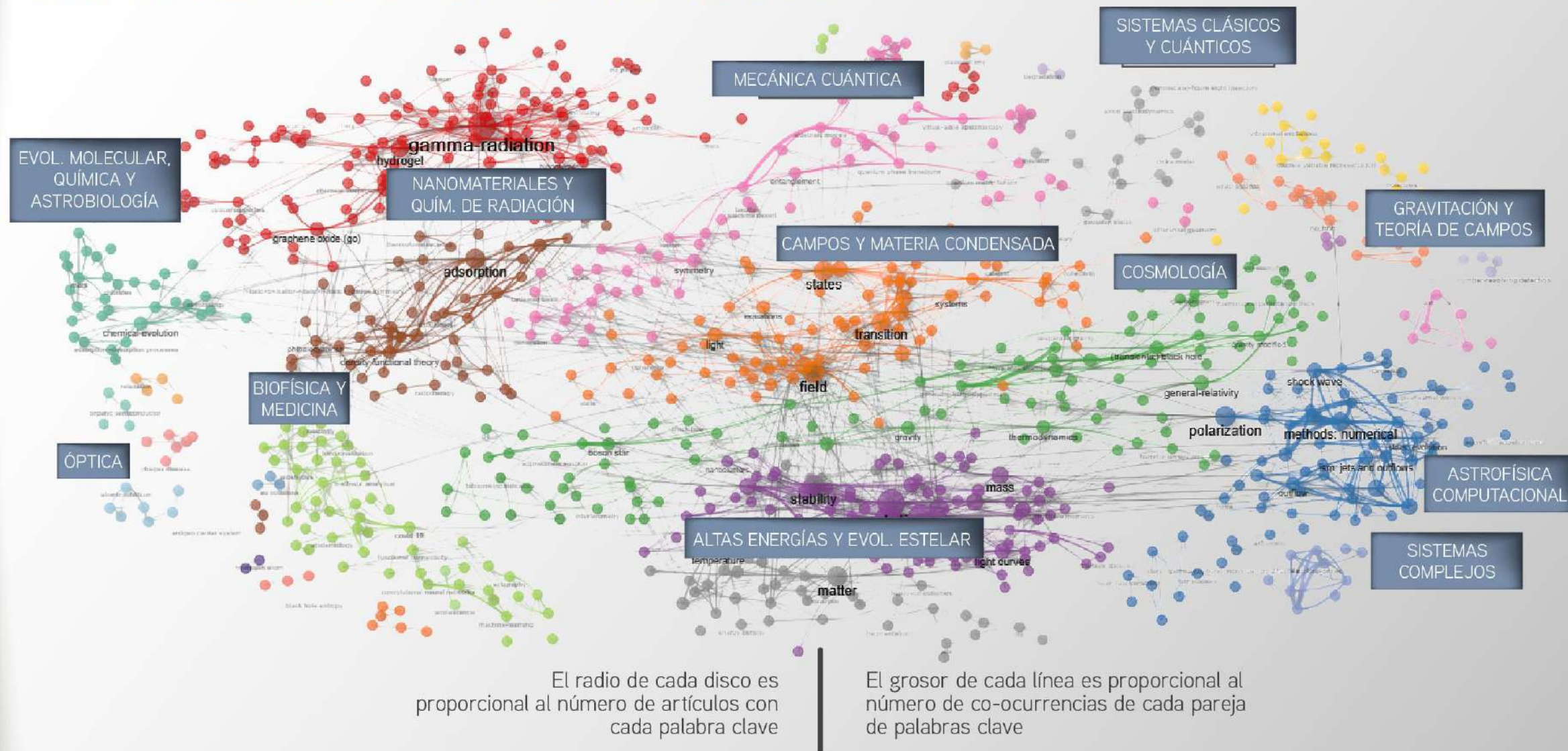
- Formación estelar
- Evolución estelar
- Altas energías
- Astrobiología
- Extragaláctica

PRINCIPALES ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL ICN

DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN



CLÚSTERS TEMÁTICOS DE NUESTRAS INVESTIGACIONES



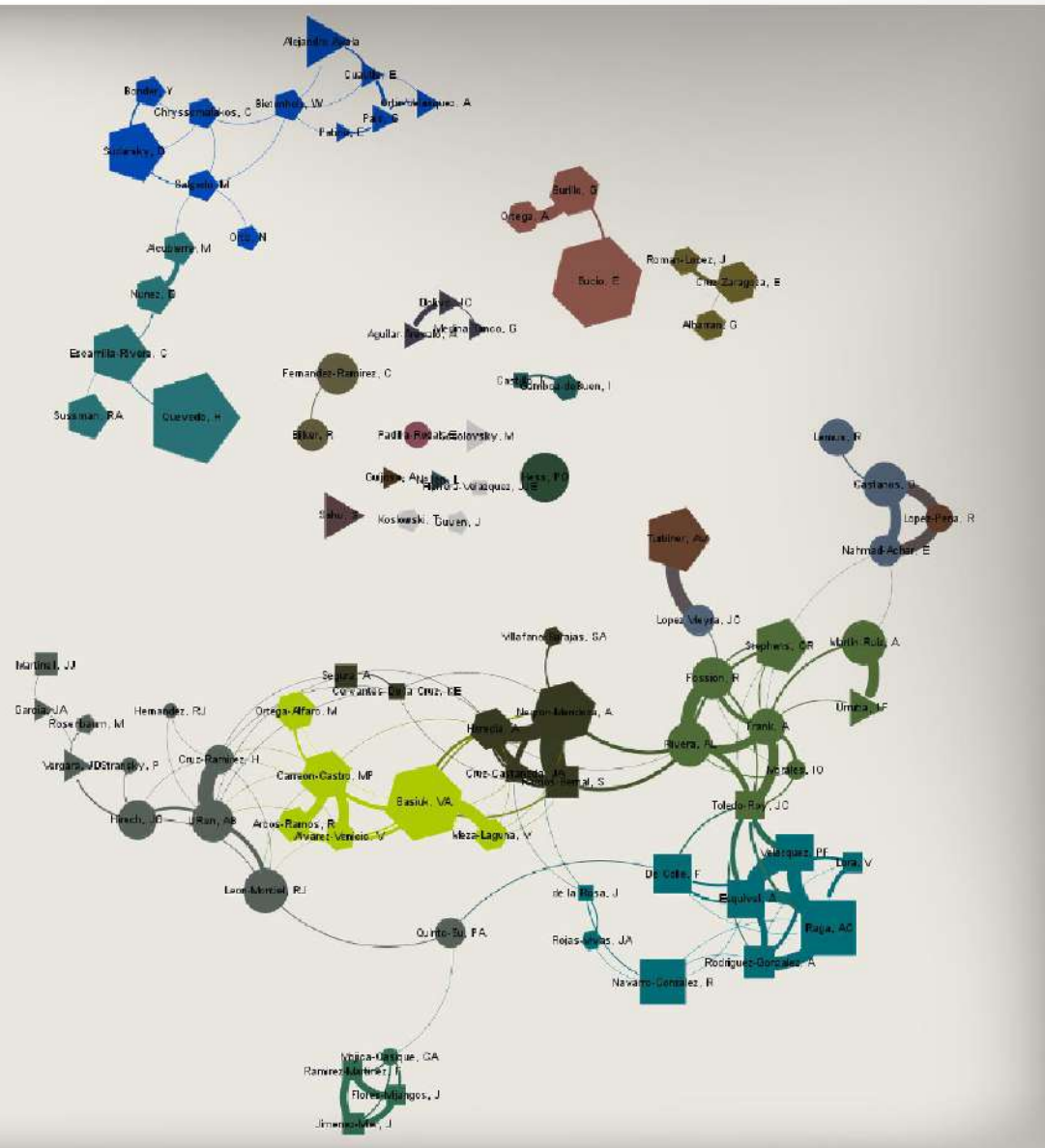
DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN



CLÚSTERS DE COLABORACIÓN ENTRE NUESTRAS PERSONAS INVESTIGADORAS

El tamaño de cada símbolo
es proporcional al número de
artículos publicados.

El grosor de cada línea
es proporcional a la
magnitud de cada colaboración
entre dos académic@s



- ESTRUCTURA DE LA MATERIA
- FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS
- ▶ FÍSICA DE PLASMAS E INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON MATERIA
- ⬠ GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS
- ⬡ QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

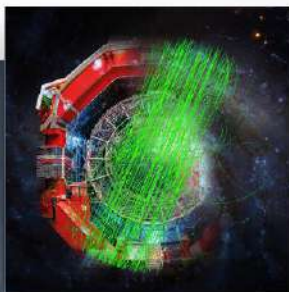
DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN



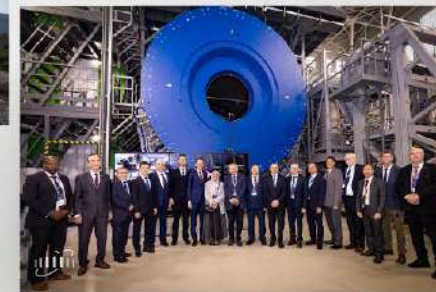
DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN



ALICE
LHC-CERN
(Suiza y
Francia)



PIERRE
AUGER
OBSERVATORY
(Argentina)



MPD-NICA
(Rusia)



HAWC
(México)



CONNIE
(Brasil)

GRANDES COLABORACIONES INTERNACIONALES



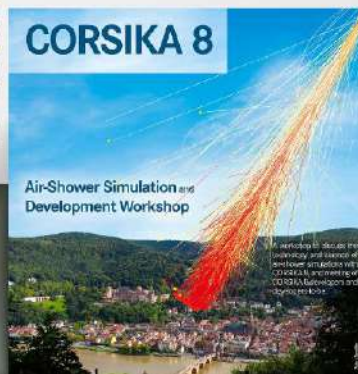
JEM-EUSO
(Japón)

PIENU
(Canadá)



CORSIKA 8

Air-Shower Simulation and
Development Workshop

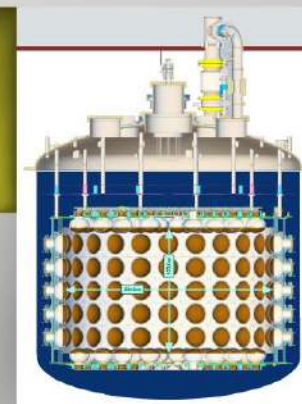


CORSIKA 8
(Global)



SWGO
(Argentina)

Coherent
CAPTAIN-
Mills
(EEUU)

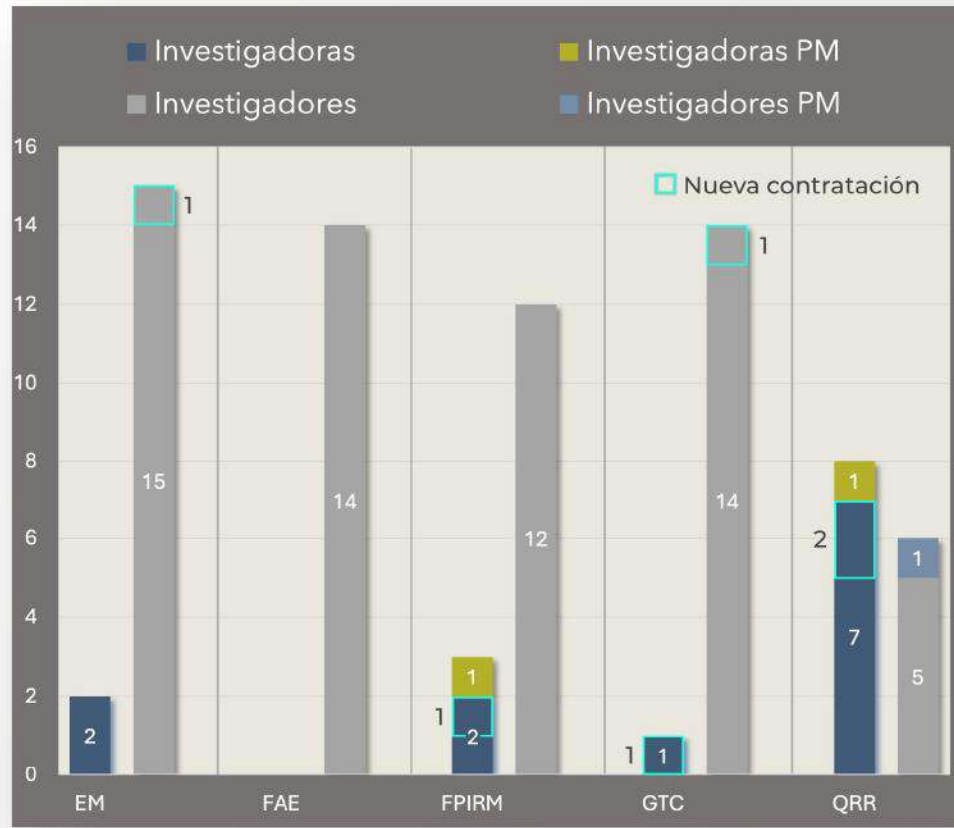


INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

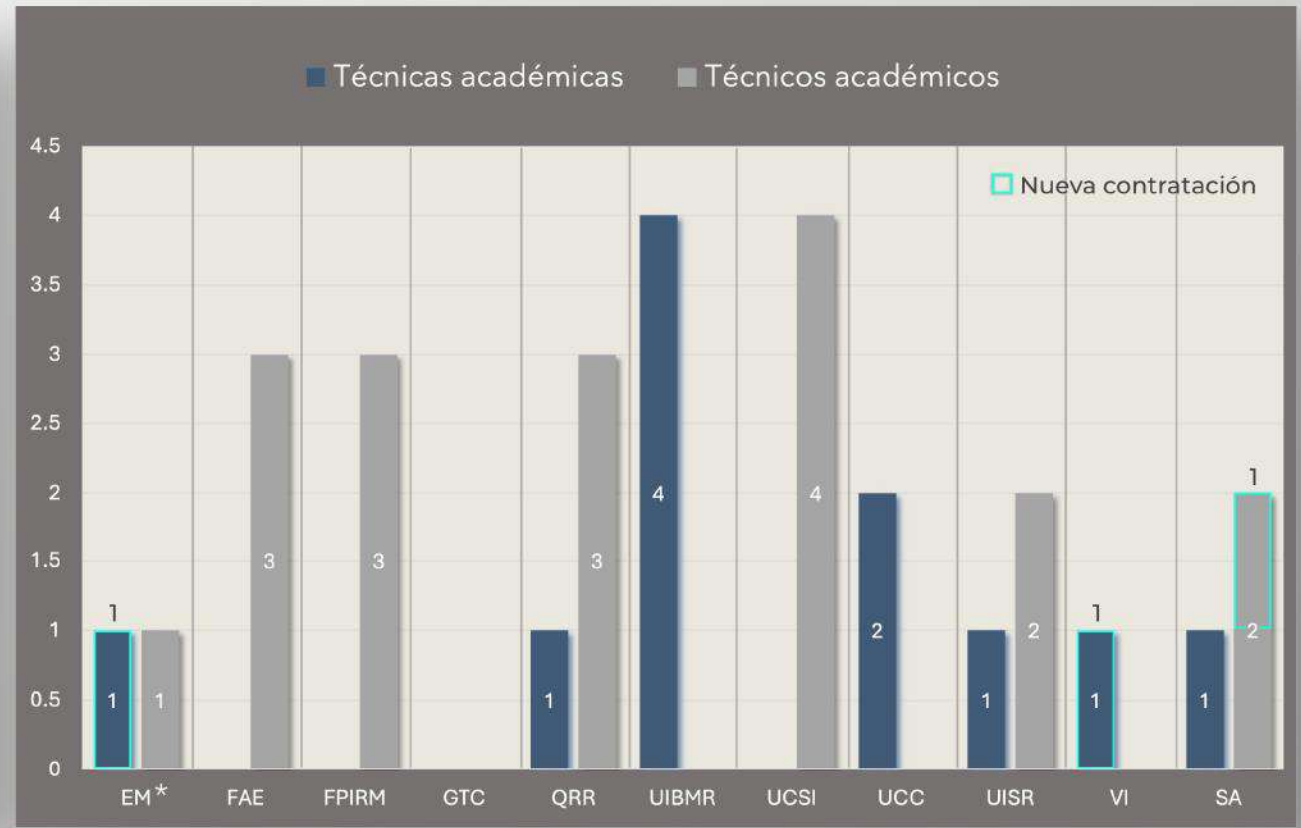


NÚMERO DE ACADÉMICAS/OS POR ÁREA Y GÉNERO (2026)

PERSONAS INVESTIGADORAS (72+3)



PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS (30)

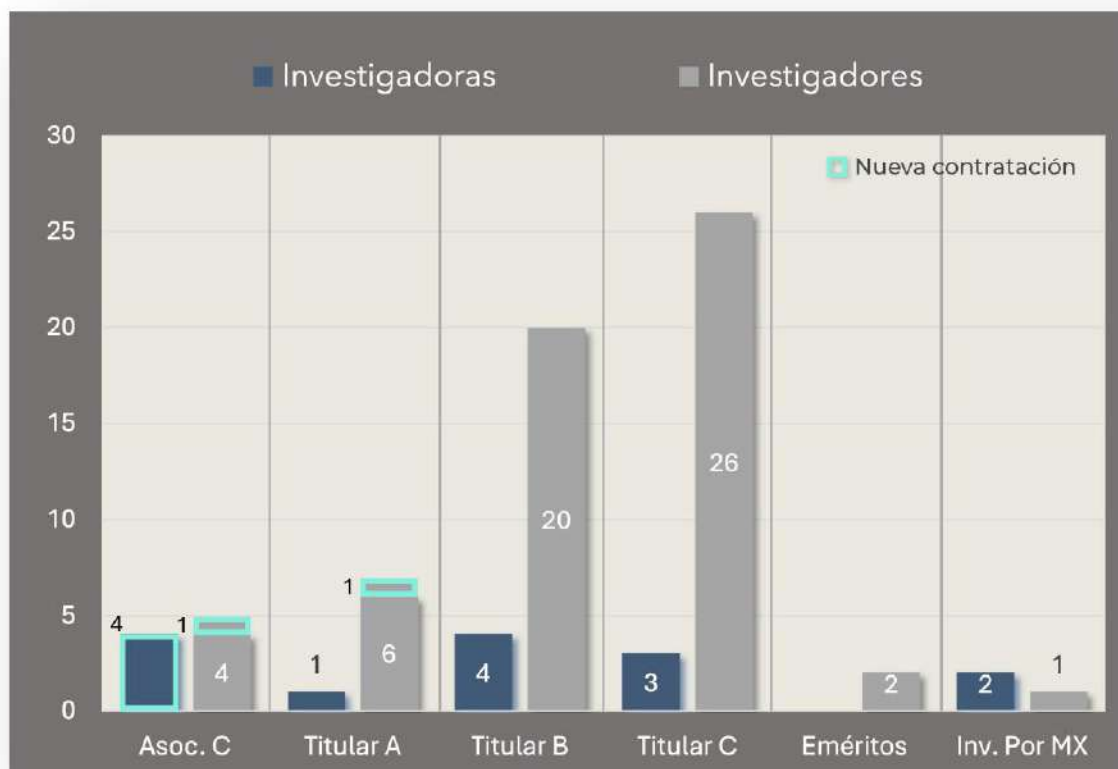


INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

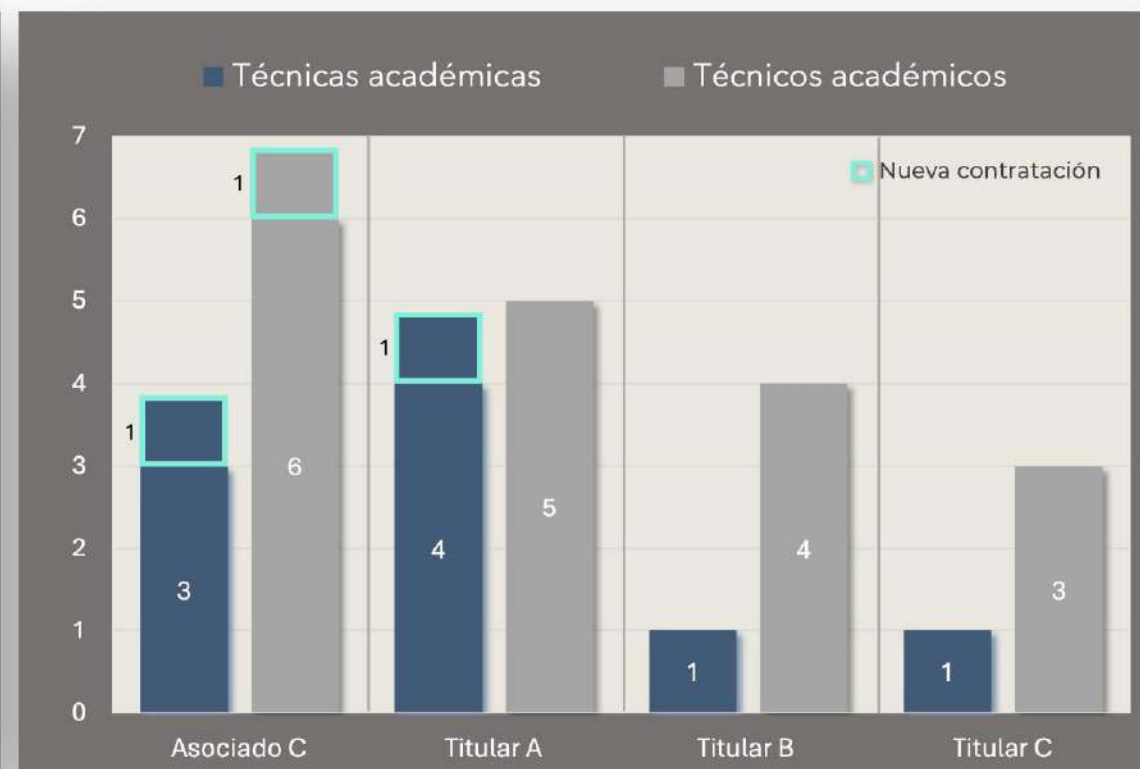


ACADÉMICAS/OS POR CATEGORÍA Y GÉNERO (2026)

PERSONAS INVESTIGADORAS



PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS

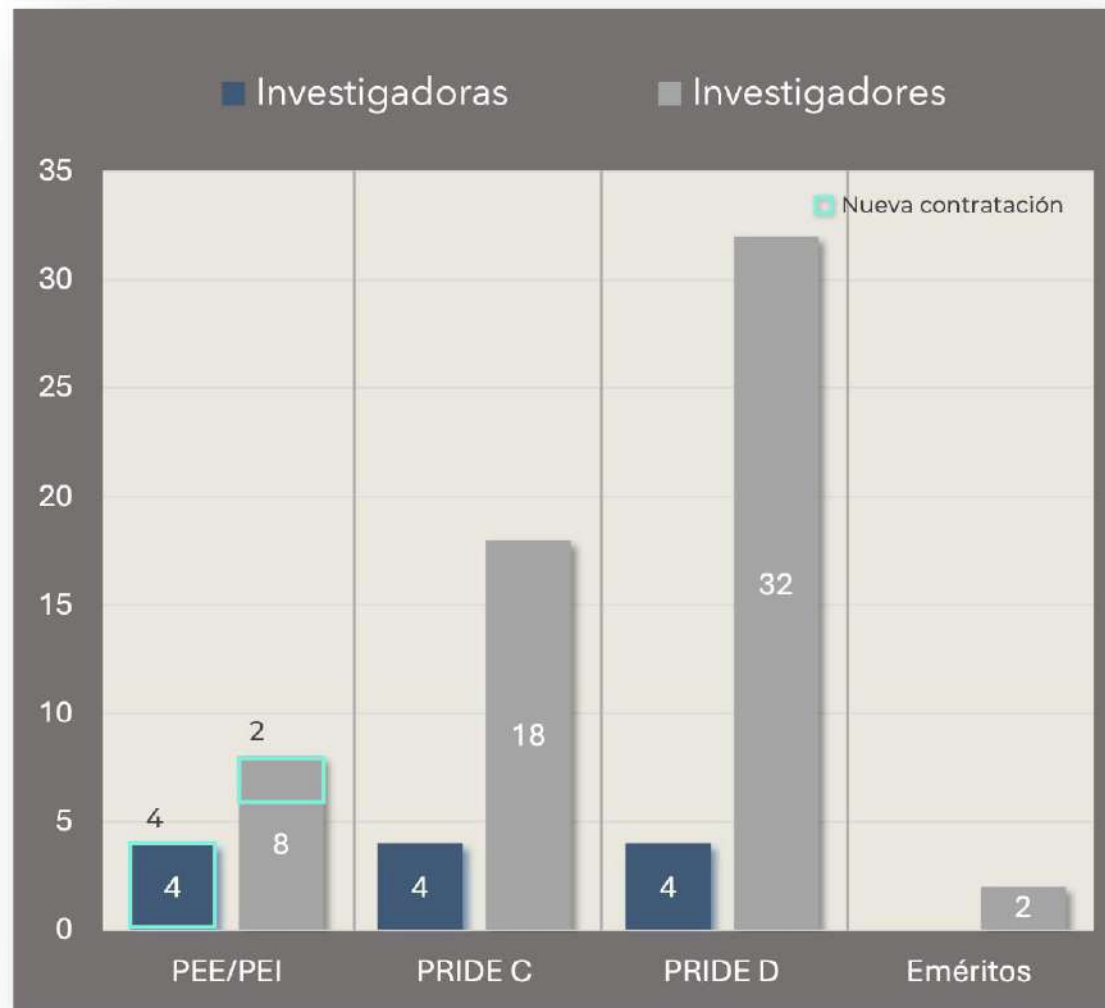


INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

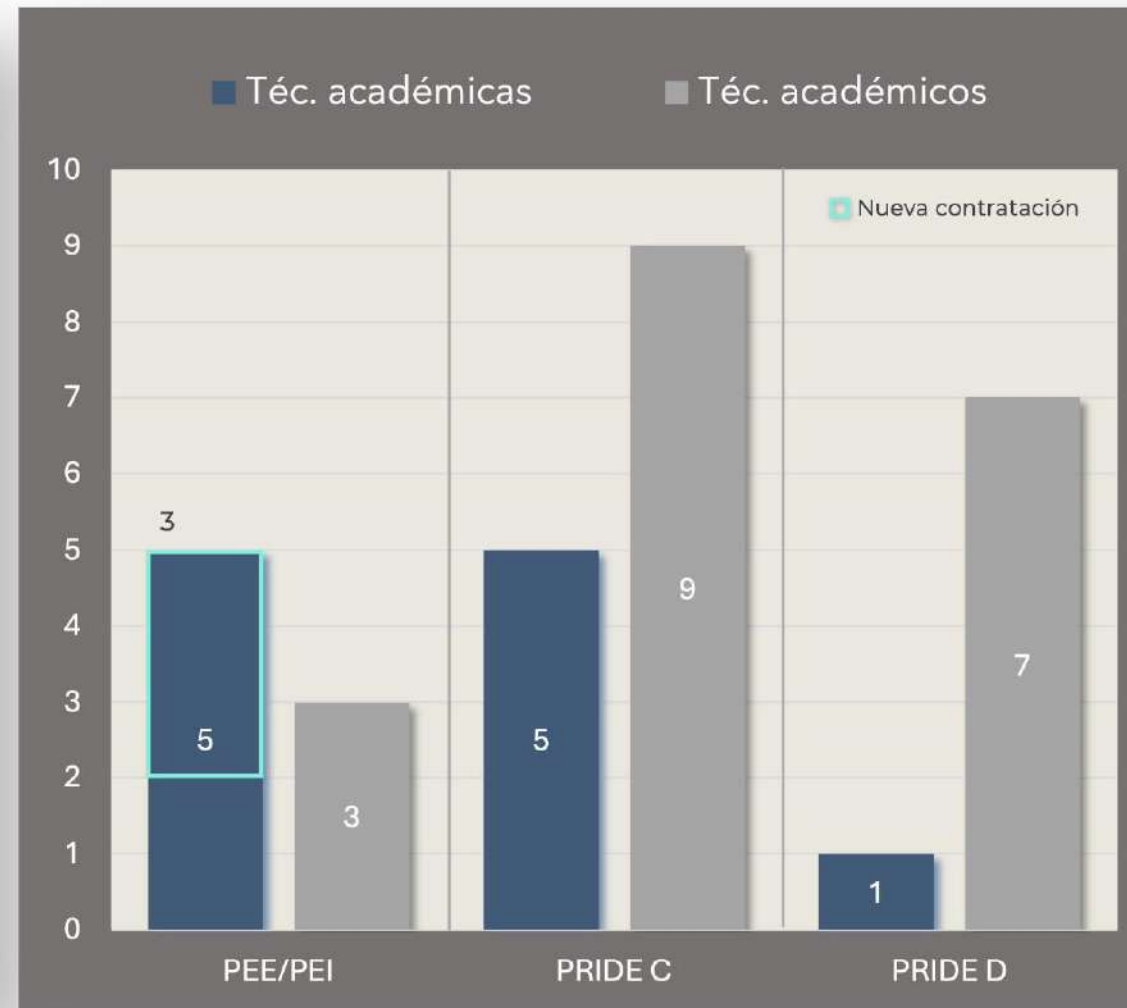


ACADÉMICAS/OS POR PRIDE Y GÉNERO (2026)

PERSONAS INVESTIGADORAS



PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS

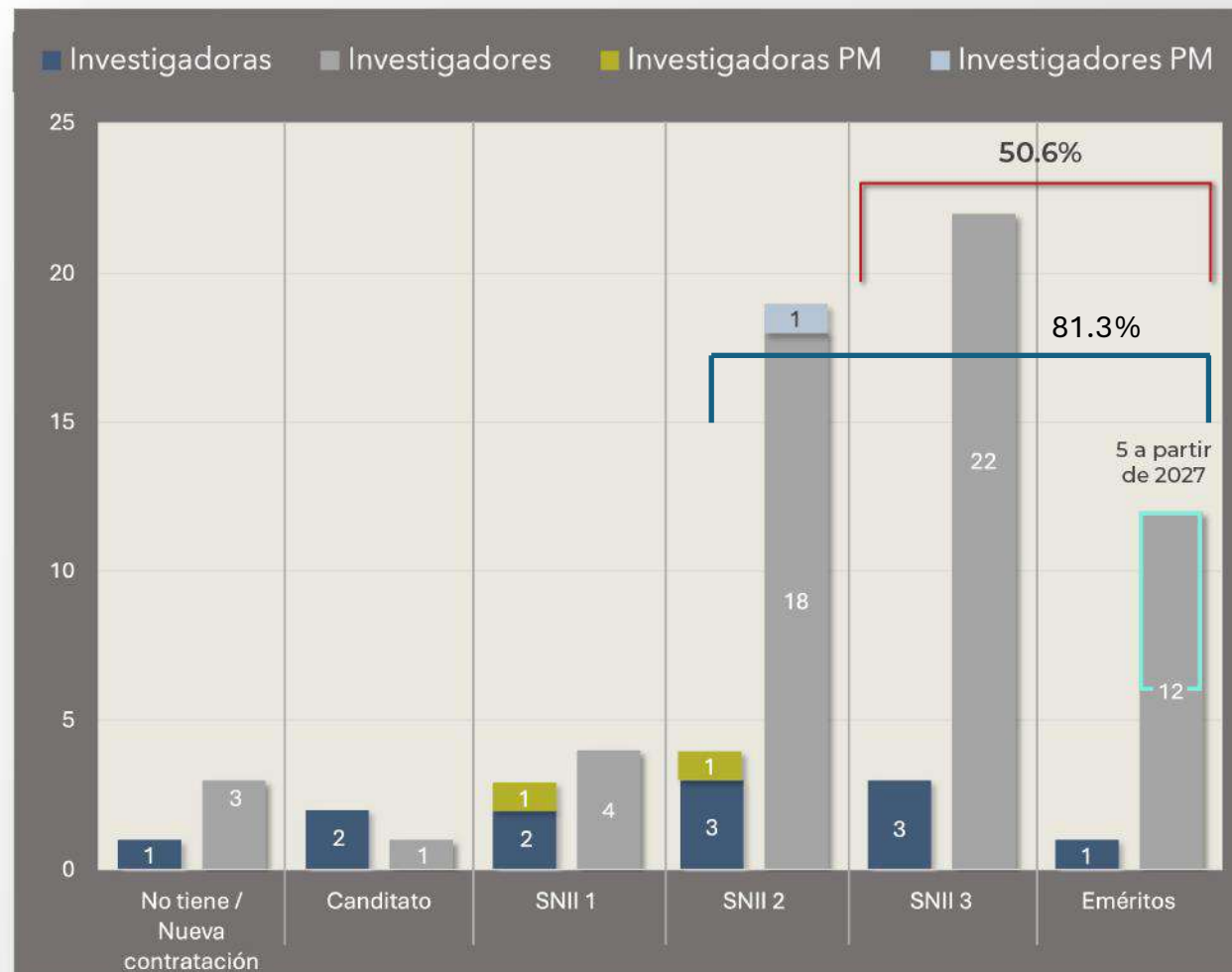


INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

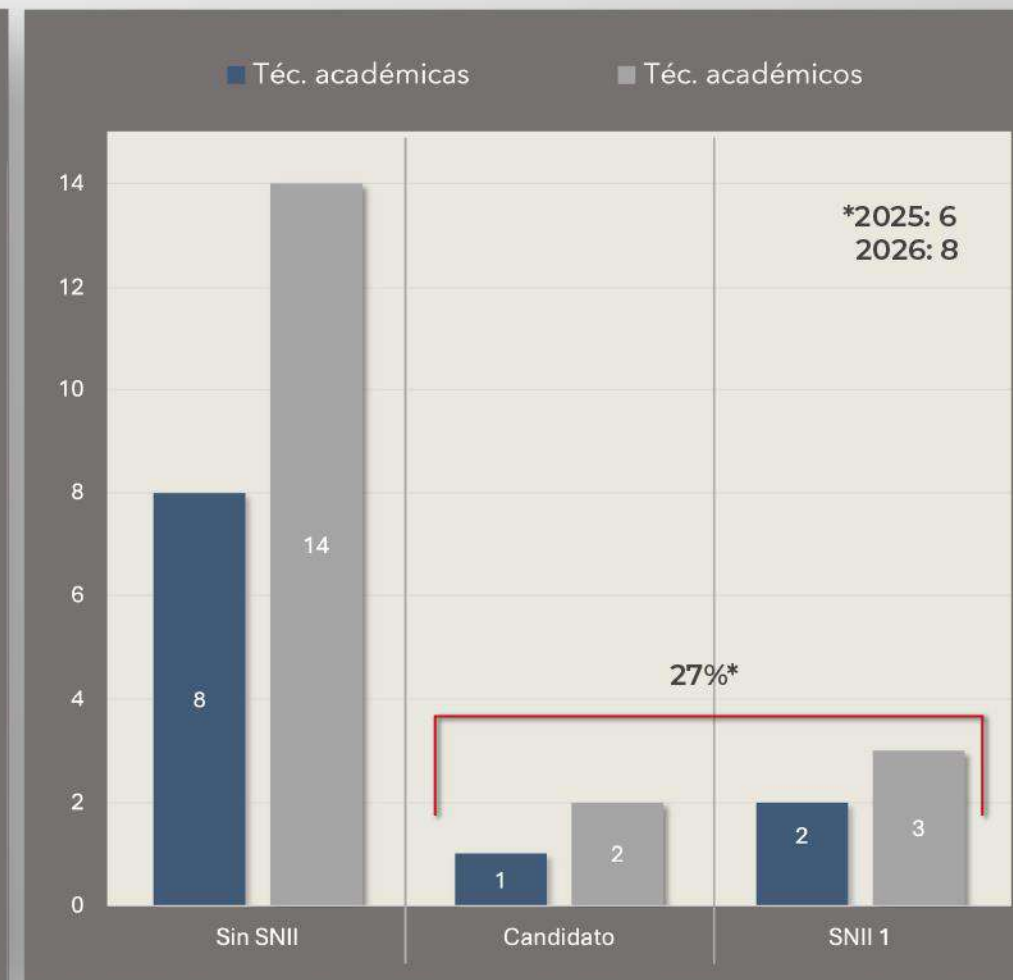


ACADÉMICAS/OS POR SNII Y GÉNERO (2026)

PERSONAS INVESTIGADORAS



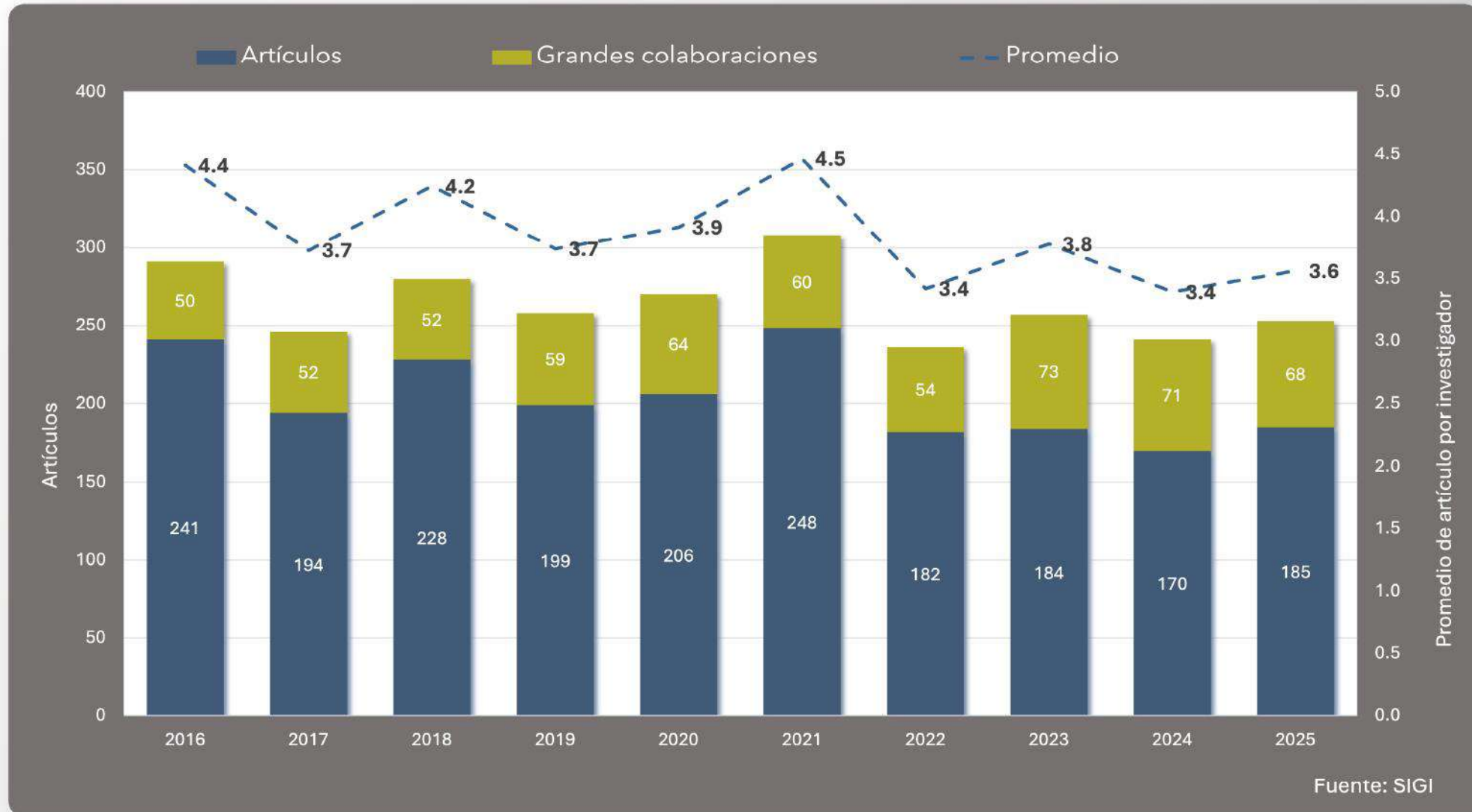
PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA: PROMEDIO DE ARTÍCULOS POR AÑO, POR PERSONA INVESTIGADORA



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS



Incluye grandes colaboraciones

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS



MOVIMIENTOS ACADÉMICO - ADMINISTRATIVOS (Septiembre, 2024 - Septiembre, 2026)



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS



MOVIMIENTOS ACADÉMICO - ADMINISTRATIVOS (Septiembre, 2024 - Septiembre, 2026)

DR. NÉSTOR
ORTIZ
MADRIGAL

INVESTIGADOR
TITULAR A.



DEFINITIVIDADES

MTRO. EDUARDO
MURRIETA
LÁZARO

TÉC. ACAD.
TITULAR A.



DR. RAFAEL
ARCOS RAMOS

INVESTIGADOR
ASOCIADO C



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

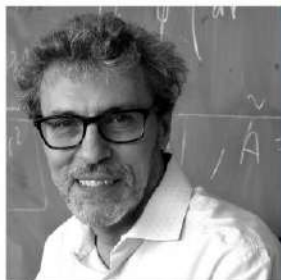


MOVIMIENTOS ACADÉMICO - ADMINISTRATIVOS (Septiembre, 2024 - Septiembre, 2026)



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES (Septiembre 2024 - Septiembre 2026)



MEDALLA
PRO-CONCIENCIA
2024/2025
(PRO-CONCIENCIA,
A.C.)

DR. MIGUEL ALCUBIERRE MOYA



RDUNJA 2024
(UNAM)

DR. ROBERTO LEÓN MONTIEL



RECONOCIMIENTO
AL MÉRITO
UNIVERSITARIO
(UNAM)

DRA. ALICIA NEGRÓN MENDOZA

DR. ALBERTO MARTÍN RUIZ



AWARDS FOR
ESSAYS ON
GRAVITATION
(GRAVITY
RESEARCH
FOUNDATION)

CÁTEDRA
MARCOS
MOSHINSKY
(FUNDACIÓN
MARCOS
MOSHINSKY)

2024

DR. ALEJANDRO FRANK HOEFlich



RECONOCIMIENTO
AL MÉRITO
UNIVERSITARIO
(UNAM)

DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA



RECONOCIMIENTO
GALA DE LA
SORORIDAD 2024

DR. GUSTAVO MEDINA Tanco

PRESIDENTE:
SPACE
ASTRONOMY
TECH. COMMITTEE
(INTERNATIONAL
ASTRONAUTICAL
FEDERATION)

VICEPRESIDENTE:
SPACE UNIV.
ADMINISTRATIVE
COMMITTEE
(INTERNATIONAL
ASTRONAUTICAL
FEDERATION)

MIEMBRO
TITULAR / COM.
DE INGENIERÍA
AEROSPAcIAL
(ACADEMIA DE
INGENIERÍA,
MÉXICO)



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES (Septiembre 2024 - Septiembre 2026)



PROFOPI
3ER. LUGAR
(UNAM)

CÁTEDRA
MARCOS
MOSHINSKY
2025

VICEPRESIDENTE
DICU/SMF

PRESIDENTE:
FUNDAMENTAL
SCIENCE 1 - CLEO

DR. ROBERTO LEÓN MONTIEL



2025
BREAKTHROUGH
PRIZE IN
FUNDAMENTAL
PHYSICS
(BREAKTHROUGH
PRIZE.ORG)

DR. GUY PAIC, DR. LUKAS NELLEN, DR. ANTONIO ORTIZ



IOP TRUSTED
REVIEWER

DR. YURI BONDER GRIMBERG



DISTINCIÓN:
OPTICA FELLOW
(THE OPTICAL
SOCIETY OF
AMERICA)

DR. ALFRED U'REN CORTÉS



CONSULTORA:
COMITÉ EDITORIAL
CIENTÍFICO
(REVISTA MEXICA-
NA DE ASTRO-
NOMÍA Y ASTRO-
FÍSICA)

DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA

2025

DRA. ELIZABETH PADILLA RODAL



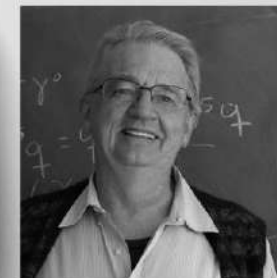
RECONOCIMIENTO
SOR JUANA INÉS
DE LA CRUZ 2025
(UNAM)

DR. DIEGO LÓPEZ CÁMARA, DR. FABIO DE COLLE



MEJOR ARTÍCULO
DEL ESTUDANTE
(ROYAL
ASTRONOMICAL
SOCIETY)

DR. ROELOF BIJKER BIJKER



INVESTIGADOR
EMÉRITO SNII
(SECIHTI)

IOP TRUSTED
REVIEWER

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES (Septiembre 2024 - Septiembre 2026)



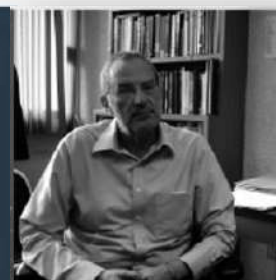
PRESIDENTE
DIVISION DE
FISICA ATOMICA Y
MOLECULAR
(SMF)

DR. FERNANDO RAMÍREZ MARTÍNEZ



RECONOCIMIENTO
AL MÉRITO
UNIVERSITARIO
(UNAM)

DR. JULIO HERRERA VELÁZQUEZ



DR. OCTAVIO CASTAÑOS GARZA

2026



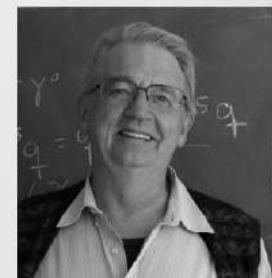
OUTSTANDING
REVIEWER
(PHYSICAL
REVIEW
JOURNALS)

DR. WOLFGANG BIETENHOLZ



EDITORIA SENIOR
(REVISTA
ASTROBIOLOGY)

DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA



ASSOCIATE
EDITOR: SECCIÓN
NUCLEAR
PHYSICS
(REVISTA
FRONTIERS IN
PHYSICS)

DR. ROELOF BIJKER

CO-EDITOR
(REVISTA
EUROPHYSICS
LETTERS)

HACIA
2027

DR. LUIS
URRUTIA
RÍOS

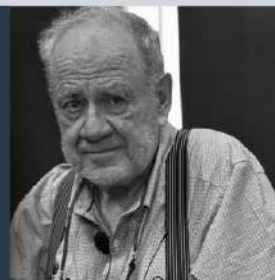
DR. DARÍO
NÚÑEZ
ZÚÑIGA

DR. JORGE
HIRSCH
GANIEVICH

DR. DANIEL
SUDARSKY
SAINOZ

DR. VLADIMIR
BASIUK

INVESTIGADORES
EMÉRITOS SNII
(SECIHTI)



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS



COORDINADOR:
DR. ALBERTO
GÜIJOSA HIDALGO



COORDINADOR:
DR. ARY
RODRÍGUEZ
GONZÁLEZ



1.
POSGRADO
EN CIENCIAS
FÍSICAS

SEDE
DE CUATRO
POSGRADOS

2.
POSGRADO
EN ASTRO-
FÍSICA

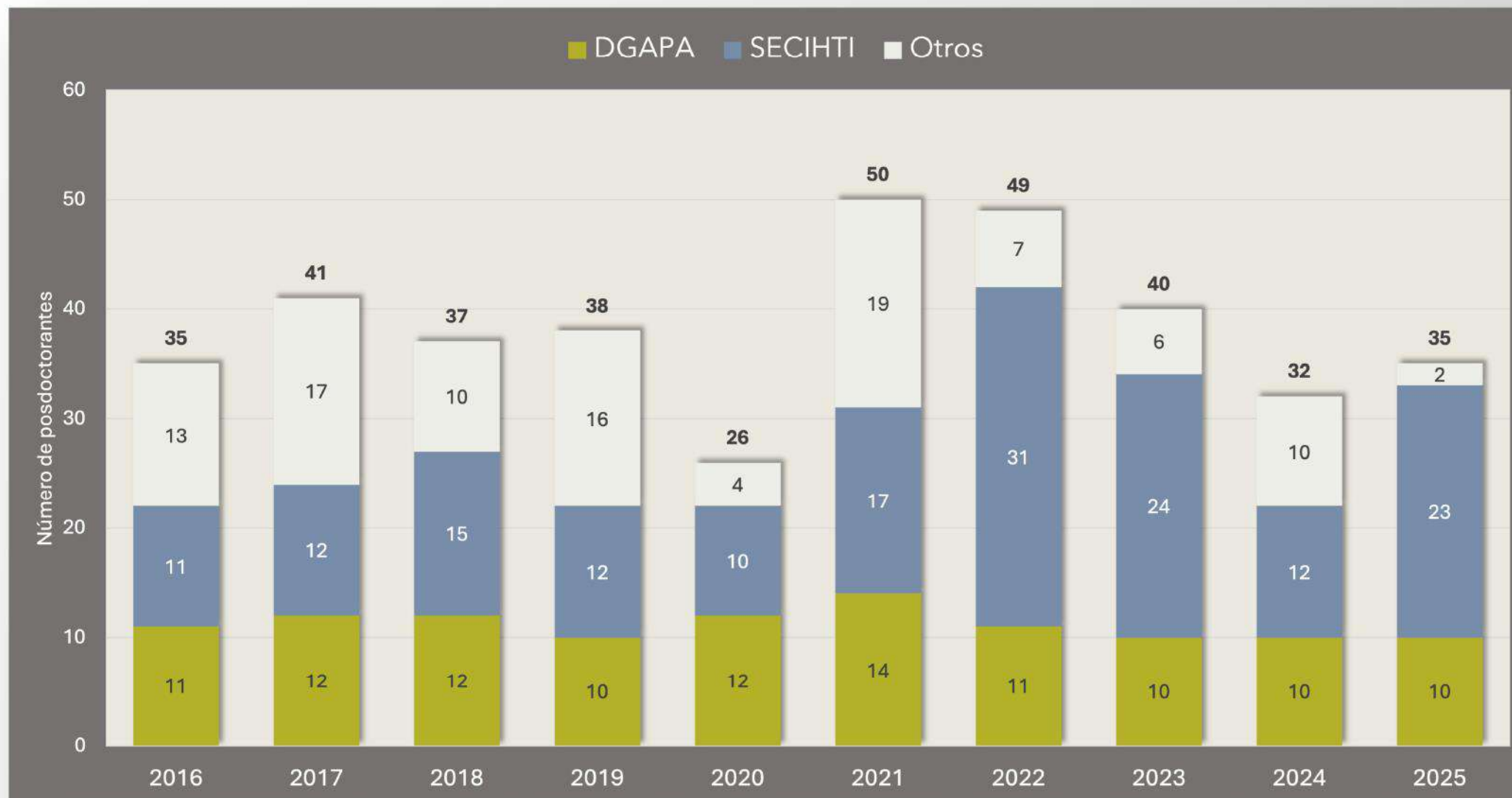
3.
POSGRADO
EN CIENCIAS
QUÍMICAS

4.
POSGRADO EN
CIENCIA E
INGENIERÍA DE
MATERIALES
(Incorporación
en 2025)

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS



POSDOCTORANTES

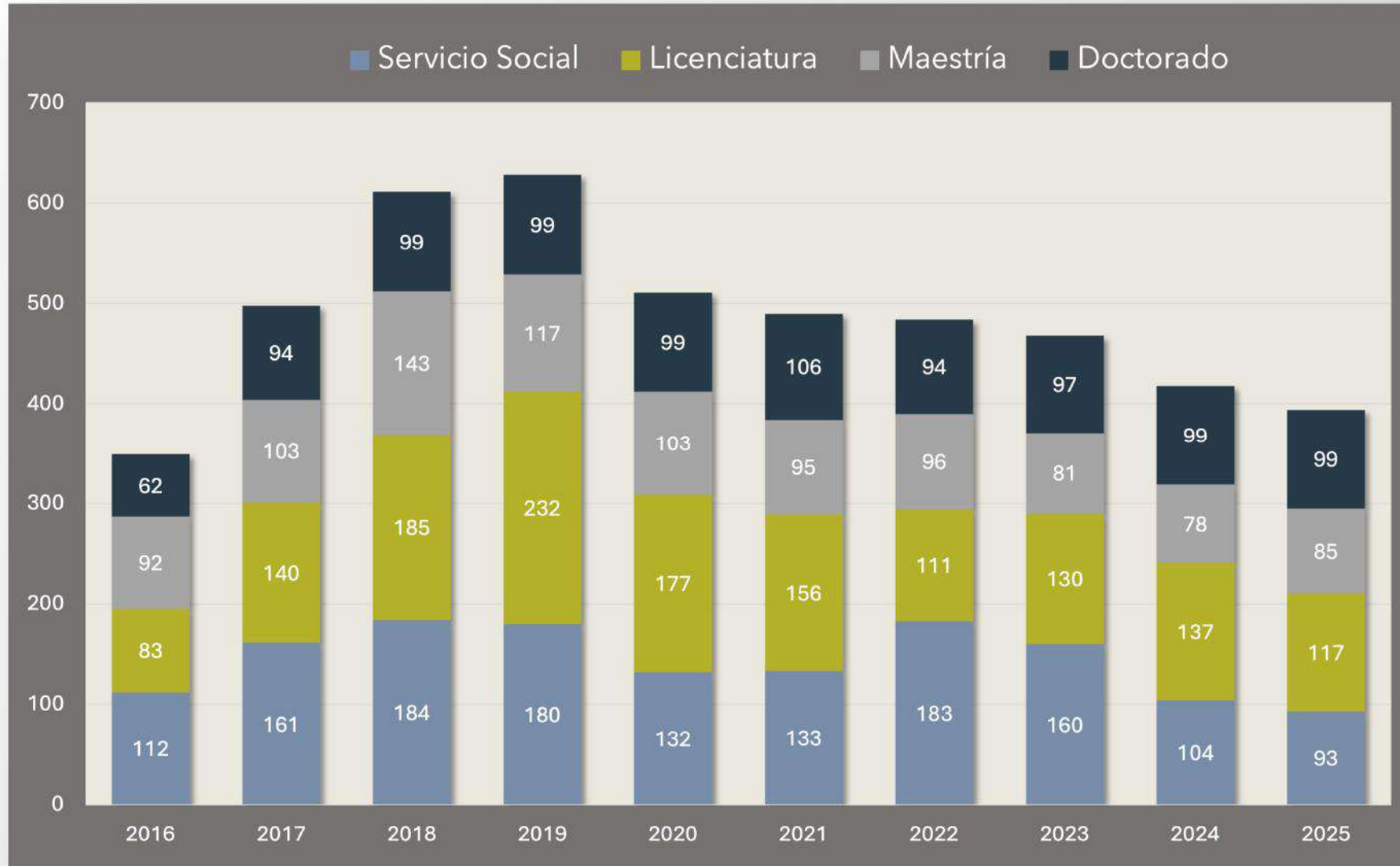


INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

* Las categorías presentan traslapes por cambios en el estatus de estudiantes durante un mismo año



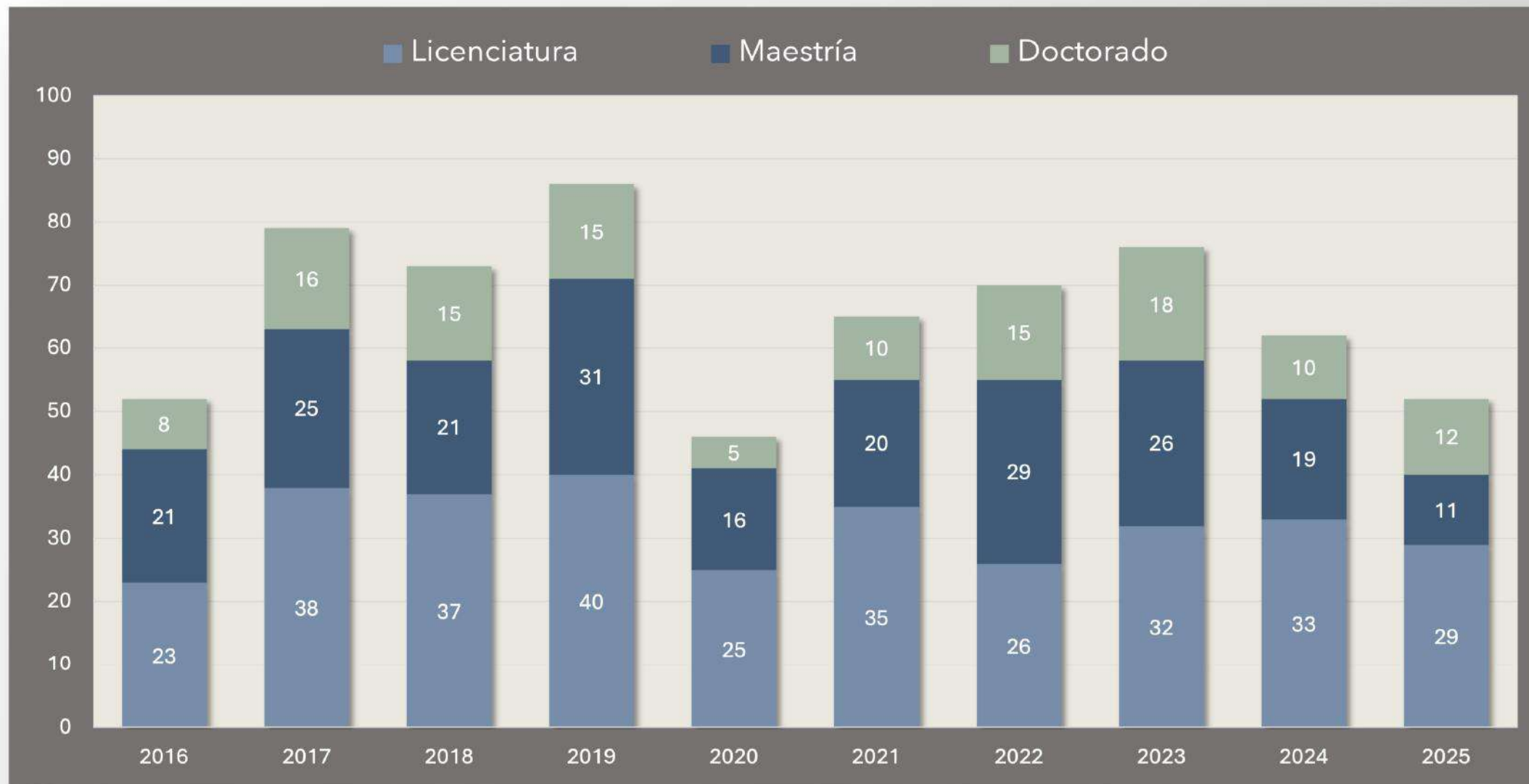
DOCENCIA: ESTUDIANTES ASOCIADAS/OS*



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS



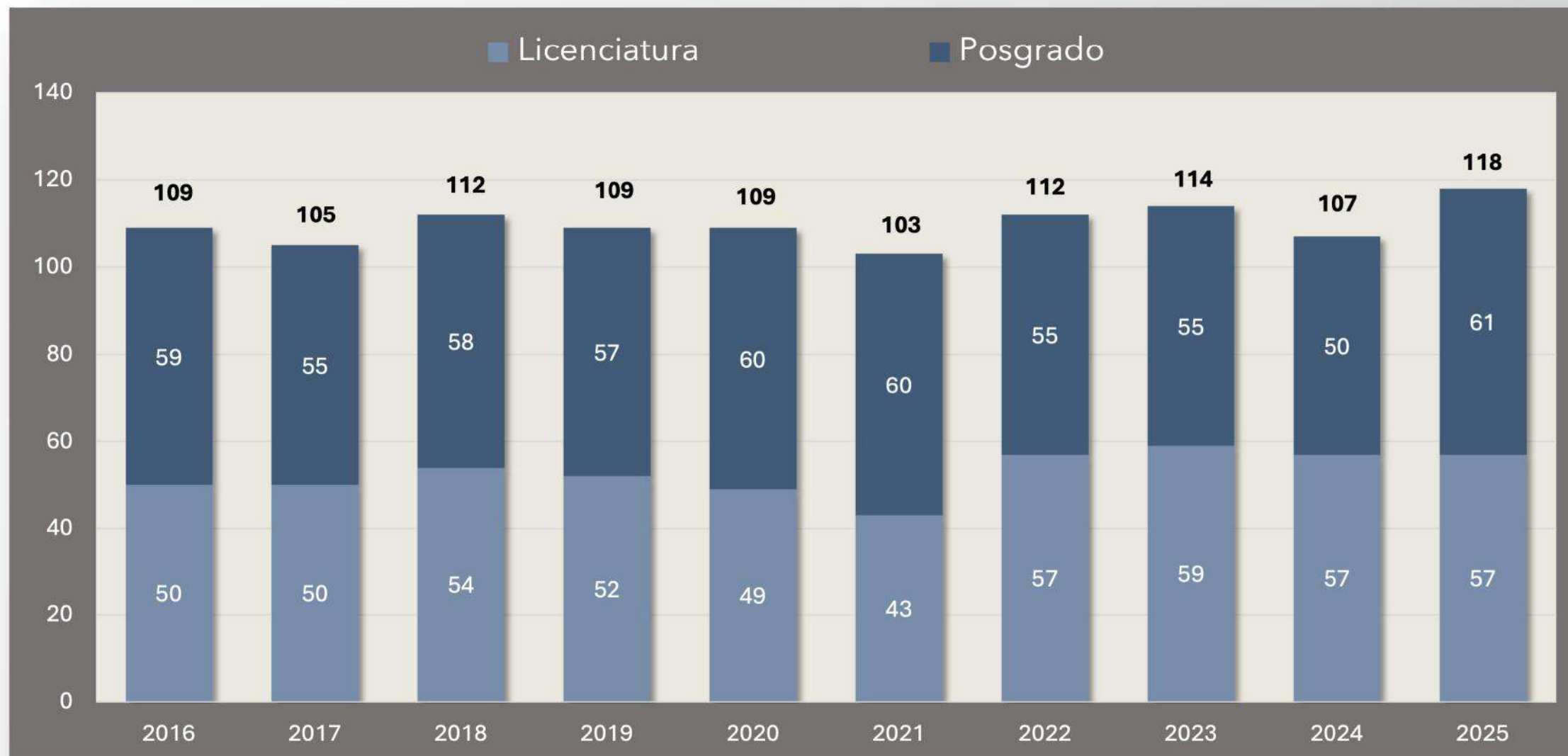
DOCENCIA: PERSONAS GRADUADAS



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS



DOCENCIA: CURSOS IMPARTIDOS

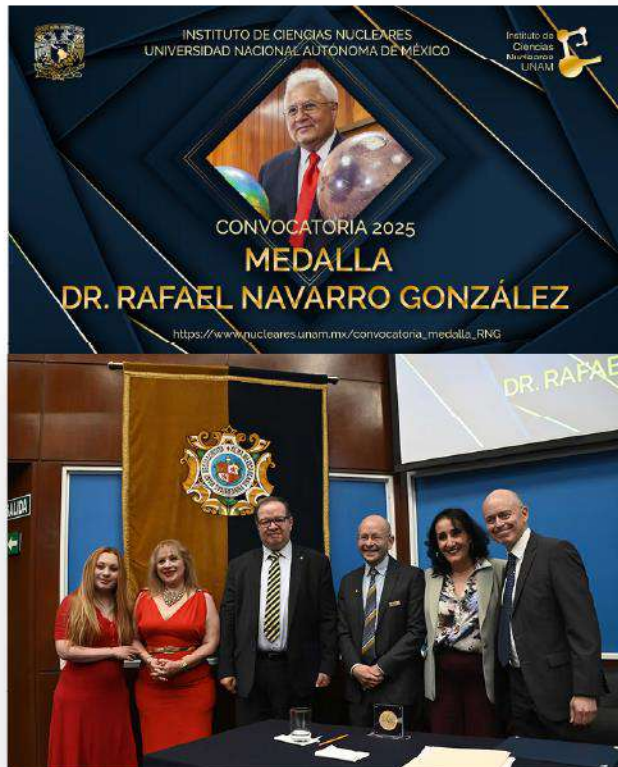


GALARDONES DEL ICN

- Comunicación extensa de las convocatorias, con meses de anticipación.
- Sistema electrónico para ingreso de candidaturas.
- Comités públicos.



GALARDONES DEL ICN



INCLUSIÓN DE
OTRAS ÁREAS
ACADÉMICAS
RELEVANTES AL
CAMPO:

Ciencias planetarias,
espaciales, de la
atmósfera, del suelo,
cambio climático y
geobiología,
astrobiología y
química prebiótica.

MEDALLA
DR. RAFAEL
NAVARRO
GONZÁLEZ
(2025, 2a. ed.)

• Ceremonia de premiación:
octubre 13, 12:00 h

MEDALLA
DR.
ALEJANDRO
RAGA
RASMUSSEN
(*2026)



PRIMERA
CONVOCATORIA
NACIONAL PARA
RECONOCER LA
EXCELENCIA EN
ASTROFÍSICA

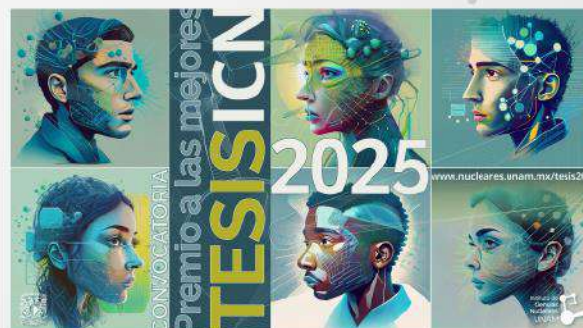
PRESERVAR
BUENAS
PRÁCTICAS
INCLUSIVAS
EXISTENTES

PREMIO:
MEJORES
TESIS ICN
(2025, 2026)

RECONOCIMIEN-
TO AL POTEN-
CIAL Y ESFUER-
ZO DE LAS/LOS
ESTUDIANTES



• Entre 2025 y 2026
participaron
39 estudiantes
(licenciatura,
maestría y doctorado)



ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL ICN



EVENTOS ESPECIALIZADOS

- Seminarios departamentales

Seminarios del
Departamento de
Gravitación y
Teoría de Campos

Seminarios del
Departamento de
Química de Radiaciones
y Radioquímica

EVENTOS DE DIFUSIÓN

- Coloquios de
Investigación

Coloquio de
#INVESTIGACIÓNICN2026

475+

¿Cómo gravitan
las correlaciones?:
No-localidad de Bell y gravedad

Dr. Yuri Bondar
(ICN - UNAM)

Marzo 13, 2026 | 13:00 h
Auditorio Marcos Moshinsky - ICN/UNAM
Transmisión: www.nucleares.unam.mx/YTVivo
www.nucleares.unam.mx

- Coloquios de
Bienvenida

Coloquio de bienvenida
#INVESTIGACIÓNICN2026

Al infinito y más allá:
el problema de valores iniciales
en Relatividad General

Dr. Edgar Gasperin Garcia
(ICN - UNAM)
Departamento de
Gravitación y Teoría de Campos

Marzo 5, 2026 | 13:00 h
Auditorio Marcos Moshinsky - ICN/UNAM
Transmisión: www.nucleares.unam.mx/YTVivo

EVENTOS DE DIVULGA- CIÓN

- Estrategia ICN



**Repensando el
modelado de bioactividad:**
representación, contexto y espacio predictivo

#EstrategiaICN presenta:
Dra. Karina Martínez Mayorga
(Instituto de Química - Mérida - UNAM)

Abril 27 | 13:00h
Auditorio Marcos Moshinsky | ICN/UNAM
Transmisión: www.nucleares.unam.mx/YTVivo

475+

- Charlas de Divulgación

REGRESAR A LA LUNA:
EL FUTURO DE LA HUMANIDAD EN EL ESPACIO

Charla con el
Dr. Gustavo Medina Tanco
(LINX-ICN/UNAM)

15 ABR | Auditorio Marcos Moshinsky (ICN-UNAM)
13 H | YT: www.nucleares.unam.mx/YTVivo

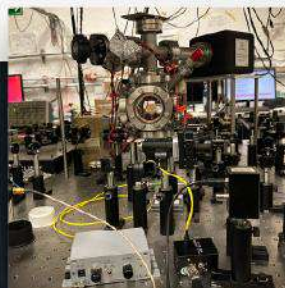
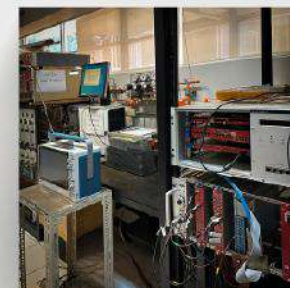
INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN



CRIOGENIA
Responsable:
Dr. Alexis
Aguilar



**ÁTOMOS
FRÍOS**
Responsable:
Dr. José
Jiménez



DETECTORES
Responsable:
Dr. Guy Paic



**INTERFERO-
METRÍA
ATÓMICA**
Responsable:
Dr. Fernando
Ramírez

11
**LABORATORIOS
DE FÍSICA**
(Uno nuevo)

**FÍSICA DE
LA VIDA**
Responsable:
Dra.
Ana Leonor
Rivera

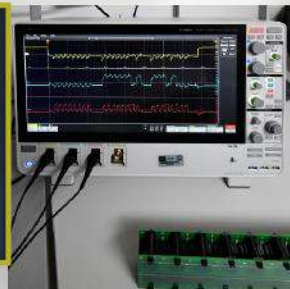


LINX
Responsable:
Dr. Gustavo
Medina

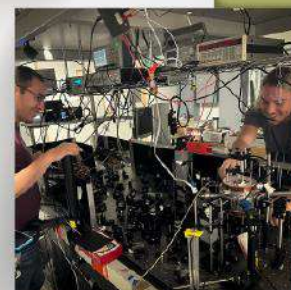


Responsables:
Dres.
A. Ayala
y E. Cuautle

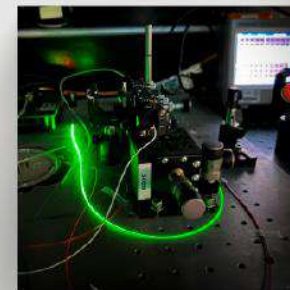
**NUEVO LAB
LABORATORIO
DE ELECTRÓNICA
DE ALTA
FRECUENCIA**



**MICRO Y
NANO-
FOTÓNICA**
Responsable:
Dr. Roberto
León



**ÓPTICA
APLICADA**
Responsable:
Dr. Pedro
Quinto



**ÓPTICA
CUÁNTICA**
Responsable:
Dr. Alfred
U'Ren

**MUESTRAS
PLANETARIAS**
Responsable:
Dra. Antígona
Segura



INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



EVOLUCIÓN
QUÍMICA
Responsable:
Dra. Alicia
Negrón



NANO-
PELÍCULAS
Responsable:
Dra. Pilar
Carreón

QUÍM. DE
RADIACIONES
EN RADIO-
MOLÉCULAS
Responsable:
Dra. Guillermina
Burillo



UNIDAD
DR. RAFAEL
NAVARRO
Responsable:
Dr. Jorge
Cruz



NANO-
MATERIALES
Responsable:
Dr. Vladimir
Basiuk

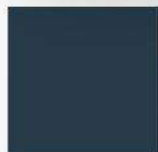


10
LABORATORIOS
DE QUÍMICA
(Tres nuevos)



NUEVO LAB:
CRISTALES
ÓPTICOS
Responsable:
Dra.
Anastasiya
Sedova

PRECURSORES
ORGANO-
METÁLICOS
Responsable:
Dra. Carmen
Ortega



DOSIMETRÍA
Y SEGURIDAD
RADIOLÓGICA
Responsable:
Dra. Isabel
Gamboa



NUEVO LAB:
QUÍMICA DE
MATERIALES Y
ORGANIZACIÓN
SUPRAMOLECULAR
Responsable:
Dr. Rafael Arcos

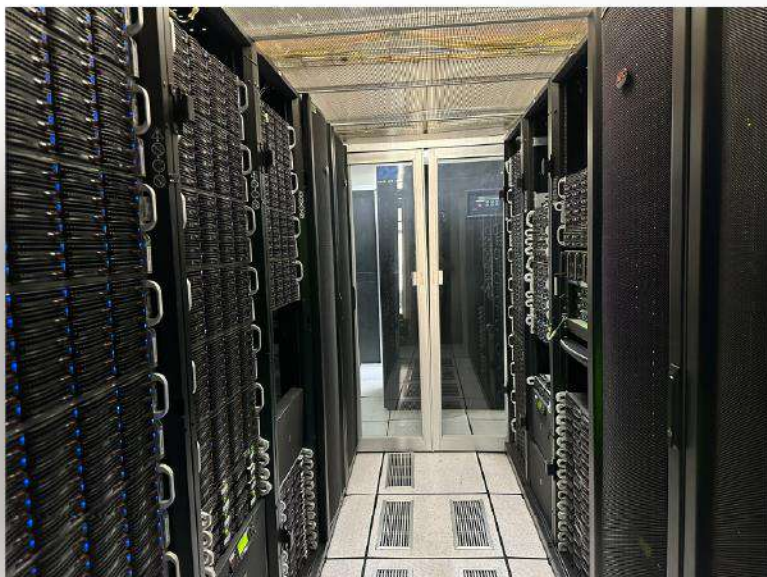


NUEVO LAB:
LUMINISCENCIA
Responsable:
Dr. Epifanio
Cruz

INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



LABORATORIO DE MODELOS Y DATOS **LAMOD**

RESPONSABLE:
DR. LUKAS NELLEN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADOS:
HAWC, ALICE, NICA,
SWG0, AUGER, LINX,
GRIDUNAM, PIG-CUDI,
MACTI, MANGA, CONNIE,
DESI, LSST

CONFORMADO POR
LOS CLÚSTERS
**TOCHTLI Y
ATOCATL** CON LOS
SIGUIENTES
RECURSOS
COMPARTIDOS:

- 73 servidores de procesamiento
- 37 servidores de almacenamiento
- 6 tarjetas GPU
- 10.5 PB de capacidad de almacenamiento
- 5 nodos de acceso para IA e ICN

APOYO A LABO-
RATORIOS DEL
ICN PARA ANÁLISIS
DE DATOS Y
SIMULACIONES

SOFTWARE
CON LICENCIA:
MATHEMATICA,
MATLAB,
ORCA,
GAUSSIAN

MIEMBROS:
ICN, IA,
IQ, DGTIC

NUEVOS
MIEMBROS
2025:
IB Y FAC.
DE QUÍMICA

REPOSITORIO DE
ARCHIVOS PARA
LA UNIDAD DE
COMUNICACIÓN
DE LA CIENCIA
DE ICN

INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



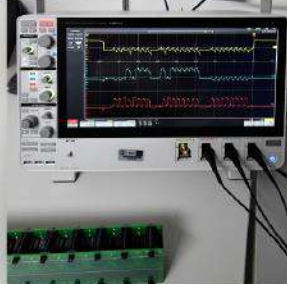
**CRISTALES
ÓPTICOS**
Responsable:
Dra.
Anastasiya
Sedova



**QUÍMICA DE
MATERIALES Y
ORGANIZACIÓN
SUPRAMOLECULAR**
Responsable:
Dr. Rafael Arcos



LUMINISCENCIA
Responsable:
Dr. Epifanio
Cruz



ALTA FRECUENCIA
Responsables:
Dr. Alejandro
Ayala y
Dr. Eleazar
Cuautle

**NUEVOS
LABORATORIOS**

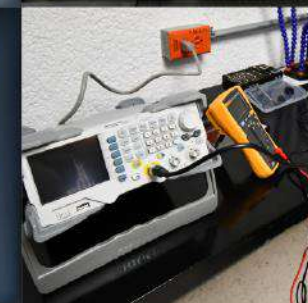
**NUEVAS
UNIDADES
DE SERVICIO**

- Su objetivo es brindar servicios especializados de análisis térmicos acoplado con espectrofotometría infrarroja

**UNIDAD DE
SERVICIOS DE
QUÍMICA
ANALÍTICA**
Responsable:
Mtra. Paola Molina



**LABORATORIO
CENTRAL DE
ELECTRÓNICA**
Responsable:
Dr. Raúl López



- Soporte en diseño, automatización, control e instrumentación especializada para proyectos de investigación.

INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN



DISEÑO DE LA
ACTUALIZACIÓN
Y MEJORA DEL
IRRADIADOR
GAMMABEAM

ÚLTIMA
ACTUALI-
ZACIÓN
(parcial):
2004

RENOVACIÓN
DE SISTEMAS
MECÁNICOS,
CONTROLES DEL
SISTEMA Y SEGU-
RIDAD RADIOLÓGICA

CAMBIO DE
CONFIGURACIÓN
DE RACK
ACTUAL A
RACK PLANAR

- Cambio de bastidor de fuentes así como cables guías y soportes

CAMBIO DE
SISTEMAS
ELÉCTRICOS,
Y SISTEMAS
DE CÓMPUTO

- Implementación de software nuevo, así como del servidor de entrada y salida de datos

CAMBIO DE
SISTEMAS
DE VIGILANCIA
RADIOLÓGICA

- Reemplazo del monitor de área de radiación

MEJORA DE
SISTEMAS
PERIFÉRICOS

- Cambio del sistema de detección de sismos, la fuente UPS de energía, los sistemas de detección de alta temperatura y cableado correspondiente

DIAGNÓSTICO
Y PROYECTO
DE ACTUALI-
ZACIÓN CON
NORDION

- Dic. 2024
- Ene.-Sep 2025

EVALUACIÓN
DE ALTERNA-
TIVAS
(NAC. E
INTER.)

- Oct. 2025 -
Feb. 2026

FINANCIAMIENTO
DE LA SRIA.
ADMINISTRATIVA
UNAM

- Abr. 2026

IMPORTACIÓN
Y ADECUA-
CIÓN DE
INSTALA-
CIONES

- Feb. - May. 2027

ACTUALIZACIÓN
PREVISTA
PARA
JULIO DE 2027



EXCELENCIA
Y RIGOR
ACADÉMICO

TRANSPARENCIA,
EQUIDAD Y
RESPONSABILIDAD
INSTITUCIONAL



LOS PRINCIPIOS
QUE NOS GUÍAN

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA



TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU

CREACIÓN DE LOS LINEA
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CO

APERTURA DE
NUEVO S

IMPLEMENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS
EN CONTRATACIONES EN CURSO



PROGRAMA REVOL

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA



TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERS

APERTURA DE CONVOC
NUEVO SISTEMA

IMPLEMENTACIÓN DE
EN CONTRATACIONES EN CURSO



PROGRAMA REVOL

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA



TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNEROInstituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de MéxicoLINEAMIENTOS PARA EFECTUAR CONTRATACIONES
ACADÉMICAS

Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Aprobados por el Consejo Interno en su sesión ordinaria del 28 de enero de 2025

Contexto

El Instituto de Ciencias Nucleares (en adelante Instituto) no cuenta con un procedimiento, de aplicación general, para la contratación de personal académico. Contar con lineamientos uniformes, claros y preestablecidos es fundamental para fortalecer la confianza en los procesos internos y mejorar el prestigio del Instituto, atrayendo a investigadoras e investigadores de la más alta calidad académica. La diversidad de departamentos y disciplinas dentro del Instituto nos lleva al requerimiento de un marco común que garantice que las decisiones de contratación reflejen los valores de excelencia, imparcialidad y eficiencia que definen a nuestra comunidad académica. Por otro lado, la ausencia de criterios claros y homogéneos puede generar disparidades en los procesos de selección, afectando no solo la calidad de las contrataciones, sino también la percepción de equidad dentro del Instituto.

En este contexto, es crucial abordar áreas críticas como la igualdad de género. Garantizar un acceso equitativo a las oportunidades académicas no solo es una cuestión de justicia, sino también una estrategia para enriquecer la calidad científica del Instituto. Aunque la

Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de MéxicoACUERDO PARA LA IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN EN
PROCESOS DE SELECCIÓN ACADÉMICA
EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

1. Acuerdo único

El Instituto de Ciencias Nucleares es una entidad académica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) comprometida con la igualdad, la no discriminación y una vida libre de violencias. Para hacer efectivos estos derechos, asume la responsabilidad de implementar medidas institucionales que eviten que los estereotipos culturales o prejuicios que operan sobre grupos históricamente discriminados afecten su valoración académica, y tomará decisiones, mediante sus cuerpos colegiados, que contribuyan a la composición de una comunidad científica paritaria, plural e incluyente; así como a la selección de personas cuya disposición sea favorable para la construcción de un entorno científico y de convivencia caracterizado por la igualdad, la no discriminación y una vida libre de violencias.

De tal suerte, la Dirección, la Secretaría Académica, el Consejo Interno, la Comisión Dictaminadora, los comités seleccionadores, así como cualquier área y persona con algún grado de responsabilidad en los procesos de selección académica del Instituto de Ciencias Nucleares, en consonancia con el Procedimiento para efectuar contrataciones académicas en el Instituto de Ciencias Nucleares, observarán medidas que garanticen la igualdad y no discriminación, entre las que se encuentran: la elaboración de diagnósticos de la composición del personal académico (incluyendo variables de género, edad, entre otras), capacitación a los grupos pre-seleccionadores y seleccionador, y la emisión de

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA



TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNEROAPERTURA DE CONVOCATORIAS MEDIANTE
NUEVO SISTEMA DIGITAL DE GESTIÓNIMPLEMENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS
EN CONTRATACIONES EN CURSO

PROGRAMA REVOL

Opportunities
at ICN, UNAMAwards and
MedalsPostdoctoral
fellowships

Positions

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA



TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNEROAPERTURA DE CONVOCATORIAS MEDIANTE
NUEVO SISTEMA DIGITAL DE GESTIÓNIMPLEMENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS
EN CONTRATACIONES EN CURSO

Se obtuvo una
respuesta
histórica con
más de 370
solicitantes de
más de 15
países.

INVESTIGACIÓN
Solicitantes por
departamento:
GTC: 89
EM: 68
FPIRM: 49
QRR: 45 Y 36

TÉC. ACAD
Solicitantes por
área:

VINC: 21
LAB. ELEC: 30
EM: 33

PROGRAMA REVOLUCIONARIO

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA



TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

APERTURA DE CONVOCATORIAS MEDIANTE
NUEVO SISTEMA DIGITAL DE GESTIÓN

IMPLEMENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS
EN CONTRATACIONES EN CURSO

PROGRAMA REVOL

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

NUEVAS CONTRATACIONES: PERSONAS INVESTIGADORAS



ESTRUCTURA
DE LA
MATERIA

DR.
DANIEL
WINNEY



DRA.
PAOLA
DOMÍNGUEZ
FERNÁNDEZ

FÍSICA DE
PLASMAS E
INTERACCIÓN
DE RADIACIÓN
CON MATERIA

DRA.
ANASTASIYA
SEDOVA

QUÍMICA DE
RADIACIONES
Y
RADIOQUÍMICA



QUÍMICA DE
RADIACIONES
Y
RADIOQUÍMICA

DRA.
KENIA
CHÁVEZ



DRA.
LUCÍA
GÓMEZ
CÓRDOVA

GRAVITACIÓN
Y TEORÍA DE
CAMPOS



DR.
EDGAR
GASPERÍN

GRAVITACIÓN
Y TEORÍA
DE CAMPOS

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

NUEVAS CONTRATACIONES: PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS



MTRA.
ALBA INÉS
SÁNCHEZ



SECRETARÍA
DE
VINCULACIÓN
E
INNOVACIÓN



DR.
RAÚL
LÓPEZ

LABORATORIO
CENTRAL DE
ELECTRÓNICA

LABORATORIO
DE ÓPTICA
APLICADA
(ESTRUCTURA
DE LA
MATERIA)

DRA.
YESENIA
GARCÍA
(en proceso)



RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

PROGRAMA REVOL



DRA.
MARÍA
GUADALUPE
ALBARRÁN
SÁNCHEZ

AÑOS EN
LA UNAM:
51 AÑOS

DEPTO:
QRR

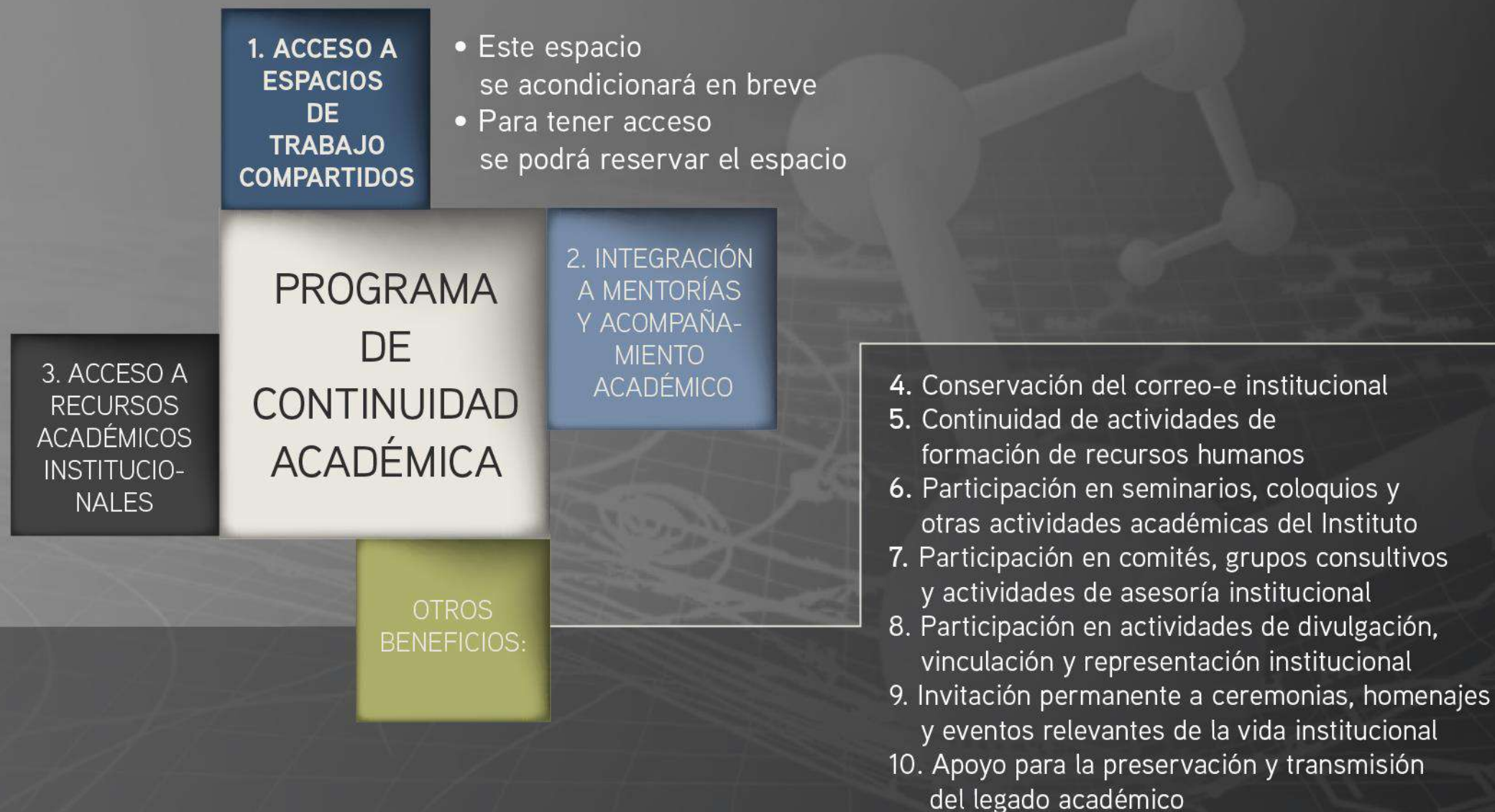


DR.
JOSÉ JULIO
EMILIO
HERRERA
VELÁZQUEZ

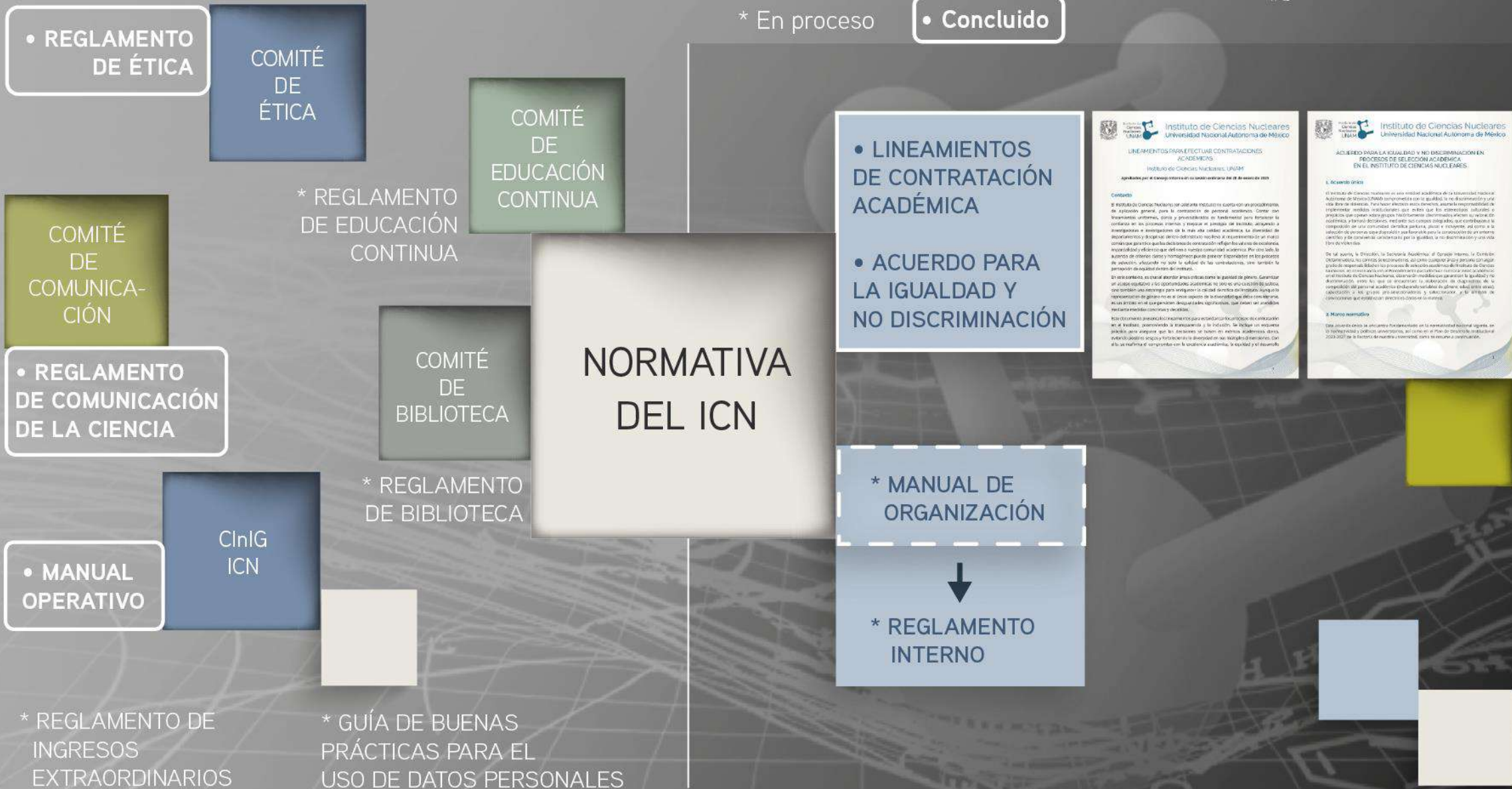
AÑOS EN
LA UNAM:
50 AÑOS

DEPTO:
FPIRM

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA



GESTIÓN DE NUESTROS MARCOS REGULATORIOS

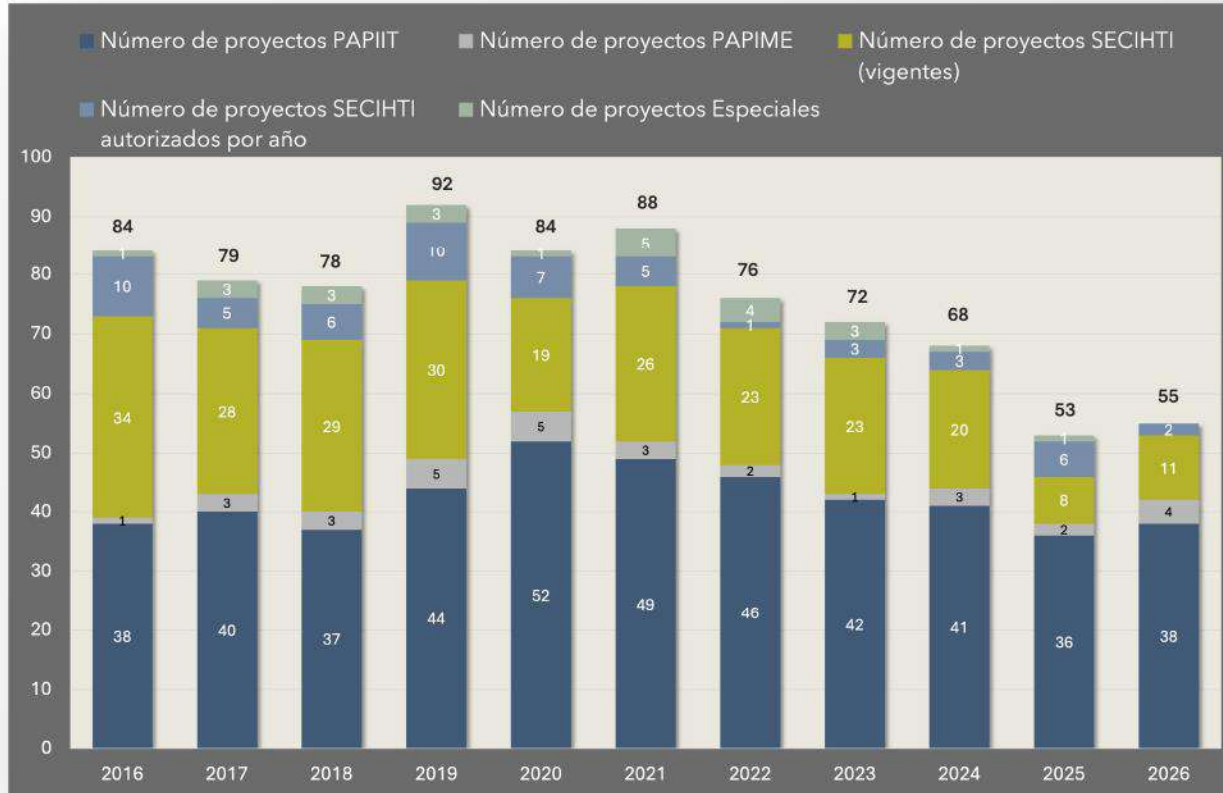


INDICADORES ESTRATÉGICOS: ADMINISTRATIVOS

PROYECTOS PAPIIT, PAPIME, SECIHTI Y OTROS



NÚMERO DE PROYECTOS



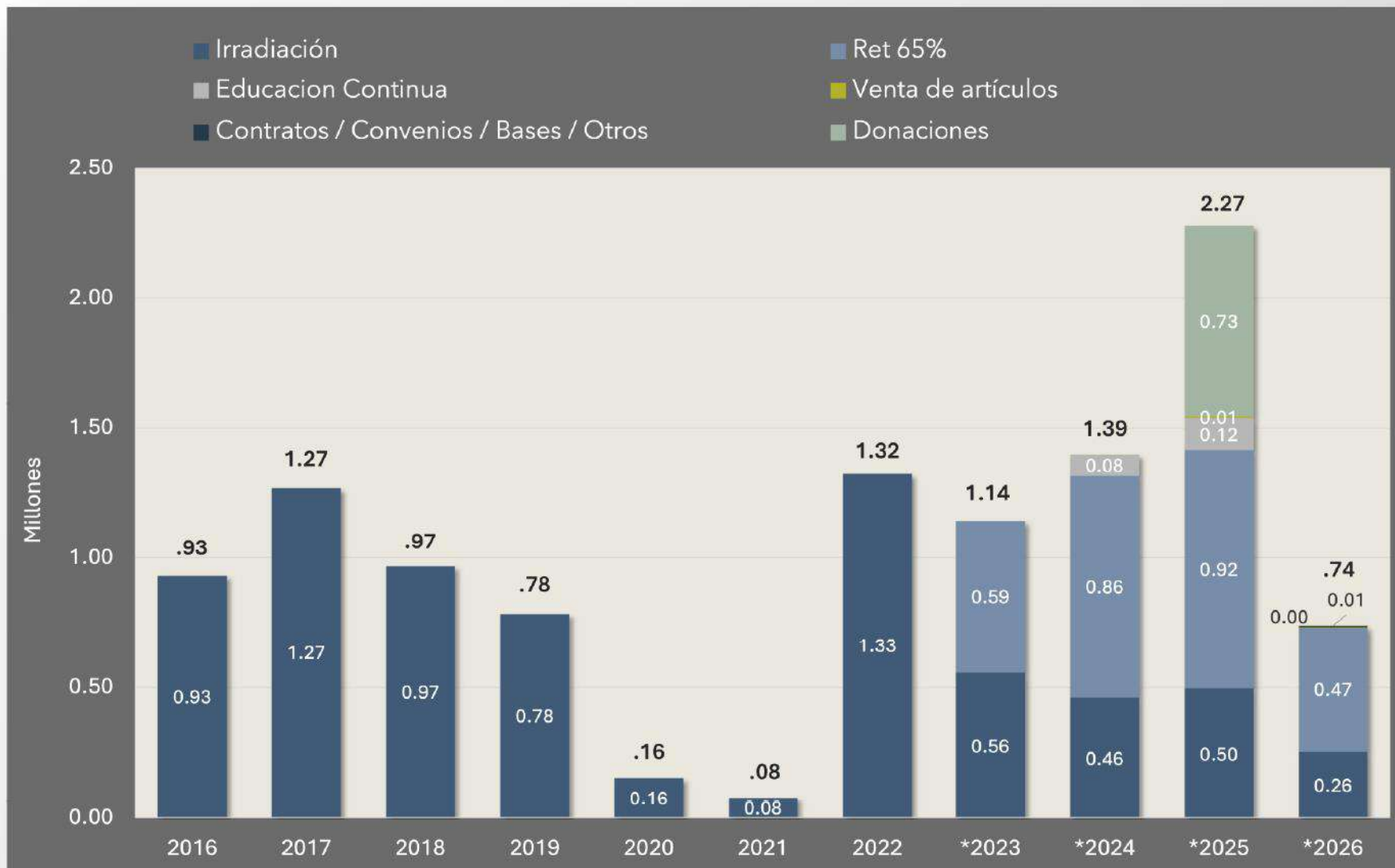
MONTO DE PROYECTOS



INDICADORES ESTRATÉGICOS: ADMINISTRATIVOS

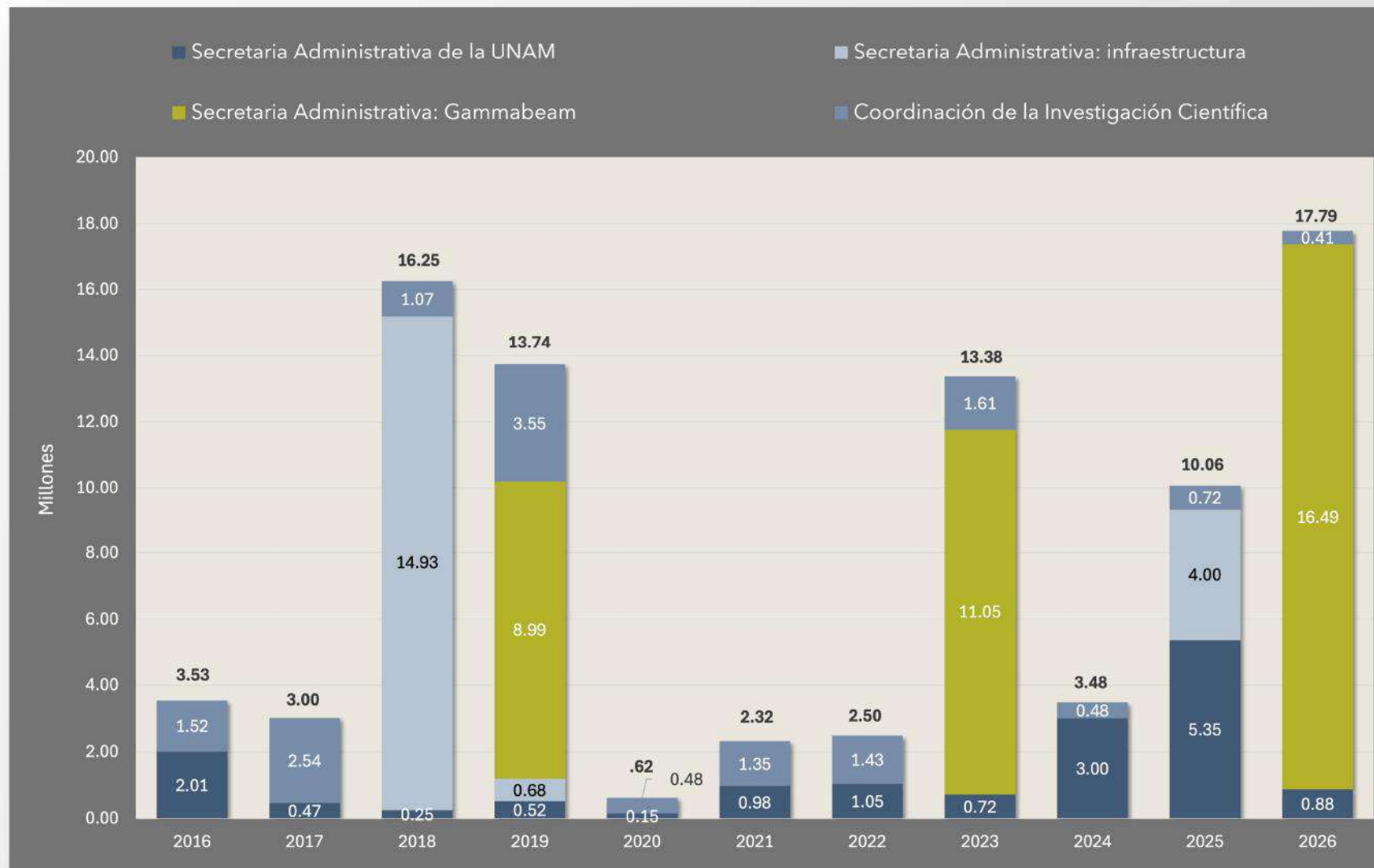


INGRESOS EXTRAORDINARIOS



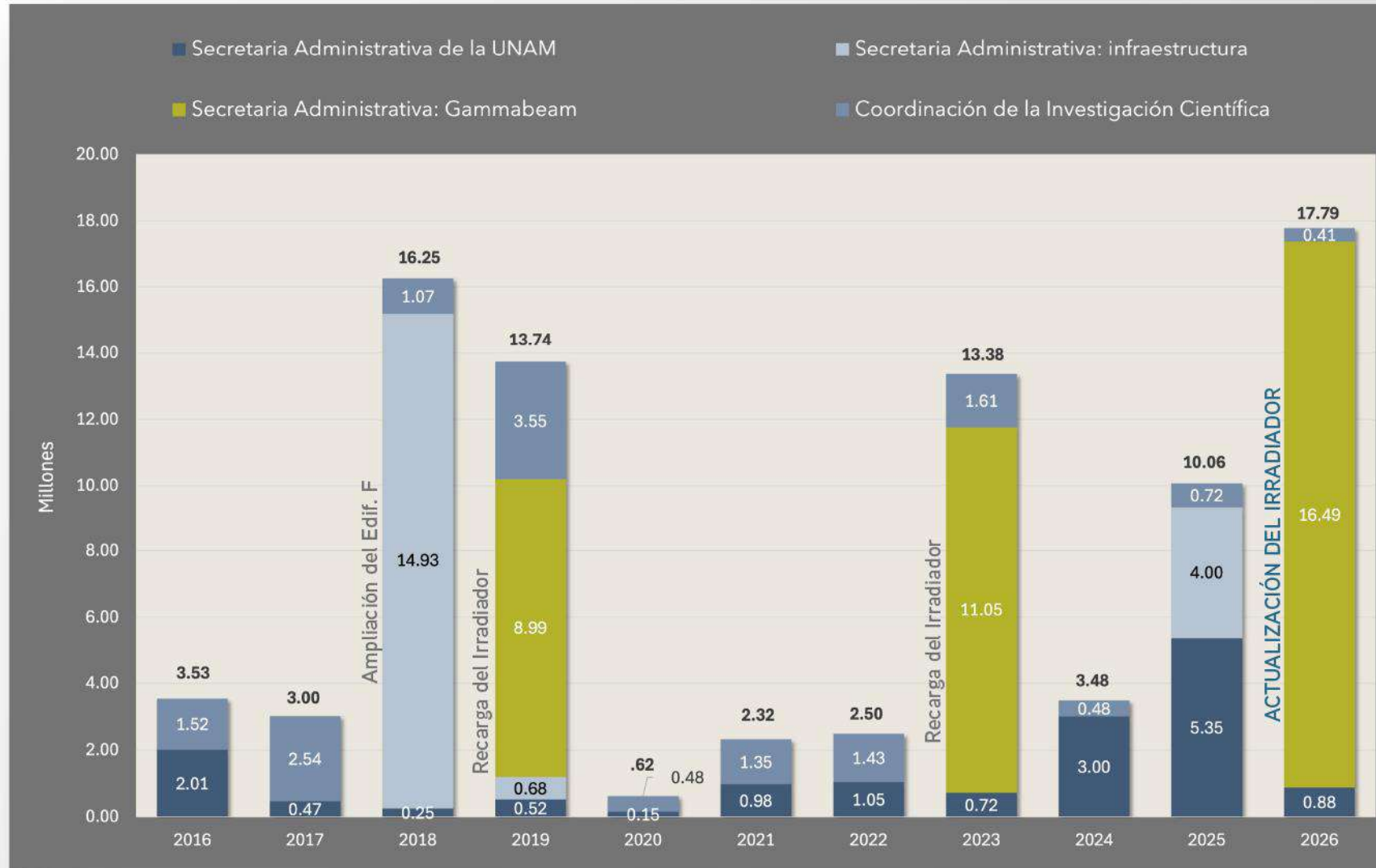
* Se considera el 65% de las Bases de Colaboración. La retención de 2023 inició a partir del 28 de marzo de dicho año.

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ADMINISTRATIVOS



APOYOS DE LA
SRÍA. ADMINISTRATIVA
Y DE LA
COORDINACIÓN
DE LA INV. CIENTÍFICA
UNAM

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ADMINISTRATIVOS



APOYOS DE LA
SRÍA. ADMINISTRATIVA
Y DE LA
COORDINACIÓN
DE LA INV. CIENTÍFICA
UNAM

TRANSPARENCIA EN LA REPARTICIÓN DE RECURSOS





LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

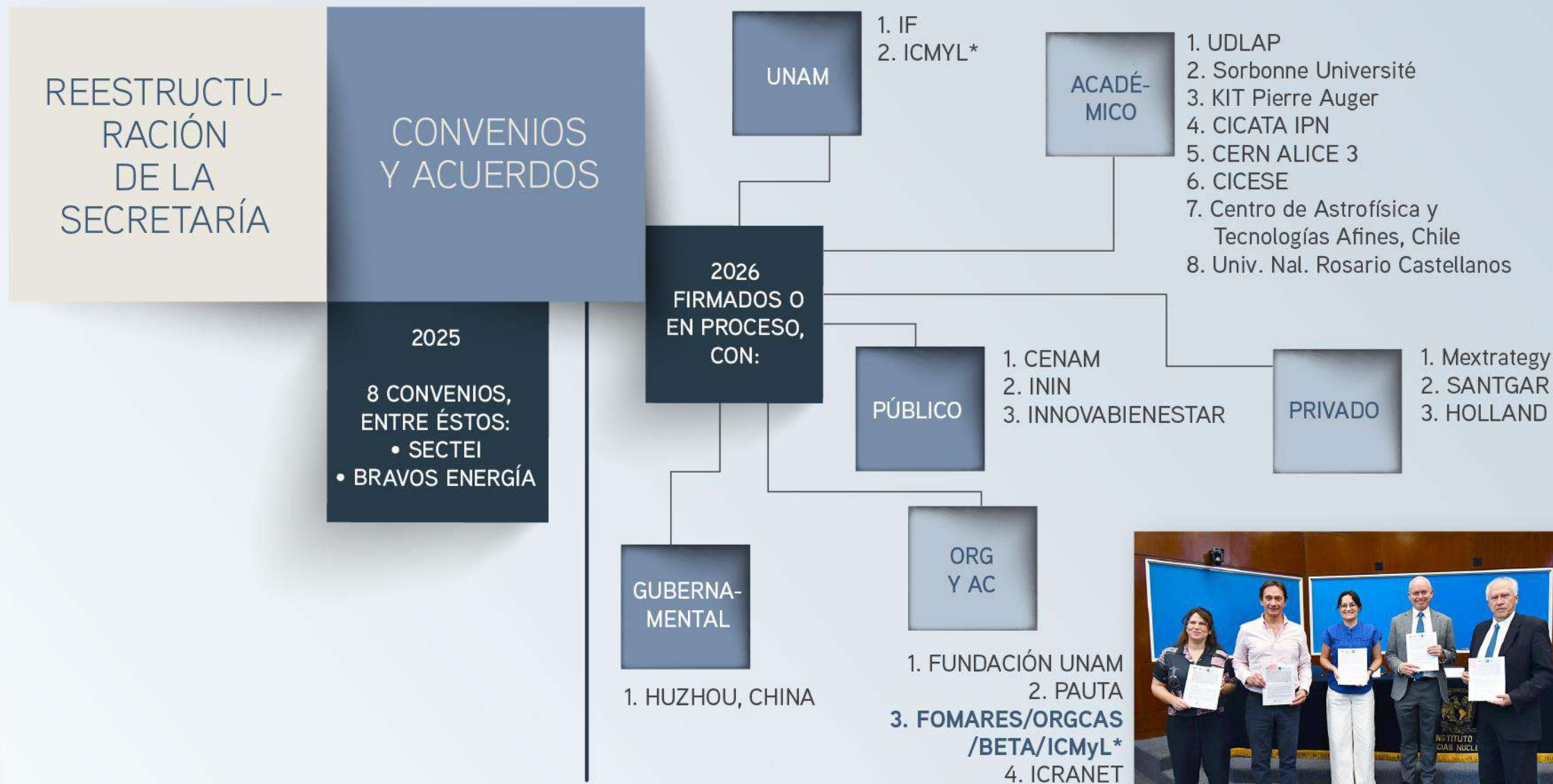
COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES



REESTRUCTU-
RACIÓN
DE LA
SECRETARÍA



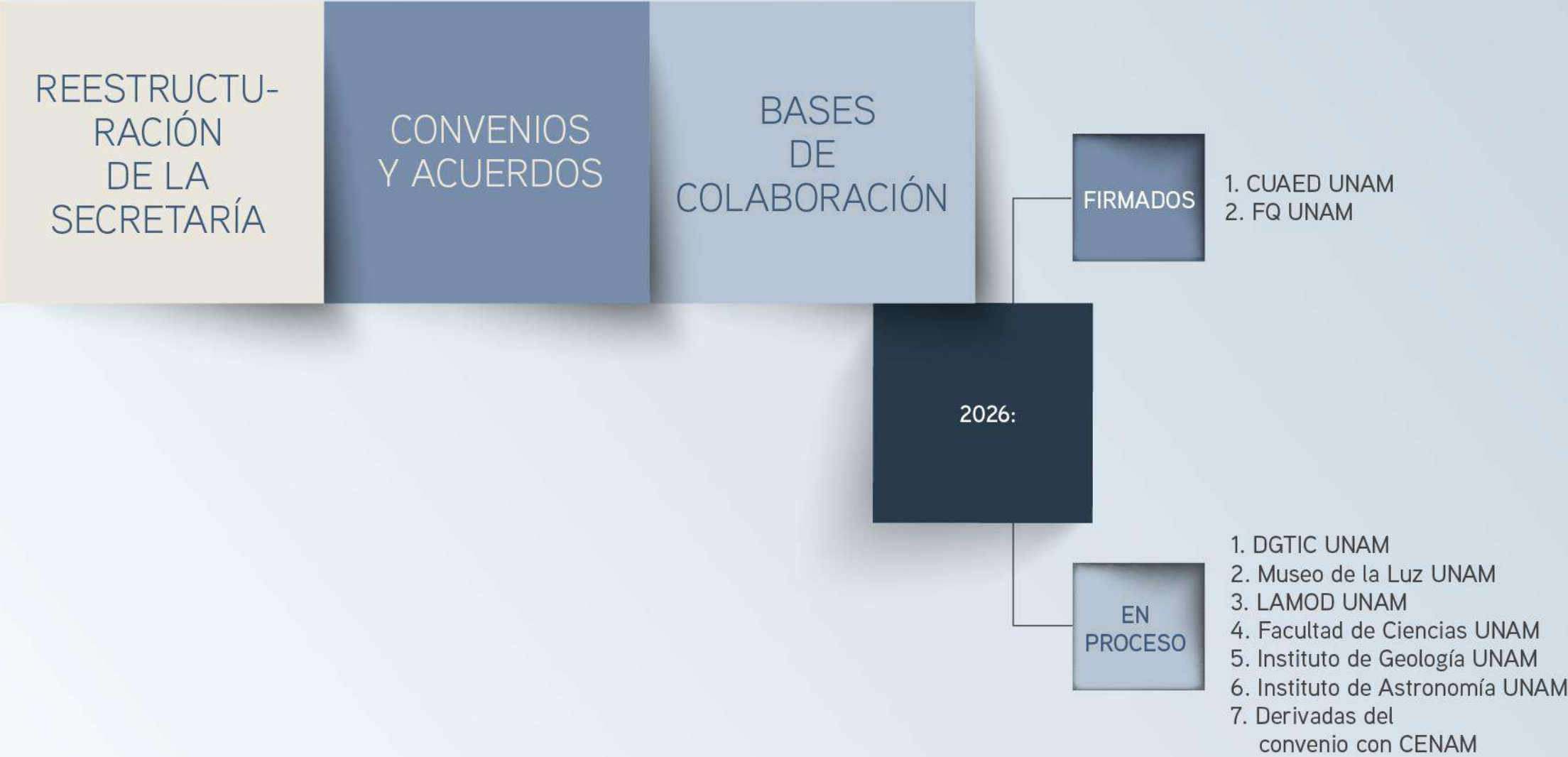
COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES



COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES



COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES



COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES



2025

REESTRUCTU-
RACIÓN
DE LA
SECRETARÍA

CONVENIOS
Y ACUERDOS

BASES
DE
COLABORACIÓN

EVENTOS

2026

VISITA DEL
MINISTRO DE
CIENCIA Y TECNO-
LOGÍA DE LA REP.
POP. DE CHINA,
Y SU COMITIVA



JORNADA
DE
EMPLEABILIDAD:
MÁS ALLÁ DE
LA ACADEMIA
(2026)

- En colaboración con el Instituto de Física, el Inst. de Astronomía, Posgrado UNAM y la DGOAE UNAM



- El Ministro, Dr. Yin Hejun, visitó la Rectoría de la UNAM y el ICN para conocer el programa aeroespacial de LINX

EVENTO DE
LANZAMIENTO
DE LOS CURSOS
MOOC -
COURSERA/ICN



HACKICN
+ BRAVOS
ENERGÍA

STS
FORUM +
INNOVAFEST
2025





LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

INVESTIGACIÓN DEL PRESENTE PARA LAS DEMANDAS DEL FUTURO



- Dr. Roberto León y colaboradores:
 - 2 bases de datos
 - 2 diseños industriales
 - 2 programas de cómputo
- Trámite de patente: Dra. Violeta Álvarez y Dra. Pilar Carreón.
- Expediente de patente: Dr. Alfred U'Ren y colaborador@s.
- Convenio de licenciamiento de tecnología LIXA para "MACTI_LIB" e "INFRA MACTI".
- Registros editoriales:
 - FCE: libro digital "Astrobiología" (Dra. Antígona Segura y colaboradoras).
 - Obra literaria "Física Experimental 2025" (Dra. Ma. Isabel Gamboa y colaboradores).

PROPIEDAD
INTELLECTUAL



GESTIÓN
DE
CALIDAD

SE ESTABLECIÓ UN
COMITÉ DE CALIDAD
CON META DE
CERTIFICACIÓN
ISO 9001:2026
EN 2027 EN DIVERSAS
UNIDADES, LABORA-
TORIOS Y UNIDADES
DE SERVICIO

CONSE-
CUCIÓN
DE FONDOS

- Donativos (uno concluido)
- Formulación de proyectos tecnológicos (SECIHTI, SECTEI, OEIA)
- Irradiador (análisis de costos y servicios)
- Educación continua

- M. en C. Javier Gutiérrez y M. en C. María José Rodríguez (Unidad de Irradiación y Seguridad Radiológica)
- M. en C. Paola Molina (Unidad de Servicios de Química Analítica)
- Lic. Mauricio Martínez (Lab. de Criogenia)
- Dr. Raúl López (Lab. Central de Electrónica)
- Dr. Jorge Cruz (Unidad de Labs. Dr. Rafael Navarro G.)
- Mtra. Alba Inés Sánchez (Secretaría de V+I)

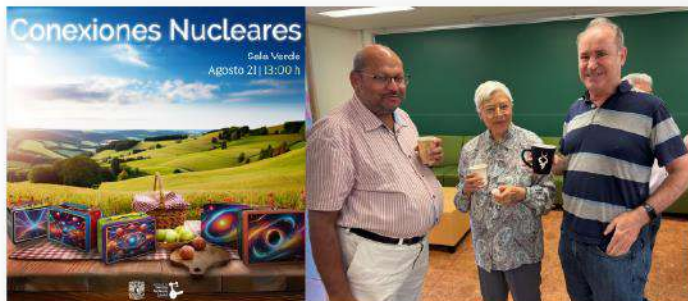


LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

FORTALECER A LA COMUNIDAD DEL ICN...



- Conexiones Nucleares
(evento mensual de convivencia)



- Minicongreso ICN
(2025 y 2026)

IMPULSANDO LA
FAMILIARIDAD
ACADÉMICA
ENTRE
NOSOTR@S



- Jornada de
Posdocs ICN
(2025 y
2026*)



- Congreso de Estudiantes
(Anticongreso 2026)



FORTALECER A LA COMUNIDAD DEL ICN...



- Viajero Estelar
(homenaje al
Dr. Alejandro Raga) [2026]



- Urrufest
(homenaje al Dr. Luis Urrutia) [2025]



RECONOCIENDO
Y
DOCUMENTANDO
NUESTRA
HISTORIA

- Construyendo
el ICN: Memoria,
Ciencia y Comunidad
[2026]



- Huella y legado
(homenaje al
Dr. Marcos
Rosenbaum)
[2026]

- Bosón ICN: en la interacción está la fuerza (boletín trimestral informativo) [2025 - 2026]

FORTALECER A LA COMUNIDAD DEL ICN...



1. Reunión diagnóstico con el estudiantado: identificación de problemáticas generalizadas entre las y los estudiantes.

2. Sesiones psicológicas grupales, mensuales, para estudiantes

3. Sesiones de plena consciencia para estudiantes (a cargo del Dr. Jorge Hirsch)



PARA
L@S
ESTUDIANTES

PROMOVIENDO
LA SALUD
FÍSICA Y
MENTAL DE
TOD@S

PARA
TODA LA
COMUNIDAD

4. Clases semanales de yoga para toda la comunidad (a cargo de la Mtra. Ana Laura Valdéz, en colaboración con Deporte UNAM)



Próximamente
también
Tai Chi

5. Sesiones de plena consciencia para toda la comunidad (a cargo del Dr. Jorge Hirsch)

FORTALECER A LA COMUNIDAD DEL ICN...

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL



- Cursos y talleres continuos de uso de extintores portátiles

- Cursos continuos de primeros auxilios psicológicos



PROMOVIENDO
LA SEGURIDAD
DE LA
COMUNIDAD



- Cursos y talleres continuos de primeros auxilios I y II

ACTIVIDADES DE
LA CLS-ICN
REALIZADAS EN
COLABORACIÓN
DE LA DIR. GRAL.
DE PROTECCIÓN
CIVIL - UNAM



- Cursos y talleres continuos de seguridad en laboratorios de investigación en química

OTRAS MEJORAS A LA INFRAESTRUCTURA



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



CAMBIO
DEL PISO
DE LA
BIBLIOTECA



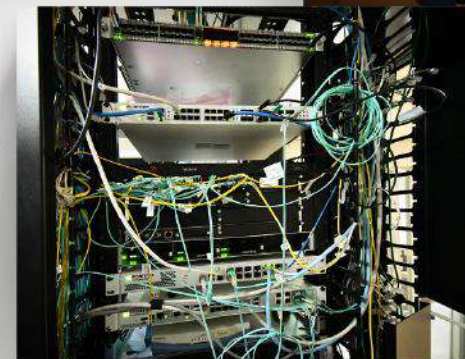
INAUGURACIÓN
DEL
LACTARIO



NUEVA
CAMIONETA
DE CARGA



MEJORA A
INFRA-
ESTRUCTURA
DE CÓMPUTO
(Switch y
servidores)



REGADERAS
DE
EMERGENCIA



MEJORAS AL
EQUIPAMIENTO
DE
LABORATORIOS



RENOVACIÓN
DEL AUDITORIO
(Iluminación, audio,
cámaras de
videoconferencia
y control central)



LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

UN ICN SENSIBLE A LA DIVERSIDAD



LINEAMIENTOS
DE
CONTRATACIÓN
CON
PERSPECTIVA
DE GÉNERO

OBJETIVO:
DIVERSIFICAR
AL PERSONAL
ACADÉMICO

UN ICN SENSIBLE A LA DIVERSIDAD



UN ICN SENSIBLE A LA DIVERSIDAD



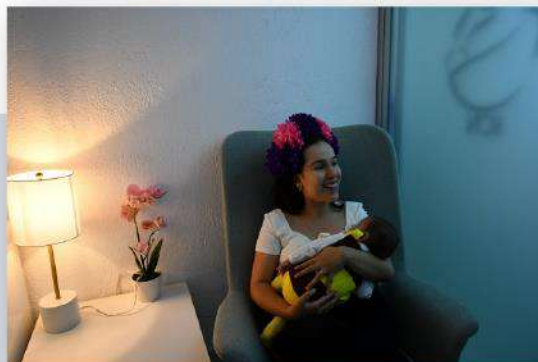
2025

“Bordando
contra la
violencia” y
“Mujeres
bordando
memoria”



8M: cine-
debate
“Picture
a scientist”

25N:
Ser mujer
en tiempos
de la IA



Evento:
“Círculo de
cuidados” e
inauguración
del lactario

11F 2025:
Paseo por
las ciencias
cuánticas



Encuentro
Arcoíris de y con
la comunidad
LGBT+ del ICN
(2025 y 2026)

ACCIONES
POR LA
IGUALDAD Y
LA DIVERSIDAD

- Cambiamos el
enfoque hacia la realización de
actividades comunitarias

2026



11F 2026:
Utopía
Meyehualco



8a. jornada
8M:
Islas de
CU



LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



- Curso Teórico - experimental: Cromatografía de Gases - Espectrometría de masas: muestras sólidas y líquidas

- Curso teórico - práctico: Introducción a la obtención e interpretación de espectros de infrarrojo ATR-FT-IR en muestras sólidas y líquidas

- Curso: protección radiológica nivel Personal Ocupacionalmente Expuesto

- Marketing Digital
- Espectroscopía infrarroja
- Salud y complejidad

1. DEL ICN
PARA
USUARIOS
EXTERNOS

Hay
dos cursos
en proceso

2. CURSOS
EXTERNOS
PARA
PERSONAL
DEL ICN

- Curso: Sistemas de Gestión de la Calidad
 - 50 horas
 - impartido al Comité de Gestión de Calidad para avanzar hacia certificación ISO - 9001 en laboratorios

EDUCACIÓN CONTINUA

3. DEL ICN
PARA
EL ICN



- Talleres I y II - Arduino y Ciencia: Primer acercamiento al arduino para el desarrollo de instrumentación científica
- Curso: Conceptos básicos de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático para la Investigación (en colaboración con el Instituto de Astronomía)



EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



ACTIVIDADES
PARA
PROFESOR@S

TRAVESÍAS:
ACTIVIDADES
CON Y PARA
BACHILLERATO

ACTIVIDADES
PARA
ESTUDIANTES

CURSOS DE
ACTUALIZACIÓN
DOCENTE

- 2025:
11 ponentes,
65 asistentes

Curso
para
ENP
(2025)

Curso
para
CCH
(2026-1)

Curso
para
ENP e IEMS
(2026-2)

- 2026-1:
13 ponentes,
64 asistentes

- 2026-2:
13 ponentes,
32 asistentes



Charlas para
bachillerato
ENP: 18
CCH: 10



Visitas
guiadas:
20

- Para
secundaria,
bachillerato y
licenciatura,
públicas y
privadas



- 2025:
11 ponentes,
24 estudiantes



Estancias
de Verano

- 2026:
8 ponentes,
16 estudiantes

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA



FORTALECIMIENTO
DE LA
COMUNICACIÓN
DE LA CIENCIA
DESDE EL ICN



RENOVACIÓN
DE LA
COORDINACIÓN

RENOVACIÓN
DEL COMITÉ
DE COM. DE
LA CIENCIA

11 servicios
sociales
y
1 tesista

REACTIVACIÓN
DEL
PROYECTO
ACADÉMICO
DE LA UCC

ACTUALIZACIÓN
Y FORMALIZACIÓN
DEL
REGLAMENTO

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA



CONVENIO CON PILARES - CDMX

FORTALECIMIENTO
DE LA
COMUNICACIÓN
DE LA CIENCIA
DESDE EL ICN

CONVENIOS
Y
COLABORACIONES



2026

2025



IMPARTIMOS 8 ASESORÍAS SOBRE TEMAS DE CUÁNTICA PARA 40 DOCENTES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE PILARES

PRESENTAMOS 8 ASESORÍAS DE PROGRAMACIÓN PARA 60 DOCENTES DE ESCUELA DE CÓDIGO DE PILARES

ORGANIZAMOS 11 CHARLAS CON TEMAS DE FÍSICA Y TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS

- Llevadas a cabo en diversos PILARES, en colaboración con el Instituto de Física, con la asistencia de casi 400 personas.

- 14 CHARLAS PROGRAMADAS EN PILARES

- PARTICIPACIÓN EN EL ZÓCALO DE LAS CIENCIAS



COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA



FORTALECI-
MIENTO
DE LA
COMUNICACIÓN
DE LA CIENCIA
DESDE EL ICN

CONVENIOS
Y
COLABORA-
CIONES

OTRAS COLABORACIONES

AÑO DE LA
CUÁNTICA
2025
(Colab. con 9
dependencias)



CONOCIMIEN-
TO EN EL
METRO
(Colaboración
con la UAM)
2025 y 2026

FERIA
MATEMÁTICA
2025
(Colaboración
CCM-UNAM)



CONVENIO:
MUSEO DE
LA LUZ
(DGDC-UNAM)
LUZ CHERENKOV

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA



FORTALECIMIENTO
DE LA
COMUNICACIÓN
DE LA CIENCIA
DESDE EL ICN

CONVENIOS
Y
COLABORACIONES

PRINCIPALES
EVENTOS
Y ACCIONES DE
COMUNICACIÓN PÚBLICA
DE LA CIENCIA

DÍA DE
PUERTAS
ABIERTAS
2024, 2025
Y 2026*

- Durante el Día de Puertas Abiertas 2025 con tema de física cuántica recibimos a 1500 visitantes



NOCHE DE
LAS
ESTRELLAS
2024 y 2025



4 CHARLAS
EN EL
FESTIVAL
ALEPH
2025



SERIE
"¡QUÁNTOS
CUENTOS!"
(Idea original:
Dr. José Jiménez)



COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA



FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA DESDE EL ICN

CONVENIOS Y COLABORACIONES

PRINCIPALES EVENTOS Y ACCIONES DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

REDES SOCIALES DEL ICN Y PRESENCIA EN MEDIOS

SE ABRIÓ LA CUENTA DE TIKTOK Y EL PERFIL EN LINKEDIN



DURANTE ESTA GESTIÓN
HEMOS APARECIDO EN
GACETA UNAM **MÁS DE 65 VECES.**

¡AGRADECEMOS EL APOYO
QUE NOS BRINDAN,
ASÍ COMO EL INTERÉS POR
NUESTRAS ACTIVIDADES
ACADÉMICAS Y CULTURALES!

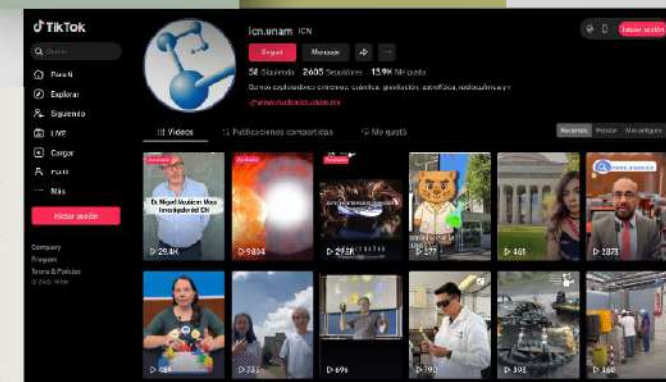


NUESTRO MEDIO
MÁS IMPORTANTE

SEGUIDORES/AS:
140 MIL
(FB, X, TIKTOK, IG,
LINKEDIN)

ALCANCE: **MÁS DE
21 MILLONES DE
PERSONAS***

* De septiembre 2024 a junio 2026



DURANTE LA
GESTIÓN:
**CASI 800
MENCIONES Y
PARTICIPACIONES
EN MEDIOS DE
COMUNICACIÓN**

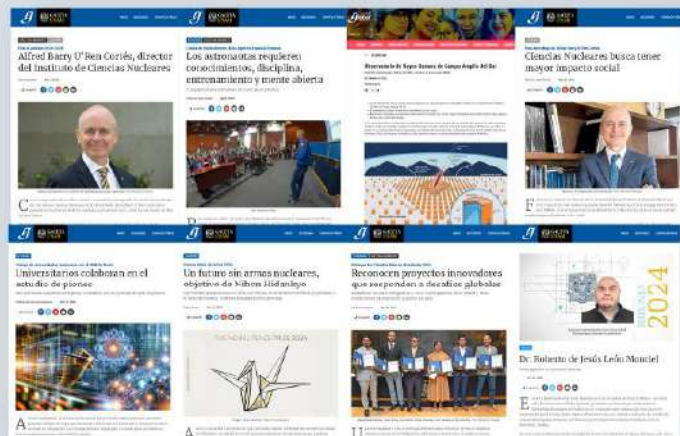
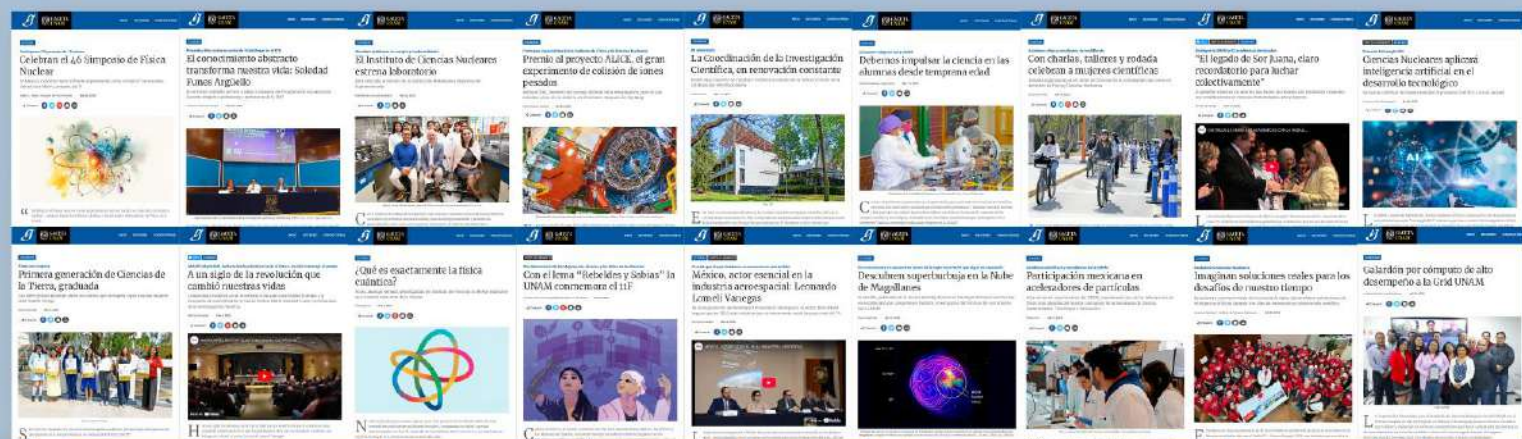
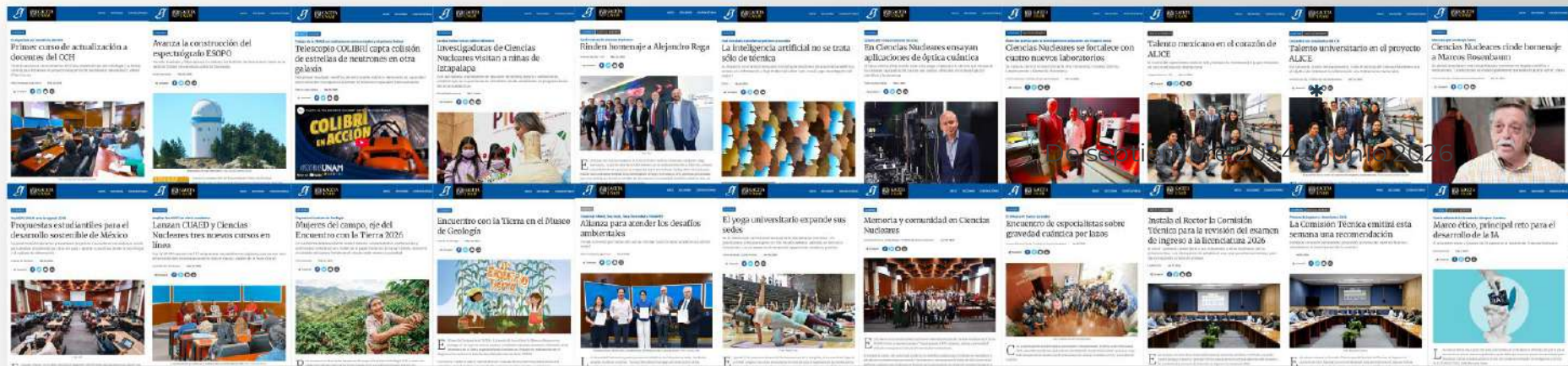
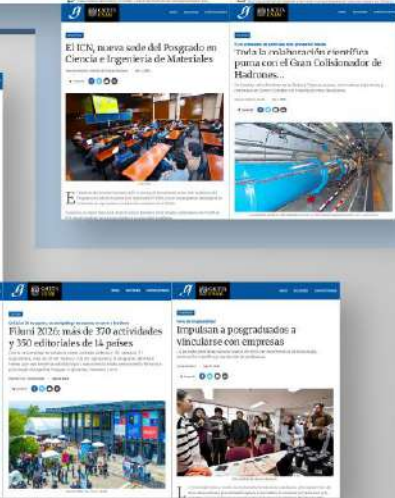
¡GRACIAS A DGCS - UNAM!



2024

2025

2026





Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM

INFORME DE GESTIÓN 2024 - 2026



475+
UNIVERSIDAD
1551 MÉXICO 2026



DR. LEONARDO LOMELÍ VANEGAS
Rector de la UNAM

DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO
Coordinadora de la Investigación Científica, UNAM

DR. JAVIER DE LA FUENTE HERNÁNDEZ*
Secretaria/o General, UNAM

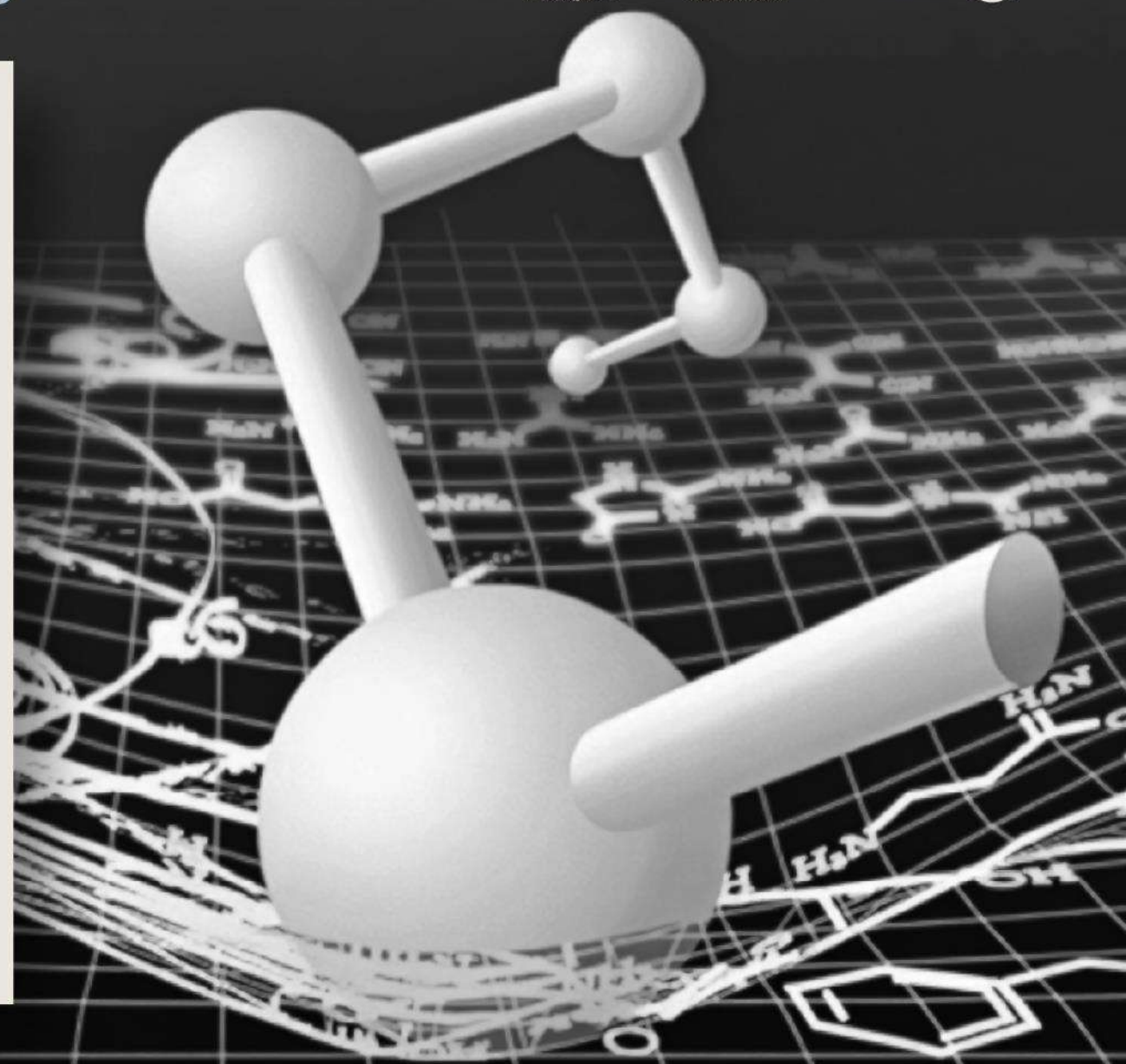
MTRO. TOMÁS HUMBERTO RUBIO PÉREZ
Secretario Administrativo, UNAM

MTRO. HUGO ALEJANDRO CONCHA CANTÚ
Abogado General, UNAM

DRA. NORMA BLÁZQUEZ GRAF
Coordinadora para la Igualdad de Género, UNAM

MTRO. GONZALO GUERRERO ZEPEDA
Director General de Obras, UNAM

*Agradezco también a la DRA. PATRICIA DÁVILA A.



INFORME DE GESTIÓN 2024 - 2026



475+
UNIVERSIDAD
1551 MÉXICO 2026



GRACIAS A CADA INTEGRANTE DE
NUESTRA COMUNIDAD.

CON SU TRABAJO COTIDIANO,
SU COMPROMISO Y SU ENTUSIASMO
HACEN POSIBLE QUE EL
INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
SIGA SIENDO UN ESPACIO VIVO DE
CIENCIA, COLABORACIÓN Y FORMACIÓN
DE NUEVAS GENERACIONES.

GRACIAS POR CONSTRUIR, ENTRE
TODAS Y TODOS, UN INSTITUTO AL
SERVICIO DE LA UNAM, DE MÉXICO
Y DEL CONOCIMIENTO.





475+
UNIVERSIDAD
1551 MÉXICO 2026

Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



INFORME DE GESTIÓN 2024 - 2026

DR. ALFRED BARRY
U'REN CORTÉS
DIRECTOR



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

10. ANEXOS 2024

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

1. **Aguilar-Arévalo, A; Chávez-Estrada, M; Dolivo, JC; Coherent CAPTAIN-Mills (CCM) Collaboration.** Testing meson portal dark sector solutions to the MiniBooNE anomaly at the Coherent CAPTAIN Mills experiment. *Physical Review D*, 2024; 109(9): 095017
2. **Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC; DAMIC Collaboration.** Confirmation of the spectral excess in DAMIC at SNOLAB with skipper CCDs. *Physical Review D*, 2024; 109(6): 062007
3. **Aguilar-Rodríguez, E; González-Avilés, JJ; Riley, P; Ben-Nun, M; Rodríguez-Martínez, M; González, RF; Pérez-Rivera, MA; Raga, AC.** Numerical MHD models of stream interaction regions (SIRs) and corotating interaction regions (CIRs) using sunRunner3D: comparison with observations. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 529(2): 1250-1257
4. **Albarrán, G; Mendoza, E.** Radiolytic degradation of 4-hydroxybenzoate in aerated and deoxygenated aqueous solutions. *Water Science & Technology*, 2024; 89(12): 3178–3191
5. **Ayala, A; Bernal-Langarica, S; Domínguez, I; Maldonado, I; Tejeda-Yeomans, ME.** Collision energy dependence of source sizes for primary and secondary pions at energies available at the JINR nuclotron-based ion collider facility from Lévy fits. *European Physical Journal A*, 2024; 60(6): 135
6. **Ayala, A; Bernal-Langarica, S; Jaber-Urquiza, J; Medina-Serna, J.** Two-gluon one-photon vertex in a magnetic field and its explicit one-loop approximation in the intermediate field strength regime. *Physical Review D*, 2024; 110(7): 076021
7. **Ayala, A; Bernal-Langarica, S; Jiménez, ID; Maldonado, I; Medina-Serna, J; Javier Rendón; Tejeda-Yeomans, ME.** Relaxation time for the alignment between quark spin and angular velocity in a rotating QCD medium. *Physical Review D*, 2024; 109(7): 074018
8. **Ayala, A; Bernal-Langarica, S; Manreza-Paret, D.** Estimate for the neutrino magnetic moment from pulsar kick velocities induced at the birth of strange quark matter neutron stars. *Universe*, 2024; 10(7): 301
9. **Ayala, A; Farías, RLS; Hernández, LA; Mizher, AJ; Javier Rendón; Villavicencio, C; Zamora, R.** Magnetic field dependence of the neutral pion longitudinal screening mass in the linear sigma model with quarks. *Physical Review D*, 2024; 109(7): 074019
10. **Ayala, A; López, BS; Farías, RLS; Parra Lara, Luis Carlos.** Describing the speed of sound peak of isospin-asymmetric cold strongly interacting matter using effective models. *European Physical Journal A*, 2024; 60(12): 250
11. **Ayala, A; Mizher, AJ.** Influence of magnetic field-induced anisotropic gluon pressure during pre-equilibrium in heavy-ion collisions: A faster road toward isotropization [Letter]. *Physical Review D*, 2024; 110(11): L111501
12. **Alvarado-Castillo, MA; Cortés-Mendoza, S; Barquera-Lozada, JE; Delgado, F; Toscano, RA; Ortega-Alfaro, M; López-Cortés, JG.** Well-defined Cu(I) complexes based on [N,P]-pyrrole ligands catalyzed a highly

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

- endoselective 1,3-dipolar cycloaddition. *Dalton Transactions*, 2024; 53(5): 2231-2241
13. **Álvarez-Venicio, V; Torres-Pérez, F; Guerra-Pulido, JO; Cuellar-Pérez, SN; Bernal, W; Martínez-Flores, C; Basiuk, VA; Maldonado, JL; Carreón-Castro, MP.** Synthesis and characterization of a new semiconducting indacenodithiophene-carbazole derivative with interesting optical and electronic properties. *Journal of Molecular Structure*, 2024; 1299: 137121
 14. **Anaya-Galeana, J; Luongo, O; Quevedo, H.** A thermodynamic model of inflation without inflaton field. *Physics of the Dark Universe*, 2024; 46: 101672
 15. **Angulo-Valdez, C; Becerra, RL; Pereyra, M; García-Cifuentes, K; Vargas, F; Watson, AM; De Colle, F; Fraija, N; Butler, NR; Dainotti, MG; Dichiar, S; Lee, WH; Troja, E; Bloom, JS; González, JJ; Kuttyrev, AS; Prochaska, JX; Ramírez-Ruiz, E; Richer, MG.** Machine-learning enhanced photometric analysis of the extremely bright GRB 210822A. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 8140-8150
 16. **Arderucio Costa, B; Bonder, Y.** Signature of Einstein-Cartan Theory [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 849: 1-6
 17. **Ávila, D; Guijosa, A; Olmedo, R.** Asymptotically nonrelativistic string backgrounds. *International Journal of Modern Physics A*, 2024; 39(15): 2450047
 18. **Badshah, M; Waqas, M; Ajaz, M; Bietenholz, W; Alrebdi, HI; Ammar, MB.** Thermodynamic signatures and phase transitions in high-energy Au–Au collision. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2024; 51(6): 065109
 19. **Basiuk, VA; Basiuk, EV.** Adsorption of gadolinium bisphthalocyanine on atomically flat surfaces: Comparison of graphene and hexagonal boron nitride from DFT calculations. *Surfaces*, 2024; 404-413
 20. **Basiuk, VA; Wu, Y; Prezhdo, OV; Basiuk, EV.** Lanthanide atoms induce strong graphene sheet distortion when adsorbed on Stone–Wales defects. *Journal of Physical Chemistry Letters*, 2024; 38(15): 9706-9713
 21. **Bastarrachea-Magnani, MA; Villaseñor, D; Chávez-Carlos, J; Lerma-Hernández, S; Santos, LF; Hirsch, JG.** Quantum multifractality as a probe of phase space in the Dicke model. *Physical Review E*, 2024; 109(3): 034202
 22. **Bietenholz, W.** History of Lattice Field Theory from a statistical perspective. *Physics of Particles and Nuclei*, 2024; 55: 1517–1526
 23. **Bijker, R; Ortiz-Pacheco, E.** Spectroscopy of heavy baryons. *Il Nuovo Cimento C: colloquia and communications in physics*, 2024; 47(4): 175
 24. **Bolivar-Pineda, LM; Mendoza-Domínguez, CU; Rudolf, P; Basiuk, EV; Basiuk, VA.** Solvothermal synthesis of rare earth bisphthalocyanines. *Molecules*, 2024; 29(11): 2690
 25. **Bonder, Y; Herrera, JE.** Unimodular gravity as an initial value problem. *Physical Review D*, 2024; 109(10): 104025

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

26. **Boshkayev, K; Konysbayev, T; Kurmanov, Y; Luongo, O; Muccino, M; Quevedo, H; Urazalina, A.** Accretion disk in the Hartle–Thorne spacetime. *European Physical Journal Plus*, 2024; 139(3): 273
27. **Boshkayev, K; Konysbayev, T; Kurmanov, Y; Luongo, O; Muccino, M; Quevedo, H; Zhumakhanova, G.** Numerical analyses of M31 dark matter profiles. *International Journal of Modern Physics D*, 2024; 33(3-4): 2450016
28. **Boshkayev, K; Konysbayev, T; Kurmanov, Y; Muccino, M; Quevedo, H.** Quasi-periodic oscillations in rotating and deformed space-times. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 531(4): 3876–3887
29. **Boshkayev, K; Nurbakyt, G; Quevedo, H; Suliyeva, G; Tlemissoy, A; Tlemissova, Z; Dalelkhankyzy, A; Taukenova, A; Urazalina, A; Stuchlik, Z; Beissen, N; Gumarova, S.** Adiabatic theory in Kerr spacetimes. *General Relativity and Gravitation*, 2024; 56(5): 67
30. **Botti, AM; Cervantes-Vergara, BA; Chávez, CR; Chierchie, F; Drlica-Wagner, A; Estrada, J; Fernández-Moroni, G; Holland, SE; Irigoyen-Gimenez, BJ; Lapi, AJ; Marrufo-Villalpando, E; Sofo-Haro, M; Tiffenberg, J; Uemura, S.** Single-quantum measurement with a multiple-amplifier sensing charge-coupled device. *IEEE Transactions on Electron Devices*, 2024; 71(6): 3732-3738
31. **Briffa, R; Escamilla-Rivera, C; Levi Said, J; Mifsud, J.** Growth of structures using redshift space distortion in $f(T)$ Cosmology. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 528(2): 2711–2727
32. **Burke, JC; Martínell, JJ.** Analysis of force-free fields in the solar corona at flare sites. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2024; 179(1-2): 86-102
33. **Calixto, M; Mayorgas, A; Cordero, NA; Romera, E; Castaños, O.** Faraday rotation and transmittance as markers of topological phase transitions in 2D materials. *SciPost Physics*, 2024; 16(3): 077
34. **Cañas, JA; Bernal, J; Martín-Ruiz, A.** On the classical limit of freely falling quantum particles, quantum corrections and the emergence of the equivalence principle. *Universe*, 2024; 10(9): 351
35. **Cañas, JA; Martín-Ruiz, A; Bernal, J.** Emergent universality of free fall from quantum mechanics. *International Journal of Modern Physics D*, 2024; 13(15): 2441005
36. **Cancino-Escobar, MS; Martínell, JJ; Waelbroeck, FL.** Drag exerted by drift-acoustic radiation on a magnetic island. *Physics of Plasmas*, 2024; 31: 072501
37. **Castro, ER; Karin-Wittmann, W; Chávez-Carlos, J; Roditi, I; Foerster, A; Hirsch, JG.** Quantum-classical correspondence in a triple-well bosonic model: From integrability to chaos. *Physical Review A*, 2024; 109(3): 032225
38. **Castro, G; Romero-Ávila, M; Farfán, N; Arcos-Ramos, R.** Heterocycles as supramolecular handles for crystal engineering: a case study with 7-(diethylamino)coumarin derivatives. *RSC Advances*, 2024; 14(29): 20824-20836

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

39. **Chopra, S; Hess, PO.** Predicted cross sections for the synthesis of $Z=120$ fusion via $54\text{ Cr}+248\text{ Cm}$ and $50\text{ Ti}+249\text{ Cf}$ target-projectile combinations. *Physical Review C*, 2024; 110: 014615
40. **Christy, CT; Alexander, KD; Margutti, R; Wieringa, M; Cendes, Y; Chornock, R; Laskar, T; Berger, E; Bietenholz, M; Coppejans, DL; De Colle, F; Eftekhari, T; Holoien, TWS; Matsumoto, T; Miller-Jones, JCA; Ramírez-Ruiz, E; Saxton, R; van Velzen, S.** The peculiar radio evolution of the Tidal Disruption Event ASASSN-19bt. *Astrophysical Journal*, 2024; 974(1): 18
41. **Chrysomalakos, C; Flores-Delgado, AG; Guzmán-González, E; Hanotel, L; Serrano-Ensástiga, E.** Speed excess and total acceleration: a kinematical approach to entanglement. *Physica Scripta*, 2024; 99(12): 125116
42. **Coello, CA; Paic, G; L Serkin.** El rol de la UNAM frente al país en el equilibrio de la balanza entre los peligros y beneficios de la inteligencia artificial. *Tecnología en Innovación en Educación Superior*, 2024; (10): 72-85
43. **Corona-Aquino, S; Ibarra-Borja, Z; Calderón-Losada, O; Piccirillo, B; Vicuna-Hernández, V; Moctezuma-Quistian, T; Cruz-Ramírez, H; López-Mago, D; U'Ren, AB.** Generation of heralded vector-polarized single photons in remotely controlled topological classes. *Physical Review Applied*, 2024; 21(3): 034030
44. **Costa, BA.** Is the Page-time paradox paradoxical? *International Journal of Modern Physics D*, 2024; 33(15): 2441002
45. **Cruz-Gómez, A; Burillo, G; Pérez-Calixto, D; Palomino, K; Magaña, H.** Interpenetrated polymer network systems (PEG/PNIPAAm) by gamma irradiation: biological evaluation for potential biomedical application. *Materials*, 2024; 17(20): 4998
46. **Cruz-Rojas, J; Gorda, T; Hoyos, C; Jokela, N; Jarvinen, M; Kurkela, A; Paatelainen, R; Sappi, S; Vuorinen, A.** Estimate for the bulk viscosity of strongly coupled quark matter using perturbative QCD and holography. *Physical Review Letters*, 2024; 133: 071901
47. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration.** $\psi(2S)$ Suppression in Pb-Pb Collisions at the LHC. *Physical Review Letters*, 2024; 132(4): 1-13
48. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** ALICE upgrades during the LHC Long Shutdown 2. *Journal of Instrumentation*, 2024; 19(5): P05062
49. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Azimuthal anisotropy of jet particles in p-Pb and Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02\text{ TeV}$. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(8): 1-28
50. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of the fraction of jet longitudinal momentum carried by Λc^+ baryons in pp collisions. *Physical Review D*, 2024; 109(7): 072005

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

51. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Search for the Chiral Magnetic Effect with charge-dependent azimuthal correlations in Xe–Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; (856): 14
52. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** The ALICE experiment: a journey through QCD. *European Physical Journal C*, 2024; 84(813): 813
53. **Dainotti, MG; De Simone, B; Malik, RFM; Pasumarti,; Levine, D; Saha, N; Gendre, B; Kido, D; Watson, AM; Becerra, RL; Belkin, S; Desai, S; Pedreira, ACCDS; Das, U; Li, L; Oates, SR; Cenko, SB; Pozanenko, A; Volnova, A; Hu, YD; Castro-Tirado, AJ; Orange, NB; Moriya, TJ; Fraija, N; Niino, Y; Rinaldi, E; Butler, NR; González, JDJG; Kuttyrev, AS; Lee, WH; Prochaska, X; Ramírez-Ruiz, E; Richer, M; Siegel, MH; Misra, K; Rossi, A; Lopresti, C; Quadri, U; Strabla, L; Ruocco, N; Leónini, S; Conti, M; Rosi, P; Ramírez, LMT; Zola, S; Jindal,; Kumar, R; Chan, L; Fuentes, M; Lambiase, G; Kalinowski, KK; Jamal, W.** An optical gamma-ray burst catalogue with measured redshift - I. Data release of 535 gamma-ray bursts and colour evolution. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 533(4): 4023-4043
54. **Degollado, JC; Ortiz, N; Salgado, M.** Dynamical transition to spontaneous scalarization in neutron stars: The massive scalar field scenario. *Physical Review D*, 2024; 110: 084011
55. **Del Río-Lima, A; Gutiérrez-Valdes, A; Mojica-Casique, CA; Ballesteros-Flores, F; Villanueva-Reyes, IA; Colin-Rodríguez, R; Gardea-Flores, CA; Poveda-Cuevas, FJ; Seman, JA.** Homemade open-source full-Stokes polarimeter based on division of amplitude. *Applied Optics*, 2024; 63(27): 7177-7187
56. **Del Río-Lima, A; Poveda-Cuevas, FJ; Castaños, O.** Entanglement of a three-level atom interacting with two-modes field in a cavity. *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics*, 2024; 57(18): 185001
57. **Díaz, B; Villaseñor, EJS; Zomeño-Salas, D.** Dirac geometric approach for the Unimodular Holst Action. *Mathematics*, 2024; 2024(12): 890
58. **Díaz-Mejía, C; de la Cruz, J; Lerma-Hernández, S; Hirsch, JG.** Persistent revivals in a system of trapped bosonic atoms [Letter]. *Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics*, 2024; 493: 129262
59. **Dolivo, JC; Aguilar-Arévalo, A; Oscura Collaboration.** Searching for millicharged particles with 1 kg of Skipper-CCDs using the NuMI beam at Fermilab. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024: 72
60. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Constraining models for the origin of ultra-high-energy cosmic rays with a novel combined analysis of arrival directions, spectrum, and composition data measured at the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 01: 022
61. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Constraints on metastable superheavy dark matter coupled to sterile

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

- neutrinos with the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, 2024; 109(8): L081101(1)-L081101(11)
62. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Demonstrating agreement between radio and fluorescence measurements of the depth of maximum of extensive air showers at the Pierre Auger Observatory. *Physical Review Letters*, 2024; 132(2): 021001
63. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Impact of the magnetic horizon on the interpretation of the Pierre Auger Observatory spectrum and composition data. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 07(094): 28
64. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Large-scale Cosmic-ray Anisotropies with 19 yr of Data from the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal*, 2024; 976(1): 48(1)-48(13)
65. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Radio measurements of the depth of air-shower maximum at the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, 2024; 109: 022002
66. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Search for photons above 10^{18} eV by simultaneously measuring the atmospheric depth and the muon content of air showers at the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, 2024; 110(6): 062005(1)-062005(21)
67. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Testing hadronic-model predictions of depth of maximum of air-shower profiles and ground-particle signals using hybrid data of the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, 2024; 109(10): 102001
68. **Escamilla-Rivera, C; Sandoval-Orozco, R.** $f(T)$ gravity after DESI Baryon acoustic oscillation and DES supernovae 2024 data. *Journal of High Energy Astrophysics*, 2024; 42: 217-221
69. **Escobar, CA; Martín-Ruiz, A; Linares, R; Silva, JM.** A coherent state approach to the Casimir effect for a massive scalar field in a noncommutative spacetime. *Annals of Physics*, 2024; 460: 169570
70. **Escrihuela, FJ; Flores, LJ; Miranda, OG; Javier Rendón; Sánchez-Vélez, R.** Examining the sensitivity of FASERv to generalized neutrino interactions. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(4): 102
71. **Esquivel-Lozano, YA; Romero-Fierro, D; Bucio, E.** Dual-responsive silicone films loaded with silver particles for potential biomedical applications. *Polymer*, 2024; 294: 126703
72. **Estrada-Dorado, S; Guerrero, MA; Toala, JA; Maldonado, RF; Lora, V; Vasquez-Torres, DA; Chu, YH.** Accretion onto WD 2226-210, the central star of the Helix Nebula. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 536(3): 2477-2484
73. **Estrada-Dorado, S; Lora, V; Toala, JA; Esquivel, A; Guerrero, MA; Maldonado, RF; Chu, YH.** Synthetic X-ray emission from white dwarf accreting planetary material. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 6158–6172

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

74. **Ferdous, J; Hong, M; Dawkins, RB; Mostafavi, F; Oktyabrskaya, A; You, C; León-Montiel, RJ; Magaña-Loaiza, OS.** Emergence of multiphoton quantum coherence by light propagation. *ACS Photonics*, 2024; 11(8): 3197-3204
75. **Flores-Ávila, A; Campos-Domínguez, E; Martínez-Martell, AJ; Ruiz-Mendoza, FJ; Sandoval-Chávez, CI; Mendoza-Espinosa, D.** Synthesis and catalytic application of Ru (II) complexes supported by zwiterionic triazoli(in)ium-5-dithiocarboxylates (MIC-CS2) and isothiocyanates (MIC-CSNPh). *Organometallics*, 2024; 43(22): 2926-2934
76. **Fraija, N; Betancourt-Kamenetskaia, B; Galván-Gamez, A; Veres, P; Becerra, RL; Dichiaro, S; Dainotti, MG; Lizcano, F; Aguilar-Ruiz, E.** An explanation of GRB Fermi-LAT flares and high-energy photons in stratified afterglows. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(2): 1674–1704
77. **Fromont, EF; Ahlers, JP; do Amaral, LNR; Barnes, R; Gilbert, EA; Quintana, EV; Peacock, S; Barclay, T; Youngblood, A.** Atmospheric escape from three terrestrial planets in the L 98-59 system. *Astrophysical Journal*, 2024; 961(1): 115
78. **Fuentes-Carreón, CA; Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, JA; Negron-Mendoza, A.** Alkaline saline lakes: A chemical evolution experiment evaluating the stability of formaldehyde in an aqueous saline environment. *Heliyon*, 2024; 10(16): e36227
79. **Furuzawa-Carballeda, J; Barajas-Martínez, A; Olguín-Rodríguez, PV; Ibarra-Coronado, E; Fossion, R; Coss-Adame, E; Valdovinos, MA; Torres-Villalobos, G; Rivera, AL.** Achalasia alters physiological networks depending on sex. *Scientific Reports*, 2024; 14(1): 2072
80. **Gallardo-Rosas, D; Guevara-Vela, JM; Rocha-Rinza, T; Toscano, RA; López-Cortes, JG; Ortega-Alfaro, M.** Structure and isomerization behavior relationships of new push-pull azo-pyrrole photoswitches. *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2024; 22(20): 4123-4134
81. **García, G; Salgado, M; Grandclement, P; Gourgoulhon, E.** From scalar clouds to rotating hairy black holes. *Particles*, 2024; 7(1): 1-24
82. **García-Cifuentes, K; Becerra, RL; De Colle, F.** ClassiPyGRB: Machine learning-based classification and visualization of Gamma Ray Bursts using t-SNE. *Journal of Open Source Software*, 2024; 9(96): 5923
83. **García-Cifuentes, K; Becerra, RL; De Colle, F; Vargas, F.** Unraveling parameter degeneracy in GRB data analysis. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 6752-6762
84. **Garnica, RH; Loinard, L; Durán, A; Ordóñez-Toro, J; Chandler, CJ; Dzib, SA; Cuello, N; Menard, F; Maureira, MJ; Bianchi, E; de Miera, FCS; Carrasco-González, C; Rodríguez, LF; Torres, RM; Raga, AC; Lim, J; Feeney-Johansson, A.** Accurate proper motions of the protostellar binary system L 1551 IRS 5. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 535(4): 2948-2969

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

85. **Gómez, A; Martínez von Dossow, R; Martín-Ruiz, A; Urrutia, LF.** Lorentz invariance violation and the CPT-odd electromagnetic response of a tilted anisotropic Weyl semimetal. *Physical Review D*, 2024; 109(6): 065005
86. **Gómez, A; Rodríguez-Albarrán, MJ; Sánchez, JV; Torres, C; Osorio, D; Martínez, H; Saldarriaga, H; Reyes, PG.** Physical-chemical assessment of azo dye basic violet I (BVI) discoloration using the corona plasma in batch and flow systems. *ACS OMEGA*, 2024; 9(7): 8037-8047
87. **Gómez-Lázaro, B; López-Saucedo, F; Flores-Rojas, GG; Camacho-Cruz, A; Bucio, E.** Antimicrobial silver loading onto reused high-density polyethylene matrices grafted with poly(4-vinylpyridine). *Journal of Polymer Research*, 2024; 31: 234
88. **González, D; Chávez-Carlos, J; Hirsch, JG; Vergara, JD.** Parameter space geometry of the quartic oscillator and the double-well potential: classical and quantum description. *Physica Scripta*, 2024; 99(2): 025247
89. **Guerrero, O; Barron-Palos, L; Sudarsky, D.** On the electric dipole moment of the neutron and its quantum uncertainty. *Annals of Physics*, 2024; 469: 169761
90. **Guijosa, A; Rosas-López, Igmarr.** Geometry from D-branes in Nonrelativistic String Theory. *International Journal of Modern Physics A*, 2024; 39(17n18): 2450031
91. **Gutiérrez-Pineros, AC.** Fermi-normal coordinates for the Newtonian approximation of gravity. *Physica Scripta*, 2024; 99(1): 015202
92. **Gutiérrez-Piñeres, A; Quevedo, H.** C³ matching conditions for anisotropic fluids. *International Journal of Theoretical Physics*, 2024; 63(218): 1-15
93. **Hernández, M; Escamilla-Rivera, C.** Strengthening interacting agegraphic dark energy DGP constraints with local measurements and multimessenger forecastings. *International Journal of Modern Physics D*, 2024; 33(07n08): 2450029
94. **Hernández-Ortiz, S; Martínez von Dossow, R; Raya, A.** Constraining the position of the CEP through the speed of sound in the LSMq. *European Physical Journal A*, 2024; 60: 154
95. **Hernández-Padilla, D; Esquivel, A; Lazarian, A; Velázquez, PF; Cho, J.** Effects of radiative transfer on the observed anisotropy in magnetohydrodynamic turbulent molecular simulations. *Astrophysical Journal*, 2024; 972(1): 1-18
96. **Hoyos-Campo, LM; Ponciano-Ojeda, FS; Ramírez-Martínez, F; Flores-Mijangos, J; Sahagún-Sánchez, D; Jáuregui, R; Jiménez-Mier, J.** Use of the 5P 3/2 → 6P 3/2 electric dipole forbidden transition in Rb as a non-perturbing probe of atom dynamics in an operating magneto-optical trap. *New Journal of Physics*, 2024; 26(10): 103033
97. **Ibarra-Borja, Z; Yepiz-Graciano, P; U'Ren, AB; Claro-Rodríguez, N; Ramírez-Alarcon, R.** Imaging symmetric and antisymmetric behavior of orbital-angular-momentum-entangled two-photon states. *Physical Review Applied*, 2024; 22: 024068

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

98. **Ibarra-Cervantes, TBS; Flores-Rojas, GG; Mendizabal, E; Bucio, E.** PTFE-g-GMA graft copolymer synthesis promoted by oxidative gamma-rays method and characterization. *MRS Communications*, 2024; 14: 639-645
99. **Ibarra-Meneses, M; Martín-Ruiz, A.** Radiation of a short linear antenna above a topologically insulating half-space. *European Physical Journal Plus*, 2024; 139: 144
100. **Jaramillo, V; Lira, M; Martínez-Carbajal, D; Nuñez, D.** Electric traversable wormhole supported by a charged scalar field. *Physical Review D*, 2024; 109(6): 064007
101. **Juárez-Aubry, BA.** Quantum strong cosmic censorship and black hole evaporation. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(19): 195027
102. **Juárez-Aubry, BA; Kay, BS; Miramontes, T; Sudarsky, D.** The Hadamard condition on a Cauchy surface and the renormalized stress-energy tensor. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 2024: 002
103. **Ladino, JM; Romero-Figueroa, CE; Quevedo, H.** Phase transitions, shadows, and microstructure of Reissner-Nordström-Anti-de-Sitter black holes from a geometrothermodynamic perspective. *Nuclear Physics B*, 2024; 1009: 116734
104. **Lazarte, C; Alcubierre, M.** ℓ -Proca stars. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(13): 135003
105. **Lechuga, RL; Sudarsky, D.** Eternal inflation and collapse theories. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 038
106. **Lecona, OA; Arroyo-Valerio, AG; Bueno-Hernández, N; Carrillo-Ruiz, JD; Ruelas, L; Márquez-Franco, R; Aguado-García, A; Barrón, EV; Escobedo, G; Ibarra-Coronado, E; Olgún-Rodríguez, PV; Barajas-Martínez, A; Rivera, AL; Fossion, R.** Risk factors contributing to infection with SARS-CoV-2 are modulated by sex. *PLoS One*, 2024; 19(2): 16
107. **Lemus, R.** Characters are quantum numbers. *Physica Scripta*, 2024; 99: 116102
108. **León-Montiel, RJ; Pedroza-Rojas, A; Peralta-Ángeles, JA.** Role of time-frequency correlations in two-photon–two-atom resonance energy transfer. *Physical Review A*, 2024; 110(4): 042431
109. **López Vieyra, JC; Turbiner, AV.** Wolfes model aka G_2/l_6 -rational integrable model: $g^{(2)}$, $g^{(3)}$ hidden algebras and quartic polynomial algebra of integrals. *Journal of Mathematical Physics*, 2024; 65(5): 051702
110. **López, KOM; Watson, AM; Lee, WH; Becerra, RL; Pereyra, M.** An evaluation of the BALROG and RoboBA algorithms for determining the position of Fermi/GBM GRBs. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 531(2): 2775–2784
111. **Lora, V; Nony, T; Esquivel, A; Galvan-Madrid, R.** Shedding light on the ejection history of molecular outflows: Multiple velocity modes and precession. *Astrophysical Journal*, 2024; 962(1): 66
112. **Lora, V; Smith, R; Fritz, J; Pasquali, A; Raga, AC.** Dark-matter-free dwarf galaxy formation at the tips of the tentacles of jellyfish galaxies. *Astrophysical Journal*, 2024; 969: 24

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

113. **Luongo, O; Quevedo, H.** Repulsive gravity in regular black holes. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(12): 125011
114. **Luongo, O; Quevedo, H; Sajadi, SN.** Gravitational repulsive effects in 3D regular black holes. *General Relativity and Gravitation*, 2024; 56(2): 17
115. **Machulka, R; Perina, J; Michalek, V; León-Montiel, RJ; Haderka, O.** Revealing nonclassicality of multiphoton optical beams via artificial neural networks. *Physical Review Applied*, 2024; 22(3): 034048
116. **Maldonado, P; Escamilla-Rivera, C; Sandoval, R.** Constraining dark energy cosmologies with spatial curvature using Supernovae JWST forecasting. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 2024(4): 084
117. **Marcazzo, J; Camargo, L; Cruz-Zaragoza, E; Santiago, M.** A model explaining the optical bleaching of thermoluminescence in KMgF_3 : Tm fluoroperovskite. *Journal of Luminescence*, 2024; 267: 120396
118. **Marin-García, AO; Arzate-Mena, JD; Corsi-Cabrera, M; Munoz-Torres, Z; Olguín-Rodríguez, PV; Rios-Herrera, WA; Rivera, AL; Muller, M.** Stationary correlation pattern in highly nonstationary MEG recordings of healthy subjects and its relation to former EEG studies. *PLoS One*, 2024; 19(10): e0307378
119. **Martínez-Flores, C; Basiuk, VA.** Complexation of $\text{Sc}_3\text{N}@C_{80}$ as a model rare-earth nitride cluster fullerene with different crystallizing agents: A DFT analysis. *Computational and Theoretical Chemistry*, 2024; 1237: 114617
120. **Martínez-Flores, C; Jahanshir, A.** Ground state properties of the screened helium atom under harmonic confinement. *Chemical Physics*, 2024; 584: 112345
121. **Mateos-Trujillo, J; Socolovsky, M.** Principal Equatorial Null Geodesic Congruences in the Kerr Metric, and their Quantum Propagators. *Journal of High Energy Physics, Gravitation and Cosmology*, 2024; 10(3): 906-917
122. **Matos, T; Escamilla, LA; Hernández-Márquez, M; Vázquez, JA.** Cosmology on a gravitational wave background. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 529(3): 3013-3019
123. **Mayorgas, A; Calixto, M; Cordero, NA; Romera, E; Castaños, O.** Quantum revivals in HgTe/CdTe quantum wells and topological phase transitions. *SciPost Phys Core*, 2024; 7(2): 18
124. **Medel, L; Ghosh, R; Martín-Ruiz, A; Mandal, I.** Electric, thermal, and thermoelectric magnetoconductivity for Weyl/multi-Weyl semimetals in planar Hall set-ups induced by the combined effects of topology and strain. *Scientific Reports*, 2024; 14(1): 21390
125. **Medina-Tanco, G; Sánchez-Balanzar, JC; JEM-EUSO Collaboration.** EUSO-SPB1 mission and science. *Astroparticle Physics*, 2024; 154: 102891
126. **Meliani, Z; Cristofari, P; Rodríguez-González, A; de Clairfontaine, GF; Proust, E; Peretti, E.** The galactic bubbles of starburst galaxies: The

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

- influence of galactic large-scale magnetic fields. *Astronomy & Astrophysics*, 2024; 683: A178
127. **Meyer, DMA; Meliani, Z; Velázquez, PF; Pohl, M; Torres, DF.** On the plerionic rectangular supernova remnants of static progenitors. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 5514–5524
128. **Meyer, DMA; Velázquez, PF; Pohl, M; Egberts, K; Petrov, M; Villagran, MA; Torres, DF; Batzofin, R.** Supernova remnants of red supergiants: From barrels to loops. *Astronomy & Astrophysics*, 2024; 687: A127
129. **Milián-Sánchez, V; Iglesias-Martínez, ME; Guerra-Carmenate, J; Castro-Palacio, JC; Balvis-Outerino, E; Fernández-deCórdoba, P; Muñoz-Pérez, FM; Monsoriu, JA; Sahu, S.** Spectral analysis of anomalous capacitance measurements in interleaving structures: Study of frequency distribution in photomultipliers. *Symmetry-Basel*, 2024; 16(1): 15
130. **Mishra, AN; Paic, G; Pajares, C; Scharenberg, RP; Srivastava, BK.** Exploring the QGP phase above the deconfinement temperature in pp and A – A collisions at LHC energies. *Nuclear Physics A*, 2024; 1046: 122865
131. **Mishra, AN; Paic, G; Pajares, CV; Scharenberg, RP; Srivastava, BK.** Equation of state of quark-gluon matter in the clustering-of-color-sources approach. *Universe*, 2024; 10(2): 55
132. **Monroy-Torres, B; Rodríguez-Galván, A; Ramírez-Apan, MT; Basiuk, VA; Basiuk, EV.** Lanthanide-modified graphene oxide and nanodiamond materials and their cytotoxicity. *Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures*, 2024; 32(6): 522-535
133. **Najera, JA; Escamilla-Rivera, C.** Phantom scalar field cosmologies constrained by early cosmic measurements. *Universe*, 2024; 10(6): 232
134. **Navarrete-Germán, LE; Gómez-Lázaro, B; López-Saucedo, F; Bucio, E.** Antimicrobial functionalization of silicone-graft-poly(N - vinylimidazole) catheters. *Molecules*, 2024; 29: 2225
135. **Negrete-Hernández, IM; Lozano, IB; Román-López, J; Guzmán-Castaneda, JI; Guzmán-Castañeda, J.** Implementation of OSL nanoDot dosimetry in different treatment techniques for head and neck cancer. *Radiation Protection Dosimetry*, 2024; 201(1): 70-77
136. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Analysis of the emission and morphology of the pulsar wind nebula Candidate HAWCJ2031+415. *Astrophysical Journal*, 2024; 975(2): 198
137. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Exploring the coronal magnetic field with galactic cosmic rays: The sun shadow observed by HAWC. *Astrophysical Journal*, 2024; 966(1): 67
138. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Testing the molecular cloud paradigm for ultra-high-energy gamma ray emission from the direction of SNR G106.3+2.7. *Astronomy & Astrophysics*, 2024; 691: A89

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

139. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** TeV analysis of a source-rich region with the HAWC Observatory: Is HESS J1809-193 a potential hadronic PeVatron? *Astrophysical Journal*, 2024; 972(1): 1-11
140. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Ultra-high-energy gamma-ray bubble around microquasar V4641 Sgr. *Nature*, 2024; 634(8034): 557-560
141. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Precise measurements of TeV halos around Geminga and Monogem pulsars with HAWC. *Astrophysical Journal*, 2024; 974(2): 246
142. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Galactic gamma-ray diffuse emission at TeV energies with HAWC data. *Astrophysical Journal*, 2024; 961(1): 104
143. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** High-altitude characterization of the Hunga pressure wave with cosmic rays by the HAWC observatory. *Advances in Space Research*, 2024; 73(1): 1083-1091
144. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Multiwavelength Investigation of γ -Ray Source MGRO J1908+06 Emission Using Fermi-LAT, VERITAS and HAWC. *Astrophysical Journal*, 2024; 974(1): 61
145. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Observation of the Galactic Center PeVatron beyond 100 TeV with HAWC. *Astrophysical Journal Letters*, 2024; 973(1): L34
146. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Performance of the HAWC Observatory and TeV Gamma-Ray measurements of the Crab Nebula with improved extensive air shower reconstruction algorithms. *Astrophysical Journal*, 2024; 972(2): 144
147. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Search for decaying dark matter in the Virgo cluster of galaxies with HAWC. *Physical Review D*, 2024; 109(4): 043034
148. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Search for Joint Multimessenger Signals from Potential Galactic Cosmic-Ray Accelerators with HAWC and IceCube. *Astrophysical Journal*, 2024; 976(1): 8
149. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Spectral study of very-high-energy gamma rays from SS 433 with HAWC. *Astrophysical Journal*, 2024; 976(1): 30
150. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration.** Charged-particle production as a function of the relative transverse activity classifier in pp, p-Pb, and Pb-Pb collisions at the LHC. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(56): 56
151. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration.** Prompt and non-prompt J/ψ production at midrapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(66): 066
152. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration.** System-size dependence of the hadronic rescattering effect at energies available at the CERN Large Hadron Collider. *Physical Review C*, 2024; 109(1): 014911

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

153. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; Serkin, L; ALICE Collaboration.** Photoproduction of K^+K^- Pairs in ultraperipheral collisions. *Physical Review Letters*, 2024; 132(22): 222303
154. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** ALICE luminosity determination for Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Journal of Instrumentation*, 2024; 19(2): P02039
155. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Exploring the strong interaction of three-body systems at the LHC. *Physical Review X*, 2024; 14: 031051
156. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of beauty production via non-prompt charm hadrons in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 148
157. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of beauty-quark production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV via non-prompt D mesons. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024: 110
158. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of inclusive charged-particle jet production in pp and p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 40:041
159. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of the impact-parameter dependent azimuthal anisotropy in coherent p_0 photoproduction in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 858: 139017
160. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of the low-energy antiproton inelastic cross section [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 848: 138337
161. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of the production and elliptic flow of (anti)nuclei in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV. *Physical Review C*, 2024; 110: 064901
162. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of the radius dependence of charged-particle jet suppression in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 849: 138412
163. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurements of chemical potentials in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Physical Review Letters*, 2024; 133(9): 092301
164. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurements of jet quenching using semi-inclusive hadron+jet distributions in pp and central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Physical Review C*, 2024; 110(1): 014906

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

165. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurements of long-range two-particle correlation over a wide pseudorapidity range in p–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(1): 199
166. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Femtoscopic correlations of identical charged pions and kaons in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with event-shape selection. *Physical Review C*, 2024; 109(2): 024915
167. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Modification of charged-particle jets in event-shape engineered Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 851: 138584
168. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Multiplicity and event-scale dependent flow and jet fragmentation in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV and in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 92
169. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Multiplicity dependence of charged-particle intra-jet properties in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. *European Physical Journal C*, 2024; 84: 1079
170. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Multiplicity-dependent production of $\Sigma(1385)_{\pm\pm}$ and $\Xi(1530)_{00}$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 317
171. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Observation of medium-induced yield enhancement and acoplanarity broadening of low- p_T jets from measurements in pp and central Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Physical Review Letters*, 2024; 133(2): 022301
172. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Pseudorapidity dependence of anisotropic flow and its decorrelations using long-range multiparticle correlations in Pb–Pb and Xe–Xe collisions [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 850: 138477
173. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Search for jet quenching effects in high-multiplicity pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV via di-jet acoplanarity. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 229
174. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Skewness and kurtosis of mean transverse momentum fluctuations at the LHC energies [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 850: 138541
175. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Studying strangeness and baryon production mechanisms

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

- through angular correlations between charged Ξ baryons and identified hadrons in pp collisions at $s = 13$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(9): 102
176. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Studying the interaction between charm and light-flavor mesons. *Physical Review D*, 2024; 110(3): 032004
177. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** First measurement of the $|t|$ dependence of incoherent J/ ψ photonuclear production. *Physical Review Letters*, 2024; 132(16): 162302
178. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Systematic study of flow vector fluctuations in $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV Pb-Pb collisions. *Physical Review C*, 2024; 109(6): 065202
179. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Investigating strangeness enhancement with multiplicity in pp collisions using angular correlations. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(9): 204
180. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Investigating the composition of the $K0^*(700)$ state with $\pi^\pm K_S^0$ correlations at the LHC [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 856: 138915
181. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** $K^*(892)^\pm$ resonance production in Pb-Pb collisions at $s_{NN} = 5.02$ TeV. *Physical Review C*, 2024; 109(4): 044902
182. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Light-flavor particle production in high-multiplicity pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV as a function of transverse sphericity. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 184: 1-57
183. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of (anti)alpha production in central Pb-Pb collisions at $s_{NN} = 5.02$ TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 858: 138943
184. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of Ω_{cc} baryon production and branching-fraction ratio $BR(\Omega_{cc} \rightarrow \Omega^- e^+ \nu_e) / BR(\Omega_{cc} \rightarrow \Omega^- \pi^+)$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. *Physical Review D*, 2024; 110: 032014
185. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; L Serkin; ALICE Collaboration.** Emergence of long-range angular correlations in low-multiplicity proton-proton collisions. *Physical Review Letters*, 2024; 132(17): 172302
186. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; L Serkin; ALICE Collaboration.** Investigating strangeness enhancement in jet and medium via (Formula presented) production in (Formula presented)-Pb collisions at (Formula presented). *Physical Review C*, 2024; 110(6): 064912

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

187. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; L Serkin; ALICE Collaboration.** Observation of abnormal suppression of $f_0(980)$ production in p–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 853: 138665
188. **Nieves, JF; Sahu, S.** Photon propagation in a charged Bose–Einstein condensate model. *European Physical Journal C*, 2024; 84(8): 830
189. **Ortiz-Velázquez, A; Bencedi, G; Fan, F.** Flattenicity as centrality estimator in p–Pb collisions simulated with PYTHIA/Angantyr. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2024; 51(12): 13
190. **Ortiz-Velázquez, A; Nellen, L; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurements of inclusive J/ψ production at midrapidity and forward rapidity in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 849: 20
191. **Ortiz-Velázquez, A; Palomo, L; Minjarez, VM.** Study of transverse-spherocity biased pp collisions at the LHC energies using the PYTHIA 8 Event Generator. *Universe*, 2024; 10(1): 1-10
192. **Paredes-Arriaga, A; López-Islas, A; Frías, D; Rivera, AL; Cordero-Tercero, G; Ramos-Bernal, S; Negron-Mendoza, A.** Numerical modeling vs experiment of formic acid and formate ion behavior under gamma radiation at several pH values: Implications on prebiotic chemistry. *PLoS One*, 2024; 19(12): e0315409
193. **Paredes-Arriaga, A; Negron-Mendoza, A; Frías, D; Rivera, AL; Ramos-Bernal, S.** An experimental and numerical model of the behavior of cytosine in aqueous solution under gamma radiation. Relevance in prebiotic chemistry. *Heliyon*, 2024; 10(13): e33288
194. **Pedreira, CES; Fraija, N; Dichiara, S; Veres, P; Dainotti, MG; Galvan-Gamez, A; Becerra, RL; Betancourt-Kamenetskaia, B.** Exploring the early afterglow polarization of GRB 190829A. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 534(3): 2516–2524
195. **Percot, A; Mahieddine, F; Yano, H; Hasegawa, S; Tabata, M; Yamagishi, A; Mita, H; Paredes-Arriaga, A; Maurel, MC; Lambert, JF; Baklouti, D; Zins, EL.** Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) for identifying traces of adenine in organic-bearing extraterrestrial dust analogs captured in the tanpopo aerogel after hypervelocity impacts. *Gels*, 2024; 10(4): 249
196. **Petrucci, RP; Gómez Maqueo Chew, Y; Chew, YGM; Jofré, E; Segura, A; Ferrero, LV.** Exploring the photometric variability of ultra-cool dwarfs with TESS. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 8290–8304
197. **Pizana, FA; Hidalgo, JC; Gaspar, ID; Sussman, RA.** Growth rate of spherical voids with non-comoving dark matter and baryons. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41: 015013
198. **Pugliese, D; Quevedo, H.** Horizon replicas in black hole shadows. *Nuclear Physics B*, 2024; 1008: 116700

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

199. **Ramírez-Fuentes, MU; Duarte-Peña, L; Bucio, E.** Drug delivery in thermo-responsive silicone catheters by grafting of N-vinylcaprolactam using gamma radiation. *MRS Communications*, 2024; 14: 311–316
200. **Ramírez-Vázquez, L; Cordero, G; de la Rosa, J; Cruz-Castañeda, JA; Negron-Mendoza, A.** Relevance of shock waves derived from asteroid impacts in the atmosphere of the early Earth in the production of compounds of astrobiological interest. *International Journal of Astrobiology*, 2024; 23: e11
201. **Ramírez-Flores, BE; Bucio, E.** Synthesis and characterization of the graft copolymer PTFE-g-HEMA using gamma rays for the load and delivery of ciprofloxacin. *MRS Communications*, 2024; 14(1): 26-33
202. **Rengifo-Correa, L; Rodríguez-Moreno, A; Becker, I; Falcón-Lezama, JA; Tapia-Conyer, R; Sánchez-Montes, S; Suzan, G; Stephens, CR; González-Salazarj, C.** Risk of a vector-borne endemic zoonosis for wildlife: Hosts, large-scale geography, and diversity of vector-host interactions for *Trypanosoma cruzi*. *Acta Tropica*, 2024; 251: 107117
203. **Rentería-Urquiza, M; Flores-Rojas, GG; Gómez-Lázaro, B; López-Saucedo, F; Vera-Graziano, R; Mendizabal, E; Bucio, E.** Lignocellulosic membranes grafted with N-vinylcaprolactam using radiation chemistry: Load and release capacity of vancomycin. *Polymers*, 2024; 16(4): 551
204. **Romero, J; Velázquez, CA; Vergara, JD.** N-bein formalism for the parameter space of quantum geometry. *Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical*, 2024; 57(37): 375301
205. **Romero-Figueroa, CE; Quevedo, H.** Extended thermodynamics and critical behavior of generalized dilatonic Lifshitz black holes. *European Physical Journal C*, 2024; 84: 1091
206. **Romero-Martínez, P; Stephens, CR.** Bayesian classifier models for forecasting COVID-19 related targets using epidemiological and demographic data. *Research in Computer Science*, 2024; 152(11): 117-131
207. **Sahu, S; Medina-Carrillo, B; Páez-Sánchez, DI; Sánchez-Colón, G; Rajpoot, S.** A photohadronic interpretation of the H.E.S.S. observations from GRB 221009A. *Astrophysical Journal*, 2024; 961(2): 224
208. **Sahu, S; Medina-Carrillo, B; Páez-Sánchez, DI; Sánchez-Colón, G; Rajpoot, S.** TeV afterglow from GRB 221009A: photohadronic origin? *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 533(1): L64-L69
209. **Sahu, S; Páez-Sánchez, D; Medina-Carrillo, B; Pacheco-Aké, RD; Sánchez-Colón, G; Rajpoot, S.** Redshift constrain of BL Lac PKS 1424+240. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 533(2): 2156–2161
210. **Sajadi, SN; Khodadi, M; Luongo, O; Quevedo, H.** Anisotropic generalized polytropic spheres: Regular 3D black holes. *Physics of the Dark Universe*, 2024; 45: 101525
211. **Sandoval-Hipólito, S; Andrade, E; Esquivel-Carrillo, C; Huerta, A; Acosta, L; Marín-Lámbarri, DJ; Mas-Ruiz, J; Reza, G; Rodríguez-Ceja, M; Solís, C; Valdez-Guerrero, AO; Chávez, E.** Isotopically selected implanted targets for nuclear reaction studies. *Nuclear Instruments & Methods in*

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

- Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 2024; 555: 165485
212. **Sandoval-Orozco, R; Escamilla-Rivera, C; Briffa, R; Levi Said, J.** Testing $f(T)$ cosmologies with HII Hubble diagram and CMB distance priors. *Physics of the Dark Universe*, 2024; 46: 101641
 213. **Sandoval-Orozco, R; Escamilla-Rivera, Celia; Briffa, R; Levi Said, J.** $f(T)$ cosmology in the regime of quasar observations. *Physics of the Dark Universe*, 2024; 43: 101407
 214. **Santiago, JLG; Portillo-Sánchez, D; Hernández-Tome, G; Javier Rendón.** Authentic Majorana versus singlet Dirac neutrino contributions to $\hat{1}/4 + \hat{1}/4 \rightarrow \hat{1}/2 + \hat{1}/2$ ($I = e, \bar{\nu}_\mu$) transitions. *Physical Review D*, 2024; 110(5): 053006
 215. **Scheidt, D; Quinto-Su, PA.** Spatial resolution limit of single pixel imaging of complex light fields. *Optics Letters*, 2024; 49(9): 2381-2384
 216. **Seuc, AH; Mirabal-Sosa, M; García-Serrano, Y; Alfonso-Sague, K; Fernández-González, L.** Mortality attributable to diabetes in Cuba: Estimates for 2019. *Public Health in Practice*, 2024; 8: 1-5
 217. **Seuc, AH; Mirabal-Sosa, M; Serrano, YG; Sague, KA; Díaz, OD; Medina, DMG.** Risk factors burden in Cuba, Latin American and the Caribbean region. *MediSur-Revista de Ciencias Médicas de Cienfuegos*, 2024; 22(5): 935-944
 218. **Socolovsky, M.** Equivalence of the Aharonov-Bohm and Dirac Monopole Potentials. *Journal of High Energy Physics, Gravitation and Cosmology*, 2024; 10(4): 1531-1537
 219. **Sussman, RA; Najera, S.** Schouten-Codazzi gravity. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(24): 245019
 220. **Suárez, E; Guzmán-Juárez, O; Lemus, R.** Novel criteria to provide a locality/normality degree in molecules and their relevance in physical chemistry. *Molecules*, 2024; 29(15): 3490
 221. **Suárez, E; Lemus, R.** An approach to calculate Franck-Condon factors involving anharmonic potentials using harmonic oscillator bases. *Journal of Physics Communications*, 2024; 8(5): 055002
 222. **Szczepanczyk, MJ; Zheng, YY; Antelis, JM; Benjamin, M; Bizouard, MA; Casallas-Lagos, A; Cerda-Durán, P; Davis, D; Gondek-Rosinska, D; Klimenko, S; Moreno, C; Obergaulinger, M; Powell, J; Ramírez, D; Ratto, B; Richardson, C; Rijal, A; Stuver, AL; Szewczyk, PL; Vedovato, G; Zanolin, M; Bartos, I; Bhaumik, S; Bulik, T; Drago, M; Font, JA; De Colle, F; García-Bellido, J; Gayathri, V; Hughey, B; Mitselmakher, G; Mishra, T; Mukherjee, S; Nguyen, QL; Chan, ML; Di Palma, I; Piotrkowski, BJ; Singh, N.** Optically targeted search for gravitational waves emitted by core-collapse supernovae during the third observing run of Advanced LIGO and Advanced Virgo. *Physical Review D*, 2024; 110(4): 042007
 223. **Tenopala, JE; Román-López, J; Lozano, IB; Guzmán-Castaneda, JI; Díaz-Góngora, JAI; Alarcon-Flores, G.** Synthesis, photo- and thermo-

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

- luminescent properties of Mg₂P₂O₇:Tm³⁺ phosphors. *Applied Radiation and Isotopes*, 2024; 204: 111148
224. **Turbiner, AV; López-Vieyra, JC; Guadarrama-Ayala, MA.** gl(3) polynomial integrable system: different faces of the 3-body/A₂ elliptic Calogero model. *Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA)*, 2024; 20(012): 1-23
225. **Valencia-Valencia, AI; Gómez-Adorno, H; Stephens, CR; Bel-Enguix, G; Ojeda Trueba, SJ; Fuentes Pineda, G.** Communicative intention detection in spanish tweets using Jakobson language functions. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 2024; 1-14
226. **Velandia, N; Leyva, JA; Cano-Arango, JA.** The Ricci Rotation Coefficients in the description of trajectories of spinning test particles off-equatorial plane in the gravitational field of a rotating source. *International Journal of Theoretical Physics*, 2024; 63: 37
227. **Velázquez, DG; Martínez von Dossow, R; Urrutia, LF.** Momentum non-conservation in a scalar quantum field theory with a planar θ interface. *European Physical Journal Plus*, 2024; 139(5): 445
228. **Vera-Alvizar, EG; Rivera, JM; Tahuilan-Anguiano, DE; Álvarez-Venicio, V; Carreón-Castro, MP; Rivera, M.** Porphyrin films as discrete elements for nucleoside identification: Experimental and DFT study. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*, 2024; 28(8): 536-548
229. **Vickers, P; Adamo, L; Alfano, M; Clark, C; Cresto, E; Cui, H; Dang, H; Dellsén, F; Dupin, N; Gradowski, L; Graf, S; Guevara-Villegas, A; Hallap, M; Hamilton, J; Hardey, M; Helm, P; Landrum, A; Levy, N; Machery, E; Mills, S; Muller, S; Sheppard, J; Shinod, NK; Slater, M; Jacob Stegenga, J; Strandin, H; Stuart, MT; Sweet, D; Tasdan, U; Taylor, H; Towler, O; Tulodziecki, D; Tworek, H; Wallbank, R; Wiltsche, H; Finnigan, SM.** Development of a novel methodology for ascertaining scientific opinion and extent of agreement. *PLoS One*, 2024; 19(12): e0313541
230. **Villagran, MA; Gómez, DO; Velázquez, PF; Meyer, DM-A; Chiotellis, A; Raga, AC; Esquivel, A; Toledo-Roy, JC; Vargas-Rojas, KM; Schneider, EM.** Simulated non-thermal emission of the supernova remnant G1.9+0.3. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(2): 1601–1611
231. **Waqas, M; Bietenholz, W; Bouzidi, M; Ajaz, M; Haj-Ismael, AAK; Saidani, T.** Analyzing the correlation between thermal and kinematic parameters in various multiplicity classes within 7 and 13 TeV pp collisions. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2024; 51(7): 075102
232. **Wrzecionkowska, D; Stephens, CR; Gutiérrez-Reyes, JP.** Why didn't people get vaccinated against COVID-19? Results from a nationwide survey among Mexican adults. *Gaceta Médica de México*, 2024; 160(6): 636-647

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

233. **Yépez-Martínez, T; Rico-Trejo, OA; Hess, PO; Civitarese, O.** Collective description of low energy mesonic states. *Physical Review D*, 2024; 110: 114017
234. **You, C; Hong, M; Mostafavi, F; Ferdous, J; León-Montiel, RJ; Dawkins, RB; Magaña-Loaiza, OS.** Isolating the classical and quantum coherence of a multiphoton system. *Photonix*, 2024; 5(1): 39
235. **Zen Vasconcellos, CA; Hess, PO; de Freitas Pacheco, J; Weber, F; Bodmann, B; Hadjimichef, D; Naysinger, G; Netz-Marzola, M; Razeira, M.** The accelerating universe in a noncommutative analytically continued foliated quantum gravity. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(24): 245004
236. **Zhang, ZS; You, CL; Magaña-Loaiza, OS; Fickler, R; León-Montiel, RJ; Torres, JP; Humble, TS; Liu, S; Xia, Y; Zhuang, QT.** Entanglement-based quantum information technology: a tutorial. *Advances in Optics and Photonics*, 2024; 16(1): 60-162

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

1. **Bijker, R; Fernández-Ramírez, C.** Strong interaction physics at the luminosity frontier with 22 GeV electrons at Jefferson Lab. *European Physical Journal A*, 2024; 60: 173
2. **Mirabal-Sosa, M; Seuc, AH; García-Serrano, Y; Alfonso-Sague, K; Losada-Gandarilla, D; Moncada-Menéndez, C.** Plataformas de datos de acceso abierto como herramientas para la investigación: tarea académica incompleta en el contexto cubano. *MediSur-Revista de Ciencias Médicas de Cienfuegos*, 2024; 22(6):
3. **Quiroz-González, S; Liu, Z; Fossion, R.** Evidence for the parasympathetic and sympathetic effects of acupuncture through heart rate variability: Multisystem implications. *Revista Internacional de Acupuntura*, 2024; 18(1): 100288
4. **Sussman, RA; Sipala, MS; Ronsisvalle, S; Soulet, S.** Analytical methods and experimental quality in studies targeting carbonyls in Electronic Cigarette aerosols. *Frontiers in Chemistry*, 2024; 12: 1433626

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

1. **Amils, R; Molina, P.** Marte en la Tierra: en busca de análogos marcianos. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias*, 2024; 75(2): 8-15.
2. **Ayala, A.** Entre quarks y gluones: La cromodinámica cuántica. *Obsidiana*, 2024; 10.
3. **Bietenholz, W.** El regreso triunfal de Albert Einstein a La Habana. *Revista Cubana de Física*, 2024; 41(1): 61-68.
4. **Bijker, R; Brandan, ME; Barrón-Palos, L; Mas Ruiz, J.** XIV Simposio Latino Americano de Física Nuclear y Aplicaciones. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2024; 38(3): 113-115.
5. **Bijker, R; Marín Lámbarri, D; Yépez Martínez, T.** XLV Simposio de Física Nuclear. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2024; 38(3): 115-116.
6. **De Colle, F; Sánchez-Correa, V.** Del mito a la ciencia: un viaje a través de la historia de las estrellas. *Boletín ICNoticias*, 2024.
7. **Frías-Villegas, G; Heredia-Barbero, A.** Los premios Nobel 2024: Rosalind Lee y el síndrome de María Laurent. *Perseo*, 2024; (138): 6.
8. **Lartigue, C; Barajas-Martínez, A; Olguín, P; Palacios, M; Martínez, M; Sicilia, A; Garcés, V; Fossion, R; Rivera, AL.** Construcción de redes fisiológicas: un enfoque holístico en medicina. *CIENCIAS*, 2024; 142.
9. **Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, J; Negrón-Mendoza, A; Ramos-Bernal, S.** Remoción de contaminantes emergentes mediante procesos de superficie y oxidación avanzada. *Impluvium UNAM*, 2024.
10. **Ramirez-Vazquez, L; Cordero Tercero, G; Cruz-Castañeda, J.** Los impactos de asteroides en la Tierra y su posible contribución al origen de la vida. *Pa'Ciencia Pa'Todos*, 2024; (16): 27-32.
11. **Rojas-Vivas, JA; Martínez-Sosa, P; Molina, P.** Las huellas de la vida en el planeta rojo. *Revista de la Academia Mexicana de Ciencias, A. C.*, 2024; 75(2): 46-51.
12. **Salgado, M.** Nature loves averaging (The Birth of an Idea Project -on line- Ed. V. Cardoso). *The birth of an idea project*, 2024.
13. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Proyecto COLMENA cumple exitosamente con el 75% de sus objetivos. *Boletín ICNoticias*, 2024.
14. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Más de 80 estudiantes de bachillerato participaron en el ALICE Master Class. *Página ICN*, 2024.
15. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Profesores de bachillerato de diversos estados del país realizan estancias en el ICN. *Página ICN*, 2024.
16. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Realizan Taller de herramientas de información para futuros universitarios y profesionales. *Página ICN*, 2024.
17. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** SNII nombra investigador emérito al doctor Eduardo Nahmad Achar. *Página ICN*, 2024.

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

18. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Entregan Medallas de Reconocimiento a la Trayectoria Académica del Personal Académico del ICN. *Página ICN, 2024.*
19. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** El arte de la FAD llega al ICN. *Página ICN, 2024.*
20. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** El desafío de ser astronauta. *Página ICN, 2024.*
21. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Festeja ICN el 11F. *Página ICN, 2024.*
22. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Estudiante del ICN será galardonada con medalla Alfonso Caso. *Página ICN, 2024.*
23. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Los físicos contra el cáncer. *Página ICN, 2024.*
24. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** ¿Qué es el plasma y qué aplicaciones tiene? *Página ICN, 2024.*
25. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** La Dra. Antígona Segura recibe la Medalla Dr. Rafael Navarro González. *Página ICN, 2024.*
26. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** ¿El tiempo existe o es una ilusión? *Página ICN, 2024.*
27. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Realiza ICN el Primer Curso de Actualización Docente de bachillerato. *Página ICN, 2024.*
28. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Fortalece ICN formación de recursos humanos: Informe de la Dirección 2020-2024. *Página ICN, 2024.*
29. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A.** Realizan la 5a. Escuela Temática de Catálisis. *Página ICN, 2024.*
30. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Ayala, A.** Pescando parejas de piones. *Página ICN, 2024.*
31. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Chrysomalakos, C.** La mecánica cuántica desde un punto de vista geométrico. *Página ICN, 2024.*
32. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; León-Montiel, R.** Investigador del ICN publica tutorial en prestigiosa revista sobre óptica y fotónica. *Página ICN, 2024.*
33. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Medina-Tanco, G.** Rumbo a la primera misión lunar de México y AL: COLMENA lista para el despegue. *Página institucional del ICN, 2024.*
34. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Medina-Tanco, G.** Nombran al doctor Gustavo Medina Tanco presidente del Comité Técnico de Astronomía Espacial. *Página ICN, 2024.*
35. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Quevedo-Cubillos, H.** Pensar fuera de la caja, la clave para sobresalir: Hernando Quevedo. *Página ICN, 2024.*

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

36. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Romero-Fierro, A; Barragán-Mayet, H; Bolívar-Pineda, M.** Entregan Premio a las Mejores Tesis ICN 2023. *Página ICN*, 2024.
37. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Sahu, S.** Avanza modelo fotohadrónico del investigador Sarira Sahu. *Página ICN*, 2024.
38. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; Alcubierre, M.** Recibe el doctor Miguel Alcubierre medalla Pro-Conciencia. *Página ICN*, 2024.
39. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; León-Montiel, R.** Galardonan al doctor Roberto León Montiel con el RDUNJA 2024. *Página ICN*, 2024.
40. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; Martín-Ruiz, J.** Premian al doctor Alberto Martín Ruiz con una Cátedra de Investigación Marcos Moshinsky 2024. *Página ICN*, 2024.
41. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Cruz-Rojas, J.** Con herramientas holográficas calculan la viscosidad del plasma de quarks. *Página ICN*, 2024.
42. **Segura, A.** Mundos habitables más allá del sistema solar. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias*, 2024; 75(2): 52-59.
43. **Segura, A; McKay, C.** Rafael Navarro: de la Tierra a Marte. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias*, 2024; 75(2): 60-63.
44. **de la Rosa, J; Mendoza-Téllez, S.** La atmósfera de Titán y el origen de la vida. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias*, 2024; 75(2): 22-27.
45. **Ávila Suárez, BL; Heredia, A.** De lo simple a lo complejo: la química antes de la vida. *Ciencia AMC*, 2024; 75(2): 28-33.

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

1. **Aguilar-Arévalo, A; CONNIE Collaboration.** Upgraded CONNIE experiment with Skipper CCDs/CONNIE First results with Skipper-CCDs. *Proceedings of Science*, 2024; 441: 154
2. **Batgerel, B; Chuluunbaatar, O; Derbov, V; Gusev, A; Hai, L; Deveikis, A; Hess, PO; Mardyban, E; Mardyban, M; Vinitzky, S; Wen, P.** Symbolic-numeric solving boundary value problems: collective models of atomic nuclei. *Lecture Notes in Computer Sciences*, 2024; 14938: 63-81
3. **Bijker, R; Mas-Ruiz, J.** Beta- and gamma-bands in the IBM. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 301: 02001
4. **Bijker, R; NUMEN Collaboration.** Heavy-ion induced double charge exchange reaction in a multi-channel approach: the research program of the NUMEN project. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 304: 01004
5. **Corona-Aquino, S; Ibarra-Borja, Z; Calderón-Losada, O; Piccirillo, B; Vicuna-Hernández, V; Moctezuma-Quistian, T; Cruz-Ramírez, H; López-Mago, D; U'Ren, AB.** Exploiting SPDC of photons in polarization singular modes to generate heralded-single photons in remotely controlled topological classes. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 309: 11006
6. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Outreach, education, and communication initiatives at the Pierre Auger Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 476: 1157
7. **Ferdous, J; Hong, M; Dawkins, RB; Mostafavi, F; Oktyabrskaya, A; León-Montiel, RJ; You, C; Magaña-Loaiza, OS.** Observation of the van Cittert-Zernike Modification of Quantum Coherence. *OSA Technical Digest*, 2024; M3B.4.
8. **García-Tecocoatzi, H; Bijker, R; NUMEN Collaboration.** New Interacting Boson Fermion-Fermion Model results. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 301: 02004
9. **Hess, PO; Weber, F; Bodmann,B; de Freitas Pacheco, José; Hadjimichef, D; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Razeira, M; Zen Vasconcellos, CA.** Noncommutative branch-cut quantum gravity with a self-coupling inflation scalar field: Dynamical equations. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(1): e230171
10. **Hess, PO; Weber, F; Bodmann,B; de Freitas Pacheco, José; Hadjimichef, D; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Razeira, M; Zen Vasconcellos, CA.** Noncommutative branch-cut quantum gravity with a self-coupling inflaton scalar field: The wave function of the Universe. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(1): e230162
11. **Huege, T; Reininghaus, M; Nellen, L; CORSIKA, Collaboration.** The particle-shower simulation code CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 310

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

12. **Maghlaoui, L; Hess, PO.** The effects of a minimal length on the Kerr metric. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(2-3): e230151
13. **Martinell, JJ.** Hamiltonian model for turbulent transport in plasmas with flow. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2024; 179(11-12):
14. **Martinell, JJ; Medrano-Albarrán, AE.** Model for plasma transport due to drift waves based on mappings including finite Larmor radius. *Journal of Physics Conference Series*, 2024; 2839: 012015
15. **Martínez-Montiel, D; L Serkin; Paic, G; Patino, E; Guerra-Pulido, JO; Vázquez-Villamar, CF.** Measurement of muon flux variations with scintillators in Mexico City and their correlation to solar activity. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 301: 04002
16. **Medina-Tanco, G; Nellen, L; Otra colaboración.** Science with the Global Cosmic-ray Observatory (GCOS). *Proceedings of Science*, 2024; 444: 281
17. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration.** Comparison and efficiency of GPU accelerated optical light propagation in CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 417
18. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration.** Parallel processing of radio signals and detector arrays in CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 469
19. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration.** Simulations of cross media showers with CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 442
20. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration.** Validation of Electromagnetic Showers in CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 393
21. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** A preliminary look at the construction of the 4HWC very high and ultra-high energy source catalog using the multi-source fit method. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 753
22. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** A Spectral, Morphological, and Emission Analysis of Gamma Ray Source HAWC J2031+415. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 757
23. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** HAWC observations of microquasars as powerful particle accelerators. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 797
24. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** High energy gamma ray emission from HESS J1809-193: Morphological and Spectral studies with HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 789
25. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Identifying Short Gamma-Ray Bursts with potential delayed TeV Afterglows as possible counterparts to gravitational waves. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 1529
26. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Observation of the Crab Nebula and Galactic Center with the improved HAWC reconstruction algorithm. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 697

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

27. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Recent results from the High-Altitude Water Cherenkov Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 756
28. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Revealing Ultra-High-Energy Gamma-Ray Emission from the eHWC J1825-134 Region with HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 796
29. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Searching for TeV emission from LHAASO J0341+5258 with VERITAS and HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 706
30. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Study of the HAWC counterpart of LHAASO J1849-0003 and its surroundings at TeV energies. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 581
31. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Study of the long-term Very High Energy emission of the blazars 1ES 1215+3031 and VER J0521+211 with the HAWC gamma-ray observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 807
32. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** TeV Halo Study of Geminga and Monogem with HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 710
33. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** ALPs searches on galactic sources using the HAWC Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 1422
34. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** The Boomerang PWN and its SNR G106.3+2.7 Viewed in the Very-High-Energy Gamma-Ray Regime by the HAWC Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 693
35. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** The HAWC ultra-high-energy gamma-ray map with more than 5 years of data. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 698
36. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** VERITAS and HAWC observations of unidentified source LHAASO J2108+5157. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 941
37. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** An updated survey of Active Galaxies with the HAWC gamma-ray observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 805
38. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Analysis of the composition of TeV cosmic rays with HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 299
39. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Comparing HAWC blazars light curves with different data reconstruction versions. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 889
40. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Constraining the TeV Halo Population in M31. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 768
41. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Cosmic-ray energy reconstruction using machine learning techniques. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 402
42. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** Deep Learning for the HAWC Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 927

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

43. **Nellen, L; HAWC Collaboration.** HAWC measurements on the total energy spectrum of cosmic rays. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 364
44. **Nellen, L; SWGO Collaboration.** Beyond the Standard Model with SWGO. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 1399
45. **Nellen, L; SWGO Collaboration.** Estimating the potential of SWGO to measure the composition-dependent behaviour of the CR anisotropy. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 486
46. **Nellen, L; SWGO Collaboration.** Low-cost oceanographic buoy for evaluating the mechanical resistance of a Water Cherenkov Detector to be deployed on a high-altitude Natural Lake in Perú. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 614
47. **Nellen, L; SWGO Collaboration.** Manufacture details of a SWGO Double-Layer Tank Design - Water Cherenkov Detector Prototype. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 803
48. **Nellen, L; SWGO Collaboration.** Status of the SWGO air shower reconstruction using a template-based likelihood method. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 593
49. **Nellen, L; SWGO Collaboration.** The Southern Wide-field Gamma-ray Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 963
50. **Nellen, L; SWGO Collaboration.** Updates on the Lake Design for SWGO. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 653
51. **Orduña Martínez, M; Ramírez Vázquez, L; Negrón-Mendoza, A; Ríos Martínez, C; Letechipía de León, C.** Estudio de la estabilidad molecular para el ácido pirúvico por exposición a radiación ionizante con relevancia en evolución química. *Memoria de Congreso*, 2024;
52. **Ríos-Barba, JI; Robles-Cabrera, A; Calero, R; Ríos-Vázquez, AM; Stephens, CR.** A bayesian machine learning model for predicting uncontrolled type 2 diabetes mellitus. *Communications in Computer and Information Science*, 2024; 2142: 238–248
53. **Sarkis-Mobarak, Y; Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC.** Recent study and results for ionization efficiency theory in pure materials. *Proceedings of Science*, 2024; 441: 225
54. **Scheidt, D; Arzola, AV; Quinto-Su, PA.** Wavefront correction of Bessel beams by shaping its annular angular spectrum. *Proceedings of SPIE*, 2024; 13130: 131300B
55. **Scheidt, D; Quinto-Su, PA.** Artifacts in single pixel imaging of complex light fields. *Proceedings of SPIE*, 2024; 13149: 1314905
56. **Stephens, CR; Wrzecionkowska, D; Espitia-Bautista, E; Diaz-Loving, R; Contreras, G.** The Conductome – A New Paradigm for Understanding Human

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

Behaviour. *Proceedings from the 26th Congress of the International Association for Cross-Cultural Psychology*, 2024; 1-24

57. **Weber, F; Hess, PO; Bodmann,B; de Freitas Pacheco, José; Hadjimichef, D; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Razeira, M; Zen Vasconcellos, CA.** The branch-cut quantum gravity with a self-coupling inflation scalar field: Dynamical equations. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(1): e23015
58. **Weber, F; Hess, PO; Bodmann,B; de Freitas Pacheco, José; Hadjimichef, D; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Razeira, M; Zen Vasconcellos, CA.** The branch-cut quantum gravity with a self-coupling inflation scalar field: The wave function of the Universe. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(1): e230148, 1-7
59. **You, C; Hong, M; Leon-Montiel, RJ; Dawkins, RB; Magaña-Loaiza, OS.** Measurement of the quantum dynamics of a macroscopic photonic system. *OSA Technical Digest*, 2024; Tu1A.4
60. **Zamudio, R; delaRosa, J; Cruz, J; Leal, B; Molina, P.** Study of the incidence of gamma radiation on a simulated atmosphere of Titan: An experimental approach. *Memoria de Congreso*, 2024; 17(294)

ANEXO IV. ARTÍCULOS EN DOCENCIA

1. **Bietenholz, W; García-Hernández, JA.** In memoriam: Peter Higgs (1929-2024). *Revista Cubana de Física*, 2024; 41(1): 53-60
2. **Gamboa, A; Ortiz, N.** Resolución de la ecuación de onda usando el método de líneas. *Red Universitaria de Aprendizaje, UNAM*, 2024; 1-20
3. **García-Hernández, JA; Bietenholz, W.** En memoria de Peter Higgs (1929 – 2024). *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2024; 38(3): 61-68
4. **Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, JA; Negrón-Mendoza, A; Ramos-Bernal, S; Heredia, A.** Fomentando el análisis químico in situ en un Centro de Cultura y Conservación. *Educación Química*, 2024; 35(4): 69-74

ANEXO IX. PRESENCIA EN MEDIOS ESCRITOS

1. **Autor:** Guzmán Ortiz, FA
Académico: Heredia Barbero, Alejandro
Título: Llevan a cabo sesión de puertas abiertas en la UIM
Fuente: Gaceta UNAM Cuautitlán
Fecha: 26/08/2024
Cobertura: Institucional
2. **Autor:** Negrón Mendoza, A
Académico: Negrón Mendoza, Alicia
Título: Un viaje a través de la química
Fuente: Gaceta UNAM
Fecha: 15/02/2024
Cobertura: Nacional
3. **Autor:** Olguín Lacunza, M; Rojas, D
Académico: Negrón Mendoza, Alicia
Título: ¿Qué es la química prebiótica? Alicia Negrón, pionera en México, lo explica
Fuente: UNAM Global Revista
Fecha: 05/08/2024
Cobertura: Nacional
4. **Autor:** Cruz, J
Académico: Toledo Roy, Juan Claudio
Título: La Tierra se está calentando a niveles inéditos
Fuente: Noticias del Centro de Ciencias de la Complejidad
Fecha: 23/05/2024
Cobertura: Nacional

ANEXO V. CAPÍTULOS EN LIBROS

1. Ayala, A; Cetto, AM; Raya, A. **Revista Mexicana de Física: testimonio y reflejo de una comunidad.** En el libro: Jiménez-Yáñez, C & Carrillo-Fuentes, R. Revistas Mexicanas de Ciencias. Retos desde la comunicación científica y la investigación, México, 2024: 65-76.
2. Bustamante-Torres, B; Torres, O; Abad-Sojos, S; Pardo, S; Bucio, E. **Application of Genetically Modified Microorganisms for Bioremediation of Polluted Environments.** En el libro: Inamuddin, D; Adetunji, CO; Ahamed, MI; Altalhi, T. Genetically Engineered Organisms in Bioremediation CRC Press, Estados Unidos de América, 2024; 1:18-51.
3. Bustamante-Torres, M; Rodríguez, P; Bucio, E. **Smart gels and their applications.** En el libro: Thomas, S; Seantier, B; Joseph, B. Engineering of Natural Polymeric Gels and Aerogels for Multifunctional Applications Elsevier, Países Bajos, 2024; 1: 291-312.
4. Bustamante-Torres, M; Romero-Fierro, D; Llerena-Bustamante, C; Bucio, E. **Applications of Genetically Modified Microorganisms for the Removal of Hydrocarbons.** En el libro: Inamuddin, D; Adetunji, CO; Ahamed, MI; Altalhi, T. Genetically Engineered Organisms in Bioremediation CRC Press, Estados Unidos de América, 2024; 1:1-17.
5. Bustamante-Torres, M; Esquivel-Lozano, YA; Perea-Armijos, J; Bucio, E. **Fabrication of Polymer and Organic-Inorganic Composites.** En el libro: Inamuddin, I; Altalhi, T; Jafar-Mazumder, MA. Thermoelectric Polymers: Properties and Applications Materials Research Forum LLC, Estados Unidos de América, 2024 :24-55.
6. Camacho-Cruz, LA; Velazco-Medel, MA; Cruz-Gómez, A; Cedillo-Valverde, G; Bucio, E. **Adsorption of heavy metal ions based on stimuli-responsive polymer-functionalized magnetic nanoparticles.** En el libro: Khan, I; Khan, A; Ali-Khan, MM. Magnetic nanoparticles and polymer nanocomposites: Fundamentals and biological, environmental and energy applications Elsevier, Países Bajos, 2024; 1:441-458
7. Flores-Rojas, GG; López-Saucedo, F; Buendía-González, L; Vera-Graziano, R; Mendizabal, E; Bucio, E. **Ultrasound-assisted Chemical Synthesis.** En el libro: López-Saucedo, F; Fragoso-Medina, AJ; Bucio, E. Sonochemistry Source of Clean Energy, CRC Press, Estados Unidos de América, 2024 :1-41.
8. López-Saucedo, F; Flores-Rojas, GG; Vera-Graziano, R; García-Uriostegui, L; Mendizabal, E; Buendía-González, L; Bucio, E. **Hydrogels based on natural and/or synthetic polymers.** En el libro: García-Torres, J; Alemán, C; Gupta, RK. Multifunctional hydrogels: From basic concepts to advanced applications Taylor&Francis (CRC press), Estados Unidos de América, 2024; 1:21-44.

ANEXO V. CAPÍTULOS EN LIBROS

9. López Vieyra, JC; Turbinder, AV. **Chapter Five - Ultra-compact accurate wave functions for He-like isoelectronic sequences and variational calculus. IV. Spin-singlet states $(1s\ ns)n\ 1S$ family of the helium sequence.** En el libro: Brändas, EJ; Bartlett, RJ. Advances in Quantum Chemistry Elsevier, Estados Unidos de América, 2024; 89:305-337.
10. Pugliese, D; Quevedo, H. **Naked singularities and black hole Killing horizons.** En el libro: Malafarina, D; Joshi, PS. New frontiers in gravitational collapse and spacetime singularities. Springer, Singapur, 2024; (Springer Series in Astrophysics and Cosmology):337-373.
11. Romero-Fierro, D; Duarte-Peña, L; Esquivel-Lozano, YA; Bucio, E. **Hydrogel-based sensors with advanced properties.** En el libro: García-Torres, J; Alemán, C; Gupta, RK. Multifunctional hydrogels: From basic concepts to advanced applications Taylor&Francis (CRC press), Estados Unidos de América, 2024; 1:104-122.
12. Sussman, RA. **Indoor transmission of the SARS-CoV-2 virus through aerosols emitted by e-cigarettes.** En el libro: Rajendram, R; Preedy, VR; Patel, V. Features, Transmission, Detection, and Case Studies in COVID-19. Burlington: Academic Press, Elsevier, Estados Unidos de América, 2024 :237-252.

ANEXO VI. LIBROS PUBLICADOS

1. Turbiner, AV; López-Vieyra, JC. ***El arte de resolver la ecuación de Schrödinger (versión impresa)***. Facultad de Ciencias, UNAM, México, 2024; 260. ISBN: 9786075870144.

ANEXO VII. EDICIÓN DE MEMORIAS DE CONGRESO

1. **Colectivo de autores.** *XLV Symposium on Nuclear Physics*. European Physical Journal Web of Conferences, Francia, 2024

ANEXO VIII. INFORMES TÉCNICOS

1. **Autores:** Ortiz-Velásquez, A; Patiño, E
Título: Characterisation of plastic scintillator paddles and lightweight MWPCs for the MID subsystem of ALICE 3
Cobertura: Internacional
2. **Autores:** Leal-Acevedo, B; Gutiérrez-Romero, J; Rodríguez-Albarrán, MJ
Título: Evaluación de la efectividad de diferentes blindajes para fuentes de neutrones
Lugar de publicación: ICN
Cobertura: Institucional
3. **Autores:** Castro-Villarreal, P; García-Muñoz, JD; Hernández-Ortiz, S; Martín-Ruiz, A; Julio César Pérez-Pedraza, JC; Raya, A; Urrutia, LF
Título: Quantum materials at the interface between condensed matter and high energy physics (White Paper)
Lugar de publicación:
Cobertura: Internacional
4. **Autores:** Nellen, L
Título: S_b for gamma / hadron separation in the A1 configuration of the SWGO array
Cobertura: Internacional

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

1. **Académico:** Ayala, A
Medio: Radio
Conductor: Rodolfo Ortiz
Entidad emisora: Ondas de vida, G7 noticias
Fecha de emisión: 2024
Título: Entre quarks y gluones; la cromodinámica cuántica
2. **Académico:** Bietenholz, W
Medio: Radio
Conductor: Dra. Nadia Rivero y Dr. Juan Carlos Gómez Verjan
Entidad emisora: Programa de radio DNA, programa de ciencia para generar conciencia
Fecha de emisión: 2024
Título: Física de Partículas Elementales
3. **Académico:** Bietenholz, W
Medio: Internet
Conductor: Verenise Sánchez Correa
Entidad emisora:
Fecha de emisión: 2024
Título: La vida y obra de Peter Higgs
4. **Académico:** Carreón-Castro, MP
Medio: Televisión
Conductor: Bianca Aguirre
Entidad emisora: La Octava Noticias de la tarde
Fecha de emisión: 2024
Título: La importancia de la ciencia
5. **Académico:** Carreón-Castro, MP; De la Torre, G
Medio: Radio
Conductor: Michelle Gómez; David Tinoco, Manuel Chávez Lucca; Carmina Colín
Entidad emisora: Yolotl
Fecha de emisión: 2024
Título: Día internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia
6. **Académico:** Carreón-Castro, MP; Ramón-Gallegos, E
Medio: Internet

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

Conductor: Isolda Vela

Entidad emisora: Vivas, libres y sin miedo

Fecha de emisión: 2024

Título: Mujeres en la ciencia

7. Académico: Cruz Rojas, J

Medio: Internet

Conductor: Mtra. Verenise Sánchez Correa (UCC-ICN)

Entidad emisora:

Fecha de emisión: 2024

Título: Con herramientas holográficas calculan la viscosidad del plasma de quarks

8. Académico: Güijosa, A

Medio: Radio

Conductor: Manuel Suárez Lastra, Mila Varguez

Entidad emisora: Súbele a la Ciencia

Fecha de emisión: 2024

Título: Multiverso: ¿Existen Otros Universos?

9. Académico: Güijosa, A

Medio: Radio

Conductor: Claudia Ojesto

Entidad emisora: Preguntamos Porque Somos Niños

Fecha de emisión: 2024

Título: Multiverso: ¿Existen Otros Universos?

10. Académico: Güijosa, A

Medio: Internet

Conductor: Verenise Sánchez

Entidad emisora: Pregúntale al ICN

Fecha de emisión: 2024

Título: ¿Es Cierto que Existen Universos Paralelos?

11. Académico: Herrera Velázquez, JJE

Medio: Radio

Conductor:

Entidad emisora: Efecto Mariposa

Fecha de emisión: 2024

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

Título: Energía atómica con fines bélicos. El origen, la evolución y la situación actual (02/08/2024)
<https://mediospublicos.uy/energia-atmica-con-fines-belicos-el-origen-la-evolucion-y-la-situacion-actual/>

12. Académico: Herrera Velázquez, JJE

Medio: Internet

Conductor: José Herrera

Entidad emisora:

Fecha de emisión: 2024

Título: Premio Nobel de la Paz 2024: un futuro sin armas nucleares, objetivo de Nihon Hidankyo
UNAM Global, OCTUBRE 11, 2024

13. Académico: Herrera-Velázquez, JJE

Medio: Televisión

Conductor: Gabriela Frías

Entidad emisora: Panorama Mundial

Fecha de emisión: 2024

Título: Estado actual y futuro de la Fusión Nuclear (9 de febrero de 2024, 19:30)

14. Académico: López Cámara, D

Medio: Televisión

Conductor: Andrés Cota Hiriart

Entidad emisora: Espías del cosmos

Fecha de emisión: 2024

Título: Entrevista en el programa de televisión de TV-UNAM “Espías del cosmos”. 21 de junio de 2024

15. Académico: Molina, P

Medio: Internet

Conductor: José Herrera

Entidad emisora: UNAM Global

Fecha de emisión: 2024

Título: Hallazgo de agua líquida en Marte: ¿abre posibilidad a habitabilidad?

16. Académico: Motoya, L; Hernández-Resendiz, P; Molina, P

Medio: Radio

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

Conductor: Antonio Tzili Jiménez
Entidad emisora: Frontera Espacial
Fecha de emisión: 2024
Título: “Día Internacional de la mujer y la Ciencia”

17. Académico: Nahmad-Achar, E
Medio: Internet
Conductor:
Entidad emisora: ICN
Fecha de emisión: 2024
Título: Entrevista sobre el nombramiento de Investigador Nacional Emérito

18. Académico: Negrón Mendoza, A
Medio: Radio
Conductor: Dra Nadia Rivero & Dr Juan Carlos Gómez Verjan
Entidad emisora: Programa de radio DNA, programa de ciencia para generar conciencia
Fecha de emisión: 2024
Título: Importancia de las Ciencias Nucleares, la química de radiaciones y sus aplicaciones.

19. Académico: Negrón Mendoza, A
Medio: Internet
Conductor: Verenise Sánchez Correa
Entidad emisora:
Fecha de emisión: 2024
Título: Cincuenta años en la UNAM

20. Académico: Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor: Fernanda Tapia
Entidad emisora: Capital por Cual
Fecha de emisión: 2024
Título: 0:00 / 5:58
La vulgata científica: La ciencia detrás de los tamales

21. Académico: Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor: Fernanda Tapia
Entidad emisora: CapitalPorCual

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: ¿Qué dice la ciencia de la comida callejera?

22. Académico: Sánchez-Correa, V

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Asiste a la Noche de las Estrellas de la UNAM

23. Académico: Sánchez-Correa, V

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: CINVESTAV estrena laboratorio para el desarrollo de vacunas

24. Académico: Sánchez-Correa, V

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Desarrollan fármaco contra la obesidad hecho a base de pimienta

25. Académico: Sánchez-Correa, V

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Esto es lo que le pasa a nuestro cuerpo con las altas temperaturas

26. Académico: Sánchez-Correa, V

Medio: Televisión

Conductor:

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

Título: La vulgata científica: Lo que debes saber del Día Cero del agua en la CDMX

27. Académico: Sánchez-Correa, V

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Lo que debes saber del nuevo Museo Virtual de Matemáticas

28. Académico: Sánchez-Correa, V

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Mitos y realidades de las vacunas

29. Académico: Sánchez-Correa, V; Medina-Tanco, G

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: ¿Cómo se prepara un astronauta para ir al espacio?

30. Académico: Sánchez-Correa, V; Medina-Tanco, G

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: 0:00 / 6:15

La vulgata científica: El épico final de la misión Colmena

31. Académico: Sánchez-Correa, V; Molina, SP

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

Título: La vulgata científica: Entendiendo más sobre las placas tectónicas y los sismos

32. Académico: Sánchez-Correa, V; Ortega-Alfaro, M; Carreón-Castro, M

Medio: Televisión

Conductor:

Entidad emisora: Puro Barrio

Fecha de emisión: 2024

Título: Hoy en Puro Barrio con Fernanda Tapia | Acompáñanos al ICN UNAM en Coyoacán

33. Académico: Sánchez-Correa, V; Ortiz-Velázquez, A

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Conviértete en científic@ por 2 días con la "Alice Master Class"

34. Académico: Sánchez-Correa, V; Primo, K

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Mitos y realidades de las auroras boreales registradas en México

35. Académico: Sánchez-Correa, V; Sudarsky-Saionz, D

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: CapitalPorCual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: El lado oscuro de la física

36. Académico: Sánchez-Correa, V; Toledo, RJ

Medio: Televisión

Conductor: Fernanda Tapia

Entidad emisora: Capital por Cual

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: La Tierra tendrá dos lunas

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

37. Académico: Sánchez-Correa, V; Segura-Peralta, A

Medio: Radio

Conductor:

Entidad emisora:

Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Conoce a fondo el Instituto de Ciencias Nucleares

38. Académico: Sarkis, Y

Medio: Internet

Conductor: Cesar Antonio Labrada Bárcenas

Entidad emisora: roshouski

Fecha de emisión: 2024

Título: Tiempo, Relatividad y Electromagnetismo: Una Charla con el Dr. Youssef Sarkis Mobarak - UNAM

39. Académico: Segura, A

Medio: Televisión

Conductor: Isolda Vela

Entidad emisora: Vivas, libres y sin miedo

Fecha de emisión: 2024

Título: Mujeres en la ciencia

40. Académico: Segura, A

Medio: Internet

Conductor: Lauda Manzo

Entidad emisora: Dalia Talks

Fecha de emisión: 2024

Título: Resiliencia: la principal habilidad de las mujeres en ciencia y tecnología

41. Académico: Sudarsky, D

Medio: Internet

Conductor:

Entidad emisora: Facebook ICN

Fecha de emisión: 2024

Título: El lado oscuro de la Física

42. Académico: Sudarsky, D

Medio: Internet

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

Conductor:

Entidad emisora: TikTok icn.unam

Fecha de emisión: 2024

Título: El lado oscuro de la Física

43. Académico: Sudarsky, D

Medio: Internet

Conductor:

Entidad emisora: Instagram icn.unam.mx

Fecha de emisión: 2024

Título: El lado oscuro de la Física

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

EVENTOS DIRIGIDOS A PARES

1. **Nombre del evento:** A workshop on GRBs and central engine powered transients
Académicos participantes: De Colle, Fabio
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Internacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Playa del Carmen
Fecha: 02/12/2024 al 06/12/2024
2. **Nombre del evento:** XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024
3. **Nombre del evento:** XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
Académicos participantes: Aguilar Arévalo, Alexis Armando
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024
4. **Nombre del evento:** XXXVIII Reunión Anual de la División de Partículas y Campos de la SMF (XXXVIII RADPyC)
Académicos participantes: Aguilar Arévalo, Alexis Armando
Tipo de evento: Reunión
Cobertura: Nacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Lugar: Sala de Seminarios Dr. Ignacio Chávez
Fecha: 05/06/2024 al 07/06/2024

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

5. **Nombre del evento:** ¿Cómo incentivar la transferencia de tecnología en entornos universitarios? Desafíos y lecciones aprendidas
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Jornada
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/12/2024
6. **Nombre del evento:** XLV Symposium on Nuclear Physics
Académicos participantes: Bijker Bijker, Roelof
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: División de Física Nuclear de la Sociedad Mexicana de Física
Lugar: Hacienda Cocoyoc
Fecha: 06/01/2025 al 09/01/2025
7. **Nombre del evento:** Premiación a las Mejores Tesis del ICN-2023
Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de evento: Otro
Cobertura: Institucional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 06/06/2024
8. **Nombre del evento:** Creando Futuros ICN 2024 y Premio a las Mejores Tesis ICN 2024
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Reunión
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 06/06/2024
9. **Nombre del evento:** El Origen de la Vida: Centenario de la publicación de A.I. Oparin
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Mesa redonda
Cobertura: Nacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 07/05/2024 al 08/05/2024

10. **Nombre del evento:** El Origen de la vida: Centenario de la publicación de A.I. Oparin

Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de evento: Mesa redonda

Cobertura: Nacional

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 07/05/2024 al 08/05/2024

11. **Nombre del evento:** Ceremonia de Entrega de medallas por el reconocimiento a la trayectoria del personal académico del Instituto de Ciencias Nucleares

Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de evento: Otro

Cobertura: Institucional

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 07/06/2024

12. **Nombre del evento:** XLV Symposium on Nuclear Physics

Académicos participantes: Bijker Bijker, Roelof

Tipo de evento: Simposio

Cobertura: Internacional

Institución: División de Física Nuclear de la Sociedad Mexicana de Física

Lugar: Hacienda Cocoyoc

Fecha: 08/01/2024 al 11/01/2024

13. **Nombre del evento:** International Congress on Plasma Physics

Académicos participantes: Martinell Benito, Julio Javier

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Internacional

Institución: Ghent University

Lugar: Gante, Bélgica

Fecha: 08/09/2024 al 13/09/2024

14. **Nombre del evento:** Catálisis - 5a. Escuela Temática 2024: "Aplicaciones catalíticas para activar moléculas pequeñas"

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Tipo de evento: Escuela

Cobertura: Nacional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 12/06/2024

15. **Nombre del evento:** 5a Escuela Temática en Catálisis

Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de evento: Escuela

Cobertura: Internacional

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 12/06/2024

16. **Nombre del evento:** Reunión Anual DICU-DFAM

Académicos participantes: León Montiel, Roberto

Tipo de evento: Reunión

Cobertura: Nacional

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Lugar: Instituto de Física de la UNAM

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

17. **Nombre del evento:** Congreso Nacional sobre Sistemas Planetarios

Académicos participantes: Segura Peralta, Antígona

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Nacional

Institución: Instituto de Astronomía (IA), UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/09/2024 al 13/09/2024

18. **Nombre del evento:** Bootcamp de la Ciencia de Frontera

Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de evento: Simposio

Cobertura: Institucional

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: Cuautitlán, Edo. de México

Fecha: 11/11/2024 al 13/11/2024

19. **Nombre del evento:** ALICE MasterClass 2024

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Tipo de evento: Escuela

Cobertura: Internacional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/02/2024 a 15/02/2024

20. **Nombre del evento:** First Latin American Symposium on Electromagnetic Effects in QCD

Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro

Tipo de evento: Reunión

Cobertura: Internacional

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: Puerto Vallarta

Fecha: 14/07/2024 al 28/07/2024

21. **Nombre del evento:** 2a. Escuela sobre Física de Materiales Cuánticos

Académicos participantes: Martín Ruiz, José Alberto

Tipo de evento: Escuela

Cobertura: Internacional

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas

Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha: 15/10/2024 al 18/10/2024

22. **Nombre del evento:** 2nda edición de la Escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos

Académicos participantes: Urrutia Ríos, Luis Fernando

Tipo de evento: Escuela

Cobertura: Nacional

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/10/2024 al 18/10/2024

23. **Nombre del evento:** Concurso Estancias de Verano Experimentales DPyC-SMF 2024

Académicos participantes: Cuautle Flores, Eleazar

Tipo de evento: Otro

Cobertura: Nacional

Institución: Virtual

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/12/2023 al 27/01/2024

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

24. **Nombre del evento:** Seminario Florentino: En torno a la fosilización
Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 17/01/2024
25. **Nombre del evento:** XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
Académicos participantes: Mas Ruiz, Javier
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Lugar: Facultad de Ciencias, UNAM
Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024
26. **Nombre del evento:** XIV Simposio Latino-Americano de Física Nuclear y Aplicaciones
Académicos participantes: Bijker Bijker, Roelof
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024
27. **Nombre del evento:** C1.Quantum materials: Synthesis to Applications (32nd International Materials Research Congress)
Académicos participantes: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), A.C.
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024
28. **Nombre del evento:** Curso de Actualización Docente ICN-ENP
Académicos participantes: Arcos Ramos, Rafael Omar
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Regional

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky

Fecha: 19/06/2024 al 21/06/2024

29. **Nombre del evento:** Actualización docente para profesores de Bachillerato (ENP)

Académicos participantes: Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de evento: Encuentro

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/06/2024 al 21/06/2024

30. **Nombre del evento:** Curso: Actualización Docente para profesores de Bachillerato

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Curso

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/06/2024 al 21/06/2024

31. **Nombre del evento:** Curso de Actualización docente para profesores de la Escuela Nacional Preparatoria

Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de evento: Curso

Cobertura: Nacional

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/06/2024 al 22/06/2024

32. **Nombre del evento:** 2nd International Conference on Nanotechnology Research and Innovation

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de evento: Conferencia

Cobertura: Internacional

Institución: Universidad de Aveiro

Lugar: En línea

Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

33. **Nombre del evento:** Uso del código SKIRT
Académicos participantes: Lora Castellanos, Verónica
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024
34. **Nombre del evento:** Programa de Estancias Cortas de Investigación
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/05/2024
35. **Nombre del evento:** Programa de Estancias Cortas de Investigación
Académicos participantes: Arcos Ramos, Rafael Omar
Tipo de evento: Otro
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/05/2024 al 21/06/2024
36. **Nombre del evento:** Programa Corto de Estancias de Investigación
Académicos participantes: Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/05/2024 al 21/06/2024
37. **Nombre del evento:** Beneficios de la Certificación ISO 9001 en laboratorios
Universitarios
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Jornada
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/11/2024

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

38. **Nombre del evento:** Superintegrability, exact solvability and representation theory
Académicos participantes: Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Internacional
Institución: Czech Technical University in Prague
Lugar: Praga, Republica Checa
Fecha: 22/11/2024 al 24/11/2024
39. **Nombre del evento:** Industria 4.0 Ciberseguridad: Retos y Oportunidades
Académicos participantes: Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Facultad de Ciencias, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/04/2024 al 24/04/2024
40. **Nombre del evento:** Ceremonia de entrega de la Medalla Dr. Rafael Navarro González
Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de evento: Otro
Cobertura: Institucional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/04/2024
41. **Nombre del evento:** Taller Transdisciplinario de Física de la Vida 2024
Académicos participantes: Rivera López, Ana Leonor
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Nacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Cuernavaca, Morelos
Fecha: 25/10/2024 al 27/10/2024
42. **Nombre del evento:** ALICE México Day
Académicos participantes: Ortiz Velásquez, Antonio
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/11/2024

43. **Nombre del evento:** ALICE México Day

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Taller

Cobertura: Internacional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/11/2024

44. **Nombre del evento:** 6° Simposio de Investigaciones en Quiralidad

Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de evento: Simposio

Cobertura: Internacional

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 26/04/2024

45. **Nombre del evento:** XII Escuela de Física Experimental

Académicos participantes: Gamboa de Buen, María Isabel

Tipo de evento: Escuela

Cobertura: Internacional

Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Lugar: Cuernavaca, Morelos

Fecha: 29/07/2024 al 02/08/2024

46. **Nombre del evento:** Congreso de Estudiantes PCF

Académicos participantes: Güijosa Hidalgo, Alberto

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Institucional

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Lugar: Instituto de Física, UNAM

Fecha: 29/11/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

COLOQUIOS

- 1. Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Coloquio de la Escuela de Ciencias y el Departamento de Actuaría, Física y Matemáticas
Trabajo presentado: Estudio de sistemas pequeños en Alice 2, Alice 2.1 y Alice 3 del LHC
Institución: Universidad de las Américas Puebla
Cobertura: Local
Lugar: Puebla
Fecha: 01/11/2024
- 2. Académico:** Guevara Villegas, Aline
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: I Coloquio de Comunicación Pública de la Ciencia
Trabajo presentado: La imagen y la CPC, ¿Cómo influye en el mensaje y cómo se decide usarla?
Institución: Colectivo Ruta CPCera, Viaje a la Ciencia
Cobertura: Nacional
Lugar: Centro Cultural España, Ciudad de México
Fecha: 05/10/2024
- 3. Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Louisiana State University (LSU) Physics & Astronomy Colloquium
Trabajo presentado: Role of time-frequency correlations in two-photon-two-atom resonance energy transfer
Institución: Louisiana State University (LSU)
Cobertura: Institucional
Lugar: Departamento de Física de LSU
Fecha: 05/12/2024
- 4. Académico:** Carrasco Hernandez, Jhonatan
Tipo de participación: Ponente
Evento: Coloquio Investigación ICN
Trabajo presentado: Herramientas computacionales para la evaluación del potencial terapéutico de nuevos radiofármacos en Medicina Nuclear
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 09/08/2024

5. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar

Tipo de participación: Ponente

Evento: Colquio del Departamento de Física, CINVESTAV

Trabajo presentado: ¿Existen escalamientos en Física en Altas Energías?

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 11/09/2024

6. **Académico:** Guevara Villegas, Aline

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Emergence of hadrons in cold nuclear matter

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 12/11/2024

7. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Coloquio del Departamento de Física del CINVESTAV

Trabajo presentado: Resultados recientes en estrellas de bosones

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/11/2024

8. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Coloquio de Investigación ICN

Trabajo presentado: El experimento ALICE: presente y futuro

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 14/06/2024

9. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Coloquio del CINVESTAV

Trabajo presentado: Una conexión entre el problema del tiempo en gravedad cuántica y el problema de la medición en la teoría cuántica en general

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/09/2024

10. Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter

Tipo de participación: Ponente

Evento: Coloquio de Física

Trabajo presentado: De Srinivasa Ramanujan a Campos Cuánticos

Institución: Universidad de La Habana

Cobertura: Institucional

Lugar: La Habana

Fecha: 26/03/2024

11. Académico: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Coloquio Arcadio Poveda

Trabajo presentado: Numerical simulations beyond GR

Institución: Instituto de Astronomía, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 28/02/2024

CONFERENCIAS

1. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Plenaria

Evento: 11 CIMA, International Conference on Mathematics and its Applications

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Un modelo totalmente funcional, empíricamente viable, local, superdeterminista: Lo bueno, lo malo y lo feo

Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puebla

Fecha: 02/09/2024

2. **Académico:** Cruz Rojas, Jesús

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Eurostrings 2024

Trabajo presentado: Modulated instabilities and the AdS2 point in dense holographic matter

Institución: University of Southampton

Cobertura: Internacional

Lugar: Southampton, Reino Unido

Fecha: 02/09/2024 al 06/09/2024

3. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Strangeness in Quark Matter 2024

Trabajo presentado: Particle production as a function of charged-particle flattenicity in small collision systems with ALICE

Institución: University of Strasbourg

Cobertura: Internacional

Lugar: Strasbourg

Fecha: 03/06/2024 al 07/06/2024

4. **Académico:** Vergara Oliver, José David

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 11 CIMA, International Conference on Mathematics and its Applications

Trabajo presentado: N-bein Formalism: Generalizing Quantum Geometric Tensors with Cartan's Differential Geometry

Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puebla

Fecha: 03/09/2024

5. **Académico:** Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Colaborador

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: EANA 2024 Conference

Trabajo presentado: Atmospheric chemistry driven by cosmic rays on a simulated atmosphere of Titan

Institución: European Astrobiology Network Association

Cobertura: Internacional

Lugar: Graz, Austria

Fecha: 03/09/2024 al 06/09/2024

6. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: EANA 2024 Conference

Trabajo presentado: Atmospheric chemistry driven by cosmic rays on a simulated atmosphere of Titan

Institución: European Astrobiology Network Association

Cobertura: Internacional

Lugar: Graz, Austria

Fecha: 03/09/2024 al 06/09/2024

7. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: EANA 2024 Conference

Trabajo presentado: Study of the incidence of gamma radiation on a simulated atmosphere of Titan: An experimental approach

Institución: European Astrobiology Network Association

Cobertura: Internacional

Lugar: Graz, Austria

Fecha: 03/09/2024 al 06/09/2024

8. **Académico:** Segura Peralta, Antígona

Tipo de participación: Asistente

Evento: Astrobiology Science Conference (AbSciCon)

Trabajo presentado:

Institución: The National Aeronautics and Space Administration (NASA)

Cobertura: Internacional

Lugar: Providence, Rhode Island

Fecha: 05/05/2024 al 10/05/2024

9. **Académico:** Quevedo Cubillos, Hernando

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seventeenth Marcel Grossmann Meeting

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Time is entropy: A geometric proof

Institución: International Center of Relativistic Astrophysics Network (ICRAnet)

Cobertura: Internacional

Lugar: Pescara, Italia

Fecha: 07/07/2024 al 12/07/2024

10. Académico: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XIV COLAGE 2024 Total Solar Eclipse

Trabajo presentado: Experimental study of the changes produced in the chemistry of a simulated atmosphere of Titán due to the incidence of cosmic rays

Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)

Cobertura: Internacional

Lugar: Monterrey, Nuevo León; México

Fecha: 09/04/2024

11. Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Willard Miller Memorial

Trabajo presentado: Remembering Willard Miller: Beyond separation of variables, superintegrability

Institución: University of Minnesota

Cobertura: Internacional

Lugar: Minnesota, EUA

Fecha: 09/04/2024

12. Académico: Toledo Roy, Juan Claudio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Supernova Remnants III

Trabajo presentado: Simulated non-thermal emission of the supernova remnant G1.9+0.3

Institución: National Observatory of Athens

Cobertura: Internacional

Lugar: Chania, Grecia

Fecha: 09/06/2024 al 15/06/2024

13. Académico: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de participación: Conferencista invitado

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: 6th International Conference on Nanomaterials Science and Mechanical Engineering

Trabajo presentado: Infrared spectroscopy and atomic force microscope as nanotechnological tools for amino acid chemical evolution and prebiotic chemistry

Institución: Universidade de Aveiro

Cobertura: Internacional

Lugar: Portugal-en línea

Fecha: 09/07/2024 al 12/07/2024

14. Académico: Hess Bechstedt, Peter Otto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 3rd International Conference on Astrophysics (InCA 2024)

Trabajo presentado: Nuclear Dating Methods

Institución: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

Cobertura: Internacional

Lugar: Cusco

Fecha: 09/09/2024 al 10/09/2024

15. Académico: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 2o International Summit on Biopolymers and Polymer Science ISBP2024

Trabajo presentado: Antimicrobial/antibiofouling systems synthesized by ionizing radiation

Institución: Spectrum Conferences

Cobertura: Internacional

Lugar: Porto, Portugal

Fecha: 10/06/2024 al 11/06/2024

16. Académico: De Colle, Fabio

Tipo de participación: Asistente

Evento: Multi-messenger Transients from Binary Mergers & Stellar Explosions

Trabajo presentado:

Institución: Aspen Center for Physics

Cobertura: Internacional

Lugar: Aspen, EUA

Fecha: 11/08/2024 al 25/08/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

17. Académico: Escamilla Moya, María de La Luz

Tipo de participación: Asistente

Evento: Los 10 básicos para desarrollar un plan de marketing en bibliotecas

Trabajo presentado:

Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBDSI), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México (Virtual)

Fecha: 11/11/2024

18. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Conferencia en el Centre de Physique Theorique de la Universidad de Marsella

Trabajo presentado: Quantum fluctuations of the Electric dipole moment of the Neutron

Institución: Universidad de Marsella

Cobertura: Internacional

Lugar: Francia

Fecha: 12/06/2024

19. Académico: Güijosa Hidalgo, Alberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Physics Across the Atlantic

Trabajo presentado: Holography and String Theory

Institución: Universidad de Gotemburgo

Cobertura: Internacional

Lugar: UGOT (en línea)

Fecha: 12/12/2024

20. Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)

Trabajo presentado: Zeeman effect in the $5S(1/2) \rightarrow 5P(3/2)$ transition of atomic rubidium as a magnetometry tool.

Institución: International Conference on Atomic Physics, ICAP

Cobertura: Internacional

Lugar: Londres, Reino Unido

Fecha: 14/07/2024 al 17/07/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

21. Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)

Trabajo presentado: Measurement of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective saturated fluorescence spectroscopy

Institución: International Conference on Atomic Physics, ICAP

Cobertura: Internacional

Lugar: Londres, Reino Unido

Fecha: 14/07/2024 al 17/07/2024

22. Académico: Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de participación: Cartel

Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)

Trabajo presentado: Measurements of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective saturated fluorescence spectroscopy

Institución: Imperial College London

Cobertura: Internacional

Lugar: Londres, Inglaterra

Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

23. Académico: Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de participación: Cartel

Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)

Trabajo presentado: Zeeman effect in the $5S_{1/2} \rightarrow 5P_{3/2}$ transition of atomic rubidium as a magnetometry tool

Institución: Imperial College London

Cobertura: Internacional

Lugar: Londres, Inglaterra

Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

24. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Cartel

Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)

Trabajo presentado: Measurement of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective saturated fluorescence spectroscopy.

Institución: International Conference on Atomic Physics, ICAP

Cobertura: Internacional

Lugar: Londres, Reino Unido.

Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

25. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Cartel

Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)

Trabajo presentado: Zeeman effect in the $5S(1/2) \rightarrow 5P(3/2)$ transition of atomic rubidium as a magnetometry tool.

Institución: International Conference on Atomic Physics, ICAP

Cobertura: Internacional

Lugar: Londres, Reino Unido

Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

26. Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Conferencia en el IAFE-UBA-CONICET

Trabajo presentado: Sobre el colapso esférico de una cáscara masiva delgada

Institución: Instituto de Astronomía y Física del Espacio AFE (CONICET-UBA)

Cobertura: Institucional

Lugar: Argentina

Fecha: 15/12/2024

27. Académico: U'Ren Cortés, Alfred Barry

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Conferencia

Trabajo presentado: Recent progress in quantum sensing, ultra-narrowband photon pair generation, quantum spectroscopy, and related topics

Institución: Naval Research Laboratory

Cobertura: Internacional

Lugar: Naval Research Laboratory

Fecha: 17/01/2024

28. Académico: Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications

Trabajo presentado: Small systems: an open issue in heavy-ion collisions

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024

29. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Laws of Nature Conference

Trabajo presentado: Dynamical Reduction in General Relativistic Contexts

Institución: Ludwig-Maximilians-Universität München

Cobertura: Internacional

Lugar: Alemania

Fecha: 18/01/2024

30. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Black Holes, Gravitational Waves and Space-Time Singularities (Lemaître Conference 2024)

Trabajo presentado: Addressing the so called quantum/classical divide in gravitational contexts, and its implications in cosmology

Institución: Observatorio del Vaticano, Castel Gandolfo

Cobertura: Internacional

Lugar: Italia

Fecha: 18/06/2024

31. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: 42nd International Conference on High Energy Physics (ICHEP2024)

Trabajo presentado: The offline framework of the Pierre Auger Observatory

Institución: Charles University in Prague

Cobertura: Internacional

Lugar: Praga, República Checa

Fecha: 18/07/2024 al 24/07/2024

32. Académico: Ayala Mercado, José Alejandro

Tipo de participación: Ponente

Evento: XVIth Quark Confinement and the Hadron Spectrum

Trabajo presentado: Estimate for the neutrino magnetic moment from pulsar kick velocities induced at the birth of strange quark matter neutron stars

Institución: University of Adelaide

Cobertura: Internacional

Lugar: Cairns, Australia

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 18/08/2024 al 24/08/2024

33. Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de participación: Ponente

Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"

Trabajo presentado: Heterocyclic-based multidentate ligands as powerful backbone of new coordination complexes with remarkable catalytic applications

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Huatulco, Oaxaca

Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

34. Académico: Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de participación: Colaborador

Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"

Trabajo presentado: Langmuir-blodgett films of indacenodithiophene (idt) derivatives with interesting optoelectronic properties

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Huatulco, Oaxaca

Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

35. Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"

Trabajo presentado: Cross coupling reactions as strategy for building push-pull photoswitches based on azopyrroles

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Huatulco, Oaxaca

Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

36. Académico: Rosales Vázquez, Luis David

Tipo de participación: Colaborador

Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Practical synthesis of novel bis(imidazo[1,5-a]pyridyl)methanes

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Huatulco, Oaxaca

Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

37. Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de participación: Ponente

Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"

Trabajo presentado: Practical synthesis of novel bis(imidazo[1,5-a]pyridyl)methanes.

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Huatulco, Oaxaca

Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

38. Académico: Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de participación: Colaborador

Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"

Trabajo presentado: Evaluation of the optical and electronic properties of new schiff bases derivatives

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Huatulco, Oaxaca

Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

39. Académico: Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Conference on Random Matrix Theory and its applications

Trabajo presentado: Chaos and thermalization in quantum systems

Institución: Centro Internacional de Ciencias, A.C.

Cobertura: Internacional

Lugar: Cuernavaca, México

Fecha: 22/07/2024 al 26/07/2024

40. Académico: Ayala Mercado, José Alejandro

Tipo de participación: Plenaria

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: 7th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA-2024)

Trabajo presentado: Recent progress on heavy-ion collisions: A (short) theoretical review

Institución: National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute)

Cobertura: Internacional

Lugar: Moscú, Rusia

Fecha: 22/10/2024 al 25/10/2024

41. Académico: De Colle, Fabio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Congreso ARIM

Trabajo presentado: Destellos Finales: la muerte de las estrellas y sus Secretos

Institución: Otro

Cobertura: Nacional

Lugar: Instituto Dante Alighieri

Fecha: 24/10/2024

42. Académico: Güijosa Hidalgo, Alberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 50 Aniversario de la FES Cuautitlán

Trabajo presentado: Entrelazamiento Cuántico, Gravedad y Holografía

Institución: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), UNAM

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/04/2024

43. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Asistente

Evento: Conferencia Magistral de la Administradora Adjunta de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de los Estados Unidos (NASA), Pam Melroy

Trabajo presentado: Conferencia de Cooperación EE.UU. – México en Astronomía

Institución: NASA

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/11/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

44. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Ninth Annual Conference of the International Association for the Philosophy of Time

Trabajo presentado: The relevance of conceptual problems afflicting quantum theory, for cosmology and black hole physics

Institución: Institute of Philosophy

Cobertura: Internacional

Lugar: Lugano, Suiza

Fecha: 27/06/2024

45. Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Conferencia Invitada

Trabajo presentado: Cross-coupling reactions as strategy for building push-pull azo-pyrrole photoswitches.

Institución: Instituto de Investigaciones Químicas de Sevilla (CICS)

Cobertura: Institucional

Lugar: Sevilla España

Fecha: 28/11/2024

46. Académico: León Montiel, Roberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Taller de tecnologías cuánticas en la ciencia y las ingenierías 2024

Trabajo presentado: Tecnologías cuánticas y clásicas asistidas por inteligencia artificial

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa

Cobertura: Nacional

Lugar: Departamento de Física de la UAM-I

Fecha: 30/07/2024 al 31/07/2024

47. Académico: González López, Lucía Adriana

Tipo de participación: Asistente

Evento: 7th NoRCEL Conference (NoRCEL's 2024)

Trabajo presentado:

Institución: NoRCEL (Network of Researchers on the Chemical Emergence of Life) Conference Reactive Oxygen Species

Cobertura: Internacional

Lugar: Vía Zoom

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 30/10/2024 al 01/11/2024

48. Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Conferencia en el IAFE-UBA-CONICET

Trabajo presentado: Equivalencia de los potenciales en el efecto Aharonov-Bohm y en el monopol magnético de Dirac

Institución: Instituto de Astronomía y Física del Espacio AFE (CONICET-UBA)

Cobertura: Institucional

Lugar: Argentina

Fecha: 31/07/2024

CONGRESOS

1. Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

Tipo de participación: Ponente

Evento: Standard cosmology at the threshold of change?

Trabajo presentado: Analytic solutions in inhomogeneous cosmological models in a non-coming frame

Institución: University of Salonika

Cobertura: Internacional

Lugar: Salónica, Grecia

Fecha: 03/06/2024 al 06/06/2024

2. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Repensando la física desde la filosofía y la enseñanza

Trabajo presentado: Teorías de Colapso Espontáneo y el Problema de la Información en la Evaporación de Agujeros Negros

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 05/09/2024

3. Académico: Bonder Grimberg, Yuri

Tipo de participación: Ponente

Evento: Repensando la física desde la filosofía y la enseñanza

Trabajo presentado: Relatividad general y otras teorías de la gravedad

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 05/09/2024

4. Académico: Salgado Rodríguez, Marcelo

Tipo de participación: Asistente

Evento: Taking it to the extreme: Symmetries and dynamics of extremal black holes

Trabajo presentado:

Institución: Princeton University

Cobertura: Internacional

Lugar: Universidad de Princeton, NJ

Fecha: 06/03/2024 al 08/03/2024

5. Académico: Rivera López, Ana Leonor

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XIV Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud

Trabajo presentado: CALMECAC: Un laboratorio de Física de la vida

Institución: Universidad Iberoamericana (UIA)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puebla, Pue.

Fecha: 06/06/2024

6. Académico: Ortega Aramburu, Alejandra

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 2do International Summit on Biopolymers and Polymer Science

Trabajo presentado: Antimicrobial/antibiofouling systems synthesized by ionizing radiation

Institución: Spectrum Conferences

Cobertura: Internacional

Lugar: Oporto, Portugal

Fecha: 06/06/2024 al 11/06/2024

7. Académico: Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Expectativas y Realidades en Fusión Nuclear

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

8. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiólisis gamma de uracilo a bajas temperaturas: Un experimento simulando las condiciones del Medio Interestelar

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

9. Académico: Mas Ruiz, Javier

Tipo de participación: Ponente

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Reacciones de doble intercambio de carga y el modelo IBM

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

10. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Estudio de la exposición del ácido pirúvico a la radiación ionizante y su implicación en ambientes prebióticos

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

11. Académico: Gutiérrez Romero, Javier

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Respuesta luminiscente de la sal comercial expuesta a diferentes campos de radiación

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

12. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Absorción resonante láser en la determinación espectral de moléculas en estado gaseoso.

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

13. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiolisis de mezclas sólidas de arcillas-fármacos: relevancia en las ciencias ambientales

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

14. Académico: Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Efecto del número de periodos en el equilibrio de Stellarators

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

15. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiólisis de mezclas sólidas de arcillas-fármacos: relevancia en las ciencias ambientales

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

16. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Respuesta luminiscente de la sal comercial expuesta a diferentes campos de radiación

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

17. Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina de los estados de Rydberg 19S, 20S y 21S en el átomo de rubidio y diseño de un láser para espectroscopia de los estados 18S y 19S

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

18. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Calibración de un láser infrarrojo sintonizable de CO₂ por interferometría Michelson en el visible.

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

19. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Reacciones químicas en disolución acuosa inducidas por radiación ionizante: una perspectiva numérica

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

20. Académico: Rodríguez Albarrán, María José

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Respuesta luminiscente de la sal comercial expuesta a diferentes campos de radiación

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

21. Académico: Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Estudio de equilibrios capaces de superar el límite de Greenwald

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

22. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Reacciones químicas en disolución acuosa inducidas por radiación ionizante: una perspectiva numérica

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

23. Académico: Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Estudio de la exposición del ácido pirúvico a la radiación ionizante y su implicación en ambientes prebióticos

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

24. Académico: Mojica Casique, Cristian Adán

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Diseño y construcción de un espectrofotómetro de bajo costo para análisis de muestras

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

25. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina de los estados de Rydberg 19S, 20S y 21S en el átomo de rubidio y diseño de un láser para espectroscopia de los estados 18S y 19Sa.

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

26. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Irradiación del sistema Ácido orótico-Saponita bajo ambientes primigenios

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

27. Académico: Rodríguez Albarrán, María José

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Caracterización espectroscópica de un plasma jet de He

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

28. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiólisis de mezclas sólidas de arcillas-fármacos: relevancia en las ciencias ambientales

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

29. Académico: Salgado Rodríguez, Marcelo

Tipo de participación: Asistente

Evento: New Frontiers in Strong Gravity

Trabajo presentado:

Institución: Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual

Cobertura: Internacional

Lugar: Benasque, España

Fecha: 07/07/2024 al 19/07/2024

30. Académico: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica

Trabajo presentado: Efecto de la radiación gamma en las propiedades físicas del poli(butilen tereftalato) PBT

Institución: Sociedad Polimérica de México

Cobertura: Nacional

Lugar: Saltillo, Coahuila

Fecha: 07/09/2024 al 11/09/2024

31. Académico: Rivera López, Ana Leonor

Tipo de participación: Plenaria

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Física de la vida: Un nuevo enfoque para entender la fisiología humana

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 07/10/2024

32. Académico: Esquivel Salazar, José Alejandro

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XIII Edition of the Friends of Friends Meeting

Trabajo presentado: Polarized Emission from Supernovae Remnants

Institución: Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (CONICET-UNC-OAC)

Cobertura: Internacional

Lugar: Córdoba, Argentina

Fecha: 08/04/2024 al 12/04/2024

33. Académico: Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Europlanet Science Congress 2024

Trabajo presentado: Study of the incidence of gamma radiation on a simulated atmosphere of Titan: An experimental approach

Institución: European Planetary Science Congress

Cobertura: Internacional

Lugar: Freie Universität Berlin, Alemania

Fecha: 08/09/2024 al 13/09/2024

34. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Europlanet Science Congress 2024

Trabajo presentado: Study of the incidence of gamma radiation on a simulated atmosphere of Titan: An experimental approach

Institución: Europlanet Society

Cobertura: Internacional

Lugar: Berlín, Alemania

Fecha: 08/09/2024 al 13/09/2024

35. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XLV Symposium on Nuclear Physics

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Design and Characterization of a Photomultiplier Detector for High Gamma Radiation Fields Using Optical Fiber

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Cocoyoc, Morelos

Fecha: 09/01/2024

36. Académico: Cruz Zaragoza, Epifanio

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Second Physics Meeting in Piura

Trabajo presentado: Propiedades ópticas y termoluminiscente de sólidos fluoruros ionizados por radiación

Institución: Universidad Nacional de Piura

Cobertura: Internacional

Lugar: Piura, Perú

Fecha: 09/01/2024 al 11/01/2024

37. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Plenaria

Evento: United Kingdom Numerical Relativity Meeting

Trabajo presentado: Gauge conditions in numerical relativity

Institución: Queen Mary University of London

Cobertura: Internacional

Lugar: Londres, Inglaterra

Fecha: 09/09/2024

38. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Timelike boundaries in theories of gravity

Trabajo presentado: Numerical relativity with boundaries

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Cobertura: Internacional

Lugar: Morelia, Michoacán

Fecha: 09/09/2024

39. Académico: U'Ren Cortés, Alfred Barry

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Quantum Optics X Congress

Trabajo presentado: Recent progress in the use of vector polarization and novel interferometric schemes in photon-pair physics

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Universidad de Chile

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Varas, Chile

Fecha: 09/12/2024 al 13/12/2024

40. Académico: Segura Peralta, Antígona

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Congreso Nacional sobre Sistemas Planetarios 2024

Trabajo presentado: Interacción entre estrellas enanas M y atmósferas de planetas rocosos

Institución: Instituto de Astronomía (IA), UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/09/2024 al 13/09/2024

41. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Daño en un plástico centellador sometido a altas dosis de radiación gamma

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 10/10/2024

42. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Detector in situ de campos intensos de radiación gamma utilizando un centellador orgánico

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Chihuahua, México

Fecha: 10/10/2024

43. Académico: Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: LVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

Trabajo presentado: Polímeros estímulo sensibles para carga y cesión de fármacos

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

Cobertura: Nacional

Lugar: Acapulco, Guerrero

Fecha: 10/11/2024 al 13/11/2024

44. Académico: Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: LVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

Trabajo presentado: Injerto de ácido maleico sobre polivinilpirrolidona para estudios de carga de naringina y nanopartículas de plata

Institución: Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

Cobertura: Nacional

Lugar: Acapulco, Guerrero

Fecha: 10/11/2024 al 13/11/2024

45. Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Physics 2024

Trabajo presentado: Exact quantization condition in 1D quantum mechanics

Institución: University of Miami

Cobertura: Internacional

Lugar: Fort Lauderdale FL

Fecha: 12/12/2024 al 19/12/2024

46. Académico: Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 3º Congreso Interdisciplinario de Materiales 2024: Capítulo estudiantil

Trabajo presentado: Técnicas de análisis térmico en exploración espacial

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/05/2024

47. Académico: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 3º Congreso Interdisciplinario de Materiales 2024: Capítulo estudiantil

Trabajo presentado: Técnicas de análisis térmico en exploración espacial

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/05/2024

48. Académico: Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de participación: Asistente

Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM

Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina en estados de Rydberg nS por selección de velocidades en los isótopos 85 y 87 de rubidio y aplicaciones a la detección de terahertz.

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

49. Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Nikolai Vasilevski and his influence on the Mexican School of Operator Theory

Trabajo presentado: Polyanalytic functions, representation theory, spectral problems

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/04/2024 al 15/04/2024

50. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Primer Encuentro Docencia, Innovación y Transformación Social

Trabajo presentado: Soy físico y docente: inspirando a las nuevas generaciones en la ciencia

Institución: Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Cobertura: Regional

Lugar: Cuernavaca, Morelos

Fecha: 16/08/2024

51. Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)

Trabajo presentado: Measurement of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective saturated fluorescence spectroscopy

Institución: Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), A.C.

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

52. Académico: Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)

Trabajo presentado: Grafting of poly(n-vinylpyrrolidone) onto poly(vinyl chloride) catheters by gamma irradiation for potential applications in drug loading and release

Institución: Materials Research Society

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

53. Académico: Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)

Trabajo presentado: Amide-coumarin derivatives as supramolecular handles for crystal engineering of molecular materials

Institución: Materials Research Society

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

54. Académico: Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)

Trabajo presentado: Self-assembled benzothiadiazole-based molecular materials: optical and electronic properties

Institución: Materials Research Society

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

55. Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)

Trabajo presentado: Zeeman effect in the $5S(1/2) \rightarrow 5P(3/2)$ transition of atomic rubidium as a magnetometry tool.

Institución: Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), A.C.

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

56. Académico: Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)

Trabajo presentado: Effect of chemical structure on optoelectronic properties of carbazole derivatives

Institución: Materials Research Society

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

57. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Otro

Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024

Trabajo presentado: Se recibió el Premio a la mejor tesis de licenciatura

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 19/11/2024 al 21/11/2024

58. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024

Trabajo presentado: Importancia de los rayos cósmicos en la química de atmósfera de Titán

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

59. Académico: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Ponente

Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024

Trabajo presentado: Graft of hidroxyethylmethacrylate onto polyethylenglycol network by gamma radiation for the application as a new antimicrobial system

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

60. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024 y 5° Congreso Internacional de Educación Química-modalidad presencial

Trabajo presentado: Importancia de los rayos cósmicos en la química de atmósfera de Titán

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

61. Académico: Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024

Trabajo presentado: Importancia de los rayos cósmicos en la química de atmósfera de Titán

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

62. Académico: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Cartel

Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024

Trabajo presentado: Importancia de los rayos cósmicos en la química de la atmósfera de Titán

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

63. Académico: Ortega Aramburu, Alejandra

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024

Trabajo presentado: Graft of hidroxyethyl methacrylate onto polyethyleneglycol network by gamma radiation for the application as a new antimicrobial systems

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

64. Académico: Fossion, Ruben Yvan Maarten

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico (LABCLIN)

Trabajo presentado: Estudio de cronobiología poblacional

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Bilbao, España

Fecha: 20/11/2024

65. Académico: Ortega Aramburu, Alejandra

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 3er Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CEESIM-CDMX-Sur 2024)

Trabajo presentado: Síntesis y Caracterización de un Hidrogel de Polietilenglicol (Net-Peg) Injertado con 2-Hidroxietil Metacrilato (Hema) Mediante Radiación Gamma con Potencial Aplicación Biomédica

Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM

Cobertura: Regional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 21/05/2024 al 26/04/2024

66. Académico: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 3er Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CEESIM-CDMX-Sur 2024)

Trabajo presentado: Radiación gamma, una alternativa para la síntesis y funcionalización de nanopartículas de sílice mesoporosa

Institución: Sociedad Mexicana de Materiales A.C.

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Regional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 21/05/2024 al 26/05/2024

67. Académico: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 3er Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CEESIM-CDMX-Sur 2024)

Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de un hidrogel de polietilenglicol injertado con hidroxietilmetacrilato mediante radiación gamma con potencial aplicación biomédica

Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM

Cobertura: Regional

Lugar: Instituto de Materiales, Ciudad Universitaria

Fecha: 21/05/2024 al 26/05/2024

68. Académico: Ortega Aramburu, Alejandra

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 3er Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CEESIM-CDMX-Sur 2024)

Trabajo presentado: Radiación Gamma: Una Alternativa para la Síntesis y Funcionalización de Nanopartículas de Sílice Mesoporosa

Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM

Cobertura: Regional

Lugar: Instituto de Materiales, Ciudad Universitaria

Fecha: 21/05/2024 al 26/05/2024

69. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: XXI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

Trabajo presentado: Estudio de la estabilidad molecular para el ácido pirúvico por exposición a radiación ionizante con relevancia en evolución química

Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)

Cobertura: Nacional

Lugar: Leon, Guanajuato

Fecha: 22/05/2024 al 24/05/2024

70. Académico: Lora Castellanos, Verónica

Tipo de participación: Conferencista invitado

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Segundo congreso de estrellas evolucionadas

Trabajo presentado: Vientos de estrellas evolucionadas: formación de nebulosas planetarias

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Instituto de Astronomía UNAM

Fecha: 23/09/2024 al 27/09/2024

71. Académico: Segura Peralta, Antígona

Tipo de participación: Asistente

Evento: Cool Stars 22

Trabajo presentado:

Institución: University of California, San Diego

Cobertura: Internacional

Lugar: San Diego, California

Fecha: 24/07/2024 al 28/07/2024

72. Académico: Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Microsatellites in Planetary and Atmospheric Research

Trabajo presentado: Gamma radiation synthesis of hydrocarbons in Titan 's atmosphere

Institución: European Astrobiology Institute and Univeristy of Tartu

Cobertura: Internacional

Lugar: Tartu, Estonia

Fecha: 24/08/2024 al 31/08/2024

73. Académico: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Microsatellites in Planetary and Atmospheric Research

Trabajo presentado: Gamma radiation synthesis of hydrocarbons in Titan 's atmosphere

Institución: European Astrobiology Institute and Univeristy of Tartu

Cobertura: Internacional

Lugar: Tartu, Estonia

Fecha: 24/08/2024 al 31/08/2024

74. Académico: Bonder Grimberg, Yuri

Tipo de participación: Ponente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: XXXII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la SMF

Trabajo presentado: Teorías de gravedad modificadas: Una clasificación sistemática

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/04/2024

75. Académico: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XXXII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física

Trabajo presentado: Cartel 1: "Sobre la zona de emisión de rayos gamma en la magnetósfera de púlsares dipolares"; Cartel 2: "Órbitas estelares como herramienta para estudiar la naturaleza de Sgr A**"

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/04/2024 al 26/04/2024

76. Académico: De Colle, Fabio

Tipo de participación: Ponente

Evento: A thinkshop on Fast-evolving extragalactic transients

Trabajo presentado: Unraveling parameter degeneracy in GRB data analysis

Institución: Otro

Cobertura: Internacional

Lugar: Bormio, Italia

Fecha: 26/02/2024 al 29/02/2024

77. Académico: Lora Castellanos, Verónica

Tipo de participación: Cartel

Evento: The physical processes shaping the stellar and gaseous histories of galaxies

Trabajo presentado: Dwarf galaxies forming in the tentacles of jellyfish galaxies

Institución: Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Pisa

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 27/05/2024 al 31/05/2024

78. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Plenaria

Evento: XIII Escuela de Física Experimental

Trabajo presentado: Ondas gravitacionales

Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Cuernavaca, Morelos

Fecha: 31/07/2024

CURSOS

1. Académico: Güijosa Hidalgo, Alberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Primer Curso de Actualización Docente de Bachillerato

Trabajo presentado: La Receta Cósmica

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Regional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/06/2024

2. Académico: Ortega Aramburu, Alejandra

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Estancias Cortas de Investigación para Estudiantes de Nivel Bachillerato

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Local

Lugar: Laboratorio de Macromoléculas, ICN

Fecha: 20/05/2024 al 21/06/2024

3. Académico: Sandoval Chávez, César Ignacio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Estancias Cortas "Acercamiento a la Química Organometálica"

Trabajo presentado: Acercamiento a la Química Organometálica

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 21/06/2024

ENCUENTROS

- 1. Académico:** Sarkis Mobarak, Youssef
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXVIII Annual Meeting DPyC
Trabajo presentado: Light and Charge yield study in LAr for energies from 100 eV to 1 MeV: A first principles approach
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez, Ciudad de México
Fecha: 05/06/2024
- 2. Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXXVIII Annual Meeting DPyC
Trabajo presentado:
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/06/2024 al 07/06/2024
- 3. Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXVIII Annual Meeting DPyC
Trabajo presentado: The neutral pion screening mass as an example of strong-field physics
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/06/2024 al 07/06/2024
- 4. Académico:** Toledo Roy, Juan Claudio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2024
Trabajo presentado: Changes in the collective organization and critical dynamics of the functional connectivity between the RVM and the Dorsal Horn neurons during nociception and antinociception

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Society for Neuroscience

Cobertura: Internacional

Lugar: Chicago, EUA

Fecha: 05/10/2024 al 09/10/2024

5. Académico: Sandoval Chávez, César Ignacio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia (11F-2024)

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/03/2024

6. Académico: Sandoval Chávez, César Ignacio

Tipo de participación: Otro

Evento: Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia (11F-2024)

Trabajo presentado: Visita Guiada

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/03/2024

7. Académico: Mirabal Sosa, Mayelin

Tipo de participación: Otro

Evento: XXXI Encuentro de Estadística Cuba-México

Trabajo presentado: Estudios de Carga de Enfermedades y Factores de Riesgo en Cuba 2019-2020

Institución: Instituto de Cibernética, Matemática y Física, La Habana Cuba

Cobertura: Internacional

Lugar: Cuba

Fecha: 26/02/2024

8. Académico: Sandoval Chávez, César Ignacio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Puertas Abiertas del Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

Trabajo presentado: La Chorcha Científica

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 29/11/2024

ESCUELAS

- 1. Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Etic Tlahuilli: Polariton School, Quantum Fluids of Light, Summer School 2024
Trabajo presentado: Chaos and thermalization in quantum systems
Institución: Instituto de Física, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 03/06/2024 al 06/06/2024
- 2. Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: SCAP: Capacitación Anual de Astrobiología 2024
Trabajo presentado: Habitabilidad en Marte: Mitos y realidades
Institución: Sociedad Científica de Astrobiología del Perú (SCAP)
Cobertura: Internacional
Lugar: Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos/Hibrido
Fecha: 08/11/2024
- 3. Académico:** Bijker Bijker, Roelof
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Fourth Andean School on Nuclear Physics
Trabajo presentado: Discrete symmetries in nuclear clustering
Institución: Universidad de Los Andes
Cobertura: Internacional
Lugar: Bogotá, Colombia
Fecha: 09/12/2024 al 13/12/2024
- 4. Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Ponente
Evento: XII Escuela de Física Experimental
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Cobertura: Institucional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Cuernavaca, Morelos

Fecha: 1/08/2024

5. Académico: Martínez von Dossow, Ricardo Andrés

Tipo de participación: Ponente

Evento: 2nd School on Physics of Quantum Materials

Trabajo presentado: Electromagnetic response of a tilted anisotropic type I and type II Weyl Semimetals

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas

Cobertura: Nacional

Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha: 15/10/2024 al 18/10/2024

6. Académico: León Montiel, Roberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XXXI Escuela de Verano en Física en la UNAM

Trabajo presentado: Tecnologías cuánticas y clásicas asistidas por inteligencia artificial

Institución: Instituto de Física, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 17/06/2024 al 28/06/2024

7. Académico: Vergara Oliver, José David

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 2nd School on Physics of Quantum Materials

Trabajo presentado: Quantum state correlations via N-bein framework

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas

Cobertura: Internacional

Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha: 17/10/2024

8. Académico: Martín Ruiz, José Alberto

Tipo de participación: Asistente

Evento: XXXI Escuela de Verano en Física en la UNAM

Trabajo presentado: Fases topológicas: De la materia condensada a las altas energías

Institución: Instituto de Física, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 28/06/2024

EXPOSICIONES

- 1. Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
Tipo de participación: Otro
Evento: Visita guiada al Laboratorio de Precursores Organometálicos
Trabajo presentado: Visita Guiada
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 27/09/2024
- 2. Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Visita guiada al Laboratorio de Precursores Organometálicos
Trabajo presentado: Visita Guiada para estudiantes de la FES Cuautitlán
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 27/09/2024
- 3. Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Visita guiada al Laboratorio de Precursores Organometálicos
Trabajo presentado: Visita Guiada para estudiantes de la FES Cuautitlán
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 27/09/2024

FERIAS

- 1. Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Colaborador
Evento: X Feria de Ciencias PAUTA 2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Jurado de proyectos científicos de niñas de nivel primaria, secundaria y bachillerato para recibir el premio "Mujer ICN"

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Colegio Nacional

Fecha: 17/08/2024

FOROS

- 1. Académico:** Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Foro Académico del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada

Trabajo presentado: Ondas gravitacionales

Institución: Centro de Física y Tecnología Avanzada, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Querétaro, México

Fecha: 04/06/2024
- 2. Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin

Tipo de participación: Ponente

Evento: XIII Foro Internacional de Estadística Aplicada

Trabajo presentado: Análisis Bibliométrico Usando Bibliometrix: Aplicación a la Literatura sobre Carga de Enfermedad

Institución: Universidad Veracruzana

Cobertura: Internacional

Lugar: Facultad de Estadística e Informática

Fecha: 21/05/2024

JORNADAS

- 1. Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: V Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física

Trabajo presentado: Una importante lección de parte de una pequeña partícula

Institución: Universidad Austral

Cobertura: Internacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 23/10/2024

2. Académico: Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 14a Jornada de Ingeniería Química

Trabajo presentado: Polímeros inteligentes para potencial uso biomédico

Institución: Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán

Cobertura: Institucional

Lugar: Chimalhuacán, Estado de México

Fecha: 28/11/2024

MESAS REDONDAS

1. Académico: León Montiel, Roberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM

Trabajo presentado: Avances en Física y Física Médica: El Impacto de la Inteligencia Artificial

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Instituto de Física, UNAM

Fecha: 29/11/2024

OTROS

1. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Ponente

Evento: Programa de estancias cortas de investigación para profesores de bachillerato

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Local

Lugar: ICN-UNAM, Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

2. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Ponente
Evento: Práctica escolar
Trabajo presentado: prácticas de interacción de la radiación con la materia
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: ICN-UNAM, Ciudad de México
Fecha: 16/10/2024

3. **Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Programa de Estancias Cortas de Investigación para alumnos de nivel bachillerato, realizadas por ICN
Trabajo presentado: Las nuevas tecnologías cuánticas: manipulación de átomos y de fotones
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/05/2024 al 21/06/2024

REUNIONES

1. **Académico:** Lemus Casillas, Renato
Tipo de participación: Cartel
Evento: XII Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica
Trabajo presentado: Método local general algebraico aplicado a moléculas con comportamiento normal; FCN
Institución: Universidad Autónoma de Chihuahua
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua
Fecha: 07/11/2024 al 09/11/2024

2. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Asistente
Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM
Trabajo presentado: Experimentos de fluorescencia en rubidio atómico para estudiar el efecto Zeeman y para resolver la estructura hiperfina de estados de Rydberg
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

3. Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM

Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina en estados Rydberg nS por selección de velocidades en los isótopos 85 y 87 de rubidio y aplicaciones a la detección de terahertz

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

4. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Asistente

Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM

Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones $5S(1/2) \rightarrow 5P(3/2)$ y $5S(1/2) \rightarrow 6P(3/2)$ de rubidio atómico como magnetómetro

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

5. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Asistente

Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM

Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina en estados Rydberg nS por selección de velocidades en los isótopos 85 y 87 de rubidio y aplicaciones a la detección de terahertz

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

6. Académico: Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de participación: Asistente

Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Experimentos de fluorescencia en rubidio atómico para estudiar el efecto Zeeman y para resolver la estructura hiperfina de estados de Rydberg

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

7. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: SWGO Collaboration Meeting Heidelberg

Trabajo presentado: Online Computing —Site and more—

Institución: Max Planck Institut für Kernphysik

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/09/2024 al 13/09/2024

8. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: Auger Collaboration Meeting November 2024

Trabajo presentado: Software and Computing: activities and status

Institución: Pierre Auger Collaboration

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/11/2024 al 15/11/2024

9. Académico: Martín Ruiz, José Alberto

Tipo de participación: Ponente

Evento: XII Reunión Anual de la División de Estado Sólido

Trabajo presentado: Making sense of Lorentz and CPT symmetry breaking in topological phases

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Xicotepec de Juárez, Puebla

Fecha: 12/06/2024 al 14/06/2024

10. Académico: Martínez von Dossow, Ricardo Andrés

Tipo de participación: Ponente

Evento: XII Reunión Anual de la División de Estado Sólido

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Aplicación de Teoría de Campos en Materia Condensada: Cálculo de la Conductividad Hall

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Xicotepec de Juárez, Puebla, México

Fecha: 12/06/2024 al 14/06/2024

11. Académico: Pérez Pedraza, Julio César

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XII Reunión Anual de la División de Estado Sólido

Trabajo presentado: Effect of impurity superlattices in the SSH model: A topoelectrical circuits realization

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Xicotepec de Juárez, Puebla

Fecha: 13/06/2024

12. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: Auger Collaboration Meeting March 2024

Trabajo presentado: Software and Computing: activities and status

Institución: Observatorio De Rayos Cósmicos Pierre Auger

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/04/2024 al 19/04/2024

13. Académico: Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de participación: Asistente

Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM

Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones $52S_{1/2} - 5\ 2P_{3/2}$ y $52S_{1/2} - 6\ 2P_{3/2}$ de rubidio atómico como magnetómetro

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

14. Académico: Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XI Reunión de Estudiantes de Astronomía

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Producción de hidrocarburos por la incidencia de radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán

Institución: Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Guadalajara, Jalisco

Fecha: 14/08/2024 al 17/08/2024

15. Académico: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XI Reunión de Estudiantes de Astronomía

Trabajo presentado: Producción de hidrocarburos por la incidencia de radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán

Institución: Reunión de estudiantes de Astronomía (REA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Guadalajara, Jalisco, México

Fecha: 14/08/2024 al 17/08/2024

16. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XI Reunión de estudiantes de astronomía

Trabajo presentado: Producción de hidrocarburos por la incidencia de radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán

Institución: Universidad de Guadalajara

Cobertura: Nacional

Lugar: Guadalajara, Jalisco, México

Fecha: 14/08/2024 al 17/08/2024

17. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Asistente

Evento: Auger Finance Board Meeting

Trabajo presentado:

Institución: Pierre Auger Collaboration

Cobertura: Institucional

Lugar: Malargüe, Argentina

Fecha: 15/11/2024 al 16/11/2024

18. Académico: Cruz Zaragoza, Epifanio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 109ª Reunión de la Asociación Física Argentina (RAFA2024)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Luminiscencia estimulada ópticamente del MgB₄O₇:Dy para su uso en dosimetría personal
Institución: Asociación Física Argentina (AFA)
Cobertura: Internacional
Lugar: San Luis, Argentina
Fecha: 17/09/2024 al 20/09/2024

- 19. Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Asistente
Evento: Reunión con el Senador Bill Nelson (NASA Administrator) y la Mtra. Pamela Melroy (NASA Deputy Administrator)
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 22/04/2024
- 20. Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Asistente
Evento: Reunión con el Senador Bill Nelson (NASA Administrator) y la Mtra. Pamela Melroy (NASA Deputy Administrator)
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de México
Fecha: 22/04/2024
- 21. Académico:** Vergara Oliver, José David
Tipo de participación: Ponente
Evento: 7a Reunión anual del grupo de investigación en caos y termalización en sistemas cuánticos de muchos cuerpos
Trabajo presentado: Generalized quantum geometric tensor for excited states using the path integral approach
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/01/2024
- 22. Académico:** Romero Guerra, Jorge Luis
Tipo de participación: Ponente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: 7a Reunión anual del grupo de investigación en caos y termalización en sistemas cuánticos de muchos cuerpos

Trabajo presentado: N-bein formalism for the parameter space of quantum geometry

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/01/2024 al 25/01/2024

23. Académico: Salgado Rodríguez, Marcelo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XXXII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la SMF

Trabajo presentado: Nubes de campos escalares alrededor de agujeros negros y agujeros negros rotantes con pelo

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Casa de la 1ª Imprenta de América de UAM, CDMX

Fecha: 25/04/2024 al 26/04/2024

24. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estabilidad del formaldehído en la simulación experimental de un sistema hidrotermal submarino de Encélado: relevancia en evolución química

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

25. Académico: González López, Lucía Adriana

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Procesos fotoquímicos como posible fuente de energía en la Tierra primitiva

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Centro de Convenciones del Hotel Sheraton Baganvilias, Puerto Vallarta, México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

26. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Procesos fotoquímicos como posible fuente de energía en la tierra primitiva

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

27. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estabilidad del uracilo en ambientes extremos

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jal.

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

28. Académico: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Efecto de la radiación ionizante sobre sulfatos de calcio y sus implicaciones en el estudio de la superficie de Marte, por medio de las técnicas acopladas de TGA-MS

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

29. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estudio de la interacción entre el paracetamol y la montmorillonita de sodio: relevancia en ciencias del suelo

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

30. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estabilidad del acetonitrilo en presencia de pirita simulando un sistema hidrotermal

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

31. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Interacción entre el ácido fórmico y la pirita simulando un sistema hidrotermal propuesto para el satélite de Júpiter Europa

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

32. Académico: Ramírez Vázquez, María Luisa

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Comportamiento de la adenina en interacción con una arcilla de interés prebiótico simulando condiciones de la Tierra primitiva

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

33. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Remoción de enrofloxacin mediante procesos de superficie y de radiación ionizante

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

34. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estabilidad del formaldehído en la simulación experimental de un sistema hidrotermal submarino de encélado: relevancia en evolución química

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jal.

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

35. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Efecto de la radiación ionizante sobre sulfatos de calcio y sus implicaciones en el estudio de la superficie de marte, por medio de técnicas acopladas TGA-MS.

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

36. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Interacción entre el ácido fórmico y la pirita simulando un sistema hidrotermal propuesto para el satélite de Júpiter Europa

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

37. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estabilidad del acetonitrilo en presencia de pirita simulando un sistema hidrotermal

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

38. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estabilidad de la adenina en un símil de un sistema hidrotermal generado por impacto: implicaciones en evolución química

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

39. Académico: Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Ponente

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Experiencia de la impartición de la Materia Búsqueda de Vida en Marte para el área de Ciencias Espaciales, los retos de una materia multidisciplinaria.

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

40. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Radió lisis gamma de clatratos de amoníaco y su implicación en procesos de evolución química

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

41. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Experiencia de la impartición de la materia búsqueda de vida en Marte para el área de ciencias espaciales, los retos de una materia multidisciplinaria

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

42. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos en una atmosfera simulada del Marte primitivo entre 3.8-3.6 Ga

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

43. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Comportamiento del ácido fórmico y el ion formiato bajo campos de radiación ionizante. Experimentos de química prebiótica desde una perspectiva numérica

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

44. Académico: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Experiencia de la impartición de la materia de Búsqueda de Vida en Marte para el área de ciencias espaciales, los retos de una materia multidisciplinaria

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

45. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Comportamiento de la adenina en interacción con una arcilla de interés prebiótico (saponita) simulando condiciones de la Tierra primitiva.

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

46. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Ponente

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Radió lisis gamma de clatratos de amoniaco y su implicación en procesos de evolución química

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

47. Académico: Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Efecto de la Radiación ionizante sobre sulfatos de calcio y sus implicaciones en el estudio de la superficie de Marte por medio de Técnicas acopladas TGA-MS

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

48. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos en una atmosfera simulada del Marte primitivo entre 3.8-3.6 GA

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

49. Académico: Ramírez Vázquez, María Luisa

Tipo de participación: Ponente

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estabilidad de la adenina en un símil de sistema hidrotermal generado por impacto, implicaciones en evolución química

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

50. Académico: Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Estabilidad del ácido pirúvico a la radiación ionizante en presencia de minerales arcillosos y sus implicaciones en ambiente prebióticos

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 1/11/2024

51. Académico: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Procesos fotoquímicos como posible fuente de energía en la tierra primitiva

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jal.

Fecha: 27/10/2024 al 1/11/2024

52. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión anual Unión Geofísica Mexicana 2024

Trabajo presentado: Comportamiento del ácido fórmico y el ion formiato bajo campos de radiación ionizante. Experimentos de química prebiótica desde una perspectiva numérica

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jal.

Fecha: 27/10/2024 al 1/11/2024

SEMINARIOS

1. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario de Física
Trabajo presentado: De Srinivasa Ramanujan a Campos Cuánticos
Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)
Cobertura: Institucional
Lugar: Puebla
Fecha: 02/10/2024
2. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario del Laboratorio de Física Avanzada
Trabajo presentado: Mejoramiento de semillas de lechuga al interaccionar con un plasma jet de He
Institución: Universidad Autónoma del Estado de México
Cobertura: Institucional
Lugar: Facultad de Ciencias
Fecha: 03/11/2024
3. **Académico:** Cruz Rojas, Jesús
Tipo de participación: Ponente
Evento: Nuclear Physics Seminar Series, Department of Physics and Astronomy, Iowa State University.
Trabajo presentado: Modulated instabilities and the AdS2 point in dense holographic matter
Institución: Iowa State University
Cobertura: Institucional
Lugar: Ames, Iowa
Fecha: 04/04/2024
4. **Académico:** Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario de Gravitación y Teoría de Campos

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Numerical simulations of compact objects beyond General Relativity

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 05/09/2024

5. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario de Gravitación y Teoría de Campos

Trabajo presentado: Construyendo teorías alternativas de la gravedad

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 08/05/2024

6. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Particle Physics Seminar

Trabajo presentado: Particle production as a function of flattnicity in pp and p-Pb collisions

Institución: Wigner Research Center of Physics

Cobertura: Internacional

Lugar: Budapest, Hungría

Fecha: 08/07/2024

7. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario del "Center for Computational Relativity and Gravitation"

Trabajo presentado: The warp drive

Institución: University of Rochester

Cobertura: Institucional

Lugar: (video conferencia)

Fecha: 09/02/2024

8. **Académico:** Cruz Rojas, Jesús

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario del grupo de gravitación y física matemática, Departamento de Física, CINVESTAV

Trabajo presentado: Transiciones popcorn en materia nuclear holográfica

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Institucional

Lugar: CINVESTAV, Ciudad de México

Fecha: 09/05/2024

9. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: V Seminario Diáspora Hídrica: Jóvenes Mexicanos Explorando las Fronteras del Conocimiento del Agua

Trabajo presentado: "Remoción de contaminantes emergentes mediante procesos de superficie y oxidación avanzada"

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Cobertura: Nacional

Lugar: Puebla, Puebla, México

Fecha: 11/09/2024 al 13/09/2024

10. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario

Trabajo presentado: Addressing in a definite manner the so called quantum/classical divide, and its implications in cosmology

Institución: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Cobertura: Internacional

Lugar: Frascati, Italia

Fecha: 12/01/2024

11. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario del grupo de relatividad del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Física Teórica (DAMPT)

Trabajo presentado: Some recent results on boson stars

Institución: University of Cambridge

Cobertura: Institucional

Lugar: Cambridge, Reino Unido

Fecha: 13/09/2024

12. Académico: Aguilar Arévalo, Alexis Armando

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario Manuel Sandoval Vallarta

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Física de neutrinos con skipper CCDs en el experimento CONNIE

Institución: Instituto de Física, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/09/2024

13. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario en el Departamento de Física de la Universidad de Nottingham

Trabajo presentado: Numerical Relativity

Institución: University of Nottingham

Cobertura: Institucional

Lugar: Nottingham, Reino Unido

Fecha: 13/09/2024

14. Académico: Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Ponente

Evento: PAN Seminar

Trabajo presentado: Testing QCD-inspired event generators using ALICE pp data on event shape observables

Institución: Wayne State University

Cobertura: Local

Lugar: Detroit, Michigan, EUA

Fecha: 15/11/2024

15. Académico: Arcos Ramos, Rafael Omar

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario Institucional

Trabajo presentado: Cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales (supra)moleculares: derivados de cumarina como caso de estudio.

Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Auditorio IIM

Fecha: 16/10/2024

16. Académico: Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Ponente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Seminario - grupo de altas energías de CINVESTAV

Trabajo presentado: Unveiling QGP-like effects in pp and p-Pb collisions using flattonicity

Institución: Cinvestav-Zacatenco

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 17/09/2024

17. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario del Laboratorio de Física Avanzada

Trabajo presentado: Simulación de fuentes radiactivas volumétricas para su uso en irradiadores industriales

Institución: Universidad Autónoma del Estado de México

Cobertura: Local

Lugar: Facultad de Ciencias UAMex

Fecha: 17/10/2024

18. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario del Instituto Avanzado de Cosmología

Trabajo presentado: Dando cuenta de la naturaleza y valor de la constante cosmológica y un enfoque para tratar la "tensión H0

Institución: Instituto de Física, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/02/2024

19. Académico: Aguilar Arévalo, Alexis Armando

Tipo de participación: Ponente

Evento: Nevis Seminar

Trabajo presentado: CEvNS and new physics searches with CCD's: recent results and status of the CONNIE experiment

Institución: Nevis Laboratories, Columbia University

Cobertura: Internacional

Lugar: Irvington, Nueva York, EUA

Fecha: 20/08/2024

20. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Seminario del Departamento de Altas Energías

Trabajo presentado: La constante cosmológica y la “tensión H_0 ”

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 21/02/2024

21. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminarios del grupo de Evolución Química del ICN

Trabajo presentado: Determinación del error en medidas experimentales

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 21/06/2024

22. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario en el Mesoamerican Center for Theoretical Physics (MCTP)

Trabajo presentado: Relatividad numérica

Institución: Mesoamerican Centre for Theoretical Physics (MCTP)

Cobertura: Institucional

Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha: 22/10/2024

23. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario GRID UNAM

Trabajo presentado: Contenedores para HPC

Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/05/2024

24. Académico: Rosales Vázquez, Luis David

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Seminario del Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: El enlace de halógeno: oportunidades en nuevos
síntones supramoleculares

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/06/2024

25. Académico: Toledo Roy, Juan Claudio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario Sandoval Vallarta

Trabajo presentado: En busca de la criticalidad en sistemas neuronales

Institución: Instituto de Física, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/08/2024

26. Académico: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminarios del grupo de Evolución Química del ICN

Trabajo presentado: Dosimetría del Gammabeam 651 PT

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/08/2024

27. Académico: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Seminarios del Laboratorio de inv. Farmacéutica y biomateriales F.
Química

Trabajo presentado: Antimicrobial and antibiofouling biopolymers systems
synthesized by gamma radiation

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/08/2024 al 23/08/2024

28. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario Sandoval Vallarta

Trabajo presentado: Resultados recientes en estrellas de bosones

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Instituto de Física, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 27/09/2024

29. Académico: Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH)

Trabajo presentado: Ondas gravitacionales

Institución: Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), UNAM

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 27/11/2024

30. Académico: Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario conjunto IF-ICN de física de altas energías

Trabajo presentado: Study of central pp and p-Pb collisions using flatnecity with ALICE at the LHC

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Instituto de Física, UNAM

Fecha: 28/08/2024

31. Académico: Bonder Grimberg, Yuri

Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario

Trabajo presentado: Teorías de gravedad modificadas: Una clasificación sistemática

Institución: Instituto Avanzado de Cosmología

Cobertura: Nacional

Lugar: Instituto de Física, UNAM

Fecha: 30/04/2024

SIMPOSIOS

1. Académico: Sarkis Mobarak, Youssef

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Ponente

Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAF AE 2024)

Trabajo presentado: CEvNS and new physics searches with CCDs: recent results and status of the CONNIE experiment

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 04/11/2024

2. **Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier

Tipo de participación: Ponente

Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAF AE 2024)

Trabajo presentado: Magnetic field dependence of the neutral pion screening masses in the linear sigma model with quarks

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

3. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Plenaria

Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAF AE 2024)

Trabajo presentado: ALICE overview

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

4. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAF AE 2024)

Trabajo presentado: Measurement of multiparton interactions through forward-backward multiplicity correlations in jets

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

5. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter

Tipo de participación: Ponente

Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFEA 2024)

Trabajo presentado: Conjecture about the QCD Phase Diagram

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

6. **Académico:** Rosales Vázquez, Luis David

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Simposio Interno del Instituto de Química

Trabajo presentado: Practical synthesis of novel bis(imidazo[1,5-a]pyridyl)methanes

Institución: Instituto de Química (IQ), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 05/12/2024

7. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de participación: Cartel

Evento: Simposio Interno del Instituto de Química-UNAM

Trabajo presentado: Catalytic study of a palladium complex based on a [N,P]-ligand in domino reaction for obtaining heterocycles

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 06/12/2024

8. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de participación: Cartel

Evento: Simposio Interno del Instituto de Química-UNAM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: P—Chirogenic Phosphine Ligand in the Synthesis of Ruthenium (II) Complex

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 06/12/2024

9. Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Tipo de participación: Cartel

Evento: Simposio Interno del Instituto de Química-UNAM

Trabajo presentado: Practical synthesis of novel bis(imidazo[1,5-a]pyridyl)methanes

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 06/12/2024

10. Académico: Bijker Bijker, Roelof

Tipo de participación: Plenaria

Evento: XLV Simposio de Física Nuclear

Trabajo presentado: Beta- and gamma-bands in the IBM

Institución: División de Física Nuclear de la Sociedad Mexicana de Física

Cobertura: Internacional

Lugar: Hacienda Cocoyoc, Morelos

Fecha: 08/01/2024 al 11/01/2024

11. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: 22nd International Symposium on Very High Energy Cosmic Ray Interactions (ISVHECRI 2024)

Trabajo presentado: CORSIKA 8: particle cascades beyond air showers

Institución: Universidad de Guadalajara

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco

Fecha: 08/07/2024 al 12/07/2024

12. Académico: Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Bootcamp de la Ciencia de Frontera

Trabajo presentado: Nanoquímica: en busca de los materiales prometidos

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 11/11/2024 al 13/11/2024

13. Académico: Güijosa Hidalgo, Alberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Symposium of Nanoscience and Nanomaterials 2024

Trabajo presentado: Some Essentially New Physical Ideas: Feynman's Legacy

Institución: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)

Cobertura: Internacional

Lugar: Ensenada, Baja California

Fecha: 13/05/2024

14. Académico: Lemus Casillas, Renato

Tipo de participación: Ponente

Evento: 77th International Symposium on Molecular Spectroscopy

Trabajo presentado: A new criterion to provide a locality/normality degree and its relevance in spectroscopy: Raman spectra of isotopologues of CO₂

Institución: University of Illinois Urbana-Champaign

Cobertura: Internacional

Lugar: Illinois, EUA

Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024

15. Académico: Bijker Bijker, Roelof

Tipo de participación: Ponente

Evento: XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications

Trabajo presentado: On beta- and gamma-bands in deformed nuclei

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024

16. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: 7th International Symposium on Ultra High Energy Cosmic Rays (UHECR 2024)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: The Southern Wide-field Gamma Ray Observatory (SWG0)

Institución: Pierre Auger Collaboration

Cobertura: Internacional

Lugar: Malargüe, Argentina

Fecha: 18/11/2024 al 21/11/2024

17. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications

Trabajo presentado: In situ measurement of intense gamma radiation fields using an organic scintillator

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Facultad de Ciencias, UNAM

Fecha: 19/06/2024

18. Académico: Martínez von Dossow, Ricardo Andrés

Tipo de participación: Ponente

Evento: XXIV Simposio Chileno de Física

Trabajo presentado: Electromagnetic response of a tilted anisotropic Weyl Semimetals: A Quantum Field Theory Approach

Institución: Sociedad Chilena de Física

Cobertura: Nacional

Lugar: Temuco, La Araucanía, Chile.

Fecha: 20/11/2024 al 22/11/2024

19. Académico: Albarrán Sánchez, María Guadalupe

Tipo de participación: Cartel

Evento: 15th Tihany Symposium on Radiation Chemistry

Trabajo presentado: Radiolytic product distribution in self-irradiated and gamma irradiation solid state $\text{Ca}^{14}\text{CO}_3$: New data

Institución: Institute of Isotopes

Cobertura: Internacional

Lugar: Eger, Hungría

Fecha: 23/08/2024 al 28/08/2024

20. Académico: Román López, Jesús

Tipo de participación: Colaborador

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics

Trabajo presentado: Study and characterization of luminiscent and optical properties of europium impurified MgF₂

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/09/2024

21. Académico: Cruz Zaragoza, Epifanio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics

Trabajo presentado: Thermoluminescence properties of Himalayan salt exposed to beta irradiation

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/09/2024 al 27/09/2024

22. Académico: Román López, Jesús

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics

Trabajo presentado: Optimization of thermoluminescent response in Ce- and Na-doped Magnesium Pyrophosphate

Institución: Univ Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/09/2024

23. Académico: Román López, Jesús

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics

Trabajo presentado: Thermoluminescence response of Mexican calcite minerals

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 25/09/2024

24. Académico: Román López, Jesús

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics

Trabajo presentado: Influence of synthesis conditions (evaporation temperature, annealing and pH) in the thermoluminescence response of undoped and doped Ce³⁺, K⁺ Na₄P₂O₇

Institución: Univ Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/09/2024

25. Académico: Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 6º Simposio de Investigaciones en Quiralidad

Trabajo presentado:

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 26/04/2024

26. Académico: Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Ponente

Evento: 15th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2024)

Trabajo presentado: Catheters with dual antimicrobial properties by gamma radiation-induced grafting of pH-sensitive and zwitterionic polymers

Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Cobertura: Internacional

Lugar: Foz do Iguaçu, Brazil

Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024

27. Académico: Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Ponente

Evento: 15th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2024)

Trabajo presentado: Thermo- and pH-responsive cotton gauzes obtained by gamma radiation as a drug delivery systems

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Cobertura: Internacional

Lugar: Foz do Iguaçu, Brazil

Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024

28. Académico: Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Ponente

Evento: 15th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2024)

Trabajo presentado: Grafting of acrylic acid and N-isopropylacrylamide onto silicone films by gamma radiation

Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Cobertura: Internacional

Lugar: Foz do Iguaçu, Brazil

Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024

29. Académico: Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 15th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2024)

Trabajo presentado: Grafting of poly(N-vinylpyrrolidone) onto poly(vinyl chloride) catheters by using gamma irradiation for potential applications in drug loading and release

Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Cobertura: Internacional

Lugar: Foz do Iguaçu, Brazil

Fecha: 28/10/2024 al 1/11/2024

TALLERES

1. Académico: Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Ponente

Evento: The X International Workshop on QCD challenges from pp to AA collisions

Trabajo presentado: Hadronization of light and heavy flavour across collision systems

Institución: Universität Münster

Cobertura: Internacional

Lugar: Münster, Alemania

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 02/09/2024 al 06/09/2024

2. **Académico:** Hess Bechstedt, Peter Otto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: 11th International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics (IWARA 2024)
Trabajo presentado: The effects of a minimal length on the Kerr metric and the Hawking temperature
Institución: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
Cobertura: Internacional
Lugar: Machupicchu Pueblo (Aguas Calientes), Perú
Fecha: 02/09/2024 al 06/09/2024

3. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
Tipo de participación: Asistente
Evento: Blazing Paths to Observing Stellar and Exoplanet Particle Environments Part II
Trabajo presentado:
Institución: Keck Institute for Space Studies
Cobertura: Internacional
Lugar: Pasadena, CA, EU
Fecha: 03/06/2024 al 07/06/2024

4. **Académico:** Bijker Bijker, Roelof
Tipo de participación: Plenaria
Evento: ESNT Workshop: Light nuclei between single-particle and clustering features
Trabajo presentado: Discrete symmetries in the cluster shell model
Institución: Saclay
Cobertura: Internacional
Lugar: París, Francia
Fecha: 03/12/2024 al 06/12/2024

5. **Académico:** Toledo Roy, Juan Claudio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Criticality, Networks, and Neuroscience Workshop
Trabajo presentado: Searching for criticality in neural systems
Institución: Centro Internacional de Ciencias, A.C.
Cobertura: Internacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos, México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 08/04/2024 al 12/04/2024

6. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Asistente

Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Trabajo presentado: Experimentos de fluorescencia en rubidio atómico para estudiar el efecto Zeeman y para resolver la estructura hiperfina de estados de Rydberg

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

7. Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Ponente

Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Trabajo presentado: Experimentos de fluorescencia en rubidio atómico para estudiar el efecto Zeeman y para resolver la estructura hiperfina de estados de Rydberg

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

8. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Asistente

Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones $5\ 2\ S(1/2) \rightarrow 5\ 2\ P(3/2)$ y $5\ 2\ S(1/2) \rightarrow 6\ 2\ P(3/2)$ de rubidio atómico como magnetómetro.

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

9. Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones $5\ 2\ S(1/2) \rightarrow 5\ 2\ P(3/2)$ y $5\ 2\ S(1/2) \rightarrow 6\ 2\ P(3/2)$ de rubidio atómico como magnetómetro

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

10. Académico: Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Asistente

Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina en estados Rydberg nS por selección de velocidades en los isótopos 85 y 87 de rubidio y aplicaciones a la detección de terahertz.

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

11. Académico: Bijker Bijker, Roelof

Tipo de participación: Plenaria

Evento: 70th Anniversary of CN-Van de Graaff Accelerator Workshop

Trabajo presentado: Analogues of the Hoyle state in neighboring nuclei of ^{12}C

Institución: Instituto de Física, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 12/01/2024

12. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Exploring the Quantum Boundaries an Odyssey into the gravity related collapse models

Trabajo presentado: Primordial fluctuations, the gravity-quantum interface, and collapse theories

Institución: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Frascati (LNF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Virtual

Fecha: 14/06/2024

13. Académico: Rendón Castañeda, Jesús Javier

Tipo de participación: Ponente

Evento: First Latin American Workshop on Electromagnetics Effects in QCD

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Pion screening mass in a magnetized medium

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, México

Fecha: 15/07/2024 al 27/07/2024

14. Académico: León Montiel, Roberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Workshop on Quantum Light Generation, Detection, and Applications

Trabajo presentado: Role of time-frequency correlations in entangled-two-photon resonance energy transfer

Institución: University of Colorado Boulder

Cobertura: Internacional

Lugar: Colorado, EUA

Fecha: 17/07/2024 al 19/07/2024

15. Académico: Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Workshop on Advances, Innovations, and Future Perspectives in High-Energy Nuclear Physics

Trabajo presentado: Unveiling the origin of QGP-like effects in pp and p-Pb collisions using flattenicity

Institución: Central China Normal University (CCNU)

Cobertura: Internacional

Lugar: Wuhan, China

Fecha: 19/10/2024 al 24/10/2024

16. Académico: Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Xth International Workshop on New Challenges in Quantum Mechanics: Graphene, supersymmetry, and Mathematical Physics

Trabajo presentado: Chaos and thermalization in quantum systems

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/05/2024 al 23/05/2024

17. Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Xth International Workshop on New Challenges in Quantum Mechanics: Graphene, supersymmetry, and Mathematical Physics

Trabajo presentado: SUSY quantum mechanics, non-analyticity and ... phase transitions

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/05/2024 al 24/05/2024

18. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Workshop: Philosophy of Spontaneous Collapse

Trabajo presentado: Spontaneous Collapse theories in Gravitational Contexts

Institución: Università della Svizzera italiana

Cobertura: Internacional

Lugar: Italia

Fecha: 20/06/2024

19. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XV Taller de la División de Gravitación y Física Matemática (DGFM) de la Sociedad Mexicana de Física

Trabajo presentado: Una importante lección de parte de una pequeña partícula

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Guanajuato

Fecha: 21/10/2024

20. Académico: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Tipo de participación: Ponente

Evento: XV Taller de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física

Trabajo presentado: Escalarización espontánea de estrellas de neutrones en gravedad escalar-tensorial masiva

Institución: Universidad de Guanajuato

Cobertura: Nacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 21/10/2024 al 24/10/2024

21. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: First International Project Workshop: Schrödinger's Cosmic Cat

Trabajo presentado: Cheshire's smile of Shroedinger's cat and the cosmic quantum fluctuations

Institución: Università degli Studi di Genova

Cobertura: Internacional

Lugar: Italia

Fecha: 23/05/2024 al 24/05/2024

22. Académico: Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: ALICE México Day

Trabajo presentado: Tier-2 UNAM

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/11/2024

23. Académico: Ayala Mercado, José Alejandro

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Workshop on physics performance studies at NICA (NICA-2024)

Trabajo presentado: Recent progress on heavy-ion collisions: A (short) theoretical review

Institución: National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute)

Cobertura: Internacional

Lugar: Moscú, Rusia (on line)

Fecha: 25/11/2024 al 27/11/2024

24. Académico: Bonder Grimberg, Yuri

Tipo de participación: Asistente

Evento: GRASP-Q Workshop

Trabajo presentado: Gravity theories with nondynamical tensors

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Malinalco, Estado de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 27/10/2024 al 31/10/2024

25. Académico: Sarkis Mobarak, Youssef

Tipo de participación: Ponente

Evento: 23rd International Workshop on Next Generation Nucleon Decay and Neutrino Detectors (NNN24)

Trabajo presentado: Light and Charge yield study in LAr for Sub-keV energies up to 1 MeV.

Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Río de Janeiro, Brasil

Fecha: 28/10/2024

26. Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Taller "Gravtum"

Trabajo presentado: Invariancia de Lorentz y teoría Cuántica de Campos

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Estado de México

Fecha: 28/10/2024

27. Académico: Sahu, Sarira

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 23rd International Workshop on Next Generation Nucleon Decay and Neutrino Detectors (NNN24)

Trabajo presentado: Neutrino Decoherence in Normal Matter

Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Río de Janeiro, Brasil

Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024

28. Académico: Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de participación: Ponente

Evento: Día de puertas abiertas ICN UNAM

Trabajo presentado: Demostración de la cámara de niebla

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México.

Cobertura: Regional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 29/11/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

VIDEOCONFERENCIA

1. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Ciclo de Conferencias "Jacobo Gómez Lara"
Trabajo presentado: Síntesis orientada a la diversidad para la obtención de aza-heterociclos usando complejos de (h4-vinilcetena)-Fe(CO)₃
Institución: Universidad de Guanajuato
Cobertura: Institucional
Lugar: Guanajuato
Fecha: 10/10/2024

WEBINAR

1. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario de Física Gravitacional y Geometría de la Facultad de Física
Trabajo presentado: Teorías de gravedad modificadas: Una clasificación sistemática
Institución: Universidad Veracruzana
Cobertura: Nacional
Lugar: En línea
Fecha: 24/04/2024
2. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: Creación de casos de estudio con ChatGPT: una experiencia docente
Trabajo presentado:
Institución: RED Encuentra tu par
Cobertura: Internacional
Lugar: Virtual
Fecha: 26/06/2024
3. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Asistente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Cromatografía de nueva generación: introducción al GC2050/QP2050

Trabajo presentado:

Institución: Analitek

Cobertura: Nacional

Lugar: En línea

Fecha: 7/03/2024

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

1. **Título:** ¿Qué interés podemos tener en el JINR de Dubna, Rusia?
Ponente: Dr. Efraín Rafael Chávez Lomelí, Instituto de Física, UNAM
Lugar: Coloquio extraordinario, Formato híbrido Auditorio Marcos Moshinsky
Fecha: miércoles 07 de agosto 2024, 12:00 hrs.
2. **Título:** Herramientas computacionales para la evaluación del potencial terapéutico de nuevos radiofármacos en Medicina Nuclear
Ponente: Dr. Jhonatan Carrasco Hernandez, Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Coloquio presencial, Auditorio Marcos Moshinsky
Fecha: viernes 09 de agosto 2024, 12:00 hrs.
3. **Título:** "La invención del láser y el control de materia con luz"
Ponente: Dr. Pedro A. Quinto Su, Instituto de Ciencias Nucleares
Lugar: Coloquio de promoción, presencial Auditorio Marcos Moshinsky
Fecha: viernes 22 de noviembre 2024, 12:00 hrs.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS Y DE INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA

4. **Título:** Del Mito a la Ciencia: Un viaje a través de nuestro entendimiento de las estrellas
Ponente: Fabio de Colle ICN, UNAM
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube:
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: lunes 6 de mayo de 2024 a las 12:00 pm.
5. **Título:** "Las islas magnéticas en aparatos de confinamiento magnético para fusión nuclear"
Ponente: Dr. Julio Javier Martinell Benito (FPIRM, ICN, UNAM)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube:
Canal ICN (YouTube):
https://www.youtube.com/@ICN_UNAM_Oficial
Fecha: viernes 17 de mayo de 2024 a las 12:00 pm.

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

6. **Título:** Diseño de electrodos para la valorización de derivados de desechos.
Ponente: Dra. Paulina Martínez
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube:
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 18 de octubre de 2024 a las 12:00 pm.
7. **Título:** Dark Sector Searches with Coherent CAPTAIN-Mills
Ponente: Dr. Austin Schneider (Los Alamos National Laboratory - MIT, USA)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por YouTube:
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: jueves 05 de diciembre de 2024 a las 12:00 pm.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

8. **Título:** "Explorando las Fronteras: Materiales Catalíticos en el mundo Nano y Subnanométrico"
Ponente: Dra. Carmen Ortiz Cervantes (Instituto de Química, Departamento de Inorgánica, UNAM)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con transmisión simultánea a través de nuestro canal de YouTube.
Canal ICN (YouTube):
https://www.youtube.com/@ICN_UNAM_Oficial
Fecha: miércoles 13 de marzo de 2024 a las 12:00 pm.
9. **Título:** "Minerales activados: aplicaciones en Ciencias de la Tierra, Ciencia de Materiales y Química de Superficies"
Ponente: Dr. Saúl Alberto Villafañe Barajas – ICN UNAM
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con transmisión simultánea a través de nuestro canal
De You Tube.
Canal ICN (YouTube):
https://www.youtube.com/@ICN_UNAM_Oficial
Fecha: viernes 19 de abril de 2024 a las 12:00 pm.

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

10. **Título:** El experimento ALICE del LHC: presente y futuro
Ponente: Dr. Antonio Ortiz Velásquez (FPIRM, ICN, UNAM)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky con transmisión simultánea a través de nuestro canal De You Tube.
Canal ICN (You Tube):
https://www.youtube.com/@ICN_UNAM_Oficial
Fecha: viernes 14 de junio de 2024 a las 12:00 pm.

11. **Título:** Química de fluoróforos: explorando nuevos mecanismos de marcaje subcelular
Ponente: Dr. Arturo Jiménez Sánchez, Instituto de Química, UNAM
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con transmisión simultánea a través de nuestro canal de YouTube
https://www.youtube.com/watch?v=zK5_frdz3eE
Fecha: viernes 13 de septiembre de 2024 a las 12:00 pm.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

1. **Expositor:** Dr. Francisco Correa
Título del Seminario: "Advances in quantum Calogero models: Integrability, supersymmetry, and applications"
Adscripción: Universidad de Santiago de Chile
Lugar: Salón de usos múltiples B301
Fecha: martes 17 de septiembre de 2024, 12:00 horas.
2. **Expositor:** Dr. Pedro A. Quinto Su
Título del Seminario: "Interacción de luz estructurada enfocada con materia"
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares – seminario de promoción
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky
Fecha: viernes 15 de noviembre de 2024, 10:00 horas.

DEPARTAMENTO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS

3. **Expositor:** Omar Vázquez Rueda
Título del Seminario: Study of particle production using event shape observables in pp collisions with ALICE
Adscripción: University of Houston
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 10 de enero de 2024, 13:00 hrs
4. **Expositor:** Dr. Martin Hentschinski
Título del Seminario: Probing Maximal Entanglement in Deep Inelastic Scattering
Adscripción: UDLAP, Puebla
Lugar: Presencial Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 17 de enero de 2024, 13:00 hrs.
5. **Expositor:** Dr. Sarira Sahu
Título del Seminario: Temporary Extreme High Energy BL Lac Objects: A New class of objects and their Very High Energy Spectra
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Lugar: Presencial Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom

Fecha: miércoles 24 de enero de 2024, 13:00 hrs.

6. **Expositor:** Dr. Andreas Morsch
Título del Seminario: Density dependent QCD effects in pp collisions - Unexpected revelations and valuable insights at LHC energies
Adscripción: CERN
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 14 de febrero de 2024, 13: 00 hrs.
7. **Expositor:** Dr. Hermes León Vargas
Título del Seminario: La atmósfera como laboratorio de Física de Altas Energías
Adscripción: Instituto de Física, UNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 20 de marzo de 2024, 13:00 hrs.
8. **Expositor:** Dr. Pablo Roig
Título del Seminario: Naturaleza del neutrino masivo: análisis de teoría efectiva
Adscripción: CINVESTAV
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 10 de abril de 2024, 13:00 hrs.
9. **Expositor:** Dr. Gabriel López Castro
Título del Seminario: Medio siglo del modelo estándar: anomalías fenomenológicas y retos.
Adscripción: CINVESTAV
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 12 de junio de 2024, 13:00 hrs.
10. **Expositor:** Peter Christiansen
Título del Seminario: An introduction to Heavy-Ion Physics and CLASH
Adscripción: Lund University, Sweden
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: jueves 20 de junio de 2024, 12:00 hrs.
11. **Expositor:** Solangel Rojas Torres
Título del Seminario: Desempeño del detector FDD en el experimento ALICE
Adscripción: Czech Technical University in Prague

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) +
Transmitido vía Zoom

Fecha: miércoles 31 de julio de 2024, 13:00 hrs

12. **Expositor:** Oliver Janssen

Título del Seminario: Constraints on cosmology from the quantum gravity path integral

Adscripción: École Polytechnique Fédérale de Lausanne

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) +
Transmitido vía Zoom

En línea:

Join Zoom Meeting

Fecha: miércoles 07 de agosto de 2024, 13:00 hrs.

13. **Expositor:** Omar Vázquez Rueda

Título del Seminario: Assessing the QGP speed of sound in ultra-central heavy-ion collisions with ALICE

Adscripción: University of Houston

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) +
Transmitido vía Zoom

Fecha: miércoles 14 de agosto de 2024, 13:00 hrs.

14. **Expositor:** Alfredo Martín Castañeda Hernández

Título del Seminario: A search for beyond the Standard Model Physics using a final

state with light and boosted muon pairs at CMS experiment

Adscripción: Universidad de Sonora

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) +
Transmitido vía Zoom

Fecha: miércoles 11 de septiembre de 2024, 13:00 hrs.

15. **Expositor:** Eduard De La Cruz Burelo (CINVESTAV)

Título del Seminario: Exploring the tau lepton physics at the Belle II experiment

Adscripción: CINVESTAV

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) +
Transmitido vía Zoom

Fecha: miércoles 25 de septiembre de 2024, 13:00 hrs.

16. **Expositor:** Ivonne Alicia Maldonado Cervantes

Título del Seminario: Status of the MPD experiment at NICA

Adscripción: Join Institute For Nuclear Research (JINR)

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) +
Transmitido vía Zoom

Fecha: miércoles 30 de octubre de 2024, 13:00 hrs.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

17. **Expositor:** Diego Mauricio Gómez Coral
Título del Seminario: El misterio de la antimateria en la Galaxia
Adscripción: IFUNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) +
Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 20 de noviembre de 2024, 13:00 hrs.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS Y DE INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON LA MATERIA

18. **Expositor:** Miembros del departamento de Plasmas (ICN)
Título del Seminario: Presentación de los miembros del Departamento de Plasmas
Adscripción: ICN, UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 06 de febrero 2024, 10:00 a 11:00 de la mañana.
19. **Expositor:** Miembros del departamento de plasmas (ICN)
Título del Seminario: Presentación de los miembros del Departamento de Plasmas
y de Interacción de Radiación con Materia II Ponente: Miembros del Departamento
Adscripción: ICN-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 20 de febrero 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México
20. **Expositor:** Veronica Lora (ICN-UNAM)
Título del Seminario: Formación de galaxias enanas en los tentáculos de galaxias tipo Medusa
Adscripción: ICN-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 5 de marzo 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México
21. **Expositor:** Joel Sánchez Bermúdez
Título del Seminario: GRAVITY(+): From exo-planets to AGNs, the bright future of IR astronomy
Adscripción: IA-UNAM
Lugar: Seminario virtual vía Zoom
Fecha: martes 19 de marzo 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México
22. **Expositor:** Jacopo Fritz
Título del Seminario: Under pressure: galaxies' lives in clusters

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Adscripción: IRyA-UNAM

Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203

Fecha: martes 02 de abril 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

23. **Expositor:** Javier Sanchez-Salcedo

Título del Seminario: Dos planetas en un disco protoplanetario: ¿se repelen?

Adscripción: IA-UNAM

Lugar: Seminario virtual vía Zoom

Fecha: martes 16 de abril 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

24. **Expositor:** Fabio de Colle

Título del Seminario: Entendiendo el funcionamiento de destellos de rayos gama y supernovas por medio de simulaciones numérica.

Adscripción: ICN-UNAM

Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203. Seminario Extraordinario

Fecha: martes 29 de abril 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

25. **Expositor:** Carlos Carrasco

Título del Seminario: Dust in protoplanetary disks, (still) that great unknown

Adscripción: IRyA-UNAM

Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203

Fecha: martes 30 de abril 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

26. **Expositor:** Primož Kajdič

Título del Seminario: Estructuras transitorias río arriba del choque de proa terrestre

Adscripción: Geofísica-UNAM

Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203

Fecha: martes 14 de mayo 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

27. **Expositor:** Antígona Segura

Título del Seminario: Citlalmatl, la máquina que hace meteoritos

Adscripción: ICN-UNAM

Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203

Fecha: martes 11 de junio 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

28. **Expositor:** Isaac Gonzalez Carbajal, Juan Pablo Ortiz y Veronica Lora

Título del Seminario: Proyectos involucrando Galaxias tipo Medusa

Adscripción: ICN-UNAM, ICN-IA

Lugar: Sala de investigadores "Verde" (Edif. F) F203

Fecha: martes 25 de junio 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

29. **Expositor:** Rubén Hernández Duarte

Título del Seminario: Criterios de igualdad y no discriminación en el proceso de selección académica.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Adscripción: Coordinación para la Igualdad de Género, UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 06 de agosto 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

30. **Expositor:** Luisa Jaime
Título del Seminario: Gravedad de alto orden y sus consecuencias cosmológicas.
Adscripción: Departamento de Física UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 20 de agosto 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México
31. **Expositor:** Roberto Galván
Título del Seminario: Resolved Observations and Modelling of the Formation of Massive Stars in Clusters
Adscripción: IRyA-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 17 de septiembre 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México
32. **Expositor:** Américo González Esparza
Título del Seminario: La Tormenta Geomagnética del 10 de Mayo: Auroras Boreales y Fenómenos de Clima Espacial en México
Adscripción: Instituto de Geofísica UNAM Campus Morelia
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 24 de septiembre 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México
33. **Expositor:** Jorge Barrera Ballesteros
Título del Seminario: What sets the star formation and chemical enrichment at kpc scales in the nearby Universe?: Exploring the nearby Universe with IFS data
Adscripción: IA-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 30 de septiembre 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México
34. **Expositor:** Alenka Negrete
Título del Seminario: Espectroscopía óptica - UV en Cuasares
Adscripción: IA-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 29 de octubre 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México
35. **Expositor:** Emilio Tejeda
Título del Seminario: Revisiting Bondi-Hoyle-Lyttleton accretion in binary systems
Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Michoacana

Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203

Fecha: jueves 28 de noviembre 2024, 10:00 AM de la Ciudad de México

DEPARTAMENTO DE GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS

36. **Expositor:** Fernando Vázquez Chávez
Título del Seminario: Stellar orbits as tools to study the nature of spacetime
Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
Fecha: jueves 01 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
37. **Expositor:** The problems of normalizability, time and classical limit in non-perturbative quantum gravity: A pilot-wave approach
Título del Seminario: Indrajit Sen
Adscripción: Institute for Quantum Studies, Chapman University
Lugar: Seminario remoto por Zoom a través de este enlace
Fecha: jueves 08 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
38. **Expositor:** Armando Meza Gaxiola
Título del Seminario: Qubits y agujeros negros cargados en Teoría de Cuerdas
Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos del ICN - UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 15 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
39. **Expositor:** Simona Procacci
Título del Seminario: Towards a thermally complete study of inflationary predictions
Adscripción: Geneva Cosmology and Astroparticle physics group
Lugar: Seminario remoto por Zoom
Fecha: jueves 22 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
40. **Expositor:** Elías Okon
Título del Seminario: Primer modelo superdeterminista completamente funcional: el precio a pagar por la localidad
Adscripción:
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 29 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
41. **Expositor:** Rosa Laura Lechuga

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Título del Seminario: Eternal inflation and collapse theories

Adscripción: ICN, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 7 de marzo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

42. **Expositor:** Sebastien Fromenteau

Título del Seminario: A roadmap for extracting cosmological information from Galaxy Spectroscopic Surveys

Adscripción: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 14 de marzo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

43. **Expositor:** Mariano Chernicoff Minsberg

Título del Seminario: Quantum backreactions in (A)dS3 massive gravity and logarithmic asymptotic behavior

Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 21 de marzo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

44. **Expositor:** Aleksey Toporensky

Título del Seminario: A compactification scenario in Einstein-Gauss-Bonnet gravity

Adscripción: Sternberg Astronomical Institute, Moscow University

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 04 de abril 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

45. **Expositor:** Dra. Luisa G. Jaime

Título del Seminario: Una revisión de Gravedad cosmológica de curvatura de alto orden

Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 11 de abril 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

46. **Expositor:** Óscar Ramírez

Título del Seminario: Symmetries in Gauge and Gravity Theories from a Geometric Viewpoint

Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 18 de abril 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

47. **Expositor:** Neil Cornish

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Título del Seminario: Evidence for a Stochastic Gravitational Wave Background in the NanoHertz Band

Adscripción: eXtreme Gravity Institute, Montana State University

Lugar: Seminario remoto vía YouTube

***Enlace de YouTube*:** <https://www.youtube.com/@DCBIUAM>

Fecha: jueves 25 de abril 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

48. **Expositor:** Bruce Allen

Título del Seminario: Detecting nano-Hertz gravitational waves with Pulsar Timing Arrays

Adscripción: Max Planck Institute for Gravitational Physics (Albert Einstein Institute)

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 2 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

49. **Expositor:** Eduardo Serrano-Ensástiga

Título del Seminario: Optimal quantum states for quantum information and how to prepare them.

Adscripción: Universidad de Lieja, Bélgica

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: martes 7 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

50. **Expositor:** Yuri Bonder

Título del Seminario: Construyendo teorías alternativas de la gravedad

Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225. **Extraordinario**

Fecha: miércoles 8 de mayo 2024, 16:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

51. **Expositor:** Manfred Kraus

Título del Seminario: Black Hole dynamics from Scattering Amplitudes

Adscripción: Instituto de Física, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 9 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

52. **Expositor:** Mariana Vargas Magaña

Título del Seminario: Unveiling the Mysteries of Dark Energy: First-Year Insights from the Dark Energy Spectroscopic Instrument

Adscripción: Instituto de Física, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 16 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

53. **Expositor:** Mehrab Momennia

Título del Seminario: Extracting Information of Spacetime by Employing the Frequency Shift of Photons

Adscripción: Instituto de Física, BUAP

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Lugar: Seminario remoto por Zoom.

Fecha: jueves 23 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

54. **Expositor:** Emmanuel Chávez Nambo

Título del Seminario: Sobre la existencia de soluciones estacionarias del sistema

Gross-Pitaevskii-Poisson

Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 30 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

55. **Expositor:** Chawakorn Maneerat

Título del Seminario: Gravitational Observatories

Adscripción: Department of Mathematics, King's College London

Lugar: Seminario virtual / salón de seminarios A225.

Fecha: viernes 02 de agosto 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

56. **Expositor:** Chryssomalis Chryssomalakos

Título del Seminario: Computación Cuántica Toponómica

Adscripción: Departamento de gravitación y teoría de campos, ICN, UNAM

Lugar: Seminario extraordinario híbrido, salón de seminarios A225.

Fecha: martes 06 de agosto 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

57. **Expositor:** Pedro Antonio Sánchez Serrano

Título del Seminario: Ondas gravitacionales de Kundt acopladas con un campo escalar

conforme generalizado

Adscripción: Departamento de Física, Cinvestav

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 15 de agosto 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

58. **Expositor:** Jorge Delgado

Título del Seminario: Slow Rotating Boson Stars

Adscripción: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 22 de agosto 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

59. **Expositor:** Yilè Yīng

Título del Seminario: Relating Wigner's Friend scenarios to Nonclassical Causal

Compatibility, Monogamy Relations, and Fine Tuning

Adscripción: Perimeter Institute for Theoretical Physics

Lugar: Seminario virtual vía Zoom

Fecha: jueves 29 de agosto 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

60. **Expositor:** Néstor Ortiz

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Título del Seminario: Numerical simulations of compact objects beyond General Relativity

Adscripción: ICN - UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 05 de septiembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

61. **Expositor:** Alejandro Cruz Osorio

Título del Seminario: Testing modified theory of gravity with shadows

Adscripción: Instituto de Astronomía, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 12 de septiembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

62. **Expositor:** Alexander Turbiner

Título del Seminario: "Exactitud" de la regla de cuantización de Bohr-Sommerfeld para potenciales de tipo potencia

Adscripción: ICN, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 19 de septiembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

63. **Expositor:** Juan Guzmán

Título del Seminario: Interpretación de Montevideo de la mecánica cuántica y el problema de la medición

Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 26 de septiembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

64. **Expositor:** Roberto Sussman

Título del Seminario: "Work in progress" en el desarrollo de una nueva teoría métrica de gravedad" (seminario de promoción)

Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 10 de octubre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

65. **Expositor:** Rodolfo Abraham Sánchez

Título del Seminario: Osciladores ModMax

Adscripción: Departamento de Física de Altas Energías, ICN, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 24 de octubre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

66. **Expositor:** Marcos García

Título del Seminario: Phenomenology of inflaton fragmentation during reheating

Adscripción: Instituto de Física, UNAM

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 07 de noviembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

67. **Expositor:** Olivier Sarbach

Título del Seminario: El método de Chapman-Enskog y fluidos disipativos relativistas

Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 14 de noviembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

68. **Expositor:** Maribel Hernández Márquez

Título del Seminario: Constraining Interacting Agegraphic Dark Energy in DGP braneworld gravity

Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 21 de noviembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

69. **Expositor:** Gustavo García

Título del Seminario: Secuencias de agujeros negros rotantes con pelo escala

Adscripción: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 28 de noviembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

70. **Expositor:** Emmanuel Chávez Nambo

Título del Seminario: Sobre la estabilidad de las estrellas de bosones newtonianas

Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 05 de diciembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

71. **Expositor:** Biólogo Guillermo Gil

Título del Seminario: La araña violinista en México mitos, retos y realidades

Adscripción: De la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA) de la UNAM

Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)

Fecha: lunes 26 de febrero 2024, 14:30 hrs (hora de la Ciudad de México)

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

72. **Expositor:** Dr. Emilio Bucio Carrillo
Título del Seminario: "Biomateriales estímulo sensibles modificados con radiación ionizante"
Adscripción: ICN – UNAM
Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)
Fecha: miércoles 20 de marzo 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
73. **Expositor:** Dr. Emilio Bucio Carrillo
Título del Seminario: "Biomateriales estímulo sensibles modificados con radiación ionizante"
Adscripción: ICN – UNAM
Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)
Fecha: miércoles 20 de marzo 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
74. **Expositor:** Dr. Alfredo Cardenas
Título del Seminario: "Exploración de las profundidades con la luz: utilización de microscopía de dos fotones e imágenes fosforescentes de por vida (FLIM) para investigar la dinámica del oxígeno in vivo en el cerebro del ratón"
Adscripción:
Lugar: Seminario virtual, vía Zoom
Fecha: lunes 13 de mayo 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
75. **Expositor:** Dr. Luis David Rosales Vázquez.
Título del Seminario: El enlace de halógeno: oportunidades en nuevos síntones supramoleculares
Adscripción: ICN – UNAM
Lugar: Seminario presencial, sala verde (F210)
Fecha: lunes 24 de junio 2024, 12:00 hrs
76. **Expositor:** M. en C. Fernando Hiram Ramírez Cahero
Título del Seminario: "Efectos químicos de la irradiación en los alimentos".
Adscripción:
Lugar: Seminario híbrido, salón de seminarios C-216.
Fecha: lunes 23 de septiembre 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
77. **Expositor:** Dr. Christian Iván Enriquez Flores
Título del Seminario: Principios de operación y algunas aplicaciones de KPFM (Kelvin probe force microscopy).
Adscripción: Tecnológico Nacional de México Campus Querétaro
Lugar: Seminario híbrido, salón de seminarios F 209, ICN-UNAM
Fecha: lunes 15 de noviembre 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
78. **Expositor:** Dr. Alejandro Heredia Barbero (ICN-UNAM)

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Título del Seminario: "Evolución molecular mediante la irradiación gamma y UV de aminoácido de relevancia prebiótica"

Adscripción: ICN-UNAM

Lugar: Seminario de promoción presencial, salón C115, ICN

Fecha: jueves 21 de noviembre 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

ANEXO XX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Alcubierre Moya, Miguel**
Tipo: Medalla
Denominación: Medalla Pro-Conciencia 2024-2025
Institución: Organización mundial Pro-Conciencia
2. **Frank Hoefflich, Alejandro**
Tipo: Reconocimiento
Denominación: Reconocimiento al Mérito Universitario 2024
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
3. **León Montiel, Roberto**
Tipo: Reconocimiento
Denominación: Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (RDUNJA) 2024
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
4. **Martín Ruiz, José Alberto**
Tipo: Premio
Denominación: Network grant. The Latin American Association for High Energy, Cosmology and Astroparticle
Institución: International Centre for Theoretical Physics
5. **Martín Ruiz, José Alberto**
Tipo: Reconocimiento
Denominación: Awards for Essays on Gravitation, Gravity Research Foundation 2024
Institución: Gravity Research Foundation
6. **Martín Ruiz, José Alberto**
Tipo: Premio
Denominación: Cátedra Marcos Moshinsky 2024
Institución: Fundación Marcos Moshinsky
7. **Negrón Mendoza, Alicia**
Tipo: Reconocimiento
Denominación: Reconocimiento al Mérito Universitario 2024
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
8. **Segura Peralta, Antígona**
Tipo: Medalla
Denominación: Medalla "Dr. Rafael Navarro González"

ANEXO XX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

9. **Segura Peralta, Antígona**

Tipo: Reconocimiento

Denominación: Gala de la Sororidad

Institución: Grupo Radio Fórmula

PREMIOS OTORGADOS A ESTUDIANTES DEL ICN

10. **Bolivar Pineda, Lina Marcela** (Tutor: Bassiouk Evdokimenko, Vladimir)

Tipo: Premio

Denominación: Primer lugar a la tesis de doctorado

Institución: ICN

11. **Romero Fierro, David Alexander** (Tutor: Bucio Carrillo, Emilio)

Tipo: Premio

Denominación: Primer lugar a la tesis de maestría

Institución: ICN

12. **Barragán Mayet, Heber Octavio** (Tutora: Negrón Mendoza, Alicia)

Tipo: Premio

Denominación: Primer lugar a la tesis de licenciatura

Institución: ICN

13. **Barragán Mayet, Heber Octavio** (Tutora: Negrón Mendoza, Alicia)

Tipo: Premio

Denominación: Primer lugar a la tesis de licenciatura

Institución: Sociedad Química de México

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

LICENCIATURA

- 1. Segura Peralta, Antígona**
Asignatura: Astrobiología
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2
- 2. Molina Sevilla, Paola**
Asignatura: Astrobiología
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2
- 3. Negrón Mendoza, Alicia**
Asignatura: Bases moleculares de la vida
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Biología
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1
- 4. Peralta Ángeles, Jorge Alberto**
Asignatura: Biofotónica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física Biomédica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1
- 5. De La Rosa Canales, José Guadalupe**
Asignatura: Búsqueda de vida en Marte
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2
- 6. Rojas Vivas, José Alfredo**
Asignatura: Búsqueda de vida en Marte

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

7. De La Rosa Canales, José Guadalupe

Asignatura: Búsqueda de Vida fuera de la Tierra

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

8. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Búsqueda de Vida fuera de la Tierra

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

9. Sierra Flores, María Magdalena

Asignatura: Consulta I

Institución: Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), UNAM

Carrera: Bibliotecología y Estudios de la Información

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

10. Sánchez Balanzar, Juan Carlos

Asignatura: Diseño Electrónico Digital

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

11. Sarkis Mobarak, Youssef

Asignatura: Electromagnetismo I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

12. Sarkis Mobarak, Youssef

Asignatura: Electromagnetismo I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

13. Meza Laguna, Víctor Hugo

Asignatura: Electromagnetismo I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

14. Martín Ruiz, José Alberto

Asignatura: Electromagnetismo II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

15. Martinelli Benito, Julio Javier

Asignatura: Electromagnetismo II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

16. Martín Ruiz, José Alberto

Asignatura: Electromagnetismo II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

17. Heredia Barbero, Alejandro

Asignatura: Estabilidad de compuestos orgánicos relevantes en astrobiología

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 9 horas

Año y Semestre: 2025-1

18. Rojas Vivas, José Alfredo

Asignatura: Evolución molecular

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

19. Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Asignatura: Física Atómica y Materia Condensada

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

20. Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Asignatura: Física Atómica y Materia Condensada

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

21. Ramírez Martínez, Fernando

Asignatura: Física Contemporánea

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

22. Padilla Rodal, Elizabeth

Asignatura: Física Nuclear y Subnuclear

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

23. Aguilar Arévalo, Alexis Armando

Asignatura: Física Nuclear y Subnuclear

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

24. Bijker Bijker, Roelof

Asignatura: Física Nuclear y Subnuclear

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

25. Padilla Rodal, Elizabeth

Asignatura: Física Nuclear y Sub nuclear

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

26. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Fisicoquímica

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

27. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Asignatura: Fusión Nuclear Controlada

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

28. Mas Ruiz, Javier

Asignatura: Introducción a la Física Nuclear

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

29. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Asignatura: Introducción a la Física Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

30. Quinto Su, Pedro Antonio

Asignatura: Introducción a la Física Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

31. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Asignatura: Introducción a la Física Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

32. Quinto Su, Pedro Antonio

Asignatura: Introducción a la Física Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

33. Cuautle Flores, Eleazar

Asignatura: Introducción a la Física de Partículas Elementales I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

34. Toledo Roy, Juan Claudio

Asignatura: Introducción a los Sistemas Complejos

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

35. Patiño Salazar, Miguel Enrique

Asignatura: Laboratorio de Electrónica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

36. Patiño Salazar, Miguel Enrique

Asignatura: Laboratorio de Electrónica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

37. Albarrán Sánchez, María Guadalupe

Asignatura: Laboratorio de Física

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

38. Albarrán Sánchez, María Guadalupe

Asignatura: Laboratorio de Física

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Química

Grupos: 2

Horas semanales: 8 horas

Año y Semestre: 2024-2

39. Ortiz Velásquez, Antonio

Asignatura: Laboratorio de Física Contemporánea II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

40. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Laboratorio de Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

41. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Laboratorio de Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

42. Álvarez Venicio, Violeta

Asignatura: Laboratorio de Química
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Carrera: Ingeniería
Grupos: 1
Horas semanales: 1 horas
Año y Semestre: 2025-1

43. Ramírez Vázquez, María Luisa

Asignatura: Laboratorio de Química
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

44. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Asignatura: Laboratorio de Química Orgánica II
Institución: UNAM
Carrera: Química Farmacéutico Biológica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

45. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Asignatura: Laboratorio de Química Orgánica II
Institución: UNAM
Carrera: Química Farmacéutico Biológica

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

46. Bucio Carrillo, Emilio

Asignatura: Laboratorio de Termodinámica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

47. Bucio Carrillo, Emilio

Asignatura: Laboratorio de Termodinámica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

48. Cordero Reyes, Sergio Arturo

Asignatura: Matemáticas Avanzadas de la Física
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2025-1

49. Cordero Reyes, Sergio Arturo

Asignatura: Matemáticas Avanzadas de la Física
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2024-2

50. López Peña, Ramón

Asignatura: Mecánica Analítica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

51. López Peña, Ramón

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Asignatura: Mecánica Analítica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

52. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Asignatura: Mecánica Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

53. Fossion, Rubén Yvan Maarten

Asignatura: Medición y Análisis de la Física Experimental
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física Biomédica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

54. Fossion, Rubén Yvan Maarten

Asignatura: Metodología de la Física Experimental
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física Biomédica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

55. Meza Laguna, Víctor Hugo

Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

56. Mojica Casique, Cristian Adán

Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Año y Semestre: 2025-1

57. Mojica Casique, Cristian Adán

Asignatura: Óptica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

58. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Asignatura: Paquete Terminal de Catálisis

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 20 horas

Año y Semestre: 2025-1

59. Negrón Mendoza, Alicia

Asignatura: Química Analítica Instrumental

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-1

60. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Química Analítica Instrumental

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

61. Negrón Mendoza, Alicia

Asignatura: Química Analítica Instrumental

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

62. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Química Analítica Instrumental

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

63. Negrón Mendoza, Alicia

Asignatura: Química de Ciencias de la Tierra

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

64. Bassioui Evdokimenko, Vladimir

Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono

Institución: Facultad de Química

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

65. Carreón Castro, María del Pilar

Asignatura: Química EP

Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM

Carrera: Ingeniería

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-1

66. Carreón Castro, María del Pilar

Asignatura: Química EP

Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM

Carrera: Ingeniería

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

67. Arcos Ramos, Rafael Omar

Asignatura: Química Orgánica

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

68. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Química Orgánica

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

69. Arcos Ramos, Rafael Omar

Asignatura: Química Orgánica

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Ingeniería Química

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

70. Cruz Rojas, Jesús

Asignatura: Relatividad

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

71. Bonder Grimberg, Yuri

Asignatura: Relatividad General

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

72. Negrón Mendoza, Alicia

Asignatura: Seminario 4 (evolución química)

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

73. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

74. Segura Peralta, Antígona

Asignatura: Seminario IV

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

75. Ramos Bernal, Sergio Agustín

Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias Espaciales I Estabilidad de compuestos orgánicos relevantes en astrobiología

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

76. Heredia Barbero, Alejandro

Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias Espaciales I Estabilidad de compuestos orgánicos relevantes en astrobiología II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 9 horas

Año y Semestre: 2025-1

77. Ramos Bernal, Sergio Agustín

Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias Espaciales II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-1

78. Ramos Bernal, Sergio Agustín

Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias Espaciales II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

79. Sahu, Sarira

Asignatura: Temas Selectos de Astrofísica II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

80. Sahu, Sarira

Asignatura: Temas Selectos de Astrofísica II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

81. De Colle, Fabio

Asignatura: Temas selectos de astrofísica III: Astrofísica Computacional
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

82. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Asignatura: Temas Selectos de Física de Plasmas
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

83. López Vieyra, Juan Carlos

Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica III
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

84. Turbiner Rosenbaum, Alexander

Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica III: La Ecuación de Schroedinger. Teoría y Práctica
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2024-2

85. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Asignatura: Temas selectos de Relatividad, Cosmología y Gravitación I:
Orbitas estelares alrededor de agujeros negros
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

86. Molina Sevilla, Paola

Asignatura: Temas Selectos en Ciencias Espaciales I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

87. Nahmad Achar, Eduardo

Asignatura: Topología y Geometría Diferencial con Aplicaciones a la Física
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

88. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Asignatura: Trabajo de Investigación I
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-1

89. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Asignatura: Trabajo de Investigación II
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

90. Arcos Ramos, Rafael Omar

Asignatura: Trabajo de Investigación II

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 20 horas

Año y Semestre: 2024-2

91. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Trabajo de Investigación II

Institución: Facultad de Química

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 0 horas

Año y Semestre: 2024-2

92. Carreón Castro, María del Pilar

Asignatura: Trabajo de Investigación

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 20 horas

Año y Semestre: 2025-1

MAESTRÍA

1. De La Rosa Canales, José Guadalupe

Asignatura: Actividad académica para la obtención del grado

Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

2. De Colle, Fabio

Asignatura: Astrofísica Estelar

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

3. López Cámara Ramírez, Diego

Asignatura: Astrofísica Estelar

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2025-1

4. Sahu, Sarira

Asignatura: Astro partículas

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2024-2

5. Bucio Carrillo, Emilio

Asignatura: Caracterización Físicoquímica de Polímeros

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

6. Bucio Carrillo, Emilio

Asignatura: Caracterización Físicoquímica de Polímeros

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

7. Guijosa Hidalgo, Alberto

Asignatura: Correspondencia Holográfica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2024-2

8. Sánchez Correa, Verenise

Asignatura: El periodismo del siglo XXI: Introducción a las nuevas tecnologías y convergencia multimedia

Institución: Universidad de la Comunicación

Carrera: Comunicación

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2024-2

9. Bijker Bijker, Roelof

Asignatura: Estructura Nuclear y Hadrónica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

10. Nellen Filla, Lukas

Asignatura: Física de Partículas Elementales
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

11. Gamboa de Buen, María Isabel

Asignatura: Física de radiaciones y dosimetría
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

12. Chryssomalakos, Chryssomalis

Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos II
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2024-2

13. Aguilar Arévalo, Alexis Armando

Asignatura: Introducción a la Física de Neutrinos
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

14. Álvarez Venicio, Violeta

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Asignatura: Introducción a la Química de Materiales Semiconductores Orgánicos

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

15. Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

16. U'Ren Cortés, Alfred Barry

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

17. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

18. U'Ren Cortés, Alfred Barry

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

19. Ramírez Martínez, Fernando

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

20. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

21. Esquivel Salazar, José Alejandro

Asignatura: Materia Interestelar

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2024-2

22. Toledo Roy, Juan Claudio

Asignatura: Materia Interestelar

Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2024-2

23. Lemus Casillas, Renato

Asignatura: Mecánica Cuántica II

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

24. Rodríguez González, Ary

Asignatura: Medio Interestelar

Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2025-1

25. Ortiz Velásquez, Antonio

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Asignatura: Métodos de la Física Experimental de Altas Energías
(Presencial)

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

26. Nellen Filla, Lukas

Asignatura: Métodos Numéricos

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2024-2

27. Stephens, Christopher Rhodes

Asignatura: Minería de Datos en la Práctica

Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

28. Leal Acevedo, Benjamín

Asignatura: Protección Radiológica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física Médica)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

29. Bassiounk Evdokimenko, Vladimir

Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

30. Bassiounk Evdokimenko, Vladimir

Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

31. Ramos Bernal, Sergio Agustín

Asignatura: Química de Radiaciones

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

32. Ramos Bernal, Sergio Agustín

Asignatura: Química de Radiaciones

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2024-2

33. Sussman Livovsky, Roberto Allan

Asignatura: Relatividad General

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 8 horas

Año y Semestre: 2025-1

34. Alcubierre Moya, Miguel

Asignatura: Relatividad General

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

35. Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Asignatura: Relatividad General Avanzada

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

36. Vergara Oliver, José David

Asignatura: Seminario de Investigación I

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-1

37. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

38. Nellen Filla, Lukas

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

39. Sahu, Sarira

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

40. De Colle, Fabio

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

41. De Colle, Fabio

Asignatura: Seminario de Investigación II

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

42. García Zenteno, José Antonio Rafael

Asignatura: Seminario de Investigación II

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

43. Martín Ruiz, José Alberto

Asignatura: Seminario de Investigación II

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

44. Lemus Casillas, Renato

Asignatura: Simetría Molecular

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

45. Cruz Zaragoza, Epifanio

Asignatura: Tema Selecto (Estado Sólido)

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

46. Cruz Zaragoza, Epifanio

Asignatura: Tema Selecto (Estado Sólido)

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

47. Román López, Jesús

Asignatura: Tema Selecto: Introducción a la Luminiscencia de Sólidos Inorgánicos

Institución: Facultad de Química

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

48. Martín Ruiz, José Alberto

Asignatura: Temas Selectos: Introducción a las fases topológicas de la materia **Institución:** Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

49. Urrutia Ríos, Luis Fernando

Asignatura: Temas Selectos: Introducción a las fases topológicas de la materia II

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

50. Martín Ruiz, José Alberto

Asignatura: Temas Selectos: Introducción a las fases topológicas de la materia II

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

51. Martinelli Benito, Julio Javier

Asignatura: Teoría Cinética de Plasmas

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

52. Vergara Oliver, José David

Asignatura: Teoría Cuántica de Campos

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Año y Semestre: 2024-2

DOCTORADO

- 1. Rivera López, Ana Leonor**
Asignatura: Análisis de Señales Fisiológicas
Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM
Carrera: Física Biomédica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2
- 2. Salgado Rodríguez, Marcelo**
Asignatura: Relatividad General
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2
- 3. Martín Ruiz, José Alberto**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2
- 4. Bonder Grimberg, Yuri**
Asignatura: Temas Selectos: Teorías de gravedad en el formalismo de primer orden
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1
- 5. García Zenteno, José Antonio Rafael**
Asignatura: Teoría Cuántica de Campos I
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Año y Semestre: 2025-1

6. Vergara Oliver, José David

Asignatura: Teoría Cuántica de Campos II

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

POSGRADO

1. Bietenholz, Wolfgang Peter

Asignatura: Física de Partículas Elementales II

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2024-2

2. Cuautle Flores, Eleazar

Asignatura: Física Moderna

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

3. Ayala Mercado, José Alejandro

Asignatura: Interacciones Fuertes

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

4. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Asignatura: Introducción a la Física de Plasmas

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

5. León Montiel, Roberto

Asignatura: Introducción a la Óptica Cuántica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

6. García Zenteno, José Antonio Rafael

Asignatura: Mecánica Clásica

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2024-2

7. Nellen Filla, Lukas

Asignatura: Seminario de Investigación II

Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-1

8. Sahu, Sarira

Asignatura: Seminario de Investigación II

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-1

9. Socolovsky Vajovsky, Miguel

Asignatura: Temas Selectos: Introducción a la Física de Agujeros Negros

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

ESPECIALIDAD

1. Díaz González, Juan Luciano

Asignatura: Laboratorio de Clusters y Grids

Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM

Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

2. Nellen Filla, Lukas

Asignatura: Laboratorio de Clusters y Grids

Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-1

3. Nellen Filla, Lukas

Asignatura: Seminario de Cómputo de Alto Rendimiento

Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2024-2

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

- 1. Académico:** Sierra-Flores, MM; Escamilla-Moya, M; Olivares-Marín, SS; Gamboa-Calderón, YG; Mirabal-Sosa, M
Curso: Herramientas de Información para futuros Universitarios y Profesionales
Grado y modalidad: Bachillerato
Año: 2024
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 7 horas
- 2. Académico:** Mirabal-Sosa, M; Seuc-Jo, A
Curso: Carga de Enfermedad en Cuba. Introducción a herramientas útiles en los estudios de carga de enfermedad: DISMOD II y DALY Calculator
Grado y modalidad: Especialización
Año: 2024
Institución: Universidad Veracruzana
Facultad: Estadística e Informática
Duración: 8 horas
- 3. Académico:** Sierra-Flores, MM; Escamilla-Moya, M; Olivares-Marín, SS; Gamboa-Calderón, YG; Mirabal-Sosa, M
Curso: Introducción a los Recursos Digitales de Información
Grado y modalidad: Licenciatura
Año: 2024
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Facultad:
Duración: 5 horas
- 4. Académico:** Cruz-Castañeda, JA; Meléndez-Lopez, AL; Negrón-Mendoza, A
Curso: Curso teórico-práctico: introducción a la obtención e interpretación de espectros de infrarrojo ATR-FT-IR en muestras sólidas y líquidas
Grado y modalidad: Especialización
Año: 2024
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Facultad: Abierto a todo público
Duración: 20 horas
- 5. Académico:** Urrutia, LF
Curso: Introducción a la física moderna (Programa de Estancias Cortas de Investigación para alumnos de nivel bachillerato)
Grado y modalidad: Bachillerato
Año: 2024
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Facultad: Escuela Nacional Preparatoria
Duración: 16 horas

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

6. **Académico:** Velázquez, PF
Curso: Tres clases en el Curso Astrofísica impartido por el Dr. Daniel Gómez
Grado y modalidad: Licenciatura
Año: 2024
Institución: Universidad de Buenos Aires
Facultad: Ciencias Exactas y Naturales
Duración: 6 horas
7. **Académico:** Alcubierre, M
Curso: Introducción a la relatividad numérica
Grado y modalidad: Licenciatura
Año: 2024
Institución: Instituto de Física, UNAM
Duración: 3 horas
8. **Académico:** Ortega-Alfaro, M
Curso: 5a. Escuela Temática en Catálisis
Grado y modalidad: Posgrado
Año: 2024
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Duración: 20 horas
9. **Académico:** Leal-Acevedo, B
Curso: Protección radiológica para personal ocupacionalmente expuesto
Grado y modalidad: Licenciatura
Año: 2024
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 48 horas
10. **Académico:** Murrieta- León, JE
Curso: Diseño de cursos interactivos con la plataforma MACTI
Grado y modalidad: Posgrado
Año: 2024
Institución: Instituto de Geofísica, UNAM
Duración: 30 horas
11. **Académico:** Murrieta-León, JE
Curso: Administración de MACTI
Grado y modalidad: Especialización
Año: 2024
Institución: Instituto de Geofísica, UNAM
Duración: 4 horas
12. **Académico:** Murrieta-León, JE
Curso: Elementos básicos para la construcción de clusters HPC

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

Grado y modalidad: Especialización

Año: 2024

Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM

Duración: 8 horas

13. **Académico:** Nellen, L

Curso: Diplomado en Cómputo de Alto Rendimiento: modulo Virtualización

Grado y modalidad: Bachillerato

Año: 2024

Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM

Duración: 12 horas

14. **Académico:** Guijosa, A

Curso: Teoría Cuántica de Campos

Grado y modalidad: Licenciatura

Año: 2024

Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)

Duración: 5 horas

15. **Académico:** Rivera, AL

Curso: Factores de riesgo cardiovascular analizando los datos de Salud CARDIOMET LATAM

Grado y modalidad: Maestría

Año: 2024

Institución: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"

Facultad: Unidad de Investigación de Enfermedades Metabólicas

Duración: 2 horas

16. **Académico:** Toledo-Roy, JC

Curso: Modelos Computacionales II

Grado y modalidad: Licenciatura

Año: 2024

Institución: Instituto de Fisiología Celular (IFC), UNAM

Duración: 6 horas

17. **Académico:** Ramírez-Fernández, A

Curso: Introducción a la Impresión 3D

Grado y modalidad: Bachillerato

Año: 2024

Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM

Duración: 4 horas

18. **Académico:** Ramírez-Fernández, A

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

Curso: Taller de introducción a diseño 3D con OpenScad

Grado y modalidad: Licenciatura

Año: 2024

Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM

Duración: 4 horas

19. **Académico:** Ramírez-Fernández, A

Curso: Taller de impresión 3D con Wolfram Mathematica

Grado y modalidad: Licenciatura

Año: 2024

Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM

Duración: 4 horas

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

DOCTORADO

1. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**

Nombre del alumno: Mendoza Domínguez, Carlos Uriel

Título: Obtención, caracterización y estudio teórico de los híbridos no-covalentes de grafeno con ftalocianinas.

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

2. **Bonder Grimberg, Yuri**

Nombre del alumno: Herrera Flores, José Emmanuel

Título: Tratamiento riguroso de gravedad unimodular.

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

3. **De Colle, Fabio**

Nombre del alumno: Medina Covarrubias, Rogelio Alan

Título: Polarización en destellos de rayos gamma

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Astrofísica

4. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**

Nombre del alumno: Solís Labastida, Aldo Fernando Guadalupe

Título: De la probabilidad, la mecánica cuántica, el teorema de Bell y otras vanidades de la ciencia

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

5. **Martinell Benito, Julio Javier**

Nombre del alumno: Cancino Escobar, María Stefany

Título: Magnetic island dynamics in a compressible plasma

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

6. **Ortiz Velásquez, Antonio**

Nombre del alumno: Fan, Feng

Título: Energy dependence of underlying-event observables with ALICE at the LHC

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Posgrado en Ciencias Físicas

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

7. **Quevedo Cubillos, Hernando**

Nombre del alumno: Zaldivar Corichi, Sasha Alexandra

Título: Gases ideales cuánticos: un enfoque geometrotermodinámico

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

8. **Quinto Su, Pedro Antonio**

Nombre del alumno: Scheidt, Dennis

Título: Cojugación de fase para aumentar la transmisión y el enfocamiento de la luz al propagarse a través de medios turbios

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

9. **Rodríguez González, Ary**

Nombre del alumno: Osorio Caballero, Jorge Alberto

Título: Evolución de vientos galácticos producidos por brotes de formación estelar: dinámica de gas y predicciones observacionales

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Astrofísica

10. **Stephens, Christopher Rhodes**

Nombre del alumno: Batta Quintero, Jesús

Título: Modelos computacionales basados en agentes para el estudio del surgimiento de sesgos cognitivos en ambientes adversos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Carrera: Posgrado en Ciencias en Ingeniería de la Computación

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

11. Sussman Livovsky, Roberto Allan

Nombre del alumno: Nájera Valencia, Sebastián

Título: Aplicaciones cosmológicas de soluciones exactas de las ecuaciones de Einstein con distribuciones inhomogéneas y no-triviales de masa-energía

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

MAESTRÍA

1. Ayala Mercado, José Alejandro

Nombre del alumno: Bernal Langarica, Santiago

Título: Collision energy dependence of the source parameters for primary and secondary pions at NICA energies

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

2. Bietenholz, Wolfgang Peter

Nombre del alumno: Guzmán Castro, Rodrigo

Título: Monte Carlo and reconstruction analysis of baryon and meson production in heavy-ion collisions at MPD-NICA

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

3. Bietenholz, Wolfgang Peter

Nombre del alumno: Nieto Castellanos, Jaime Fabián

Título: Topological defects in the $O(2)$ model out of equilibrium

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

4. Chryssomalakos, Chryssomalis

Nombre del alumno: Tobar de la Cruz, Rogelio

Título: Estudio de propiedades geométricas de estados GHZ

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

5. Chryssomalakos, Chryssomalis

Nombre del alumno: Vázquez Mota, Cristo Igor
Título: Planos antioherentes de espín
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

6. De Colle, Fabio / Becerra Godinez Rosa Leticia

Nombre del alumno: Angulo Valdez, Camila
Título: Estudio Fotométrico del GRB210822A Ultra Brilloso utilizando Machine Learning
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Astrofísica

7. De Colle, Fabio

Nombre del alumno: García Cifuentes, Keneth Stiven
Título: Clasificación de curvas de luz de destellos de rayos gamma utilizando técnicas de machine learning
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Astrofísica

8. De La Rosa Canales, José Guadalupe

Nombre del alumno: Zamudio Ramírez, Rodrigo
Título: Estudio del efecto de la radiación gamma en la química de una atmósfera simulada de titán
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias de la Tierra

9. Escamilla Rivera, Celia del Carmen

Nombre del alumno: Sandoval Orozco, Rodrigo
Título: Estudios de Maestría
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Astronomía
Carrera: Posgrado en Astrofísica

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

10. **Heredia Barbero, Alejandro**

Nombre del alumno: Mateos López, José Ignacio

Título: Estudio de la formación de compuestos de interés para la química prebiótica sobre una superficie mineral de apatita

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

11. **Lora Castellanos, Verónica**

Nombre del alumno: Ortiz Jiménez, Juan Pablo

Título:

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Astrofísica

12. **Martín Ruiz, José Alberto**

Nombre del alumno: Briceño Hernández, Edgar Rafael

Título: Bulk boundary correspondence in non-hermitian dirac hamiltonians

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

13. **Nellen Filla, Lukas**

Nombre del alumno: Rojas Nava, Leticia

Título: Análisis y Propuestas de Adopción de IPv6 en Red UNAM Caso: Instituto de Ciencias Nucleares

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias en Ingeniería de la Computación

14. **Ortiz Velásquez, Antonio**

Nombre del alumno: Díaz Maldonado, Marco Antonio

Título: Simulación y operación de detectores de bajo costo en física de altas energías

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

15. **Quevedo Cubillos, Hernando**

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Nombre del alumno: Hernández Juárez, Brandon Adrián
Título: Formalismo de contacto en la termodinámica de agujeros negros
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

16. **Quevedo Cubillos, Hernando**

Nombre del alumno: Jiménez Hidalgo, Moisés Eduardo
Título: Una perspectiva sobre estados físicos mediante condiciones a la holonomía de la conexión de Jacobi bajo la propuesta cuantización de fibras
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

17. **Quinto Su, Pedro Antonio**

Nombre del alumno: Pegon, Etienne
Título: Haces láser con estructura para atrapamiento de átomos fríos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

18. **Ramírez Martínez, Fernando**

Nombre del alumno: López Jacinto, Dai
Título: Interferometría atómica con luz estructurada y sus aplicaciones en el desarrollo de sensores cuánticos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

LICENCIATURA

1. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**

Nombre del alumno: Sánchez Gutiérrez, Julio César
Título: Cálculo de la tasa de interacciones de neutrinos de reactores nucleares por dispersión elástica coherente con núcleos en un detector basado en sensores CCD de nueva generación
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)
Dependencia: División de Ciencias Básicas e Ingeniería

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Carrera: Ingeniería Física

2. Alcubierre Moya, Miguel

Nombre del alumno: Beverido Gómez, André Paolo

Título: Estudio de agujeros negros con carga eléctrica bajo formalismo 3+1

Institución: Instituto Politécnico Nacional (IPN)

Dependencia: Escuela Superior de Física y Matemáticas

Carrera: Física

3. Alcubierre Moya, Miguel

Nombre del alumno: Joaquín Altamirano, José Carlos

Título: Estrellas de Proca en relatividad general

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física

4. Bietenholz, Wolfgang Peter

Nombre del alumno: Pérez Loera, José Armando

Título: Evolución de defectos topológicos en modelos de espín durante un enfriamiento fuera del equilibrio.

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física

5. Bietenholz, Wolfgang Peter

Nombre del alumno: Reséndiz Vieyra, Mario Alberto

Título: Espectro energético de modelos de la mecánica cuántica por medio de simulaciones de Monte Carlo

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física

6. Bucio Carrillo, Emilio

Nombre del alumno: Espinosa Olivares, Roberto Manuel

Título: Síntesis del copolímero de injerto N-N-dimetilacrilamida y N-vinilcaprolactama sobre películas de politetrafluoroetileno modificado mediante radiación gamma para un estímulo responsivo

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán

Carrera: Ingeniería Química

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

7. **Bucio Carrillo, Emilio**

Nombre del alumno: Ibarra Cervantes, Tamara Beatriz Sofía

Título: Injerto de metacrilato de glicidilo (GMA) sobre láminas de poli(tetrafluoroetileno) (PTFE), empleando radiación ionizante

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Ingeniería Química

8. **Bucio Carrillo, Emilio**

Nombre del alumno: Navarrete Germán, Luis Enrique

Título: Modificación de catéteres de silicona injertados con N-vinilimidazol y funcionalizados con agentes antimicrobianos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Ingeniería Química

9. **Bucio Carrillo, Emilio**

Nombre del alumno: Ramírez Fuentes, Manuel Ulises

Título: Administración de fármacos en catéteres de silicona termosensibles injertados con N-vinilcaprolactama mediante radiación gamma

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Química Farmacéutica Biológica

10. **Bucio Carrillo, Emilio**

Nombre del alumno: Reyes Hernández, Hugo Isaac

Título: Síntesis de polímeros estímulo-sensibles mediante radiación ionizante

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Química

11. **Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**

Nombre del alumno: Castro Ávila, Esteban Emiliano

Título: Síntesis y caracterización del polímero PET-G-pegmema mediante radiación gamma para su uso como material con propiedades de antifouling

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Carrera: Ingeniería Química

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

12. Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Nombre del alumno: Contreras Ramírez, Alfredo

Título: Síntesis y caracterización de un hidrogel de polietilenglicol (net-PEG) injertado con 2-hidroxietil metacrilato (HEMA) mediante radiación gamma con potencial aplicación biomédica

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Química Farmacéutica Biológica

13. Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Nombre del alumno: Gallegos Juárez, Juan Ernesto

Título: Síntesis de un material polimérico antimicrobiano, mediante la cuaternización del injerto binario de 2-hidroxietilmetacrilato / 4-vinilpiridina en hule de silicona

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Ingeniería Química

14. Carreón Castro, María del Pilar

Nombre del alumno: Casales Palma, José Andrés

Título: Incorporación y estudio de las propiedades morfológicas de películas delgadas de poliuretanos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Carrera: Ingeniería Química

15. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Nombre del alumno: Herrera Chimal, Paola Margarita

Título: Remoción y degradación de azul de metileno utilizando procesos de superficie y de oxidación avanzada

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Licenciatura en Química

16. Cuautle Flores, Eleazar

Nombre del alumno: García Formentí Mendieta, Rodrigo

Título: Fluctuación de números cuánticos en colisiones de iones

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia:

Carrera: Física

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

17. Fossion, Ruben Yvan Maarten

Nombre del alumno: Figueroa Bracamontes, Eduardo

Título: Exploración de los eigen-espacios de covarianza y de separabilidad

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física

18. Fossion, Ruben Yvan Maarten

Nombre del alumno: Santana Jaime, Luz María Concepción

Título: Aplicación de matrices de correlación a bases de datos fisiológicos analizados con anterioridad en el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3)

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física Biomédica

19. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Nombre del alumno: Camarillo Tafoya, José Luis

Título: Caos cuántico y termalización en el Modelo de Dicke

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

20. Martín Ruiz, José Alberto

Nombre del alumno: García González, Yesenia Sarahi

Título: Efecto fotogalvánico y generación de segundo armónico en semimetales topológicos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física

21. Martinell Benito, Julio Javier

Nombre del alumno: Guerrero Enciso, Pedro Ismael

Título: Modelación de sistemas tipo onda-flujo zonal en ambientes ionosféricos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

22. Mas Ruiz, Javier

Nombre del alumno: Fuentes Carreón, José Rodrigo

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Título: Caracterización de blancos delgados de natSilicio
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Física

23. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Nombre del alumno: Ríos Balbuena, Juan Ramón
Título: Influencia del patrón de sustitución en el esqueleto de la 3-Aril-4H-Quinolizín-4-ona en sus propiedades luminiscentes
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Química
Carrera: Ingeniería Química

24. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Nombre del alumno: Vázquez Chávez, Fernando
Título: Órbitas estelares como herramienta para estudiar la naturaleza del espacio-tiempo
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Física

25. Paic, Guy

Nombre del alumno: Martínez Montiel, Diego
Título: Medición de las variaciones en el flujo de muones atmosféricos con un detector de centelleo y su relación con la actividad solar en la Ciudad de México
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Geofísica
Carrera: Posgrado en Ciencias de la Tierra

26. Quevedo Cubillos, Hernando

Nombre del alumno: Tamaya Domínguez, Jorge Luis
Título: Teorema Fundamental de la Cuantización Topológica
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Física

27. Ramírez Martínez, Fernando

Nombre del alumno: Mccumber Avilés, Daniel

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Título Avances en el diseño y construcción de una trampa magneto óptica en cono

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física

28. **Román López, Jesús**

Nombre del alumno: Gutiérrez Leal, Stephany

Título: Estudio de las propiedades luminiscentes en la síntesis de fluoruro de magnesio (MgF_2)

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Química

29. **Román López, Jesús**

Nombre del alumno: Gutiérrez Salinas, Daniel

Título: Estudio de las propiedades foto- y termoluminiscentes en la síntesis de ZrO_2 y $\text{ZrO}_2:\text{Eu}^{3+}$

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química

Carrera: Química

30. **Sahu, Sarira**

Nombre del alumno: Páez Sánchez, Diana Itzel

Título: Estudio de los espectros de muy alta energía de los blazars de energía extremadamente alta (EHBL) utilizando el modelo fotohadrónico

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física

31. **Salgado Rodríguez, Marcelo**

Nombre del alumno: Osorio Rizo, Gustavo

Título: Einstein equations and spacetime geodesics with Sagemath

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias

Carrera: Física

32. **Sierra Flores, María Magdalena**

Nombre del alumno: Manzano de la Paz, Julian Emiliano

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Título: Rutinas, registros y controles en la adquisición de la colección de libros en la Biblioteca Marcos Rosenbaum del Instituto de Ciencias Nucleares

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras

Carrera: Bibliotecología y Estudios de la Información

33. Vergara Oliver, José David

Nombre del alumno: Flores Morales, Miguel Ángel

Título: Sobre la geometría de información cuántica: el doble pozo de potencial

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Ciencias

Carrera: Física

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

1. **Responsable: Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Alumno: Gómez Espinosa, Jorge
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
2. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Aguirre Cedillo, Luis Diego
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
3. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Barrutia Vera, Fernando Alec
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
4. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Galicia Grimaldo, Miriam
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
5. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Méndez Adame, Ximena
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
6. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Mendoza Rodríguez, Sergio Omar
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
7. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Pérez Zaragoza, Andrea Itzel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
8. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Quijada Romero, María de Jesús
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
9. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Soto Huerta, Jorge Alejandro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
10. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Trujillo Gutiérrez, Oscar Alejandro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
11. **Responsable: Bijker Bijker, Roelof**
Alumno: Córdoba Mendoza, Rodrigo
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
12. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Caballero Becerra, Guadalupe
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

13. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Cantú Arredondo, Nadia Gabriela
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
14. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Flores García, Luis Angel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
15. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Pérez Camacho, Pedro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
16. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
Alumno: Nicolás Jiménez, Josué
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
17. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
Alumno: Padilla Avila, Carla
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
18. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
Alumno: Contreras Rivas, Ana Cristina
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
19. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
Alumno: Díaz Prado, Armando David
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
20. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
Alumno: Olguin Rodríguez, Jesús Alexis
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
21. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Alanis Sánchez, Vania Samantha
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
22. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Amador Luna, Saúl
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
23. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Barragán Cordero, Mariana Sofía
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

24. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Castro Varona, Sofía
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
25. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Duarte Ruiz, Anel Alexandra
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
26. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: López García, Emily Itzel
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
27. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Meléndez Hernández, Emiliano
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
28. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Montalvo Murias, María Fernanda
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
29. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Morales Olmos, Elena Vanessa
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
30. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Reyes Alcántara, Juan Alberto
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
31. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Santiago Santos, Marco Gael
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
32. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Alumno: Vázquez Rosas, Kitzia Citlali
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
33. **Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio**

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Alumno: De la Torre Morales, María Fernanda

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

34. Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio

Alumno: Guzmán Cruz, Edgar Daniel

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

35. Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio

Alumno: Jiménez Enciso, Héctor Iván

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

36. Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio

Alumno: Villar Espinal, Gabriel

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

37. Responsable: D'Olivo Saez, Juan Carlos

Alumno: Magaña Cailly, Stephane Emanuel

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

38. Responsable: De Colle, Fabio

Alumno: Chávez Macario, Carla Daniela

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

39. Responsable: De Colle, Fabio

Alumno: Díaz Díaz, Diego Emiliano

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

40. Responsable: De Colle, Fabio

Alumno: Meza González, Lizeth Adriana

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

41. Responsable: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Alumno: Carranza Pérez, Karla Edith

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

42. Responsable: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Alumno: Jottar Anzorena, Kassandra Shai

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

43. Responsable: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Alumno: Samperio Reza, Diego

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Radiación con Materia

44. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: Alarcón García, Quetzalli Vianey
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia
45. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: García Bureos, Gabriel Alan
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia
46. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: Gutiérrez Rosales, Sara Amelia
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia
47. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Bejero Sandoval, Sinuhe
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
48. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Fonseca González, Eduardo
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
49. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Sanjuán Castellanos, Anel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
50. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Valencia Parra, Juan Carlos
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
51. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Zamudio Hernández, José Manuel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
52. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Estrada Román, Angel Saturnino
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
53. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Hernández Maya, Luis Alejandro
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
54. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Maltes Muñoz, Aurelio Emiliano
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Radiación con Materia

55. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Ramírez Escobedo, Belén
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
56. **Responsable: López Vieyra, Juan Carlos**
Alumno: Andrade Garcia, Alejandro Levi
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
57. **Responsable: López Vieyra, Juan Carlos**
Alumno: Hernández Gómez, Adair
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
58. **Responsable: López Vieyra, Juan Carlos**
Alumno: Valencia Santamaría, Hugo Emmanuel
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
59. **Responsable: Martinell Benito, Julio Javier**
Alumno: Medrano Albarran, Andrés Eduardo
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
60. **Responsable: Martinell Benito, Julio Javier**
Alumno: Sánchez Cruz, Joshua Azael
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
61. **Responsable: Martinell Benito, Julio Javier**
Alumno: Turcio Maya, David
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
62. **Responsable: Martinell Benito, Julio Javier**
Alumno: Uribe Jiménez, Bruno Iakov
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
63. **Responsable: Martín Ruiz, José Alberto**
Alumno: Sosa Arias, Luis Eduardo
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
64. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Espinobarros Peralta, Axel
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

65. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Guerrero Torres, Andrea Lilia
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
66. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: López Palmer, Myriam Nataly
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
67. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Padilla Herrera, Carlos Ignacio
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
68. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Palomino Carranza, Oscar
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
69. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Villalobos Baeza, Humberto
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
70. **Responsable: Molina Sevilla, Paola**
Alumno: García Chávez, Andrea
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
71. **Responsable: Molina Sevilla, Paola**
Alumno: García Frago, María de los Ángeles
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
72. **Responsable: Molina Sevilla, Paola**
Alumno: Juárez Ruiz, Sarai
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
73. **Responsable: Nahmad Achar, Eduardo**
Alumno: Rodríguez Almanza, Daniel
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
74. **Responsable: Nahmad Achar, Eduardo**
Alumno: Ruiz Zamora, Jennifer Itzel
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
75. **Responsable: Negrón Mendoza, Alicia**
Alumno: Pérez Flores, Pablo Emilio
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

76. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Alumno: Silva Ruíz, Aidee Jocelyn Astrid
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
77. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Alumno: Trejo García, Alejandro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
78. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Alumno: Vasconcelos Gracia, Miriam Montserrat
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
79. **Responsable: Ortega Aramburu, Alejandra**
Alumno: Sánchez Chi, Fernanda
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
80. **Responsable: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Alumno: Pastrana Calderón, Edgar
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos
81. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Alonso Hernández, Francisco Yahir
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
82. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: De Gorostegui Bejarano, Esteban
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
83. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Godínez Herrera, Tonatiuh Aktan
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
84. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Jiménez Rodríguez, Óscar Iván
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
85. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Martínez Castillo, Ángel Omar
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
86. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Soto Jamayo, Nelson Sebastian
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
87. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Urbietta Cruz, Joseph
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

88. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Vargas Palacios, Aldrin Brayan
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
89. **Responsable: Quinto Su, Pedro Antonio**
Alumno: Camargo Ramírez, María Fernanda
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
90. **Responsable: Quinto Su, Pedro Antonio**
Alumno: López Bahena, Ismael Leodan
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
91. **Responsable: Quinto Su, Pedro Antonio**
Alumno: López Hernández, Emma Cristina
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
92. **Responsable: Ramírez Martínez, Fernando**
Alumno: Mccumber Avilés, Daniel
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
93. **Responsable: Rodríguez González, Ary**
Alumno: Olmos Lechuga, Dante Raúl
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
94. **Responsable: Rodríguez González, Ary**
Alumno: Pérez Nieto, Malinalli
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
95. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Avalos Dávalos, José Martín
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
96. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Galindo Deyta, Juan Enrique
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
97. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Martínez García, Flor Valeria
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
98. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Soto López, Ximena Monserrat
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

99. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Vega Romero, Angel David
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
100. **Responsable: Villafañe Barajas, Saúl Alberto**
Alumno: Castañón Téllez, Alejandro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
101. **Responsable: Villafañe Barajas, Saúl Alberto**
Alumno: Ramírez Mendoza, Danar Ary
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
102. **Responsable: Álvarez Venicio, Violeta**
Alumno: Dorantes Carmona, Manuel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
103. **Responsable: Álvarez Venicio, Violeta**
Alumno: Juárez Navarrete, Evelyn Itzel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
104. **Responsable: Álvarez Venicio, Violeta**
Alumno: Ordoñez Moreno, Fabian Rafael
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

Internacionales

1. **Visitante:** Austin W. Schneider
Institución: Los Alamos National Laboratory
País: Estados Unidos de América
Período: 02/12/2024 a 12/12/2024
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Aguilar Arévalo, Alexis Armando
2. **Visitante:** Taisiya Mileeva
Institución: Universidad Técnica Federico Santa María
País: Chile
Período: 12/11/2024 al 15/11/2024
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro
3. **Visitante:** Dyana Duarte
Institución: Universidad Federal de Santa María
País: Brasil
Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
Motivo: Taller
Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro
4. **Visitante:** Ricardo Farías
Institución: Universidad Federal de Santa María
País: Brasil
Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
Motivo: Taller
Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro
5. **Visitante:** Marcelo Loewe
Institución: Universidad San Sebastián
País: Chile
Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
Motivo: Taller
Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro
6. **Visitante:** Ana Mizher
Institución: Universidade Cidade de São Paulo
País: Brasil
Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
Motivo: Taller

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

7. **Visitante:** Enrique Muñoz Tavera
Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile
País: Chile
Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
Motivo: Taller
Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro
8. **Visitante:** Juan Cristóbal Rojas
Institución: Universidad Católica del Norte
País: Chile
Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
Motivo: Taller
Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro
9. **Visitante:** Norberto Scoccola
Institución: Comisión Nacional de Energía Atómica
País: Argentina
Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
Motivo: Taller
Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro
10. **Visitante:** Cristian Villavicencio
Institución: Universidad del Bio-Bio
País: Chile
Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
Motivo: Taller
Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro
11. **Visitante:** Damián Galante
Institución: King's College London
País: Reino Unido
Período: 02/08/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Güijosa Hidalgo, Alberto
12. **Visitante:** Chawakorn Maneerat
Institución: King's College London
País: Reino Unido
Período: 02/08/2024
Motivo: Seminario
Anfitrión: Güijosa Hidalgo, Alberto

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

13. **Visitante:** Osvaldo Civitarese
Institución: Universidad Nacional de La Plata
País: Argentina
Período: 06/01/2024 al 13/01/2024
Motivo: Investigación
Anfitrión: Hess Bechstedt, Peter Otto
14. **Visitante:** Martine Urrutigoity
Institución: Laboratoire de Chimie de Coordination CNRS
País: Francia
Período: 07/04/2024 al 20/04/2024
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
15. **Visitante:** Andrés Suares Escobar
Institución: Instituto de Investigaciones Química de Sevilla
País: España
Período: 08/06/2024 al 16/06/2024
Motivo: Curso
Anfitrión: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
16. **Visitante:** Alexey Toporesky
Institución: Sternberg Astronomical Institute, Lomonosov Moscow State University
País: Rusia
Período: 01/04/2024 al 05/04/2024
Motivo: Reunión
Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
17. **Visitante:** Daniel Bedingham
Institución: Royal Holloway University of London
País: Reino Unido
Período: 26/10/2024 al 02/11/2024
Motivo: Reunión
Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
18. **Visitante:** Tim Maudlin
Institución: New York University
País: Estados Unidos de América
Período: 26/10/2024 al 03/11/2024
Motivo: Reunión
Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

19. **Visitante:** Gabriel León Garvía
Institución: Universidad de la Plata
País: Argentina
Período: 26/10/2024 al 08/11/2024
Motivo: Reunión
Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Nacionales

1. **Visitante:** Jhonatan Azael Granados Roldán
Institución: Escuela Nacional Preparatoria
País: México
Período: 20/05/2024 al 21/06/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Arcos Ramos, Rafael Omar
2. **Visitante:** Sara Isabel Carranza Acevedo
Institución: Escuela Nacional Preparatoria
País: México
Período: 20/05/2024 al 21/06/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Arcos Ramos, Rafael Omar
3. **Visitante:** Ximena Méndez Adame
Institución: Facultad de Química, UNAM
País: México
Período: 29/01/2024 al 31/08/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Arcos Ramos, Rafael Omar
4. **Visitante:** María de Jesús Quijada Romero
Institución: Facultad de Química, UNAM
País: México
Período: 29/07/2024 al 31/08/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Arcos Ramos, Rafael Omar
5. **Visitante:** Francisca Manzanares López
Institución: Universidad Autónoma de Sonora
País: México
Período: 10/06/2024 al 14/06/2024
Motivo: Estancia

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

Anfitrión: Cruz Castañeda, Jorge Armando

6. **Visitante:** Carla Abigail Torres Lugo
Institución: Escuela Nacional Preparatoria
País: México
Período: 20/05/2024 al 01/07/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Cruz Castañeda, Jorge Armando
7. **Visitante:** Alejandra Argumedo Almazán
Institución: Escuela Nacional Preparatoria
País: México
Período: 20/05/2024 al 01/07/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Cruz Castañeda, Jorge Armando
8. **Visitante:** Dasha Tamara Martínez Virgilio
Institución: Escuela Nacional Preparatoria
País: México
Período: 20/05/2024 al 01/07/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Cruz Castañeda, Jorge Armando
9. **Visitante:** Monserrat Nevai Coyotl Ojeda
Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla- FCFM
País: México
Período: 08/04/2024 al 05/07/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Cruz Zaragoza, Epifanio
10. **Visitante:** Raúl Castro Arellano
Institución: Universidad Autónoma de Sinaloa- FCFM
País: México
Período: 15/08/2024 al 15/12/2024
Motivo: Estancia
Anfitrión: Cruz Zaragoza, Epifanio
11. **Visitante:** Elizabeth Chacón Baca
Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León
País: México
Período: 10/06/2024 al 18/06/2024
Motivo: Análisis de resultados
Anfitrión: Negrón Mendoza, Alicia

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

12. **Visitante:** Elizabeth Chacón Baca
Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León
País: México
Período: 10/06/2024 al 18/06/2024
Motivo: Análisis de resultados
Anfitrión: Ramos Bernal, Sergio Agustín

13. **Visitante:** Sujoy Kumar Modak
Institución: Universidad de Colima
País: México
Período: 01/01/2024 al 30/06/2024
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Internacionales

1. **Miguel Bezares**
University of Nottingham
Reino Unido (GB); 15/09/2024 al 21/09/2024
Colaboración
Académico: Alcubierre Moya, Miguel
2. **Katy Clough**
Queen Mary University London
Reino Unido (GB); 08/09/2024 al 14/09/2024
Conferencia
Académico: Alcubierre Moya, Miguel
3. **Ana Julia Mizher**
Universidade Cidade de São Paulo
Brasil; 02/06/2024 al 16/06/2024
Investigación
Académico: Ayala Mercado, José Alejandro
4. **Enrique Muñoz Tavera**
Pontificia Universidad Católica de Chile
Chile; 10/01/2024 al 20/01/2024
Investigación
Académico: Ayala Mercado, José Alejandro
5. **Slava Golovatiuk**
Joint institute for Nuclear Research
Rusia; 15/10/2024 al 20/10/2024
Estancia
Académico: Ayala Mercado, José Alejandro
6. **Oleg Prezhdo**
University of Southern California
Estados Unidos de América; 13/06/2024 al 02/07/2024
Colaboración
Académico: Bassiouk Evdokimenko, Vladimir
7. Universidad de Berna
Suiza; 08/01/2024 al 20/01/2024
Colaboración

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter

8. **Ana Cros Stotter**

Universidad de Valencia

España; 23/11/2024 al 27/11/2024

Colaboración

Académico: Carreón Castro, María del Pilar

9. **Bertrand Donnio**

Instituto de Física y Química de Materiales de Estrasburgo

Francia; 28/11/2024 al 03/12/2024

Colaboración

Académico: Carreón Castro, María del Pilar

10. **John Martin**

Universidad de Lieja

Bélgica; 01/12/2024 al 08/12/2024

Colaboración

Académico: Chryssomalakos, Chryssomalis

11. **Oscar Alfredo Sampayo**

Instituto de Investigaciones Físicas de Mar del Plata (IFIMAR)

Argentina; 01/02/2024 al 31/01/2025

Sabático

Académico: D'Olivo Saez, Juan Carlos

12. **Luca Izzo**

Osservatorio di Capodimonte

Italia; 24/06/2024 al 28/06/2024

Colaboración

Académico: De Colle, Fabio

13. **Carolina Villarreal D'Angelo**

Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (IATE)

Argentina; 13/04/2024 al 21/04/2024

Colaboración

Académico: Esquivel Salazar, José Alejandro

14. **Horst Stoecker**

Frankfurt Institute for Advances Studies

Alemania; 03/06/2024 al 30/06/2024

Colaboración

Académico: Hess Bechstedt, Peter Otto

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

15. Omar S. Magaña-Loaiza

Louisiana State University (LSU)

Estados Unidos de América; 04/12/2024 al 08/12/2024

Coloquio

Académico: León Montiel, Roberto

16. Alejandro Aceves

Southern Methodist University

Estados Unidos de América; 16/08/2024 al 31/12/2024

Sabático

Académico: López Vieyra, Juan Carlos

17. Anna Pasquali

ARI- Heidelberg University

Alemania; 01/06/2024 al 10/06/2024

Colaboración

Académico: Lora Castellanos, Verónica

18. Mauro Cambiaso Harb

Universidad Andrés Bello

Chile; 25/05/2024 al 09/06/2024

Colaboración

Académico: Martín Ruiz, José Alberto

19. Paulo Cifuentes

Universidad de la Frontera

Chile; 25/11/2024 al 29/11/2024

Colaboración

Académico: Martínez von Dossow, Ricardo Andrés

20. Carlos Herdeiro

Universidade de Aveiro

Portugal; 10/10/2023 al 26/09/2024

Sabático

Académico: Núñez Zúñiga, Darío

21. Andrés Suarez

Instituto de Investigaciones Química de Sevilla

España; 17/11/2024 al 05/12/2024

Intercambio

Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

22. Marco Van der Leuwen

CERN

Suiza; 05/09/2024 al 31/12/2024

Sabático

Académico: Paic, Guy

23. Remo Ruffini

Universidad de Roma "La Sapienza"

Italia; 01/10/2023 al 30/09/2024

Sabático

Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

24. Arman Esmaili

Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)

Brasil; 04/11/2024 al 06/11/2024

Conferencia

Académico: Sahu, Sarira

25. Luis Salvador Miranda Palacios

Instituto de Física de São Carlos (IFSC), Universidad de de São Paulo, São Carlos, Brasil

Brasil; 07/11/2024 al 12/11/2024

Colaboración

Académico: Sahu, Sarira

Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro (IAFE)

Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)

Argentina; 01/01/2024 al 14/08/2024

Sabático

Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

26. Grupo de Mathematical Foundations of Physics

Ludwig-Maximilians-Universität

Alemania; 14/01/2024 al 20/01/2024

Reunión

Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

27. Alejandro Pérez

CPT de la Universidad de Marsella

Francia; 26/05/2024 al 31/05/2024

Colaboración

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

28. Carl Hoefer

Universidad de Barcelona

España; 03/06/2024 al 06/06/2024

Reunión

Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

29. Catalina Curceanu

Frascati National Laboratories of INFN (INFN- LNF)

Italia; 07/01/2024 al 13/01/2024

Seminario

Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

30. Alejandro Pérez

CPT de la Universidad de Marsella

Francia; 09/06/2024 al 14/06/2024

Colaboración

Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

31. Sebastien Soulet

Laboratorio INGESCENCES

Francia; 07/06/2024 al 14/06/2024

Análisis de resultados

Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

32. Jan Ostrowski

National Centre for Nuclear Research

Polonia; 13/06/2024 al 16/06/2024

Reunión

Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

33. Tim Clifton

Queen Mary University of London

Reino Unido (GB); 17/06/2024 al 23/05/2024

Reunión

Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

34. Bretislav Friedrichs

Franz Haber Institute

Alemania; 26/11/2024 al 28/11/2024

Coloquio

Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

35. **Mauro Cambiaso Harb**

Universidad Andrés Bello

Chile; 02/12/2024 al 14/12/2024

Colaboración

Académico: Urrutia Ríos, Luis Fernando

Nacionales

1. IPN-Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada

CICATA, Campus Altamira

México; 07/10/2024 al 11/10/2024

Taller

Académico: Cruz Zaragoza, Epifanio

2. **Manuel Herrera**

Centro de Nanociencias y Nanotecnología

México; 19/11/2024 al 22/11/2024

Coloquio

Académico: Cuautle Flores, Eleazar

3. **Carlos Aguilar Salinas**

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

México; 01/02/2024 al 31/01/2025

Sabático

Académico: Rivera López, Ana Leonor

4. **Gabriel Sánchez Colón**

CYNVESTAV-Mérida

México; 14/02/2024 al 19/02/2024

Colaboración

Académico: Sahu, Sarira

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Nombre	Revistas arbitradas
Albarrán Sánchez, María Guadalupe	<ul style="list-style-type: none"> • Radiation Physics and Chemistry
Arcos Ramos, Rafael Omar	<ul style="list-style-type: none"> • CrystEngComm • Crystal Growth & Design • Journal of Molecular Structure
Ayala Mercado, José Alejandro	<ul style="list-style-type: none"> • Nature • Nature Communications • Physical Review C
Bassiouk Evdokimenko, Vladimir	<ul style="list-style-type: none"> • Computational and Theoretical Chemistry • ECS Journal of Solid State Science and Technology • Inorganics • Journal of Physical Chemistry Letters
Bietenholz, Wolfgang Peter	<ul style="list-style-type: none"> • Academia Quantum • Physical Review D • Reports on Progress in Physics • Revista Cubana de Física
Bijker Bijker, Roelof	<ul style="list-style-type: none"> • Advances in High Energy Physics • Chinese Journal of Physics • European Physical Journal A • Frontiers in Physics • International Journal of Modern Physics A • Journal of Physics Conference Series • Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics • Physica Scripta • Physical Review C • Physical Review Letters • Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics • Revista Mexicana de Física
Bonder Grimberg, Yuri	<ul style="list-style-type: none"> • Classical and Quantum Gravity • Symmetry-Basel
Bucio Carrillo, Emilio	<ul style="list-style-type: none"> • Antibiotics • Applied Materials Today • Applied Sciences

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Arabian Journal for Science and Engineering • Chemical Engineering Journal • Chemical Engineering Science • Coatings • Crystals • Current Issues in Molecular Biology • Diseases • European Polymer Journal • Gels • Hybrid Advances • Inorganic Chemistry Communications • International Journal of Biological Macromolecules • International Journal of Molecular Sciences • International Journal of Pharmaceutics • Inventions • Journal of Elastomers and Plastics • Journal of Functional Biomaterials • Journal of Mexican Chemical Society • Journal of Polymer Research • Macromolecular Bioscience • Materials • Materials Today Communications • Nanomaterials • Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms • Pharmaceuticals • Pharmaceutics • Polymer Engineering & Science • Polymers • Progress in Color, Colorants and Coatings • Progress in Organic Coatings • Radiation Effects and Defects in Solids • Radiation Physics and Chemistry • Reactive and Functional Polymers • Revista Mexicana de Física
Burillo Amezcua, Sofía Guillermina	<ul style="list-style-type: none"> • Bioengineered • Carbohydrate Polymers • Cellulose • Colloids And Surfaces A-Physicochemical And Engineering Aspects • Discover Applied Sciences • Food Chemistry • Gels

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Journal of Applied Polymer Science • Journal of Environmental Chemical Engineering • Materials • Materials Research Society Communications • Molecules • Nanomaterials • Proceedings of Science
Carreón Castro, María del Pilar	<ul style="list-style-type: none"> • Thin Solid Films
Chrysomalakos, Chrysomalis	<ul style="list-style-type: none"> • EPJ Quantum Technology • Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical • Physica Scripta
Cruz Castañeda, Jorge Armando	<ul style="list-style-type: none"> • Food Chemistry
Cruz Zaragoza, Epifanio	<ul style="list-style-type: none"> • Applied Radiation and Isotopes • European Physical Journal Applied Physics • Food Packaging and Shelf Life • International Journal of Low Radiation • Journal of Sol-Gel Science and Technology • Nukleonika • Radiation Effects and Defects in Solids • Radiation Physics and Chemistry
De Colle, Fabio	<ul style="list-style-type: none"> • Astronomy & Astrophysics • Astrophysical Journal • Galaxies • Nature Communications • Universe
Esquivel Salazar, José Alejandro	<ul style="list-style-type: none"> • Astrophysical Journal • Monthly Notices of The Royal Astronomical Society
Fossion, Ruben Yvan Maarten	<ul style="list-style-type: none"> • BMC Medical Research Methodology • Behavioural Neurology • Complexity • Frontiers in Physiology • Journal of Physiology and Biochemistry • Perceptual and Motor Skills • Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Revista Mexicana de Física
Guevara Villegas, Aline	<ul style="list-style-type: none"> • Tapuya: Latin American Science, Technology and Society
Heredia Barbero, Alejandro	<ul style="list-style-type: none"> • International Journal of Molecular Sciences • Life • Molecules • Polymers
Herrera Velázquez, José Julio Emilio	<ul style="list-style-type: none"> • Physics of Plasmas
Hess Bechstedt, Peter Otto	<ul style="list-style-type: none"> • International Journal of Geometric Methods in Modern Physics • International Journal of Modern Physics E • Journal of Physics Conference Series • Physical Review C • Symmetry-Basel • Universe
Jiménez Mier y Terán, José Ignacio	<ul style="list-style-type: none"> • Atoms • Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics
León Montiel, Roberto	<ul style="list-style-type: none"> • APL Photonics • APL Quantum • Applied Physics Reviews • Journal of Chemical Physics • Journal of the Optical Society of America B • Optica Quantum • Optics Express • Optik
Lora Castellanos, Verónica	<ul style="list-style-type: none"> • Astronomy & Astrophysics
Martinell Benito, Julio Javier	<ul style="list-style-type: none"> • Nuclear Fusion • Proceedings of the Indian National Science Academy • Revista Mexicana de Física
Martín Ruiz, José Alberto	<ul style="list-style-type: none"> • Physical Review B • Physical Review Letters

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Mirabal Sosa, Mayelin	<ul style="list-style-type: none"> • VacciMonitor
Molina Sevilla, Paola	<ul style="list-style-type: none"> • International Journal of Astrobiology
Negrón Mendoza, Alicia	<ul style="list-style-type: none"> • Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry • Life
Nellen Filla, Lukas	<ul style="list-style-type: none"> • Astroparticle Physics
Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia	<ul style="list-style-type: none"> • Applied Organometallic Chemistry • Chemistry A European Journal • Molecules
Ortiz Madrigal, Néstor Enrique	<ul style="list-style-type: none"> • Astrophysical Journal • Classical and Quantum Gravity • Physical Review D • Revista Mexicana de Fisica E
Rivera López, Ana Leonor	<ul style="list-style-type: none"> • PLoS One
Román López, Jesús	<ul style="list-style-type: none"> • Applied Radiation and Isotopes • European Physical Journal Plus • Journal of Alloys and Compounds • Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms • Radiation Measurements
Rosales Vázquez, Luis David	<ul style="list-style-type: none"> • Journal of Cluster Science • Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials • iScience
Sahu, Sarira	<ul style="list-style-type: none"> • Astrophysical Journal
Salgado Rodríguez, Marcelo	<ul style="list-style-type: none"> • Physical Review D • Physical Review Letters
Segura Peralta, Antígona	<ul style="list-style-type: none"> • Astrophysical Journal • Monthly Notices of The Royal Astronomical Society

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Socolovsky Vajovsky, Miguel	<ul style="list-style-type: none"> • Annals of Physics
Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo	<ul style="list-style-type: none"> • Annals of Physics • Indian Journal of Physics • Philosophy of Physics • Physical Review Letters
Sussman Livovsky, Roberto Allan	<ul style="list-style-type: none"> • Applied Sciences • Classical and Quantum Gravity • International Journal of Environmental Research and Public Health • Physica Scripta • Physical Review D • Scientific Reports
Turbiner Rosenbaum, Alexander	<ul style="list-style-type: none"> • Annals of Physics • Chemical Physics • Chemical Physics Letters • Europhysics Letters • International Journal of Quantum Chemistry • Journal of Chemical Physics • Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical • Modern Physics Letters A • Physica Scripta • Physical Review A • Physical Review Research • Pramana: Journal of Physics
Urrutia Ríos, Luis Fernando	<ul style="list-style-type: none"> • Annals of Physics • Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
Vergara Oliver, José David	<ul style="list-style-type: none"> • Canadian Journal of Physics • Chaos Solitons & Fractals • Classical and Quantum Gravity • Entropy • Fractal and Fractional • Journal of Physics A: Mathematical and General • Next Materials • Physica Scripta • Universe

ANEXO XXIII. SERVICIOS A LA INDUSTRIA

1. Rodríguez Albarrán, María José

Tipo de servicio: Atención al cliente en servicio de Irradiación

Nombre: Usuarios externos

2. Rodríguez Albarrán, María José

Tipo de servicio: Atención al cliente en servicio de Irradiación

Nombre: Usuarios interdependencia

3. Leal Acevedo, Benjamín

Tipo de servicio: Irradiación de materia

Nombre: Usuarios externos

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

CONACyT

- Proyecto:** Estudio de la criticalidad de sistemas neurofisiológicos usando técnicas novedosas de análisis multi-señal de series de tiempo
Toledo-Roy, JC (Responsable); Pablo Rudomín (CINVESTAV), Román Rossi (IFC-UNAM) (otros participantes); Enki Alonso Ibarra Melendrez (estudiantes)
Número de proyecto: CF-2023-I-2697
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional
- Proyecto:** Estudio de la dimerización de la alanina dependiente de la quiralidad en una superficie nanoestructurada de kamacita (NiFe): una aproximación al origen de la heteroquiralidad biológica
Heredia, A (Responsable)
Número de proyecto: 1
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
- Proyecto:** Explorando los confines de las teorías relativistas de la gravitación y sus consecuencias observacionales (FORDECYT-PRONACES 140630-2020)
Juan C. Degollado, Ulises Nucamendi, Elías Okon, Sujoy Modak, Luisa G. JaimeSalgado, M (otros participantes); Tonatihu Miramontes, Gustavo García de Jesús, José E Herrera Flores, Johas D Morales Barroso, Christian Peterson Bórquez, Adán Rubiol, Rodrigo Fritz (estudiantes)
Número de proyecto: 140630
Estado: 3er Informe
Cobertura: Nacional
- Proyecto:** Fenomenología de colisiones protón-protón e ion-ion: fotoproducción en colisiones ultraperiféricas, fenómenos anisotrópicos y materia fuertemente interactuante
Cuautle, E (Responsable); Mario Rodríguez Cahuantzi, (otros participantes); Rodrigo García, Rodrigo Guzmán, Edgar Domínguez Rosas. (estudiantes)
Número de proyecto: A1-S-16215
Estado: 3er Informe
Cobertura: Internacional
- Proyecto:** Las diferentes fases de la materia fuertemente acoplada en condiciones extremas
Alejandro Ayala (Responsable); Luis Alberto Hernández Rosas, María Elene Tejeda Yeomans, Alfredo Raya Montaña (otros participantes);

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

Santiago Bernal Langerica, Jorge José Meidna, Luis Carlos Parra
(estudiantes)

Número de proyecto: CF-2023-G-433

Estado: No aplica

Cobertura: Nacional

6. **Proyecto:** Materia cuántica topológica y magnetoeléctricos: de la física de materia condensada a la física de altas energías

Urrutia, LF (Responsable); Eduardo Barrios Vargas, Daniel Sheimbaum Frank, (otros participantes)

Número de proyecto: 428214

Estado: No aplica

Cobertura: Nacional

7. **Proyecto:** Plataforma para el desarrollo y fabricación de sensores y actuadores inteligentes aplicados en energía, salud y seguridad -iSensMex

U'Ren, AB (Responsable)

Número de proyecto: INAOE-CEC-2024

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

DGAPA

1. **Proyecto:** Átomos de Rydberg como sensores de terahertz
Jiménez-Mier, J (Responsable); Fernando Ramírez Martínez, Jesús Flores Mijangos (otros participantes); Gersain Quiroz, Leticia Cordero, Mónica García (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN110623

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

2. **Proyecto:** Confrontación de observaciones en cosmología utilizando enfoques de la física fundamental

Escamilla-Rivera, C (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: TA100122

Estado: 1er Informe

Cobertura: Internacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

3. **Proyecto:** Cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales moleculares luminiscentes
Carreón-Castro, MP (Responsable); Shaina Noelani Cuellar Pérez; Luis Abraham Martínez González, et al. (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN113124
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
4. **Proyecto:** Cubo de Muones - Explorando el universo a través de la innovación educativa
Patino, E (Responsable); Guy Paic (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIME
Número de proyecto: PE106324
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
5. **Proyecto:** Desarrollo de Modelos Teóricos para la Descripción Espectroscópica de Moléculas
Lemus, R (Responsable); Rubén Darío Santiago Acosta, Marisol Bermúdez Montaña, Miguel Carvajal Zaera, Christian Ostertag Hennings (otros participantes); Eduardo Suárez López, Oscar Guzmán Juárez (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN-212224
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional
6. **Proyecto:** Desarrollo de nuevas técnicas de criptografía cuántica usando modos espaciales de luz e inteligencia artificial
Leon-Montiel, RJ (Responsable); Mario A. Quiroz-Juárez; Omar S. Magaña-Loaiza (otros participantes); Áulide Martínez-Tapia; Tomas T. Arvizu-Flores (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN101623
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
7. **Proyecto:** Desarrollo programado de polímeros orgánicos a partir de interacciones intermoleculares y de apilamiento- π ,
Arcos-Ramos, R (Responsable); Mauricio Maldonado-Domínguez (otros participantes); David Abraham Vega Zavala, Eduardo Figueroa López, Elíseo Vázquez Cano, Miriam Galicia Grimaldo, María de Jesús Quijada Romero, Ximena Méndez Adame (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IA 101424
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

8. **Proyecto:** Dinámica clásica y cuántica de sistemas de muchos pesos
Hirsch, JG (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: 109523
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional
9. **Proyecto:** Diseño de sistemas catalíticos quirales para reacciones de carbonilación
Ortega-Alfaro, M (otros participantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN216323
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
10. **Proyecto:** Efecto de las fulguraciones y partículas de alta energía en la química atmosférica de planetas potencialmente habitables alrededor de estrellas enanas M
Segura, A (Responsable); Antonio Arturo Miranda Rosete y María Fernanda Gervacio Chavarría (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN115524
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional
11. **Proyecto:** Efectos topológicos en las interacciones de las especies de tierras raras con nanomateriales de carbono de baja dimensionalidad
Basiuk, VA (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN103622
Estado: 2do Informe
Cobertura: Institucional
12. **Proyecto:** Estrellas de neutrones en relatividad general y en teorías alternativas de gravitación
Ortiz, N (Responsable); Dr. Héctor Silva; Dra. Raissa Mendes (otros participantes); Tomás Hernández Martínez; Fernando Chávez Vázquez; José Alejandro Santiago Bañuelos; Axel Morales Buendía; Pedro Estrada Gallegos; César Navarrete Zavala (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IA101123
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
13. **Proyecto:** Estudio de luminiscencia y óptica de sólidos para detección de alimentos irradiados

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

Cruz-Zaragoza, E (Responsable); Dres. Enrique Camarillo García, IF. David Díaz, FQ. Manuel García Hipólito, IIM. Julián Marcazzó del Villar, UNCPBA Argentina. Valery Chernov, UNISON Sonora. Virgilio Correcher Delgado, CIEMAT España. (otros participantes); 5 estudiantes de Licenciatura en Química y en Física. (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IG102233

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

14. **Proyecto:** Estudio del universo energético son rayos cósmicos y rayos gamma con los observatorios Pierre Auger, HAWC y SWGO

Nellen, L (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN114924

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

15. **Proyecto:** Estudio químico y dinámico de gas y polvo en flujos moleculares **Rodríguez-González, A** (Responsable); Zapata, L; Lefloch, B; Rivera-Ortiz, PR; Castellanos-Ramírez, A (otros participantes); Osorio-Caballero, JA; Castorena JI; Pérez-Nieto, M; Alquicira, E; Arcos-Rojas, LA; Vargas-Morán, L; Martínez-Abarca, D (estudiantes)

Institución que financia: DGAPA

Número de proyecto: IN110722

Estado: 1er Informe

Cobertura: Internacional

16. **Proyecto:** Experimentos relevantes en astrobiología: Mecanismos de síntesis-estabilidad de materia orgánica en simulaciones de sistemas hidrotermales

Meléndez-López, A; Ramírez-Vázquez, Mde la Rosa, J (otros participantes); Reyes-Alcántara, J; Quiñones-Hernández, N (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IA201924

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

17. **Proyecto:** Fases topológicas de la materia: Transporte y teorías de campo efectivas

Martin-Ruiz, A (Responsable); Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos (otros participantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IG100224

Estado: 1er Informe

Cobertura: Internacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

18. **Proyecto:** Fuentes astrofísicas de rayos gamma y neutrinos de muy altas energías
Sahu, S (Responsable); 1. Isabel Abigail Valadez Polanco (Licenciatura) 2. Oscar Eduardo Vázquez Lara (Licenciatura) (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN103522
Estado: 2do Informe
Cobertura: Internacional
19. **Proyecto:** Información cuántica en teoría de campos y sistemas afines
Vergara, JD (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN105422
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional
20. **Proyecto:** Interferometría atómica aplicada al desarrollo de sensores cuánticos
Ramírez-Martínez, F (Responsable); Dr. José I. Jiménez; Dr. Ricardo Méndez; Dr. Jesús Flores (otros participantes); Dai López Jacinto (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN118723
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
21. **Proyecto:** Introducción al manejo de bases de datos
Ortiz-Velásquez, A (Responsable)
Institución que financia: PAPIME
Número de proyecto: PE100124
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
22. **Proyecto:** Métodos geométricos en la mecánica cuántica
Chrysomalakos, C (Responsable)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN112224
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional
23. **Proyecto:** Métodos no-perturbativos en mecánica cuántica VI
López Vieyra, JC (Co-Responsable); Horacio Olivares Pilón, Juan Carlos del Valle Rosales, Adrián Escobar Ruiz (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN113022
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

24. **Proyecto:** Materia fuertemente acoplada en condiciones extremas con el MPD-NICA
Alejandro Ayala (Responsable); Rodrigo García Formentí, Rodrigo Guzmán Castro (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IG100322
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional
25. **Proyecto:** Materia oscura y física de neutrinos en los experimentos CCM y CONNIE
Aguiar-Arévalo, A (Responsable); Brenda Aurea Cervantes Vergara, Marisol Chávez Estrada. Julio César Sánchez Gutiérrez, Youssef Sarkis Mobarak (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN104723
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional
26. **Proyecto:** Material de apoyo para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje en química analítica instrumental para las ciencias de la Tierra desde un perfil interdisciplinar
Meléndez-López, A; Negrón-Mendoza, A; Ramos-Bernal, S; Camargo-Raya, C. de la Rosa, J (otros participantes); Reyes-Alcántara, J; Quiñones-Hernández, N; Amador-Luna, S; Fuentes-Carreón, C; Herrera-Chimal, M (estudiantes)
Institución que financia: PAPIME
Número de proyecto: PE209324
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
27. **Proyecto:** Mecanismos de protección de moléculas de importancia prebiótica en experimentos simulando ambientes primigenios. Relevancia en astrobiología
Negrón-Mendoza, A (Responsable); Elizabeth Chacón, Sergio Ramos, Alejandro Heredia, Jorge Cruz (otros participantes); Claudio Fuentes, Alejandro Paredes, Heber Barragán, Emilio Pérez Flores (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN114122
Estado: 2do Informe
Cobertura: Local
28. **Proyecto:** Morfología, formación y evolución galáctica dentro de la simulación MHD Illustris-TNG50
Esquivel, A (Responsable); Verónica Lora Castellanos (Investigadora Cátedra CONACyT en el ICN) (otros participantes); David Hernández

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

Padilla, José Isaac González Carbajal, María Aracely Angulo Martínez,
Karla Alejandra Gutiérrez Dávila (estudiantes)

Institución que financia: DGAPA

Número de proyecto: IN113522

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

29. **Proyecto:** Objetos compactos en teorías relativistas de la gravitación

Ortiz, N (otros participantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN105223

Estado: 2do Informe

Cobertura: Nacional

30. **Proyecto:** Objetos compactos en teorías relativistas de la gravitación

Salgado, M (Responsable); E. Gourgoulhon, P. Grandclement, J.C.

Degollado (otros participantes); G. García de Jesús (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN105223

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

31. **Proyecto:** Observaciones y simulaciones hidro y magnetohidrodinámicas
de flujos astrofísicos

Matías Schneider, Verónica Lora, Alexandros Chiotellis. (otros
participantes); David Hernández Padilla, Karla Monserrat Vargas Rojas
(estudiantes)

Institución que financia: DGAPA

Número de proyecto: IG100422

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

32. **Proyecto:** Participación en la corrida 3 del LHC y desarrollo del prototipo de
un módulo del detector MID del experimento ALICE

Ortiz-Velásquez, A (Responsable); Varlen Grabski (corresponsable) (otros
participantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IG100524

Estado: 1er Informe

Cobertura: Internacional

33. **Proyecto:** Polímeros termo y pHresponsivos para aplicaciones biomédicas

Bucio, E (Responsable)

Institución que financia: DGAPA

Número de proyecto: IN204223

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

34. **Proyecto:** Reacciones nucleares y el decaimiento beta doble sin neutrinos
Bijker, R (Responsable); Luis Armando Acosta Sánchez (otros participantes); Adrián Santana, David Godos, Jorge Silva, Karen Gaitán de los Ríos, Omar Díaz (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IG101423
Estado: No aplica
Cobertura: Internacional
35. **Proyecto:** Síntesis orientada a la diversidad de aza-heterociclos empleando complejos de hierro como andamio común
Ortega-Alfaro, M (Responsable); José G. López Cortés (otros participantes); David Gallardo Rosas, Fernando Arroyo Gutiérrez, Itzel García Aguilar, Javier Vargas Cruz, Juan Ramón Balbuena, Omar Alonso Ruiz Ramos (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN216123
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
36. **Proyecto:** Síntesis y caracterización de nuevos sistemas poliméricos antibacterianos, mediante radiación gamma
Burillo, G (Responsable); Héctor Magaña, Lorena García Urióstegui (otros participantes); Esteban Castro, Alejandro contreras, Juan Gallegos, Sofía Ramos, Edwin Villarreal (3 de licenciatura), Angelica Cruz (doctorado) y Lidia Escutia (posdoc) (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN200322
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional
37. **Proyecto:** Simulación computacional y experimental de la potencial oligomerización prebiótica de aminoácidos de bajos pesos moleculares heteroquirales en superficies minerales en la Tierra Primitiva
Heredia, A (Responsable); Alicia Negrón Mendoza (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN205522
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional
38. **Proyecto:** Sistemas autogravitantes y colapso gravitacional
Alcubierre, M (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN100523
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

39. **Proyecto:** Sistemas finitos de interacción radiación-materia
Nahmad-Achar, E (Responsable)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN100323
Estado: 1er Informe
Cobertura: Local
40. **Proyecto:** Sondeando en la frontera entre lo cuántico y lo gravitacional
Sudarsky, D (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: 100124
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional
41. **Proyecto:** Teorías alternativas de gravedad: Modificando los principios de la relatividad general
Bonder, Y (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN101724
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

ANEXO XXV. OTROS PROYECTOS

OTROS FINANCIAMIENTOS

1. **Proyecto:** COLMENA
Medina-Tanco, G (Responsable)
Institución que financia: Mixto
Número de proyecto: 262843
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
2. **Proyecto:** Procesos de oxidación avanzada de compuestos fenólicos mediante radiación ionizante en solución acuosa
Albarrán, G (Co-Responsable); Edith Mendoza Villavicencio (otros participantes)
Institución que financia: ICN
Número de proyecto: 1
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

1. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 1
2. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 1
3. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 10
4. **Ayala Mercado, José Alejandro**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 2
5. **Ayala Mercado, José Alejandro**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 3
6. **Ayala Mercado, José Alejandro**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 1
7. **Ayala Mercado, José Alejandro**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1
8. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 2
9. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 5

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

10. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2024
Total: 1

11. **Bijker Bijker, Roelof**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 2

12. **Bijker Bijker, Roelof**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

13. **Bijker Bijker, Roelof**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 1

14. **Bonder Grimberg, Yuri**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 1

15. **Bonder Grimberg, Yuri**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

16. **Bucio Carrillo, Emilio**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 2

17. **Bucio Carrillo, Emilio**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

18. **Bucio Carrillo, Emilio**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

19. **Bucio Carrillo, Emilio**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 2
20. **Carreón Castro, María del Pilar**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2024
Total: 2
21. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 2
22. **Cruz Zaragoza, Epifanio**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 2
23. **Cruz Zaragoza, Epifanio**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2024
Total: 3
24. **Cuautle Flores, Eleazar**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 1
25. **Cuautle Flores, Eleazar**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 1
26. **Cuautle Flores, Eleazar**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1
27. **De Colle, Fabio**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2024
Total: 3
28. **Guevara Villegas, Aline**

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

Total: 12

29. Güijosa Hidalgo, Alberto

Financiamiento: Otra

Año: 2024

Total: 2

30. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Financiamiento: Otra

Año: 2024

Total: 1

31. López Cámara Ramírez, Diego

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

Total: 2

32. López Cámara Ramírez, Diego

Financiamiento: PAPIIT

Año: 2024

Total: 1

33. Lora Castellanos, Verónica

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

Total: 4

34. Lora Castellanos, Verónica

Financiamiento: Otra

Año: 2024

Total: 1

35. Martín Ruiz, José Alberto

Financiamiento: DGAPA

Año: 2024

Total: 3

36. Martín Ruiz, José Alberto

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

Total: 1

37. Martinell Benito, Julio Javier

Financiamiento: Otra

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

Año: 2024

Total: 1

38. Mojica Casique, Cristian Adan

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

Total: 2

39. Nahmad Achar, Eduardo

Financiamiento: Otra

Año: 2024

Total: 1

40. Nahmad Achar, Eduardo

Financiamiento: Otra

Año: 2024

Total: 1

41. Negrón Mendoza, Alicia

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

Total: 2

42. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Financiamiento: DGAPA

Año: 2024

Total: 2

43. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

Total: 2

44. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

Total: 4

45. Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Financiamiento: Otra

Año: 2024

Total: 2

46. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2024

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

Total: 1

47. Rivera López, Ana Leonor
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 3

48. Rivera López, Ana Leonor
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 40

49. Román López, Jesús
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 1

50. Sahu, Sarira
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 1

51. Segura Peralta, Antígona
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 18

52. Segura Peralta, Antígona
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

53. Segura Peralta, Antígona
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 1

54. Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 1



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

11. ANEXOS 2025

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

1. **Acevedo-Guzmán, DA; Monroy-Torres, B; Rudolf, P; Basiuk, VA; Basiuk, EV.** Green mechanochemical fabrication of graphite-lanthanide oxide nanocomposites. *RSC Mechanochemistry*, 2025; 2: 443-458
2. **Aguilar, DAL; Javier Rendón; Roig, P.** CP violation in two-meson Tau decays induced by heavy new physics. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025: 105
3. **Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC; CONNIE Collaboration.** Search for reactor-produced millicharged particles with Skipper-CCDs at the CONNIE and Atucha-II experiments. *Physical Review Letters*, 2025; 134(7): 071801
4. **Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC; Macías-Acevedo, CF; Coherent CAPTAIN-Mills (CCM) Collaboration.** First event-by-event identification of Cherenkov radiation from sub-MeV particles in liquid argon. *Physical Review Letters*, 2025; 135: 171804
5. **Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC; Macías-Acevedo, CF; Coherent CAPTAIN-Mills (CCM) Collaboration.** Measurement of the liquid argon scintillation pulse shape using differentiable simulation in the coherent CAPTAIN-Mills experiment. *Physical Review D*, 2025; 112: 072010
6. **Aguilar-Arévalo, A; Hernández, I; PIENU Collaboration.** Measurement of the response function of the PIENU calorimeter. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 2025; 1073: 170232
7. **Alameddine, JM; Albrecht, J; Ammerman-Yebra, J; Arrabito, L; Alves, AA; Baack, D; Coleman, A; Dembinski, H; Elsässer, D; Engel, R; Faure, A; Ferrari, A; Gaudu, C; Glaser, C; Gottowik, M; Heck, D; Huege, T; Kampert, KH; Karastathis, N; Nellen, L; Pierog, T; Prechelt, R; Reininghaus, M; Rhode, W; Riehn, F; Sackel, M; Sampathkumar, P; Sandroock, A; Soedingrekso, J; Ulrich, R.** Simulating radio emission from particle cascades with CORSIKA 8. *Astroparticle Physics*, 2025; 166: 103072
8. **Albarrán, G; Collins, Ke; Collins, CH.** Radiolytic product distribution in self-irradiated and gamma-irradiated solid-state $\text{Ca}^{14}\text{CO}_3$: New data. *Radiation Physics and Chemistry*, 2025; 236: 112938
9. **Alcubierre, M; Barranco, J; Bernal, A; Degollado, JC; Diez-Tejedor, A; Megevand, M; Nuñez, D; Sarbach, O.** Gravitational atoms beyond the test field limit: The case of Sgr A* and ultralight dark matter [LETTER]. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(21): 21LT01
10. **Alejandro Ayala; Bietenholz, W; Cuautle, E; Hernández, LA; MexNICA Collaboration.** Mechanical design concept version 2.0 for the miniBeBe subsystem of the Multi-Purpose Detector at the Nuclotron-based Ion Collider Facility of the Joint Institute for Nuclear Research. *Journal of Instrumentation*, 2025; 20(March 2025): P03026

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

11. **Alejandro Ayala; Bietenholz, W; Cuautle, E; Patiño, E; Otra colaboración.** MPD physics performance studies in Bi+Bi collisions at $\sqrt{s_{NN}}=9.2$ GeV. *Revista Mexicana de Física*, 2025; 71(4): 041201
12. **Alejandro Ayala; Lopes, BS; Farias, RLS; Parra, LC.** On the origin of the peak of the sound velocity for isospin-imbalanced strongly interacting matter [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 864: 139396
13. **Alejandro Ayala; Medina-Serna, JJ; Domínguez, I; Maldonado, I; Tejeda-Yeomans, ME.** Thermal and baryon density modifications to the σ -boson propagator [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 869: 139873
14. **Altamura, AR; Congedo, L; Robertis, GD; Bari, DD; Mauro, AD; Giliberti, M; Guerra-Pulido, JO; Licciulli, F; Lorusso, L; Martinengo, P; Mazziotta, MN; Nappi, E; Nicassio, N; Paic, G; Panzarini, G; Pillera, R; Volpe, G.** Beam test studies for a SiPM-based RICH detector prototype for the future ALICE 3 experiment. *European Physical Journal C*, 2025; 85(5): 578
15. **Anastasiou, G; Araya, IJ; Daniel Ávila; Guijosa, A; Patiño-López, S.** Extrinsic holographic renormalisation for a scalar field. *Nuclear Physics B*, 2025; 1010: 116758
16. **Anzures, J; Reyes, IL; Pérez-Pedraza, JC; Raya, A; Sáenz-Trujillo, AU; Sánchez, RT; Tinoco-Santillán, G.** Edge state robustness in the SSH model with impurities: Topoelectric circuit simulations toward topological heterostructures. *Physica B: Condensed Matter*, 2025; 715: 417609
17. **Argandona, A; Guijosa, A.** Position dependence of the holographic entanglement entropy for an accelerating quark-antiquark pair. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(12): 79
18. **Argandona, A; Guijosa, A; Patiño-López, S.** De Sitter Holography and Carrollian brane theories. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025: 133
19. **Barnes, R; do Amaral, LNR; Birky, J; Carone, L; Driscoll, P; Livesey, JR; Graham, D; Becker, J; Cui, KM; Schlecker, M; García, R; Gialluca, M; Adams, A; Ahmed, MR; Bonney, P; Broussard, W; Chawla, C; Damasso, M; Danchi, WC; Deitrick, R; Ducrot, E; Fromont, EF; Gaches, BAL; Gupta, S; Hill, ML; Jackman, JAG; Janin, EM; Karawacki, M; Koren, MD; La Greca, R; Leung, M; Miranda-Rosete, A; Olohoy, MKA; Ngo, C; Paul, D; Sahu, CK; Sarkar, DB; Shadab, MA; Schwieterman, EW; Sedler, M; Texeira, K; Vazan, A; Vega, KND; Vijayakumar, R; Wojack, JT.** History and habitability of the LP 890-9 planetary system. *Planetary Science Journal*, 2025; 6(1): 25
20. **Basiuk, VA.** DFT calculations on single lanthanide atoms: Is the task as simple as it seems? *Computational and Theoretical Chemistry*, 2025; 1248: 115170

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

21. **Basiuk, VA; Basiuk, EV.** A complete oviposition sequence of Mastophora corpulenta Banks, 1898 (Araneae: Araneidae) from Morelos, Mexico. *Arachnology*, 2025; 20(2): 298-302
22. **Basiuk, VA; Basiuk, EV.** Adsorption of lanthanide atoms on a graphene cluster model incorporating a Stone–Wales defect. *Surfaces*, 2025; 8(3): 63
23. **Basiuk, VA; Basiuk, EV.** The coordination of lanthanide atoms with Stone–Wales defects on graphene: A cluster DFT analysis using ECP pseudopotentials. *Surfaces*, 2025; 8(2): 32
24. **Basiuk, VA; Prezhdo, OV; Basiuk, EV.** Exohedral complexes of lanthanide atoms with the C₆₀ fullerene cage: Hexagonal versus pentagonal ring coordination. *Journal of Physical Chemistry Letters*, 2025; 16(49): 12499-12506
25. **Bayona, E; Quevedo, H; Alcubierre, M.** Spherically symmetric collapse: Initial configurations. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(8): 085002
26. **Bimm, J; Voytek, M; Scharf, C; Billings, L; Suldovsky, B; Wolfe-Simon, F; Cable, ML; Yeo, SK; Xenos, MA; Segura, A; Berea, A; Anbar, AD; Kaufman, M; Meadows, V; Graham, H; Cartier, K; Sheikh, SZ; Nováková, JN; Ockert, I; Determann, JM.** Communicating discoveries in the search for life in the Universe Workshop Report. *Astrobiology*, 2025; 25(11): 743-758
27. **Biro, G; Serkin, L; Paic, G; Barnafoldi, G.** Investigating the soft and hard limits in transverse momentum spectra in pp collisions. *European Physical Journal: Special Topics*, 2025; 234: 2931-2939
28. **Blazquez-Calero, G; Anglada, G; Cabrit, S; Osorio-Palacios, M; Raga, AC; Fuller, GA; Gomez, JF; Estalella, R; Diaz-Rodriguez, AK; Torrelles, JM; Rodriguez, LF; Macias, E; De Gregorio-Monsalvo, I; Megeath, ST; Zapata, L; Ho, PTP.** Bow shocks driven by the pole-on molecular jet of outbursting protostar SVS 13. *Nature Astronomy*, 2025; 10: 105-123
29. **Bogar Díaz; González, D; Hernández-Mercado, MJ; Vergara, JD.** Time-dependent quantum geometric tensor and some applications. *Physica Scripta*, 2025; 100(7): 075261
30. **Bolivar-Pineda, LM; Basiuk, EV; Basiuk, VA.** Noncovalent dyads of lanthanide nitride cluster fullerenes Ln₃N@C₈₀ and bisphthalocyanines LnPc₂: Insights from DFT calculations. *Journal of Molecular Modeling*, 2025; 31(8): 216
31. **Bolivar-Pineda, LM; Esteban, DA; Basiuk, EV; Bals, S; Rudolf, P; Basiuk, VA.** Noncovalent exohedral functionalization of carbon nanotubes with double-decker phthalocyanines. *Applied Surface Science*, 2025; 709: 163855
32. **Burke, JC; Martinell, JJ.** A multiscale analysis of coronal magnetic fields during solar flares: Implications for heating. *Physica Scripta*, 2025; 100(11): 115002
33. **Caballero-Becerra, G; Esquivel-Lozano, YA; Romero-Fierro, D; Bucio, E.** Two-step grafting of ethylene glycol dicyclopentenyl ether acrylate and methacrylic acid in silicone films by gamma radiation. *Radiation Physics and Chemistry*, 2025; 237: 113000

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

34. **Calixto, M; Castaños, O.** Localization and entanglement characterization of edge states in HgTe quantum wells in a finite strip geometry. *International Journal of Modern Physics B*, 2025; 39(29): 2550263
35. **Calixto, M; Mayorgas, A; Castaños, O.** Capturing magic angles in twisted bilayer graphene from information theory markers. *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 2025; 169: 116199
36. **Carrillo-Santamaría, J; López-Cámara, D; De Colle, F; Méndez, EM; Sánchez-Salcedo, FJ.** The role of wind asphericity in dynamical friction. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2025; 540(4): 2952-2964
37. **Castellanos-Ramírez, A; Canto, J; Lizano, S; Raga, AC; González, RF; Zapata, LA.** Wind internal shocks in a binary system. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 540(1): 973-983
38. **Castro, E; Ortega, A; Pérez-Calixto, M; Vazquez-Victorio, G; Burillo, G.** Radiation grafting of two PEG derivatives onto PET: A comparative study for biomedical applications. *Macromolecular Materials and Engineering*, 2025; e00270
39. **Castro-Palacio, JC; de Córdoba, PF; González-Cortés, A; Isidro, JM; Noverques, A; Orellana-Panchame, M; Sahu, S; Sánchez-Pérez, EA.** Generalized Chi distribution for non-integer degrees of freedom in modelling biological collectivities. *AIMS Mathematics*, 2025; 10(10): 25033-25048
40. **Cañas, J; Bonilla, D; Martín-Ruiz, A.** Thermoelectric transport in graphene under strain fields modeled by Dirac oscillators. *Physical Review B*, 2025; 112(10): 104206
41. **Contreras, FR.** A fourth-degree fluid dispersion relation to study linear azimuthal oscillations in Hall thrusters. *Plasma Physics and Controlled Fusion*, 2025; 67(3): 035013
42. **Corona-Aquino, S; Zeng, Zi-Qi; Xie, T; You, Shi-Xin; Ding, CH; Song, Y; Wang, D; Meng, Y; Zou, K; Hu, X; Li, B; U'Ren, AB; Leon-Montiel, RJ; Rui-Bo, J.** Spectral characterization of biphotons using quantum interferometric spectroscopy. *APL Photonics*, 2025; 10(6): 066118
43. **Coyotl-Ojeda, MN; Celis-Alonso, B; Espinosa-Rosales, JE; Cruz-Zaragoza, E; Palomino-Merino, MR.** Optical properties of BaAl₂O₄ due to cerium doping and heat treatment in different atmospheres. *Micromachines*, 2025; 16(6): 688
44. **Cruz-Rojas, J; Rojas, JC; Demircik, T; Jaervinen, M; Järvinen, M.** Modulated instabilities and the AdS₂ point in dense holographic matter. *Physical Review D*, 2025; 111(4): 046017

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

45. **Cruz-Prado, H; Castanos, O; Marmo, G; Nettel, F.** GKLS vector field dynamics for Gaussian states. *Annals of Physics*, 2025; 480: 170123
46. **Cruz-Rojas, J; Hong, DK; Im, SH; Jarvinen, M.** Holographic analysis of near-conformal dynamics and light dilaton. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(7): 25
47. **Cuautle, E; ALICE Collaboration.** Light neutral-meson production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(8): 35
48. **De Colle, F; Lin, DNC; Chen, C; Li, G.** Numerical simulations of the interaction between the stellar magnetic field and a planet. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2025; 539(4): 3459–3472
49. **DelValle, JC; Turbiner, AV.** Addendum — Power-like potentials: From the Bohr–Sommerfeld energies to exact ones. *International Journal of Modern Physics A*, 2025; 40(35): 2592001
50. **Delgado, JFM; Degollado, JC; Martínez, LE; Salgado, M.** A novel approach for slowly rotating boson stars. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(17): 175023
51. **Di Rocco, A; Cruz-Zaragoza, E; Camarillo-García, E; Lester, M; Marcazzo, J.** Radio- and optically stimulated luminescence of Dy-doped MgB_4O_7 phosphor. *Journal of Luminescence*, 2025; 286: 121390
52. **Dias, A; Alvarez, M; Gándola, Y; Deisting, A; Posse, EA; Arnaldi, H; Asorey, H; Bertou, X; Colque, A; Favela, F; Gasulla, J; Berisso, MG; Guerra-Pulido, JO; J, Lipovetzky; Lobera, J; Lovino, MB; Marpegan, L; Martin, D; Muñoz, SM; Monroe, J; Nadra, AD; Pregliasco, R; Rumi, G; Rossen, A; Tallis, M; Thompson, A; Triana, M; Miranda, MLV.** PlomBOX: a low cost bioassay for the sensitive detection of lead in drinking water. *Communications Engineering*, 2025; 4: 2
53. **Dolivo, JC; Herrera-Lara, JA; Romero, I; Reynoso, M; Sampayo, OA.** Interplay of non-standard interactions and Earth's composition in atmospheric neutrino oscillations. *European Physical Journal C*, 2025; 85: 1298
54. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Inference of the mass composition of cosmic rays with energies from $10^{18.5}$ to 10^{20} eV using the Pierre Auger Observatory and deep learning. *Physical Review Letters*, 2025; 134(2): 021001
55. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Measurement of the depth of maximum of air-shower profiles with energies between $10^{18.5}$ and 10^{20} eV using the surface detector of the Pierre Auger Observatory and deep learning. *Physical Review D*, 2025; 111(2): 022003

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

56. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Quasi-constant time gap in multiple rings of ELVES. *Earth and Space Science*, 2025; 12(10): e2025EA004321
57. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Scaler rates from the Pierre Auger Observatory: A new proxy of solar activity. *Astrophysical Journal*, 2025; 987(1): 41
58. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Search for a diffuse flux of photons with energies above tens of PeV at the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2025; 2025(5): 61
59. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Search for the anomalous events detected by ANITA using the Pierre Auger Observatory. *Physical Review Letters*, 2025; 134(12): 121003
60. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** The distribution of ultrahigh-energy cosmic rays along the supergalactic plane measured at the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal*, 2025; 984(2): 123
61. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** The Pierre Auger Observatory open data. *European Physical Journal C*, 2025; 85(1): 70
62. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** The scintillator surface detector of the Pierre Auger observatory. *Journal of Instrumentation*, 2025; 20(8): P08002
63. **Dushmanta Sahu; Ortiz-Velasquez, A; Campos, V.** Understanding the medium-like effects in the jet-like yield in pp and p-Pb collisions using event generators. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2025; 52(12): 125104
64. **Escamilla-Rivera, C; Otra colaboración.** White paper and roadmap for quantum gravity phenomenology in the multi-messenger era. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(3): 032001
65. **Escobar, CA; Martin-Ruiz, A; Mondragon, M; Jauregui, R.** Scalar beam propagation in a Lorentz-violating background. *European Physical Journal Plus*, 2025; 140(4): 326
66. **Estrada-Dorado, S; Guerrero, MA; Toala, JA; Maldonado, RF; Lora, V; Vasquez-Torres, DA; Chu, YH.** Accretion onto WD 2226-210, the central star of the Helix Nebula. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2025; 536(3): 2477-2484
67. **Fernández, Y; Marcazzo, J; Cruz-Zaragoza, E; Machello, S; Santiago, M.** Radioluminescence properties of rare earth doped LiF-MgF₂ compounds for fiber optic dosimetry. *Applied Radiation and Isotopes*, 2025; 225: 112039

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

68. **Filipini, S; Cambiaso, M; Martin-Ruiz, A; Urrutia, LF.** Exact modes, hybridization, and polarization rotation of electromagnetic fields propagating in a topological insulating slab. *Physical Review A*, 2025; 112(6): 063504
69. **Frausto-Avila, M; León-Montiel, RJ; Quiroz-Juárez, MA; U'Ren, AB.** Prospective study using artificial neural networks for identification of high-risk COVID-19 patients. *Scientific Reports*, 2025; 15: 18005
70. **Gallardo-Rosas, D; Rosales-Vázquez, LD; Guevara-Vela, JM; Sandoval-Chavez, CI; Dorazco-González, A; Rocha-Rinza, T; Lopez-Cortes, JG; Ortega-Alfaro, M.** Synthesis of a new water-soluble highly Fe(III)-selective fluorescent chemosensor based on 4H-quinolizin-4-one. *Journal of Molecular Structure*, 2025; 1324: 140753
71. **Garcia-Garcia, L; Lopez-Camara, D; Lazzati, D.** Effects of polar structure and moving ejecta on the dynamics of SGRB jets. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2025; 541(2): 1940-1947
72. **García, Hodek M; Salgado, M.** Solar system tests and neutron stars in $f(R)$ gravity revisited. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(11): 156
73. **García-Hernández, JA; Muñoz-Vitelli, V; Bietenholz, W.** Structure of cosmic strings for a gauged B-L symmetry and two Higgs fields. *International Journal of Modern Physics A*, 2025; 40(30): 2550146
74. **García-Muñoz, JD; Pérez-Pedraza, JC; Raya, A.** Approximate solutions for electronic states with non-standard Landau levels in graphene under uniaxial strain modulation [LETTER]. *Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics*, 2025; 536: 130305
75. **Jimenez, JGG; Hadjimichef, D; Hess, PO; Netz-Marzola, M; Vasconcellos, CAZ.** Can effects of a generalized uncertainty principle appear in compact stars? *Universe*, 2025; 11(1): 5
76. **Gonzalez-Alonso, Y; Bucio, E.** Synthesis of a stimulus-sensitive copolymer with response to temperature and pH in silicone catheters. *Polymers*, 2025; 17(23): 3107
77. **González, M; Bastarrachea-Magnani, MA; Hirsch, JG.** Phase space geometry of collective spin systems: Scaling and fractality. *Physical Review E*, 2025; 112(2): 024201
78. **Guerrero, MA; Santamaría, E; Takeda, L; González-Carbajal, JI; Cazzoli, S; Ederoclite, A; Toala, JA.** VLT VIMOS integral field spectroscopy of the nova remnant FH Ser. *Astronomy & Astrophysics*, 2025; 694: A144
79. **Guijosa, A.** On the underlying nonrelativistic nature of relativistic holography. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(8): 139
80. **Gutiérrez-Zalapa, R; Aguilar-Rodriguez, E; Rodriguez-Martinez, M; Raga, AC; Estevez-Delgado, J.** Meteoroid parameter changes during its flight in the atmosphere: Modeling study. *International Journal of Modern Physics C*, 2025; 2550138

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

81. **Guzman-Juarez, O; Suárez, E; Lemus, R.** A study of the N₂O vibrational excitations in the framework of an algebraic approach. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, 2025; 348: 109704
82. **Herrera, DR; Garcia, JRA; Tellez, AF; Cuautle, E; Ramirez, JE.** Scaling laws for softened hadron production at LHC energies. *European Physical Journal C*, 2025; 85(7): 760
83. **Hess, PO; Zen Vasconcellos, CA; Hadjimichef, D.** The pcGR within the Hořava-Lifshitz gravity and the Wheeler-deWitt quantization. *Galaxies*, 2025; 13(4): 85
84. **Huerta-Morales, JD; You, C; Magaña-Loaiza, OS; Dong, SH; León-Montiel, RJ; Quiroz-Juárez, MA.** Smart machine vision for universal spatial mode reconstruction. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, 2025; 36(8): 14649-14663
85. **J, NA; Margutti, R; Wiston, E; Chornock, R; Campana, S; Laskar, T; Murase, K; Krips, M; Migliori, G; Tsuna, D; Alexander, KD; Chandra, P; Bietenholz, M; Berger, E; Chevalier, RA; De Colle, F; Dessart, L; Diesing, R; Grefenstette, BW; Jacobson-Galán, WV; Maeda, K; Marcote, B; Matthews, D; Milisavljevic, D; Ray, AK; Reguitti, A; Polzin, A.** Dinosaur in a haystack: X-ray view of the entrails of SN 2023ixf and the radio afterglow of its interaction with the medium spawned by the progenitor star (Paper I). *Astrophysical Journal*, 2025; 985(1): 51
86. **Jaramillo, V; Nunez, D; Ruiz, M; Zilhao, M.** Full 3D nonlinear dynamics of charged and magnetized boson stars. *Physical Review D*, 2025; 111(2): 024070
87. **Joaquin, C; Alcubierre, M.** Proca stars in excited states. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(2): 45
88. **Juarez-Garcia, AL; De Marco, O; De Colle, F; Lopez-Camara, D; Mendez, EM; Carrillo-Santamaría, J; Wardle, M.** Three-dimensional simulations of accretion disks in pre-CE systems. *Publications of the Astronomical Society of Australia*, 2025; 42: e076
89. **Kim, DB; Hu, XY; U'Ren, AB; Garay-Palmett, K; Lorenz, VO.** Spatio-spectral quantum state estimation of photon pairs from optical fiber using stimulated emission. *Optica Quantum*, 2025; 3(3): 228-237
90. **Kowalski, AF; Osten, RA; Notsu, Y; Tristan, II; Segura, A; Maehara, H; Namekata, K; Inoue, S.** Rising near-ultraviolet spectra in stellar megafares. *Astrophysical Journal*, 2025; 978(1): 81
91. **L Serkin; Rosas, ED; Paic, G; Ortiz-Velasquez, A; Nellen, L; ALICE Collaboration.** Measurement of the inclusive isolated-photon production cross section in pp and Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *European Physical Journal C*, 2025; 85(5): 553

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

92. **Ladino, JM; Romero-Figueroa, CE; Quevedo, H.** Phase transitions, shadows, and microstructure of Kerr-Anti-de Sitter Black Holes from geometrothermodynamics. *Nuclear Physics B*, 2025; 1018: 117031
93. **Lazarte, C; Sanchis-Gual, N; Font, JA; Alcubierre, M.** Nonlinear stability analysis of ℓ -Proca stars. *Physical Review D*, 2025; 112(10): 104032
94. **Li-Gomez, M; Hrushevskiy, T; McArthur, K; Yepiz-Graciano, PD; U'Ren, AB; Barzanjeh, S.** Phase-dependent quantum optical coherence tomography. *Physical Review Research*, 2025; 7(4): 043039
95. **Linares, R; Escobar, C A; Martin-Ruiz, A; Plácido, E.** Casimir effect between semitransparent mirrors in a Lorentz-violating background. *Physical Review D*, 2025; 112(9): 095041
96. **Lira, M; Villegas, LO; Antelis, JM; Jaramillo, V; Moreno, C; Nunez, D.** On the detectability of gravitational waves emitted from head-on collisions of ℓ -boson stars. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(4): 68
97. **Liu, ZH; Wang, SY; Gumber, S; Basiuk, VA; Prezhdo, OV; Long, R.** Control of charge carrier separation and recombination in quantum dots by ligand binding mode: Time-domain Ab initio study. *Energy & Fuels*, 2025; 39(34): 16431–16439
98. **Lohr-Robles, DS; Grether, M; Lopez-Moreno, E; Hess, PO.** Dynamical quantum phase transitions in the Lipkin-Meshkov-Glick model with longitudinal and transverse magnetic fields. *European Physical Journal B*, 2025; 98(12): 260
99. **Lohr-Robles, DS; Grether, M; Lopez-Moreno, E; Hess, PO.** Spin Hamiltonian with large fourth order terms: triple well potentials and Bloch sphere visualization. *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 2025; 58(3): 035201
100. **Lopez-Perez, OE; Socolovsky, M.** Quantum expansion of geodesic congruences in Schwarzschild anti-De Sitter spacetime. *European Physical Journal Plus*, 2025; 140(4): 301
101. **Lopez-Perez, OE; Trujillo, J; Socolovsky, M.** Gibbs-Duhem equation for Kerr-Newman black holes. *European Physical Journal Plus*, 2025; 140(9): 900
102. **Lopez-Saldivar, JA; Castanos, O; Cordero, S; Lopez-Pena, R; Nahmad-Achar, E.** Dynamic violation of Bell's inequalities in the angular momentum representation. *Journal of Modern Physics*, 2025; 16(1): 228-247
103. **Lopez-Saldivar, JA; Castanos, O; Cordero, S; Nahmad-Achar, E; Lopez-Pena, R.** Geometric properties of qudit systems. *Physica Scripta*, 2025; 100(4): 045112
104. **Lopez-Saucedo, F; Gomez-Lazaro, B; Flores-Rojas, GG; Vázquez-Victorio, G; Bucio, E; Buendía-González, L.** Gamma rays applied in the synthesis of a biocompatible (silicone-graft-PHEMA)-graft-PNVI film loaded with a Randia extract. *Radiation Physics and Chemistry*, 2025; 235: 112855

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

105. **Lozano, IB; Román-López, J; Gutiérrez-Leal, S; Cruz-Zaragoza, E; Guzmán-Castañeda, JI.** Effect of NH_4F concentration and annealing conditions on the thermoluminescence of magnesium fluorine. *Journal of Alloys and Compounds*, 2025; 1048: 185137
106. **López-González, F; Tapia-Ignacio, C.** Use of the radial distribution function with the Chebyshev distance to characterize orientation of two-dimensional square crystals. *Physical Review E*, 2025; 111(4): 044122
107. **López-Meza, JE; Pino-Ramos, VH; Flores-Rojas, GG; Mendizabal, E; Bucio, E.** Silicone rubber catheters modified by poly(N-vinylpyrrolidone) graft promoted by gamma-rays. *Polymers*, 2025; 17(5): 600
108. **López-Olivos, JC; Alvarez-García, A; Ramos, GG; Huerta, L; Molina, P; Heredia, A; Garzón, IL; Rodríguez-Zamora, P.** Metal-ligand interface effect in the chirality transfer from L- and D-glutathione to gold, silver and copper nanoparticles. *Nanoscale Advances*, 2025; 7(9): 2648-2662
109. **Maghlaoui, L; Hess, PO.** The influence of a minimal length and accumulation of dark energy near the event horizon and the stability of a black hole. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(9): 133
110. **Maqueda-Cabrera, E; Catillo-Baltazar, A; Vazquez-Lopez, N; Almanza-Villegas, M; Ramirez-Apan, M; Ortega-Alfaro, M; Lopez-Cortez, F; Moreno, A; Cuellar-Cruz, M.** New insights on Drug's design against candidiasis on the fructose biphosphate aldolase (Fba1) and the pyruvate kinase (Pk) of *Candida glabrata*. *Biochemistry and Biophysics Reports*, 2025; 43: 102175
111. **Marqués-García, Fernando; Martínez-Bravo, Cristina; Tejedor-Ganduxe, Xavier; Fossion, Ruben.** Temporal dynamics in laboratory medicine: cosinor analysis and real-world data (RWD) approaches to population chronobiology. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2025; 63(7): 1392-1401
112. **Martinell, JJ; Carbajal, L; Saavedra, R.** Full orbit effects on fast ion transport in perturbed magnetic fields. *Physics of Plasmas*, 2025; 32(6): 062301
113. **Martinell, JJ; del Moral, J.** Study of driven magnetic reconnection with a multiscale analysis. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2025; 180(1-2): 257–268
114. **Martínez von Dossow, RA; Barredo-Alamilla, E; Gorlach, MA; Urrutia, LF.** Cherenkov radiation in isotropic chiral matter: The space-frequency domain [LETTER]. *Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics*, 2025; 556: 130810

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

115. **Martínez von Dossow, RA; Urrutia, LF.** Effective electromagnetic Lagrangians in the derivative expansion method. *Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical*, 2025; 58(14): 145401
116. **Martínez von Dossow, RA; Martin-Ruiz, A; Urrutia, LF.** Higher-order derivative corrections to axion electrodynamics in 3D topological insulators. *Symmetry*, 2025; 17(4): 581
117. **Martínez-Tapia, Á; Leon-Montiel, RJ.** Sample classification using machine learning-assisted entangled two-photon absorption. *AVS Quantum Science*, 2025; 7(2): 021401
118. **Mas-Ruiz, J; Zinicovscaia, I; Yushin, N; Chavez, E; Espejel, R; Huerta, A; Reza, G; Rodríguez-Ceja, M; Solís, C.** Mexican Coffee: Isotopic and elemental composition. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2025; 148(4): 108528
119. **Mendoza, E P; Martínez, E; Cerón, V E; Hirsch, JG.** Energías de amarre nucleares en modelos de la gota líquida. *Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 2025; 13(Especial): 14-17
120. **Mendoza-Domínguez, CU; Basiuk, VA; Meza-Laguna, V; Obaya-Valdivia, AE.** Multiple solvothermal additions of 1-octadecylamine on fullerene C₆₀. *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, 2025; 1-11
121. **Mio, Y; Alcubierre, M.** Electrically charged Proca stars. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(11): 159
122. **Miranda-Rosete, A; Segura, A; Schwieterman, EW.** Biosignature false positives in potentially habitable planets around M dwarfs: The effect of UV radiation from one flare. *Astrophysical Journal*, 2025; 989(1): 34
123. **Momynov, S; Boshkayev, K; Quevedo, H; Belissarova, F; Dalelkhankyzy, A; Taukenova, A; Urazalina, A; Utepova, D.** Gravitational capture cross-section in Zipoy-Voorhees spacetimes. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(6): 91
124. **Mostafavi, F; Hong, M; Dawkins, RB; Ferdous, J; Baum, I; Jin, RB; León-Montiel, RJ; You, C; Magaña-Loaiza, OS.** Multiphoton quantum imaging using natural light. *Applied Physics Reviews*, 2025; 12(1): 011424
125. **Muciño, R; Okon, E; Sudarsky, D; Wiedemann, M.** Fully self-consistent semiclassical gravity. *Physical Review D*, 2025; 112(6): 064084
126. **Muniz, JVM; Ortiz, N; Mendes, RFP.** Phase transition mechanism of spontaneous scalarization. *Physical Review D*, 2025; 112(6): 064037
127. **Muñoz-Méndez, JE; Ortiz-Velasquez, A.** Investigating the most active pp collisions (top 0.1%) using the tools developed by experiments at the LHC. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2025; 52(9): 095001
128. **Nayana, AJ; Margutti, R; Wiston, E; Laskar, T; Migliori, G; Chornock, R; Galvin, TJ; LeBaron, N; Hajela, A; Christy, CT; Sfaradi, I; Tsuna, D; Aspegren, O; De Colle, F; Metzger, BD; Lu, W; Beniamini, P; Kasen, D; Berger, E; Grefenstette, BW; Alexander, Kate D; Anupama, GC; Coppejans, DL; Cruz, LF; DeBoer, DR; Drout, MR; Farah, W; Huang, X; Jacobson-**

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

- Galán, WV; Milisavljevic, D; Pollak, AW; Roth, NJ; Sears, H; Siemion, A; Sheikh, SZ; Steiner, JF; Vurm, I. The most luminous known fast blue optical transient AT 2024wpp: Unprecedented evolution and properties in the X-rays and radio. *Astrophysical Journal Letters*, 2025; 993(1): L6
129. Negrete-Hernandez, IM; Lozano, IB; Roman-Lopez, J; Guzman-Castaneda, JI; Guzman-Castañeda, J. Implementation of OSL nanoDot dosimetry in different treatment techniques for head and neck cancer. *Radiation Protection Dosimetry*, 2025; 201(1): 70-77
130. Negrón-Mendoza, A; Hernández-Morales, R; Lazcano, A. Can the origin of biosynthetic routes be explained by a Frankenstein's monster-like spontaneous assembly of prebiotic reactants? *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 2025; 380(1936): 20240289
131. Nellen, L; HAWC Collaboration. A measurement of the all-particle energy spectrum of cosmic rays from 10^{13} to 10^{15} eV using HAWC. *Astroparticle Physics*, 2025; 167: 103077
132. Nellen, L; HAWC Collaboration. Absence of TeV halos around millisecond pulsars. *Physical Review D*, 2025; 111(4): 043014
133. Nellen, L; HAWC Collaboration. Extended TeV halos may commonly exist around middle-aged pulsars. *Physical Review Letters*, 2025; 134(17): 171005
134. Nellen, L; HAWC Collaboration. HAWC performance enhanced by machine learning in gamma-hadron separation. *Astrophysical Journal*, 2025; 992(1): 156
135. Nellen, L; HAWC Collaboration. HAWC, VERITAS, Fermi-LAT, and XMM-Newton follow-up observations of the unidentified ultra-high-energy gamma-ray source LHAASO J2108+5157. *Astrophysical Journal*, 2025; 991(2): 192
136. Nellen, L; HAWC Collaboration. Longtime monitoring of TeV radio galaxies with HAWC. *Astrophysical Journal*, 2025; 994(2): 191
137. Nellen, L; HAWC Collaboration. Orbital modulation of gamma rays up to 100 TeV from LS 5039. *Astrophysical Journal Letters*, 2025; 987(2): L42
138. Nellen, L; HAWC Collaboration. Study of long-term spectral evolution and X-ray and γ -ray correlation of blazars seen by HAWC. *Astrophysical Journal*, 2025; 980(1): 88
139. Nellen, L; HAWC Collaboration. Study of the IC 443 region with the HAWC observatory. *Astrophysical Journal*, 2025; 992(1): 22
140. Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration. Particle production as a function of charged-particle flatnecity in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. *Physical Review D*, 2025; 111(1): 012010
141. Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration. Coherent J/ψ photoproduction at midrapidity in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 871: 139952

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

142. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Common femtoscopic hadron-emission source in pp collisions at the LHC. *European Physical Journal C*, 2025; 85(2): 198
143. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of $H\Lambda 3$ production in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 860: 139066
144. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of the inclusive isolated-photon production cross section in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. *European Physical Journal C*, 2025; 85(1): 98
145. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Medium-induced modification of groomed and ungroomed jet mass and angularities in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 864: 139409
146. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Multimuons in cosmic-ray events as seen in ALICE at the LHC. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2025; 2025(4): 009
147. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Probing strangeness hadronization with event-by-event production of multistrange hadrons [LETTER]. *Physical Review Letters*, 2025; 134(2): 022303
148. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Proton emission in ultraperipheral Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Physical Review C*, 2025; 111(5): 054906
149. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Rapidity dependence of antideuteron coalescence in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with ALICE [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 860: 139191
150. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Exploring nuclear structure with multiparticle azimuthal correlations at the LHC [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 869: 139855
151. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Femtoscopic study of the proton-proton and proton-deuteron systems in heavy-ion collisions at the LHC [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 871: 139921

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

152. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** First measurement of A=4 hypernuclei and antihypernuclei at the LHC. *Physical Review Letters*, 2025; 134(16): 162301
153. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** First measurement of D*+ vector meson spin alignment in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(10): 94
154. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** First observation of strange baryon enhancement with effective energy in pp collisions at the LHC. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(3): 29
155. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** First polarisation measurement of coherently photoproduced J/ ψ in ultra-peripheral Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 865: 139466
156. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Investigating Λ baryon production in p-Pb collisions in jets and the underlying event using angular correlations. *American Physical Society. Bulletin*, 2025; 111(1): 015201
157. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration.** Measurement of ω meson production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(4): 67
158. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; L Serkin; ALICE Collaboration.** Search for quasiparticle scattering in the quark-gluon plasma with jet splittings in pp and Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *Physical Review Letters*, 2025; 135(3): 031901
159. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration.** Direct-photon production in inelastic and high-multiplicity proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 868: 139645
160. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration.** Studying charm hadronisation into baryons with azimuthal correlations of Λ_c^+ with charged particles in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 868: 139681
161. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration.** System size and energy dependence of the mean transverse momentum fluctuations at the LHC. *European Physical Journal C*, 2025; 85(7): 776

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

162. **Nellen, L; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration.** First measurement of $D_{s1}(1^+)(2536)^+$ and $D_{s2}^*(2^+)(2573)^+$ production in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV at the LHC. *Physical Review D*, 2025; 111(11): 112005
163. **Nellen, L; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration.** J/ψ -hadron correlations at midrapidity in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(7): 23
164. **Nieves, JF; Sahu, S.** Plasmon damping in a charged Bose-Einstein condensate model. *Physical Review D*, 2025; 112(9): 095013
165. **Ortega, A; Toral, E; Burillo, G; Garcia-Uriostegui, L.** Gamma radiation as an approach for the synthesis of silane-crosslinked xanthan gum films for drug delivery applications. *Materials Today Communications*, 2025; 46: 112627
166. **Ortiz-Morales, A; Otiz-López, J; Leal-Acevedo, B; Gomez Aguilar, R.** Preparation pressure effects on proposed thermoluminescent gamma radiation detectors fabricated from single wall carbon nanotubes (SWCNT). *Científica*, 2025; 29(1): e290110
167. **Ortiz-Velasquez, A; ALICE Collaboration.** ML-based muon identification using a FNAL-NICADD scintillator chamber for the MID subsystem of ALICE3. *Journal of Instrumentation*, 2025; 20(9): P09015
168. **Osorio-Caballero, JA; Rodriguez-Gonzalez, A; Meliani, Z.** A ring-shaped starburst as a galactic wind-generating mechanism: Morphology, emission, and mass ejection. *Astronomy & Astrophysics*, 2025; 703: A84
169. **Padilla, O; Perez-Garibay, MS; Camacho-Cruz, A; Bucio, E.** Silicone films modified with ethylene glycol dicyclopentenyl ether acrylate for antimicrobial silver loading. *Polymers*, 2025; 17(18): 2482
170. **Paic, G; L Serkin.** The impact of artificial intelligence: From cognitive costs to global inequality. *European Physical Journal: Special Topics*, 2025; 234(10): 3045-3050
171. **Paredes-Arriaga, A; Frías, D; Rivera, AL; Ramos-Bernal, S; Negron-Mendoza, A.** Behaviour of glycine aqueous solution exposed to ionizing radiation: Numerical model based on chemical kinetics. *International Journal of Astrobiology*, 2025; 24: e4
172. **Perez-Garibay, MS; Camacho-Cruz, A; Bucio, E.** Functionalization of silicone catheters by grafting and hydroxyethyl methacrylate and N-vinylcaprolactam using gamma radiation for drug loading and release studies. *MRS Communications*, 2025; 15(6): 1556–1562
173. **Perez-Garibay, MS; Lara-Rodríguez, GA; Bucio, E.** Functionalization of polyvinylpyrrolidone films by grafting maleic acid from PVP gels for loading studies of naringin and silver nanoparticles as potential wound dressings. *Gels*, 2025; 11(2): 147

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

174. **Pino-Ramos, VH; Bucio, E; Daza-Gómez, LC; Diaz, D.** Photocatalytic degradation of polystyrene under mild conditions by nanostructured bismuth carbonate. *Polymer Degradation and Stability*, 2025; 235: 111271
175. **Polanco, C; Huberman, A; Uversky, VN; Castro, MR; Hernández-Lemus, E; Buhse, T; Alarcón, GV; Corona, GCL; Oliva, EJJ; Pimentel-Hernández, C; Martínez-García, M; Becerra-Luna, B; Díaz, L; Martínez-Memije, R; Gómez, FJR; Ch, PLF; Fernández, CRS.** A bioinformatics analysis of the envelope glycoproteins expressing the Hantavirus Cardiopulmonary Syndrome and hemorrhagic fever with renal syndrome. *Current Analytical Chemistry*, 2025; 21(8): 936-959
176. **Polanco, C; Uversky, VN; Huberman, A; Pimentel-Hernández, C; Castro, MR; Hernández-Lemus, E; Buhse, T; Alarcón, GV; Gómez, FJR; Martínez-García, M; Corona, GCL; Becerra-Luna, B; Juárez, CKG; Díaz, L; Martínez-Memije, R; Ch, PLF.** Bioinformatics characteristics and genomic patterns of the envelope glycoproteins of the Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Viruses. *Current Analytical Chemistry*, 2025; 21(2): 106-123
177. **Quevedo, H; Quevedo, MN.** Quasi-homogeneous black hole thermodynamics in non-commutative geometry. *Universe*, 2025; 11(3): 79
178. **Quevedo, H; Quevedo, MN; Sanchez, A.** Geometrothermodynamic description of magnetic materials. *International Journal of Geometric Methods in Modern Physics*, 2025; 2025: 2550204
179. **Raga, AC; Meliani, Z; Rodriguez-Gonzalez, A; Cabrit, S; Pineau des Forets, G; Castorena, JI; Esquivel, A.** Collisions in a system of conical jet/counterjet outflows. *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica*, 2025; 61(3): 204-210
180. **Raga, AC; Noriega-Crespo, A; Castellanos-Ramírez, A; Canto, J; Arce, H; Lebrón, M; Ortiz, JLM; Ortiz-Capeles, AN; Pantoja, CA.** HH 270/110 as a jet/shear layer interaction. *Astrophysical Journal*, 2025; 981(1): 95
181. **Ramirez, O; Bonder, Y.** On the unexpected geometrical origin of the algebra of symmetries. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(13): 135007
182. **Ramírez-Vázquez, L; Duarte-Ruiz, AA; Santiago-Santos, MG; Tercero, GC; Cruz-Castañeda, JA.** Stability of adenine in interaction with saponite in a simulated hydrothermal impact-generated system and its implications for astrobiology. *Planetary and Space Science*, 2025; 264: 106151
183. **Ramírez S, J Fabrizio; Villaseñor, D; Morales-Guzmán, VS; Castro, D; Hirsch, JG.** Loss of integrability in a system with two-photon interactions. *Physical Review A*, 2025; 112(6): 063707
184. **Reese, H; Gutiérrez-Hernández, UJ; Pfeiffer, P; Quinto-Su, PA; Ohl, CD.** Rayleigh wave induced cavitation bubble structures. *International Journal of Multiphase Flow*, 2025; 184: 105114

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

185. **Reyes-Iturbide, J; Arias, L; Gabbasov, R; Ramírez-Ballinas, I; Ambrocio-Cruz, P; Llamas-Bugarín, MA; Rosado, M; Velázquez, PF.** XMM-Newton: X-ray emission analysis of SNR N63A and surrounding regions in the LMC. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 541(2): 872-879
186. **Rivera-Ortiz, PR; Rodríguez-González, A; Cantó, J; Zapata, LA; Hernández-Martínez, L; Ccolque, EG; Fernández-López, M.** Gravitationally induced explosive outflows. *Astronomical Journal*, 2025; 986(1): 71
187. **Robles-Cabrera, A; Lerma, C; Acosta, SRV; Pérez-Díaz, I; Fossion, R.** Sex hormones correlate with heart rate variability in healthy women and this correlation is conserved in women with well-controlled type 2 diabetes mellitus. *PLoS One*, 2025; 20(4): e0320982
188. **Rodríguez-Otamendi, DI; Bizarro, M; Monroy-Torres, B; Álvarez-Zauco, E; Meza-Laguna, V; Rudolf, P; Basiuk, VA; Basiuk, EV.** Deposition of palladium nanoparticles onto graphene oxide paper: an eco-friendly approach. *Carbon Trends*, 2025; 21: 100587
189. **Román-López, J; Cruz-Zaragoza, E; Lozano, IB; Díaz-Góngora, JAI.** Polymineral identification and thermoluminescence of peppermint tea bags. *Radiation Physics and Chemistry*, 2025; 229: 112526
190. **Ruffini, R; Bianco, CL; Prakapenia, M; Quevedo, H; Rueda, JA; Zhang, SR.** Role of the irreducible mass in repetitive Penrose energy extraction processes in a Kerr black hole. *Physical Review Research*, 2025; 7(1): 013203
191. **Ruffini, R; Prakapenia, M; Quevedo, H; Zhang, S.** Single versus the repetitive Penrose process in a Kerr black hole. *Physical Review Letters*, 2025; 134(8): 081403
192. **Ruiz-Deance, S; Alvarez-Venicio, V; Romero-Avila, M; Carreon-Castro, MP; Maldonado-Domínguez, M; Arcos-Ramos, R.** Reshaping the aggregation landscape of benzothiadiazole employing steroidal scaffolds and conformationally free alkyne tethers. *Journal of Molecular Structure*, 2025; 1321(5): 140271
193. **Sahu, S; Pacheco-Aké, R de J; Sánchez-Colón, G; Páez-Sánchez, DI; Puga-Oliveros, AU; Rajpoot, S.** Constraining the redshift of PG 1553+113 using the photohadronic model. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 540(4): 3483-3492
194. **Salamanca-Roldán, D; Aguilar-Cardoso, AA; Ramírez-Espinosa, OA; Moctezuma-Quistian, T; Yepiz-Graciano, PD; Rosales-Guzmán, C; Ramirez-Alarcon, R.** Entangled two-photon states in the helical Mathieu-Gauss modes basis. *Optics Letters*, 2025; 50(24): 7480-7483
195. **Sarmiento-Alvarado, IA; Maribel Hernández-Márquez; Matos, T.** Cosmic acceleration from topological considerations III: Lie group. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(6): 92

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

196. **Scheidt, D; Quinto-Su, PA.** Errors in single pixel laser imaging emerging from spatial size limits in the bucket detector. *Journal of Optics*, 2025; 27(1): 015605
197. **Serrano-Ensástiga, E; Chryssomalakos, C; Martin, J.** Quantum metrology of rotations with mixed spin states. *Physical Review A*, 2025; 111(2): 022435
198. **Serrano-Ensástiga, E; Galindo, DM; Maytorena, JA; Chryssomalakos, C.** Entangling power for symmetric multiqubit systems: A geometrical approach. *Annals of Physics*, 2025; 481: 170143
199. **Socolovsky, M.** Quantum origin of the event horizon. *Journal of High Energy Physics, Gravitation and Cosmology*, 2025; 11(2): 224-229
200. **Stephens, CR; Gutiérrez, JP.** A conceptual and computational framework for modeling the complex, adaptive dynamics of epidemics: The case of the SARS-CoV-2 pandemic in Mexico. *PLoS One*, 2025; 20(5): e0323473
201. **Suliyeva, G; Boshkayev, K; Konysbayev, T; Kurmanov, Y; Luongo, O; Muccino, M; Quevedo, H; Urazalina, A; Dalelkhankyzy, A.** Geometric properties versus particle motion in the Fan-Wang spacetime. *Chinese Journal of Physics*, 2025; 96: 1065-1082
202. **Sussman, RA; Gómez Ruiz, H; Farsalinos, K.** Comment on Methods for a non-targeted qualitative analysis and quantification of benzene, toluene, and xylenes by gas chromatography-mass spectrometry of e-liquids and aerosols in commercially available electronic cigarettes in Mexico. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2025; 22(7): 1049
203. **Suárez, E; Guzmán-Juárez, O; Lemus, R.** A general local algebraic approach for molecules with normal mode behavior: Application to FCN. *Computational and Theoretical Chemistry*, 2025; 1244: 115069
204. **Suárez, E; Guzmán-Juárez, O; Lemus, R.** Description of vibrational excitations of the OCS molecule using a local algebraic approach. *Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer*, 2025; 340: 109432
205. **Suárez, E; Lemus, R.** Symmetry adapted DVR approach using Cartesian basis. *Physica Scripta*, 2025; 100(2): 025256
206. **Turbiner, AV.** gl_3 algebra in mixed matrix representations. *Acta Polytechnica*, 2025; 65(5): 562-565
207. **Turbiner, AV.** To the memory of Dmitry (Mitya) Diakonov. *Acta Physica Polonica B*, 2025; 56(3-4): 3-A4
208. **Turbiner, AV; Vasilevski, NL.** On the spectral theory in the Fock space with polynomial eigenfunctions. *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*, 2025; 31(3): 122
209. **Vargas-Machado, PJ; López-Saucedo, F; Bucio, E.** Poly(vinylpyrrolidone) graft in poly(vinyl chloride) catheters using gamma radiation for ciprofloxacin loading and release. *Polymers*, 2025; 17(5): 612

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

210. **Vasconcellos, CAZ; Hess, PO; Pacheco, JAD; Weber, F; Ruffini, R; Hadjimichef, D; Razeira, M; Bodmann, BAL; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; da Silva, RF; Gimenez, JGG.** Relic gravitational waves in the noncommutative foliated Riemannian quantum gravity. *Universe*, 2025; 11(6): 179
211. **Vazquez-Marmolejo, P; Bozic, B; Guven, J.** Equatorial deformation of homogeneous spherical fluid vesicles by a rigid ring. *Physical Review E*, 2025; 111(3): 035411
212. **Vega-Almeida, RL; Mirabal-Sosa, M; Calero-Ramos, R; Franco-Rico, JA; Arencibia-Jorge, R.** La investigación iberoamericana especializada en Cienciometría. *Revista Panamericana de Comunicación*, 2025; 7(1): 3439
213. **Velázquez, PF; Meyer, DMA; Castelletti, G; Esquivel, A; Vargas-Rojas, KM; Toledo-Roy, JC.** Modelling the thermal and non-thermal emissions of the supernova remnant 3C 397. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 542(2): 1125-1135
214. **Velázquez, PF; Reynoso, EM.** A study of the linearly polarized radio emission from the supernova remnant G16.2-2.7. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 539(4): 3157-3165
215. **Vertesi, R; Ortiz-Velásquez, A.** Thermodynamical string fragmentation and string density effects in jets. *Physical Review D*, 2025; 112(3): 036009
216. **Vázquez-Rivas, E; Desales-Guzmán, LA; Pacheco-Sánchez, JH; Burillo, G.** Cellulose-based hybrid hydrogels for tissue engineering applications: A sustainable approach. *Gels*, 2025; 11(6): 438
217. **Waqas, M; Khan, HA; Bietenholz, W; Ajaz, M; Ben Slimane, J; Alrebdi, HI; Ismail, AH.** Thermodynamic analysis of transverse momentum spectra in Pb-Pb collisions at 2.76 TeV: Centrality dependence of temperature, freezeout parameters and non-extensivity. *European Physical Journal A*, 2025; 61(7): 156
218. **Weber, F; Hess, PO; Zen Vasconcellos, CA.** pc-Gravity as a geometric resolution of the black hole information paradox. *Physica Scripta*, 2025; 100(9): 095301
219. **Wittman-Wilsmann, K; Castro, ER; Roditi, I; Foerster, A; Hirsch, JG.** Subtle nuances between quantum and classical regimes. *Chaos*, 2025; 35(4): 043108
220. **de la O-Cuevas, E; Álvarez-Venicio, V; Ortiz-Hernández, AA; Ortega-Sigala, JJ; Tototzintle-Huitle, H; Carreón-Castro, MP; Esparza-Ibarra, EL; Saniger, JM.** Modulating infrared absorption enhancement of a meso substituted BODIPY dye on Langmuir-Blodgett thin films of graphenic substrates. *Plasmonics*, 2025; 20(10): 8295-8303

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

1. **Alcubierre, M.** The Dirac equation in general relativity and the 3+1 formalism. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(8): 122
2. **Aprahamian, A; Lee, K; Leshner, SR; Bijker, R.** The nature of 0+ excitations in deformed nuclei. *Progress in Particle and Nuclear Physics*, 2025; 143: 104173
3. **Lechuga-Solís, RL; Sudarsky, D.** Addressing the so called quantum/classical "divide" in gravitational contexts, and its implications in cosmology. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(5): 86

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

1. **De Colle, F.** Explosiones estelares. ¿Cómo ves?, 2025; (315)
2. **Frank, A.** Emmy Noether y el más importante lenguaje de la naturaleza: las matemáticas de la simetría. *Obsidiana*, 2025; (14)
3. **Fuentes-Carreón, CA; Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, JA.** Desde los canales a la atmósfera. Un breve recuento de la exploración científica de Marte. *Pa'Ciencia Pa'Todos*, 2025; (17): 16-22
4. **Gómez-Maqueo, YC; Segura, A; Aretxaga, I.** Astrónomas mexicanas. Tradición y desafíos. *UNAM Internacional*, 2025; (9): 32-55
5. **Jiménez-Mier, J.** Viñetas cuánticas - primera parte. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2025; 39(1): 47-54
6. **Jiménez-Mier, J.** Viñetas cuánticas. Segunda parte. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2025; 39(2): 69-77
7. **Molina, P.; de la Rosa, J.** Un laboratorio espacial (astrobiológico) sin fronteras. *UNAM Internacional*, 2025; (9): 76-81
8. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A.** Celebrará la UNAM un siglo de la revolución cuántica. *Gaceta UNAM*, 2025
9. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A.** Más de 350 personas disfrutaron el Paseo por las Ciencias Cuánticas. *Página ICN*, 2025
10. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** ICN lleva divulgación al Metro de la Ciudad de México. *Página ICN*, 2025
11. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** Estudiante del ICN gana premio al mejor artículo científico. *Página ICN*, 2025
12. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** Triunfan las ideas en el HackICN + Bravos Energía 2025. *Página ICN*, 2025
13. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** Premian al doctor Roberto León con una Cátedra de Investigación Marcos Moshinsky 2025. *Página ICN*, 2025
14. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** El ICN brilló en la Noche de las Estrellas 2025. *Página ICN*, 2025
15. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A.** ¿Cómo sería nuestra vida sin la cuántica? *Página ICN*, 2025
16. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A.** La Dra. Elizabeth Padilla recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2025. *Página ICN*, 2025
17. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** Se realizó el primer Mini Congreso ICN. *Página ICN*, 2025
18. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** ICN lleva a las prepas la Particle Therapy Master Class 2025. *Página ICN*, 2025

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

19. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** Premia ICN a las mejores tesis de 2024. *Página ICN*, 2025
20. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** Concluye el segundo curso de actualización docente de la ENP. *Página ICN*, 2025
21. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** México participa con supercómputo e investigaciones de vanguardia en el Observatorio Vera C. Rubin. *Página ICN*, 2025
22. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** Presentan el libro "El arte de resolver la ecuación de Schrödinger". *Página ICN*, 2025
23. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.; Bietenholz, W.** Publican libro sobre partículas y campos. *Página ICN*, 2025
24. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.; Díaz, L.** ICN lidera el proyecto de supercómputo PIG. *Página ICN*, 2025
25. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.; Estrada-Dorado, S.** Investigador posdoctoral del ICN estudia misteriosos rayos X detectados por el telescopio espacial Chandra de la NASA. *Página ICN*, 2025
26. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.; Medel-Onofre, L.** Estudiante del ICN fue galardonado con el Advanced Awards 2024. *Página ICN*, 2025
27. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.; Urrutia, LF.** Fases topológicas, el corazón cuántico de la materia. *Página ICN*, 2025
28. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.** SNII nombra al doctor Roelof Bijker Investigador Emérito. *Página ICN*, 2025
29. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.; León-Montiel, RJ.** Investigadores del ICN y CFATA desarrollan cámara inteligente para las comunicaciones del futuro. *Página ICN*, 2025
30. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A.** Ciencias Nucleares celebra trayectoria académica de Luis Urrutia. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,570)
31. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A.** Premio por cómputo de alto desempeño a la Grid UNAM. *Gaceta UNAM*, 2025
32. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A.** El ICN, nueva sede del Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,613)
33. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A.** Imaginan soluciones reales para los desafíos de nuestro tiempo. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,604)
34. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A.** Estudiante de Ciencias Nucleares participó en programa del MIT. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,590)
35. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A.** El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,560)

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

36. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A.; Medina-Tanco, G.** Tecnología aeroespacial del ICN se exhibe en Estados Unidos. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,582)
37. **Sánchez-Millán, JL; Gutiérrez-Cortés, E; Heredia, A; Chávez-Martínez, A; Palacios-Martínez, J; Cárdenas, L.** El Cempoalxóchitl: historia, presente y perspectivas. *Bioc Scientia Universidad Autónoma de Occidente*, 2025; 1(2): 1-12

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

1. **Alejandro Ayala; Bernal, S; Manreza, D.** Estimate for the neutrino magnetic moment from pulsar kick velocities induced at the birth of strange quark matter neutron stars. *Proceedings of Science*, 2025; 483: 225
2. **Bijker, R; Brandan, ME; Barron-Palos, L; Ruiz, JM.** XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications. *Nuclear Physics News*, 2025; 35(1): 25-26
3. **Bijker, R; Díaz Caballero, OA.** Algebraic treatment of alpha-cluster nuclei. *EPJ Web of Conferences*, 2025; 342: 01003
4. **Bijker, R; García Flores, A; López-López, O; Marín-Lámbarri, DJ; Mas-Ruiz, J; Yopez, T.** XLVI Simposio de Física Nuclear. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2025; 39(2): 107-108
5. **Bijker, R; NUMEN Collaboration.** Status of the NUMEN Construction. *EPJ Web of Conferences*, 2025; 333: 03006
6. **Corona-Aquino, S; Zeng, ZQ; Xie, T; You, SX; Ding, C; Song, Y; Wang, D; Meng, Y; Zou, K; Hu, X; Li, B; U'Ren, AB; León-Montiel, RJ; Jin, RB.** Time-domain quantum interferometric spectroscopy of biphotons. *Technical Digest Series (Optica Publishing Group)*, 2025; 2025 (FF107): 7
7. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Data production and Monte Carlo simulations for the Pierre Auger Observatory. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 295
8. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** New full-sky studies of the distribution of ultra-high-energy cosmic-ray arrival directions. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 282
9. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration.** Ultra-high-energy transient source search using IceCube neutrinos and Pierre Auger photon candidates. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 955
10. **Freissinet, C; Glavin, DP; Archer, PD; Teinturier, S; Buch, A; Szopa, C; Lewis, JM; Williams, AJ; Navarro-Gonzalez, R; Dworkin, JP; Franz, HB; Millan, M; Eigenbrode, JL; Summons, RE; House, CH; Williams, RH; Steele, A; McIntosh, O; Gomez, F; Prats, B; Malespin, CA; Mahaffy, PR.** Long-chain alkanes preserved in a Martian mudstone. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2025; 122(13): e2420580122
11. **Fuentes-Carreón, CA; Cruz-Castañeda, JA; Negron-Mendoza, A; Ramos-Bernal, S.** Síntesis de compuestos orgánicos a partir de la irradiación de CO₂, simulando la composición atmosférica del Marte primitivo. *Revista Mexicana de Física S (Suplemento)*, 2025;

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

12. **García-Márquez, HA; Bijker, R.** Beta decays of heavy baryons. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2025; 333: 02002
13. **García-Chávez, A; Molina, P; de la Rosa, J; Heredia, A.** Modeling the formation of precursors for lipids in the cold conditions in astrobiological environment. *Ices in the Solar System 2026*, 2025; 4025
14. **García-Muñoz, JD; Pérez-Pedraza, JC; Raya, A.** Approximate solutions for uniaxially strained graphene. *Journal of Physics Conference Series*, 2025; 2986: 012003
15. **Hess, PO.** A semimicroscopic algebraic cluster model for heavy nuclei applied to ^{162}Dy . *EPJ Web of Conferences*, 2025; 333: 01004
16. **Hess, PO.** Why pseudo-complex general relativity? And applications. *Journal of Physics Conference Series*, 2025; 3052: 012006
17. **Hess, PO; Maghlaoui, L.** The effects of a minimal length on the Kerr metric and the Hawking temperature. *Astronomische Nachrichten*, 2025; 346(3-4): e20240092
18. **Hess, PO; Zen Vasconcellos, CA; de Freitas Pacheco, J; Weber, F; Ruffini, R; Hadjimichef, D; Razeira, M; Bodmann, B; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Fraga da Silva, R; Gimenez, JG.** Cosmic inflation in an extended noncommutative foliated quantum gravity: The wave function of the universe. *Astronomische Nachrichten*, 2025; 346(7-8): e70039
19. **León-Montiel, RJ; Pedroza-Rojas, A; Jorge-Alberto Peralta-Ángeles.** Role of time-frequency correlations in two-photon resonance energy transfer. *Technical Digest Series (Optica Publishing Group)*, 2025; FF113: FF113_7
20. **Martinell, JJ; Carbajal, L; Saavedra, R.** Fast ion transport in presence of magnetic perturbations using full-orbit and guiding-center simulations. *IAEA Conferences*, 2025; 392: 36311
21. **Martínez-Tapia, Á; León-Montiel, RJ.** Entangled two-photon spectroscopy assisted by machine learning. *Technical Digest Series (Optica Publishing Group)*, 2025; JPS200: JPS200_101
22. **Mazziotta, MN; Altamura, AR; Congedo, L; De Robertis, G; Di Mauro, A; Guerra-Pulido, JO; Licciulli, F; Lorusso, L; Martinengo, P; Nappi, E; Nicassio, N; Paic, G; Panzarini, G; Pillera, R; Volpe, G.** Development of a novel compact and fast SiPM-based RICH detector for the future ALICE 3 PID system at LHC. *Journal of Instrumentation*, 2025; 20(1): C01001

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

23. **Negron-Mendoza, A; Leal-Acevedo, B; Gamboa de Buen, I; Gutiérrez-Romero, J; Ramos-Bernal, S; Camargo-Raya, C; Chacón-Baca, E; Heredia, A; Rojas-Vivas, A; Rodríguez-Albarrán, M J.** The impact of γ -irradiation on the stability of various clays. *Memoria de Congreso*, 2025;
24. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration.** Overview of the CORISKA 8 astroparticle simulation framework. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 371
25. **Nellen, L; SWGO Collaboration.** Gamma-ray identification with *Sb*. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 748
26. **Turbiner, AV.** SUSY quantum mechanics, (non)-analyticity and . . . phase transitions. *Journal of Physics Conference Series*, 2025; 2986: 012006
27. **Weber, F; Hess, PO; de Freitas-Pacheco, J; Marzola, M; Hadjimichef, D; Bodmann, B; Naysinger, G; Fraga, R; Gimenez, JGG; Razeira, M; Vasconcellos, CAZ.** Inflation in a non-commutative Riemannian-foliated quantum gravity domain. *Astronomische Nachrichten*, 2025; 346(7-8): e20240152

ANEXO IV. ARTÍCULOS EN DOCENCIA

1. **Bietenholz, W.** Tsung-Dao Lee has died, long live parity symmetry breaking! *Revista Mexicana de Física E*, 2025; 22(2): 020601
2. **Jheeta, S; Kotsyurbenko, OR; Palacios-Pérez, M; Heredia, A; de Farias, S; Dominik, M; Chatzitheodoridis, E; McGrath, K; Kambham, SL; Safonova, M; Ray, D.** How can discussions and recommendations from the Blue Earth Project influence politicians and voters in democracies? *Environmental Dynamics and Global Climate Change*, 2025; 16(2): 91-94

ANEXO IX. PRESENCIA EN MEDIOS ESCRITOS

1. **Sahu, S.** en: The Science Archive. Unveiling the mystery of high-energy particle production in galaxies. *The Science Archive: The latest scientific research news*; 2025, marzo 3. Cobertura internacional.
2. **León-Montiel, RJ.** en: Ikenson, B. Lights, camera, photon! *Scilight*; 2025, marzo 25. Cobertura internacional.
3. **Burillo, G.** en: Sánchez, VH. Tecnología con radiación vuelve antimicrobiano el material médico. *La Jornada*; 2025, abril 23. Cobertura nacional.
4. **Alcubierre, M.** en: Universidad de Guanajuato. Miguel Alcubierre comparte modelos científicos con comunidad UG. *Quehacer Institucional*; 2025, mayo 26. Cobertura institucional.
5. **Alcubierre, M.** en: Puértolas, P. El conocido científico Miguel Alcubierre visita Tardienta: «Estoy realmente emocionado de conocer mis orígenes». *Desde Monegros*; 2025, junio 16. Cobertura local.
6. **Alcubierre, M.** en: Ayuntamiento de Huesca. El Ayuntamiento de Huesca recibe la visita del prestigioso astrofísico Miguel Alcubierre Moya. *Ayuntamiento de Huesca*; 2025, junio 9. Cobertura regional.
7. **Arcos-Ramos, R.** en: Gaceta UNAM. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. Está dedicado al estudio de la Química de Materiales y Organización Supramolecular. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
8. **U'Ren, AB** en: Instituto de Ciencias Nucleares. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
9. **Carreón-Castro, MP.** en: Instituto de Ciencias Nucleares. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
10. **Chrysomalakos, C.** en: Saavedra, D. Reconoce la CIC a investigadores y técnicos de primer nivel. *Gaceta UNAM*; 2025, enero 6. Cobertura institucional.
11. **De Colle, F.** en: Saavedra, D. Reconoce CIC a investigadores y técnicos de primer nivel. *Gaceta UNAM*; 2025, enero 6. Cobertura institucional.
12. **Nellen, L.** en: Ochoa-Aranda, C. Premio al proyecto ALICE, el gran experimento de colisión de iones pesados. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
13. **Padilla-Rodal, E.** en: Hernández, M. El legado de Sor Juana, claro recordatorio para luchar colectivamente. *Gaceta UNAM*; 2025, marzo 10. Cobertura institucional.

ANEXO IX. PRESENCIA EN MEDIOS ESCRITOS

14. **Paic, G.** en: Ochoa-Aranda, C. Premio al proyecto ALICE, el gran experimento de colisión de iones pesados. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
15. **Stephens, CR.** en: Romero-Mireles, LL. Se renueva la Red Universitaria de Aprendizaje. *Gaceta UNAM*; 2025, febrero 13. Cobertura institucional.
16. **Arcos-Ramos, R.** en: Instituto de Ciencias Nucleares. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
17. **Urrutia, LF.** en: Sánchez-Correa, V. Ciencias Nucleares celebra trayectoria académica de Luis Urrutia. *Gaceta UNAM*; 2025, junio 9. Cobertura institucional.
18. **Alcubierre, M.** en: López Suárez, Patricia. Casi cien años entre la predicción y detección de ondas gravitacionales. *Gaceta UNAM*; 2025, agosto 7. Cobertura institucional.
19. **Nellen, L.** en: Instituto de Ciencias Nucleares. Premio por cómputo de alto desempeño en la Grid UNAM. *Gaceta UNAM*; 2025, julio 3. Cobertura institucional.
20. **U'Ren, AB.** en: Frías Cienfuegos, Leonardo. El conocimiento abstracto transforma nuestra vida: Soledad Funes Argüello. *Gaceta UNAM*; 2025, mayo 29. Cobertura institucional.
21. **U'Ren, AB.** en: Hernández, Mirtha. Impulsarán la democratización del conocimiento de frontera. *Gaceta UNAM*; 2025, julio 3. Cobertura institucional.
22. **U'Ren, AB.** en: Sánchez, Israel. Celebran 100 años de la revolución cuántica. *Reforma*; 2025, febrero 24. Cobertura nacional.
23. **U'Ren, AB.** en: Vega, Fabián. UNAM busca potenciar ciencia cuántica en México con SECIHTI. *IMER Noticias*; 2025, enero 29. Cobertura nacional.
24. **U'Ren, AB.** en: MacMasters, Merry. La UNAM celebra el Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuántica. *La Jornada*; 2025, febrero 6. Cobertura nacional.
25. **U'Ren, AB.** en: Universidad Nacional Autónoma de México. Cómputo cuántico, con potencial para transformar ciencia, tecnología e industria. *Boletín UNAM*; 2025, agosto 9. Cobertura institucional.
26. **U'Ren, AB.** en: Impulso Informativo. “Estrategia ICN” de la UNAM contribuiría a fortalecer la soberanía tecnológica. *Impulso Informativo*; 2025, agosto 5. Cobertura regional.
27. **Stephens, CR.** en: Impulso Informativo. “Estrategia ICN” de la UNAM contribuiría a fortalecer la soberanía tecnológica. *Impulso Informativo*; 2025, agosto 5. Cobertura regional.

ANEXO IX. PRESENCIA EN MEDIOS ESCRITOS

28. **U'Ren, AB.** en: Hernández Osorio, Lilian. UNAM ofrecerá conferencias sobre ciencia nuclear en Pilares de CDMX. *La Jornada*; 2025, julio 3. Cobertura nacional.
29. **U'ren, AB.** en: Saavedra, Diana. Con charlas, talleres y rodada celebran a mujeres científicas. *Gaceta UNAM*; 2025, febrero 13. Cobertura institucional.
30. **U'Ren, AB.** en: Universidad Nacional Autónoma de México. Estereotipos de género alejan de la ciencia a niñas, jóvenes y mujeres. *Boletín UNAM*; 2025, febrero 11. Cobertura institucional.
31. **Rodríguez-González, A.** en: Gómez, Eirinet. Polvo interestelar es esencial en el origen de las estrellas, planetas y vida. *La Jornada*; 2025, agosto 29. Cobertura nacional.
32. **Rodríguez-González, A.** en: Flores Sandoval, Roberto Carlos. El polvo que da vida al universo. *Mega Noticias*; 2025, septiembre 30. Cobertura nacional.
33. **Segura, A.** en: Guadarrama, Rafael. UNAM y Pilares impulsan la cultura científica en CDMX. *Once Noticias*; 2025, julio 8. Cobertura nacional.
34. **U'Ren, AB.** en: Guadarrama, Rafael. UNAM y Pilares impulsan la cultura científica en CDMX. *Once Noticias*; 2025, julio 8. Cobertura nacional.
35. **U'Ren, AB.** en: Lugo García, María Guadalupe. Destacada producción científica en el Instituto de Ciencias Nucleares. *Gaceta UNAM*; 2025, septiembre 8. Cobertura institucional.
36. **López Vieyra, JC.** en: Frías Cienfuegos, L. Presentan libro sobre ecuación de Schrödinger en el ICN. El conocimiento abstracto transforma nuestra vida: Soledad Funes Argüello. *Gaceta UNAM*; 2025, mayo 29. Cobertura institucional.
37. **Molina, P.** en: García-Linares, Y. Una estancia le cambió la vida. *Gaceta CCH UNAM*; 2025, octubre 26. Cobertura institucional.
38. Frank, A. en: El Colegio Nacional. Más allá de su genio tecnológico, Marcos Mazari fue un maestro inusual y visionario: Alejandro Frank. *El Colegio Nacional: Noticias*; 2025, junio 17. Cobertura institucional.
39. **Frank, A.** en: Enlace Judío. Alejandro Frank celebra 10 años del C3-UNAM, "un laboratorio de ideas y de personas". *Enlace Judío*; 2025, octubre 30. Cobertura internacional.
40. **Frank, A.** en: Martínez, A. El Colegio Nacional, listo para la FIL Guadalajara 2025. *La Crónica*; 2025, diciembre 5. Cobertura nacional.
41. **Frank, A.** en: TV UNAM Global. Convoca el rector Lomelí, al C3 en la búsqueda de soluciones en temas como la salud mental y la seguridad social. *UNAM Global Revista*; 2025, octubre 28. Cobertura institucional.

ANEXO IX. PRESENCIA EN MEDIOS ESCRITOS

42. **Frank, A.** en: El Colegio Nacional. El Colegio Nacional y la UPN inauguran el ciclo Horizontes didácticos con conferencia del físico Alejandro Frank. *El Colegio Nacional: Noticias*; 2025; septiembre 24. Cobertura institucional.
43. **Frank, A.** en: FIL Guadalajara. El premio Nobel Venki Ramakrishnan encabezará FIL Ciencia. *Universidad de Guadalajara: Noticias*; 2025, octubre 9. Cobertura institucional.
44. **Frank, A.** en: Cuadratín México. El Colegio Nacional, listo para la FIL Guadalajara. *Cuadratín México*; 2025, noviembre 22. Cobertura nacional.
45. **Frank, A.** en: La Redacción. Nobel de Química Ramakrishnan encabeza la FIL Ciencia de Guadalajara. *La Jornada*; 2025, octubre 9. Cobertura nacional.

ANEXO V. CAPÍTULOS EN LIBROS

1. Duarte-Peña, L; Romero-Fierro, D; Esquivel-Lozano, YA; Bucio, E. ***Dual-Functional, Superhydrophobic, and Antimicrobial Characteristics***. En el libro: Hussain, CM; Singh, AK; Dhayal, M Antimicrobial Materials and Coatings Elsevier, Países Bajos, 2025 : 571-600
2. Flores-Rojas, GG; Lopez-Saucedo, F; Vázquez, E; Vera-Graziano, R; Buendía-González, L; Mendizabal, E; Bucio, E. ***Nanoengineered Antibacterial Coatings and Materials***. En el libro: Hussain, CM; Singh, AK; Dhayal, M Antimicrobial Materials and Coatings Elsevier, Países Bajos, 2025 :177-213
3. Romero-Fierro, A; Esquivel-Lozano, Y; Casillas-Calzadilla, G; Escobar-Pullas, AE; Bucio, E. ***Polymers in Tissue Engineering***. En el libro: Inamuddin, I; Allrooqi, A; Alshehri, A; Alluqmani, H; Jafar Mazumder, MA Applications of Polymers in Surgery II Materials Research Foundations, Estados Unidos de América, 2025 :199-230
4. Esquivel-Lozano, YA; Martinez-Gomez, P; Romero-Fierro, D; Duarte-Peña, L; Bucio, E. ***Polymers Sealants and Adhesives in General Surgery***. En el libro: Inamuddin, I; Allrooqi, A; Alshehri, A; Alluqmani, H; Jafar Mazumder, MA Applications of Polymers in Surgery II Materials Research Foundations, Estados Unidos de América, 2025:43-64
5. Segura, A. ***Star-Planet Interactions and Habitability: Radiative Effects***. En el libro: Hans, JD; Belmontre Avilés, JA Handbook of Exoplanets Springer, Suiza, 2018 :1-25
6. Flores-Rojas, GG; Gómez-Lázaro, B; López-Saucedo, F; Rentería-Urquiza, M; Vera-Graziano, R; Bucio, E; Mendizabal, E. ***Materials for Protonic Ceramic Fuel Cells (PCFCs): Ionic Conductors for Next-Generation Fuel Cells***. En el libro: Inamuddin, I; Altalhi, T; Neves-Cruz, J Sustainable Materials for Fuel Cell Technologies Scrivener Publishing WILEY, Estados Unidos de América, 2025 :505–549
7. Flores-Rojas, GG; Gómez-Lázaro, B; Farias-Elvira, O; López-Saucedo, F; Rentería-Urquiza, M; Bucio, E; Mendizabal, E. ***Iron-based Superalloys***. En el libro: Al-Ahmed, A. Superalloys: Fundamentals and Applications Materials Research Foundations, México, 2025:1-24
8. Okon, E.; Sudarsky, D. ***The seeds of cosmic structure, the black hole information puzzle and the entropic arrow of time***. En el libro: López, C.; Lombardi, O. The Arrow of Time: From Local Systems to the Whole Universe Cambridge University Press, Reino Unido (GB), 2025

ANEXO VI. LIBROS PUBLICADOS

1. Bietenholz, W; Wiese, U-J. ***Uncovering Quantum Field Theory and the Standard Model: From Fundamental Concepts to Dynamical Mechanisms***. Cambridge University Press, Reino Unido, 2025; 732: 9781108472333
2. Turbiner, AV; Lopez Vieyra, JC. ***El arte de resolver la ecuación de Schroedinger***. Las prensas de ciencias, México, 2025; (Temas de Física): 247: 9786075870144

ANEXO VII. EDICIÓN DE MEMORIAS DE CONGRESO

1. **Martínez-Montero, M; Guerra-Pulido, Jaime Octavio.** Monitorización y control de temperatura de un sensor CCD de tipo Skipper en banco de pruebas desarrollado en Python. México: Zenodo; 2025: 372 págs.
2. **Bertulani, C; Hess, PO; Civitarese, O; Roig, P; Bijker, R; Martin, JW; Pierroutsakou, D.** Memorias del XLVI Simposio de Física Nuclear. Francia: EDP Sciences; 2025

ANEXO VIII. INFORMES TÉCNICOS

1. **Cruz-Ramírez, H.; Corona-Aquino, S.** Video técnico 01: Sistema para contar "cuentas simples" y "cuentas en coincidencia" usando el SR620, SR400 y módulos NIM. México; 2025. Cobertura local.
2. **Gutiérrez-Romero, J; Leal-Acevedo, B; Rodríguez-Albarrán, MJ.** Curvas de isodosis obtenidas mediante código Monte Carlo del irradiador GammaBeam 651 para dos configuraciones de fuentes: consideración angular y marco planar. México; 2025. Cobertura local.
3. **Leal-Acevedo, B.; Rodríguez-Albarrán, MJ.; Gutiérrez-Romero, J.** Determinación de isótopos radiactivos mediante dos sistemas de espectrometría de rayos gamma de un collar cuántico de iones negativos. México; 2025. Cobertura local.
4. **Rodríguez-Albarrán, MJ; Leal-Acevedo, B; Gutiérrez-Romero, J.** Espectros de rayos gamma en las inmediaciones del irradiador GammaBeam 651 y su comparación con los equivalentes de dosis reportados en los levantamientos de niveles de radiación. México; 2025. Cobertura local.
5. **Cruz-Ramírez, H; Bertoni-Ocampo, C; Luengas-Nova, DA.** Video técnico 02: Instrucciones para pulsar láser de pulsos ultra-cortos implementado en una fibra óptica dopada con Erblio. México; 2025. Cobertura local.
6. **Parke, LRO; Shkolnik, EL; Lazio, J; Hallinan, GW; Alvarado-Gómez, J; Amaral, L; Davis, I; Alison, F; Green, J; Brain, D; Chen, B; Cohen, C; Curry, S; Dissauer, K; Egan, A; Gopalswamy, N; Gronoff, G; Habbal, S; Hu, R; Jin, M; Mason, JP; Murray-Clay, R; Namekata, K; Osten, R; Segura, A; Veronig, A; Vidotto, A; Wilson, M; Xu, Y.** The exospace weather frontier. Estados Unidos de América: California Institute of Technology; 2025. Cobertura internacional.

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

1. **Bijker, R.** ¿Qué hace un físico? El Dr. Roelof Bijker te lo cuenta. *Instituto de Ciencias Nucleares UNAM: Hacia la Ciencia* [internet], conducido por Verenise Sánchez Correa; 2025.
2. **Burillo, G.** Entrevistada para TV UNAM en julio de 2025. *TV UNAM* [televisión]; 2025.
3. **Cruz-Castañeda, JA.** La Tierra como modelo de vida. *Radio UNAM: Súbele a la Ciencia* [radio], conducido por Manuel Suárez Lastra y Milagros Varguez; 2025.
4. **Cruz-Zaragoza, E.** Documental sobre el accidente de cobalto-60 ocurrido en México en 1983. *100 Balas* [internet], conducido por Amaya Villalobos; 2025.
5. **Guijosa, A.** Física cuántica. *Radio IPN: Más Ciencia* [radio], conducido por Enrique Anzures; 2025.
6. **Guijosa, A.** ¿Es posible viajar a otros universos? *Milenio TV: Multiverso Milenio* [televisión], conducido por Ricardo Raphael; 2025.
7. **Guijosa, A.** ¿Puede la consciencia humana acceder a otros universos? *Milenio TV: Multiverso Milenio* [televisión], conducido por Ricardo Raphael; 2025.
8. **Guijosa, A.** Física cuántica. *Canal 22: Noticias 22* [televisión], conducido por Karen Rivera; 2025.
9. **Guijosa, A.** Teoría de cuerdas. *Milenio TV: Multiverso Milenio* [televisión], conducido por Ricardo Raphael; 2025.
10. **Herrera-Velázquez, JJE.** Fusión Nuclear: Una carrera para crear una fuente casi infinita de energía. *Canal Once: OnceLab* [televisión], conducido por Carlos Guevara; 2025.
11. **Herrera-Velázquez, JJE.** ¿Realmente Irán está en posibilidades de desarrollar armas nucleares? *El Heraldo Radio: A Fuego Lento* [radio], conducido por Isaías Robles; 2025.
12. **López-Cámara, D.** Pico de la lluvia de meteoros Perseidas. *Canal 22: Culturas 22* [televisión], conducido por Claudio Martínez; 2025.
13. **Morett Ledesma, C.** Carlos Morett Ledesma, estudiante del Tecnológico de Monterrey, nos habla sobre el Sistema Tláloc que ayudaría con el desabastecimiento de agua. *El Financiero: El Financiero Bloomberg TV* [televisión], conducido por Sofía Villalobos; 2025.
14. **Negrón-Mendoza, A.** Mexicanas en la ciencia. *Canal Once: Hagamos que Suceda* [televisión], conducido por Julieta Santos; 2025.
15. **Ortiz, N.** Confirmación del teorema del área de Hawking. *Instituto de Ciencias Nucleares – UNAM* [internet]; 2025.
16. **Segura, A.** Ciencia con A. *Canal Once: OnceLab* [televisión], conducido por Ana Cristina Olvera; 2025.
17. **Segura, A.** El misterio de la vida fuera de la Tierra. *Milenio TV: Multiverso Milenio* [televisión], conducido por Ricardo Raphael; 2025.

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

EVENTOS DIRIGIDOS A PARES

1. **Nombre del evento:** Seminario de Gravitación y Teoría de Campos
Académicos participantes: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 01/01/2021 al 31/12/2025
2. **Nombre del evento:** Congreso Internacional de Supercómputo
Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 01/09/2025 al 05/09/2025
3. **Nombre del evento:** VI Workshop on Nonperturbative Aspects of QCD
Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Internacional
Institución: Universidad Técnica Federico Santa María
Lugar: Valparaíso, Chile
Fecha: 01/12/2025 al 02/12/2025
4. **Nombre del evento:** The Magnetized Turbulent Universe: A Conference Honoring Alex Lazarian
Académicos participantes: Esquivel Salazar, José Alejandro
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Internacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Playa Paraíso, Quintana Roo
Fecha: 02/11/2025 al 07/11/2025
5. **Nombre del evento:** 1era. Escuela de Otoño de Astrofísica Avanzada
Académicos participantes: Rodríguez González, Ary
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Internacional
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Lugar: Tonantzintla, Puebla
Fecha: 03/11/2025 al 08/11/2025
6. **Nombre del evento:** Entre Experimentos y Datos: Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Diversas Áreas de la Ciencia
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 04/08/2025

7. **Nombre del evento:** Tercera edición de la Escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos
Académicos participantes: Urrutia Ríos, Luis Fernando
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Nacional
Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025
8. **Nombre del evento:** 3er Congreso de Física Experimental
Académicos participantes: González Trueba, Laura Helena
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Local
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 04/12/2025 al 05/12/2025
9. **Nombre del evento:** International Seminar "JINR and Latin America: Synergetic Partnership for the Future"
Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Internacional
Institución: Joint Institute of Nuclear Research (JINR)
Lugar: La Habana, Cuba
Fecha: 04/12/2025 al 05/12/2025
10. **Nombre del evento:** Informe de Gestión 2024-2025
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Reunión
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/09/2025
11. **Nombre del evento:** XLVI Simposio de Física Nuclear
Académicos participantes: Bijker Bijker, Roelof
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: División de Física Nuclear, SMF
Lugar: Hacienda Cocoyoc, Morelos
Fecha: 06/01/2025 al 09/01/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

12. **Nombre del evento:** Seminario del Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
Académicos participantes: Molina Sevilla, Paola
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 06/01/2025 al 10/12/2025
13. **Nombre del evento:** Seminario Quincenal del Departamento de Física de Plasmas e Interacción de la Radiación con la Materia
Académicos participantes: De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Facultad de Ciencias, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 06/01/2025 al 10/12/2025
14. **Nombre del evento:** Curso: Protección Radiológica nivel Personal Ocupacionalmente Expuesto (2025)
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 06/10/2025
15. **Nombre del evento:** Conference Network of Researchers on the Chemical Emergence of Life (NoRCEL)
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 07/04/2025
16. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 08/05/2025
17. **Nombre del evento:** 7° Simposio de Investigaciones en Quiralidad

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de evento: Simposio

Cobertura: Institucional

Institución: Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx)

Lugar: Estado de México

Fecha: 09/04/2025

18. **Nombre del evento:** 1er. Simposio Grupo Mexicano de PFM, usuarios del Microscopio de Piezorrespuesta

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de evento: Simposio

Cobertura: Nacional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares UNAM Grupo Mexicano de Microscopía de fuerza de piezorrespuesta

Lugar: Chihuahua, Chih. México

Fecha: 09/04/2025 al 11/04/2025

19. **Nombre del evento:** ICN Mirando al Futuro

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Otro

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 09/12/2025

20. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/11/2025

21. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Local

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/11/2025

22. **Nombre del evento:** Inteligencia Híbrida: Más allá de la Inteligencia Humana y la Inteligencia Artificial

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Conferencia

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Cobertura: Regional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 12/05/2025

23. **Nombre del evento:** 2025 Joint Conference of the IEEE International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum, IEEE IFCS-EFTF 2025

Académicos participantes: Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Internacional

Institución: IEEE

Lugar: Querétaro, México

Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

24. **Nombre del evento:** 2025 Joint Conference of the IEEE - International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum, IEEE IFCS-EFTF 2025

Académicos participantes: Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Internacional

Institución: IEEE

Lugar: Querétaro

Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025.

25. **Nombre del evento:** LXVIII Congreso Nacional de Física

Académicos participantes: Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Nacional

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

26. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/01/2025

27. **Nombre del evento:** Ceremonia de entrega de la Medalla Dr. Rafael Navarro González

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Otro

Cobertura: Institucional

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/10/2025

28. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/10/2025

29. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/10/2025

30. **Nombre del evento:** Jornada de Posdocs ICN

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Jornada

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/10/2025

31. **Nombre del evento:** Pacifichem 2025

Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Internacional

Institución: Official Participating Organizations (OPOs)

Lugar: Honolulu, Hawái

Fecha: 15/12/2025 al 20/12/2025

32. **Nombre del evento:** Auger Offline Tutorial

Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas

Tipo de evento: Curso

Cobertura: Internacional

Institución: Gran Sasso Science Institute (GSSI)

Lugar: L'Aquila, Italia

Fecha: 16/05/2025 al 17/05/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

33. **Nombre del evento:** Auger Offline Tutorial
Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Internacional
Institución: Gran Sasso Science Institute (GSSI)
Lugar: L'Aquila, Italia
Fecha: 16/05/2025 al 17/05/2025
34. **Nombre del evento:** Auger Offline Tutorial
Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Internacional
Institución: Gran Sasso Science Institute (GSSI)
Lugar: L'Aquila, Italia
Fecha: 16/05/2025 al 17/05/2025
35. **Nombre del evento:** Marcos Mazari: Maestro, Tecnólogo y Hombre de Ciencia. Homenaje por su Centenario.
Académicos participantes: Frank Hoeflich, Alejandro
Tipo de evento: Mesa redonda
Cobertura: Nacional
Institución: El Colegio Nacional
Lugar: Ciudad de Mexico
Fecha: 16/06/2025
36. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 17/02/2025
37. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 17/02/2025
38. **Nombre del evento:** Life and LUCA as we might find it elsewhere:
Serpentinization is the energy source, not the Sun
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Tipo de evento: Conferencia

Cobertura: Regional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 17/10/2025

39. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Local

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 18/03/2025

40. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 18/03/2025

41. **Nombre del evento:** ¿El espacio y el tiempo son continuos o vivimos en un mundo discreto?

Académicos participantes: Frank Hoefflich, Alejandro

Tipo de evento: Mesa redonda

Cobertura: Nacional

Institución: El Colegio Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 18/05/2025

42. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/08/2025

43. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/08/2025

44. **Nombre del evento:** Jamboree Estudiantil del Departamento de Física de Plasmas e Interacción de la Radiación con la Materia

Académicos participantes: Molina Sevilla, Paola

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Local

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/08/2025 al 02/09/2025

45. **Nombre del evento:** Jamboree Estudiantil del Departamento de Física de Plasmas e Interacción de la Radiación con la Materia

Académicos participantes: De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Local

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/08/2025 y 02/09/2025

46. **Nombre del evento:** Topological Quantum Matter: Foundations and Applications II

Académicos participantes: Urrutia Ríos, Luis Fernando

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Internacional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2025

47. **Nombre del evento:** Topological Quantum Matter: Foundations and Applications

Académicos participantes: Martín Ruiz, José Alberto

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Internacional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2025

48. **Nombre del evento:** Curso teórico-experimental: Cromatografía de gases - Espectrometría de masas para muestras líquidas y gaseosas

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Curso

Cobertura: Local

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/03/2025 al 10/04/2025

49. **Nombre del evento:** 53rd International Symposium on Multiparticle Dynamics (ISMD 2025)

Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro

Tipo de evento: Simposio

Cobertura: Internacional

Institución: European Institute for Sciences and Their Applications

Lugar: Corfú, Grecia

Fecha: 21/09/2025 al 26/09/2025

50. **Nombre del evento:** Primer Encuentro de Ex-Postdocs y Ex-Estudiantes del ICN

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Jornada

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 21/11/2025

51. **Nombre del evento:** Minicurso: The role of mineral surfaces in prebiotic chemistry

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Curso

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 22/04/2025

52. **Nombre del evento:** Presentación del libro: "El arte de revolver la ecuación de Schrödinger"

Académicos participantes: López Vieyra, Juan Carlos

Tipo de evento: Exposición

Cobertura: Institucional

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 22/05/2025 al 28/05/2025

53. **Nombre del evento:** Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida

Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de evento: Escuela

Cobertura: Internacional

Institución: Colegio Nacional (México)

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/04/2025 al 25/04/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

54. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/10/2025
55. **Nombre del evento:** XXXIII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física
Académicos participantes: Núñez Zúñiga, Darío
Tipo de evento: Reunión
Cobertura: Nacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/04/2025 al 25/04/2025
56. **Nombre del evento:** XXXIII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física
Académicos participantes: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
Tipo de evento: Reunión
Cobertura: Nacional
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/04/2025 al 25/04/2025
57. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/06/2025
58. **Nombre del evento:** #EstrategIAICN: Del ajedrez al Nobel: pasado, presente y futuro de la IA
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/06/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

59. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/06/2025
60. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
Académicos participantes: López Cámara Ramírez, Diego
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/10/2025
61. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
Académicos participantes: Toledo Roy, Juan Claudio
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Nacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/10/2025 al 26/10/2025
62. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
Académicos participantes: Peralta Ángeles, Jorge Alberto
Tipo de evento: Otro
Cobertura: Nacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/10/2025 al 26/10/2025
63. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
Académicos participantes: López Cámara Ramírez, Diego
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Nacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/10/2025 al 26/10/2025
64. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
Tipo de evento: Otro

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Cobertura: Nacional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 24/10/2025 al 26/10/2025

65. **Nombre del evento:** Second Latin American Workshop on Electromagnetic Effects in QCD

Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro

Tipo de evento: Taller

Cobertura: Internacional

Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile

Lugar: Santiago, Chile

Fecha: 24/11/2025 al 28/11/2025

66. **Nombre del evento:** Curso teórico-práctico: Introducción a la Obtención e Interpretación de Espectros de Infrarrojo ATR-FT-IR en Muestras Sólidas y Líquidas

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Curso

Cobertura: Regional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/02/2025 al 18/03/2025

67. **Nombre del evento:** 4a Semana de la Complejidad

Académicos participantes: Stephens, Christopher Rhodes

Tipo de evento: Simposio

Cobertura: Internacional

Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 26/10/2025 al 29/10/2025

68. **Nombre del evento:** La Astronomía en la Época de la IA

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Conferencia

Cobertura: Regional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 28/11/2025

69. **Nombre del evento:** Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos

Académicos participantes: Vergara Oliver, José David

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

70. **Nombre del evento:** Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Jornada
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

71. **Nombre del evento:** Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos

Académicos participantes: Martín Ruiz, José Alberto
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

72. **Nombre del evento:** Conference on High Energy Physics

Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Internacional
Institución: Yerevan Physics Institute (YerPhI)
Lugar: Yerevan, Armenia
Fecha: 29/09/2025 al 03/10/2025

73. **Nombre del evento:** IA Responsable: Hacia un Equilibrio entre Desarrollo, Privacidad y Seguridad

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/10/2025

74. **Nombre del evento:** #EstrategIAICN: Presentación y Mesa redonda "Aplicación de la Inteligencia Artificial en la investigación"

Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Mesa redonda

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Cobertura: Regional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 30/04/2025

75. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 30/09/2025

76. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro

Tipo de evento: Seminario

Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 30/09/2025

77. **Nombre del evento:** Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)

Académicos participantes: Paredes Arriaga, Alejandro

Tipo de evento: Congreso

Cobertura: Nacional

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 31/10/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

COLOQUIOS ORGANIZADOS EN ICN

- Nombre del evento:** Coloquios de Investigación del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM
Académicos participantes: López Cámara Ramírez, Diego
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 01/01/2025 al 31/12/2025
- Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Coloquio de Bienvenida de la Dra. Anastasiya Sedova (QRR-ICN/UNAM)
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 03/10/2025
- Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Física fascinante en 3 y 5 dimensiones
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 09/05/2025
- Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Seafloor Geodesy Unveils Seismogenesis of Large Subduction Earthquakes in Mexico
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/10/2025
- Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Explorando la dinámica del plasma solar con simulaciones MHD avanzadas
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Fecha: 11/04/2025

6. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Física de Partículas por medio de Simulaciones Numéricas
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 12/09/2025
7. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: COLIBRÍ: Un telescopio para la astronomía transitoria
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/02/2025
8. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Procesos de superficie y oxidación avanzada para la remoción de contaminantes emergentes
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/03/2025
9. **Nombre del evento:** Clima Espacial durante los Días Quietos: El papel de las Estructuras Transitorias
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/11/2025
10. **Nombre del evento:** Dinámica Cuántica de Cuasipartículas de Luz y Materia en Régimen de Acoplamiento fuerte
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Coloquio
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/10/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

COLOQUIOS

1. **Académico:** Sahu, Sarira
Tipo de participación: Ponente
Evento: ARIES Colloquium
Trabajo presentado: Temporary extreme high energy BL Lac Objects: A new subclass and why to study them?
Institución: Aryabhata Research Institute of Observational Sciences (ARIES), Nainital, India
Cobertura: Internacional
Lugar: Nainital, India
Fecha: 05/06/2025 al 14/06/2025
2. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Coloquio en University of Miami
Trabajo presentado: 3-body Elliptic Calogero Model (equivalently 2D-Lamé Equation): A Solution
Institución: University of Miami
Cobertura: Internacional
Lugar: Florida, EUA
Fecha: 03/02/2025 al 07/02/2025
3. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
Tipo de participación: Ponente
Evento: X Coloquio de Posgrado en Bibliotecología y Estudios de la Información
Trabajo presentado: Modelo de Indicadores bibliométricos para cuantificar el grado de interdisciplinariedad de la investigación científica
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Unidad de Posgrado, UNAM
Fecha: 03/11/2025 al 05/11/2025
4. **Académico:** Sahu, Sarira
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Estancia academica
Trabajo presentado: Temporary extreme high energy BL Lac Objects: A new subclass and why to study them?
Institución: Institute of Physics (IOP)
Cobertura: Internacional
Lugar: Bhubaneswar, India

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 08/05/2025 al 12/05/2025

5. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Ponente
Evento: Presentación de libro
Trabajo presentado: Uncovering Quantum Field Theory and the Standard Model From Fundamental Concepts to Dynamical Mechanisms
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 11/11/2025
6. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Ponente
Evento: Coloquio de Investigación
Trabajo presentado: Física de Partículas con Simulaciones Numéricas
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 12/09/2025
7. **Académico:** Sahu, Sarira
Tipo de participación: Ponente
Evento: Estancia academica
Trabajo presentado: TeV afterglow from the Long gamma-ray burst GRB 221009A: Leptonic or hadronic origin?
Institución: IMSc, Chennai, India
Cobertura: Internacional
Lugar: Chennai
Fecha: 13/05/2025 al 17/05/2025
8. **Académico:** Arcos Ramos, Rafael Omar
Tipo de participación: Ponente
Evento: Coloquio de Investigación
Trabajo presentado: Desarrollo programado de cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales (supra)moleculares
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/08/2025
9. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: Análisis del discurso artístico. Miradas narradas y narrativas visuales
Trabajo presentado:

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 16/10/2025 al 17/10/2025

10. **Académico:** Sahu, Sarira

Tipo de participación: Ponente

Evento: Estancia academica

Trabajo presentado: Deciphering the TeV afterglow from the Long gamma-ray burst GRB 221009A, why no neutrinos are observed from it?

Institución: CHEP-IISc, Bengaluru, India

Cobertura: Internacional

Lugar: Bengaluru, India

Fecha: 18/05/2025 al 25/05/2025

11. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Coloquio de Matemáticas Aplicadas

Trabajo presentado: Remembering Willard Miller Jr: Beyond separation of variables, superintegrability

Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 19/11/2025 al 19/11/2025

12. **Académico:** Sahu, Sarira

Tipo de participación: Ponente

Evento: Estancia academica

Trabajo presentado: Deciphering the TeV afterglow from the Long gamma-ray burst GRB 221009A, why no neutrinos are observed from it ?

Institución: Siksha O Anusandhan, Deemed to be University, Bhubaneswar, India

Cobertura: Internacional

Lugar: Siksha O Anusandhana Deemed to University Bhubaneswar, India

Fecha: 25/04/2025 al 07/05/2025

13. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz

Tipo de participación: Asistente

Evento: Coloquio de perspectivas actuales de la bibliografía

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
Tipo de participación: Asistente
Evento: #InvestigaciónICN: Tecnologías cuánticas y clásicas asistidas por inteligencia artificial
Trabajo presentado: Material gráfico y web para difusión
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Regional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 26/02/2025
15. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario del Centre de Physique Thorique
Trabajo presentado: A fully workable local super deterministic model: The Good, the Bad, and the Ugly
Institución: Universite Aix-Marseille
Cobertura: Internacional
Lugar: Marsella, Francia
Fecha: 27/05/2025
16. **Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Coloquio de Intercambio Académico “Ernesto Cota Araiza”
Trabajo presentado: Tecnologías cuánticas emergentes basadas en la detección resuelta en el número de fotones
Institución: Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ensenada, Mexico
Fecha: 30/10/2025

CONFERENCIAS

1. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de participación: Ponente
Evento: Teoría de Cuerdas
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)
Cobertura: Internacional
Lugar: Honduras
Fecha: 01/06/2025 al 05/06/2025
2. **Académico:** Quevedo Cubillos, Hernando
Tipo de participación: Conferencista invitado

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Astrophysics and Space Science in Marche II New Avenues for Classical and Quantum Cosmology

Trabajo presentado: Geometric approaches to thermodynamics and applications in black hole physics and cosmology

Institución: Universidad de Camerino

Cobertura: Internacional

Lugar: Camerino, Italia

Fecha: 02/09/2025 al 05/09/2025

3. **Académico:** Esquivel Salazar, José Alejandro
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: The Magnetized Turbulent Universe: A Conference Honoring Alex Lazarian
Trabajo presentado: Turbulence Statistics: bridging the gap between numericsd and observations
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Playa Paraíso, Quintana Roo, México
Fecha: 02/11/2025 al 07/11/2025
4. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias de la Tierra (CNECT)
Trabajo presentado: El origen de la vida y la evolución química
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Juriquilla, Querétaro
Fecha: 03/04/2025 al 04/04/2025
5. **Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Asistente
Evento: Conference on Laser and Electro-Optics (CLEO) 2025
Trabajo presentado:
Institución: CLEO Conference
Cobertura: Internacional
Lugar: California, EUA
Fecha: 04/05/2025 al 10/05/2025
6. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Entrelazamiento Cuántico, Gravedad y Holografía
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)
Cobertura: Local
Lugar: Honduras

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 04/06/2025

7. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: 2025 Sherwood Fusion Theory Conference
Trabajo presentado: Contributions to magnetic helicity in flux tubes due to torsion and writhe
Institución: Columbia University
Cobertura: Institucional
Lugar: Nueva York, EUA
Fecha: 07/04/2025 al 11/04/2025
8. **Académico:** Díaz González, Juan Luciano
Tipo de participación: Ponente
Evento: Distributed Computing and Grid-technologies in Science and Education
Trabajo presentado: UNAM-JINR network connectivity status
Institución: Joint Institute of Nuclear Research (JINR)
Cobertura: Internacional
Lugar: Dubna, Rusia
Fecha: 07/07/2025 al 11/07/2025
9. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
Tipo de participación: Asistente
Evento: Ansiedad informacional: diagnóstico y soluciones desde las bibliotecas universitarias
Trabajo presentado:
Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México (Virtual)
Fecha: 08/10/2025
10. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Lanzamiento 100 años de Albert Einstein en Córdoba
Trabajo presentado: Más rápido que la luz
Institución: Universidad Nacional de Córdoba (UNC)
Cobertura: Internacional
Lugar: Argentina
Fecha: 09/04/2025 al 10/04/2025
11. **Académico:** D'Olivo Saez, Juan Carlos
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LIDINE2025
Trabajo presentado: Ionization Efficiency for pure crystals at low energies

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Sao Paulo, Brasil

Fecha: 09/06/2025 al 11/06/2025

12. **Académico:** Ayala Mercado, José Alejandro

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Advances in QCD in the LHC and EIC era

Trabajo presentado: Photon production from gluon splitting and fusion induced by a magnetic field in heavy-ion collisions

Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Rido de Janeiro, Brasil

Fecha: 09/11/2025 al 15/11/2025

13. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel

Tipo de participación: Asistente

Evento: 21st International Conference on Solid State Dosimetry

Trabajo presentado: Thermoluminescent response under electron irradiation

Institución: Instituto de Física (IF), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/06/2025

14. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Tipo de participación: Ponente

Evento: QIP 2025 Conference

Trabajo presentado: The Violation of Bell-CHSH Inequalities Leads to Different Conclusions Depending on the Description Used

Institución: Centre for research in mathematical modelling (ICMM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Suecia

Fecha: 10/06/2025 al 14/06/2025

15. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz

Tipo de participación: Asistente

Evento: “¿Por qué investigación cualitativa en bibliotecología y ciencias de la información?”

Trabajo presentado:

Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 10/09/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

16. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: Bibliófilos: entre estantes y micrófonos, como la biblioteca encontró voz en la radio
Trabajo presentado:
Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/11/2025
17. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
Tipo de participación: Asistente
Evento: XXII Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias (CIBU). Innovando a las bibliotecas universitarias: interoperabilidad y datos vinculados al servicio de las comunidades usuarias
Trabajo presentado:
Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de Mexico
Fecha: 15/10/2025 al 17/10/2025
18. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena
Tipo de participación: Asistente
Evento: XXII Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias Innovando a las bibliotecas universitarias: interoperabilidad y datos vinculados al servicio de las comunidades usuarias
Trabajo presentado:
Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2025 al 17/10/2025
19. **Académico:** Toledo Roy, Juan Claudio
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Taller sobre Sistemas de Complejos 2025
Trabajo presentado: Cambios en la dinámica y pérdida de capacidad auto-regulatoria del sistema climático de la Tierra
Institución: Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos
Fecha: 16/06/2025 al 18/06/2025
20. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Seminario del grupo de sistemas no lineales

Trabajo presentado: Explorando el espacio fase con herramientas clásicas y cuánticas

Institución: Universidad del Rey Juan Carlos

Cobertura: Internacional

Lugar: Madrid, España

Fecha: 17/06/2025

21. **Académico:** Socolovsky Vajovsky, Miguel

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Seminario IAFE-UBA

Trabajo presentado: Entrelazamiento inducido por gravedad

Institución: Instituto de Astronomía y Física del Espacio IAFE (CONICET-UBA)

Cobertura: Internacional

Lugar: Argentina

Fecha: 17/07/2025

22. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: 2nd Barcelona-Geneva Workshop in Philosophy & Metaphysics of Science

Trabajo presentado: Bell's theorem, relativity and super-determinism

Institución: Universitat de Barcelona

Cobertura: Internacional

Lugar: Barcelona

Fecha: 18/06/2025

23. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Testing Quantum Foundations in the 2025 Quantum Year

Trabajo presentado: Quantum fluctuations of the Electric dipole moment of the Neutron

Institución: Instituto Italiano de Fisica Nuclear

Cobertura: Internacional

Lugar: Frascati Italia

Fecha: 21/10/2025

24. **Académico:** D'Olive Saez, Juan Carlos

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LIDINE 2025: Light Detection in Noble Elements

Trabajo presentado: Light and charge yield model from first principles for Sub-keV energies up to 1 MeV

Institución: Chinese Academy of Sciences

Cobertura: Internacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Honk Kong, China

Fecha: 21/10/2025 al 24/10/2025

25. **Académico:** Sarkis Mobarak, Youssef

Tipo de participación: Ponente

Evento: LIDINE2025

Trabajo presentado: Light and charge yield model from first principles for Sub-keV energies up to 1 MeV

Institución: Chinese Academy of Sciences

Cobertura: Internacional

Lugar: Hong Kong

Fecha: 21/10/2025 al 24/10/2025

26. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Taller “ Reflexiones Filosóficas y Tecnológicas de la Cosmología Contemporanea

Trabajo presentado: Cosmology and Quantum Theory : Facing the difficulties of a complex confluence

Institución: Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 22/01/2025

27. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto

Tipo de participación: Ponente

Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM

Trabajo presentado: Física cuántica: magia en cada rincón

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Institucional

Lugar: Morelia, Michoacán

Fecha: 23/03/2025 al 28/03/2025

28. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto

Tipo de participación: Ponente

Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM

Trabajo presentado: Dos universos distintos y la exploración de los caminos para unificarlos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Institucional

Lugar: Morelia, Michoacán

Fecha: 23/03/2025 al 28/03/2025

29. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Ponente

Evento: La Isla de las Estrellas

Trabajo presentado: Más rápido que la velocidad de la luz

Institución: STARMUS

Cobertura: Internacional

Lugar: La Palma, Islas Canarias, España

Fecha: 23/04/2025 al 30/04/2025

30. **Académico:** Castaños Garza, Octavio Héctor

Tipo de participación: Ponente

Evento: XXXII Escuela de Verano en Física

Trabajo presentado: Desigualdades de Bell, teleportación cuántica y el fenómeno de enredamiento

Institución: Instituto de Física (IF), UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/06/2025 al 04/07/2025

31. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Cosmology Journal Club del institut de Ciencies del Cosmos

Trabajo presentado: Quantum fluctuations of the Electric dipole moment of the Neutron, with lessons for Cosmologists

Institución: Universitat de Barcelona

Cobertura: Internacional

Lugar: Barcelona

Fecha: 23/07/2025

32. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Primer Mini Congreso del ICN

Trabajo presentado: Propiedades ópticas y luminiscencia estimulada (TL, OSL) de sólidos ionizados por radiación

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 24/02/2025

33. **Académico:** Segura Peralta, Antígona

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Semana óptica

Trabajo presentado: Oxígeno y ozono como bioseñales en planetas en la zona habitable de estrellas enanas

Institución: Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara

Cobertura: Institucional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Guadalajara, Jalisco (virtual)

Fecha: 25/03/2025 al 25/03/2025

34. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Conferencia académica
Trabajo presentado: Iron-synthetic applications for fluorescent sensor design
Institución: Sorbonne Université
Cobertura: Internacional
Lugar: París, Francia
Fecha: 26/06/2025
35. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Conferencia Interamericana en la Ciencia y Tecnología de la Fusión Nuclear y sus Aplicaciones
Trabajo presentado: History and Perspectives of Nuclear Fusion Research in Mexico
Institución: Comisión Chilena de Energía Nuclear
Cobertura: Internacional
Lugar: Santiago, Chile
Fecha: 26/08/2025 al 27/08/2025
36. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Ponente
Evento: Divertimentos de Física
Trabajo presentado: Física de Partículas con Simulaciones Numéricas
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 27/11/2025
37. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Cuarta Semana de la Complejidad
Trabajo presentado: Análisis de la respuesta fisiológica al filme Fantasía (Disney, 1940) mediante la variabilidad de la frecuencia cardíaca
Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 28/10/2025
38. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Trabajo presentado: Un modelo totalmente funcional empíricamente viable, local, superdeterminista: Lo bueno, lo malo y lo feo
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025

39. **Académico:** Socolovsky Vajovsky, Miguel
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Seminario IAFE-UBA
Trabajo presentado: Entrelazamiento inducido por gravedad
Institución: Instituto de Astronomía y Física del Espacio IAFE (CONICET-UBA)
Cobertura: Internacional
Lugar: Argentina
Fecha: 29/07/2025
40. **Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier
Tipo de participación: Ponente
Evento: 9th Conference on Chirality, Vorticity and Magnetic Fields in Quantum Matter
Trabajo presentado: Pion mass in a magnetized medium
Institución: IFT-UNESP
Cobertura: Internacional
Lugar: São Paulo
Fecha: 7/07/2025 al 11/07/2025
41. **Académico:** Sarkis Mobarak, Youssef
Tipo de participación: Ponente
Evento: MagnificentCEVNS
Trabajo presentado: Ionization Efficiency for pure crystals at low energies
Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Sao Paulo, Brasil
Fecha: 9/06/2025 al 11/06/2025

CONGRESOS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: EDUCATIC 2025
Trabajo presentado: Ondas gravitacionales
Institución: Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS), UNAM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 01/08/2025

2. **Académico:** Murrieta León, Juan Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Congreso Internacional de Supercómputo
Trabajo presentado: Modelo de almacenamiento de datos jerárquico para entornos de HPC
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 01/09/2025 al 05/09/2025
3. **Académico:** Murrieta León, Juan Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Congreso Internacional de Supercómputo
Trabajo presentado: Máximo rendimiento de arreglos RAID con unidades NVMe y mdraid
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 01/09/2025 al 05/09/2025
4. **Académico:** Palacios Boneta, Enrique
Tipo de participación: Asistente
Evento: Congreso Internacional de Supercómputo
Trabajo presentado:
Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 01/09/2025 al 05/09/2025
5. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Sixth Workshop on Nonperturbative Aspects of QCD
Trabajo presentado: Conjecture about the QCD Phase Diagram
Institución: Universidad Técnica Federico Santa María
Cobertura: Internacional
Lugar: Valparaíso, Chile
Fecha: 01/12/2025 al 05/12/2025
6. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Jovian Icy Moons´Surface Interactions with Their Environment Workshop

Trabajo presentado: Cosmic rays and their effect on the chemistry of a simulated Titan atmosphere

Institución: European Space Agency

Cobertura: Internacional

Lugar: Madrid, España

Fecha: 03/11/2025 al 07/11/2025

7. **Académico:** Martínez Montero, Mauricio
Tipo de participación: Asistente
Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
Trabajo presentado: Monitorización y Control de Temperatura de un Sensor CCD de Tipo Skipper en Banco de Pruebas Desarrollado en Python
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México (virtual)
Fecha: 04/07/2025 al 06/07/2025
8. **Académico:** Martínez Montero, Mauricio
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
Trabajo presentado: Moderador de mesa temática Desarrollos Tecnológicos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México (virtual)
Fecha: 04/07/2025 al 06/07/2025
9. **Académico:** Nahmad Achar, Eduardo
Tipo de participación: Asistente
Evento: Digital Signal Processing Online Conference
Trabajo presentado:
Institución: DSP Related
Cobertura: Internacional
Lugar: Linden, Michigan (USA)
Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025
10. **Académico:** Ugalde Valdés, Marco Antonio
Tipo de participación: Cartel
Evento: XIII Reunión Anual de la División de Estado Sólido
Trabajo presentado: Análisis de luminiscencia térmicamente estimulada del tamaño de partícula polimineral de pimentón para su detección como alimento irradiado
Institución: Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)
Cobertura: Internacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.

Fecha: 05/05/2025 al 07/05/2025

11. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Repensando la Física desde la Filosofía
Trabajo presentado: El tiempo en la relatividad
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/09/2025
12. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física.
Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones $5\ 2\ S(1/2) \rightarrow 5\ 2\ P(3/2)$ y $5\ 2\ S(1/2) \rightarrow 6\ 2\ P(3/2)$ de rubidio atómico como magnetómetro.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de Toluca, Estado de México.
Fecha: 06/10/2025 al 12/10/2025
13. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera (CONAMAF 2025)
Trabajo presentado: Películas delgadas de derivados de indacenoditiofeno (IDT)
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán, México
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025
14. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Estudio teórico, síntesis y caracterización de derivados de 2H-Cromen-2-ona (cumarina) como bloques de construcción de materiales luminiscentes con aplicaciones en electrónica orgánica
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025
15. **Académico:** Meza Laguna, Victor Hugo
Tipo de participación: Colaborador

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Películas delgadas de derivados de Indacenoditiofeno (IDT)
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025

16. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de hidrogeles de goma xantana y poliacrilamida mediante radiación gamma para su posible uso como sistema de liberación de fármaco
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025
17. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de hidrogeles de gelatina/quitosano mediante radiación gamma para su posible aplicación como parches quirúrgicos
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025
18. **Académico:** Sussman Livovsky, Roberto Allan
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Congreso Cosmo FONDUE Cosmological Fundamental Observables and Novel Discoveries in Universe Evolution
Trabajo presentado:
Institución: University of Geneva
Cobertura: Internacional
Lugar: Suiza
Fecha: 10/06/2025 al 12/06/2025
19. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de participación: Plenaria
Evento: A joint meeting The Americas-Europe
Trabajo presentado: Quantum anharmonic oscillator: a solution
Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 11/08/2025 al 14/08/2025

20. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de participación: Asistente

Evento: 2025 Joint Conference of the IEEE International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum, IEEE IFCS-EFTF 2025

Trabajo presentado: Measurements of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective saturated fluorescence spectroscopy.

Institución: IEEE

Cobertura: Internacional

Lugar: Querétaro, México

Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

21. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de participación: Asistente

Evento: 2025 Joint Conference of the IEEE International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum, IEEE IFCS-EFTF 2025

Trabajo presentado: Zeeman effect in the $5S_{1/2} \rightarrow 5P_{3/2}$ transition of atomic rubidium as a magnetometry tool.

Institución: IEEE

Cobertura: Internacional

Lugar: Querétaro, México

Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

22. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de participación: Ponente

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Dosimetría de una fuente de Cobalto- 60 a distintas temperaturas

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México.

Fecha: 12/10/2024 al 17/10/2024

23. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiólisis gamma de uracilo en un símil simple de un asteroide: relevancia en Astrobiología

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

24. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio del efecto de la irradiación gamma sobre azúcares reductores en miel
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
25. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de participación: Otro
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina de los estados de Rydberg nS por medio de la espectroscopía de fluorescencia saturada con selección de velocidades.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Centro de Convenciones EDOMEX. Toluca, Estado de México.
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
26. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adan
Tipo de participación: Cartel
Evento: LIXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Cálculo de polarizabilidad para estados de Rydberg del Rubidio
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
27. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio de equilibrios para un stellarator simplificado
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
28. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Química prebiótica: importancia de las fuentes de energía en la simulación de ambientes primigenios

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

29. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Ponente

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Química prebiótica: importancia de las fuentes de energía en la simulación de ambientes primigéneos en la simulación de ambientes primigenios

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

30. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Estabilidad radiolítica de alanina en compuestos de coordinación: relevancia en astrobiología

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

31. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Efecto de los perfiles de corriente en el equilibrio de un tokamak

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

32. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José

Tipo de participación: Asistente

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado:

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

33. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva, dopada con metano
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
34. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio y caracterización de espectroscopia de transferencia de modulación en átomos de rubidio.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
35. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adan
Tipo de participación: Cartel
Evento: LIXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: La braquistócrona como herramienta didáctica para estudiar conceptos de mecánica
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
36. **Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Role of time-frequency correlations in two-photon-two-atom resonance energy transfer
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de Mexico
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
37. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
Tipo de participación: Otro
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina de los estados de Rydberg nS por medio de la espectroscopía de fluorescencia saturada con selección de velocidades.

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

38. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiólisis gamma de clatratos de amoníaco y su relevancia en Titán

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

39. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Comparación de equilibrios entre un tokamak convencional y un tokamak esférico

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Edo. de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

40. **Académico:** Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Colaborador

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva, dopada con metano

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

41. **Académico:** Gutiérrez Romero, Javier

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de física

Trabajo presentado: Dosimetría mediante código Monte Carlo de un irradiador semi industrial

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

42. **Académico:** Fuentes Carreón, Claudio Alejandro

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos a partir de irradiación de CO₂, simulando la composición atmosférica del Marte primitivo

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de Mexico

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

43. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Estabilidad de bases nitrogenadas adsorbidas a arcillas frente radiación ionizante: implicaciones en el Marte primitivo

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

44. **Académico:** Ramírez Vázquez, María Luisa

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Estabilidad de bases nitrogenadas adsorbidas a arcillas frente a radiación ionizante: implicaciones en el Marte primitivo

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

45. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: La radiación ionizante como alternativa en la degradación de contaminantes en agua y suelo

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

46. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Estabilidad de bases nitrogenadas adsorbidas a arcillas frente radiación ionizante: implicaciones en el Marte primitivo

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

47. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adán

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Construcción y caracterización de electrodos con diferentes geometrías para estudios de conductividad

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

48. **Académico:** Gutiérrez Romero, Javier

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de física

Trabajo presentado: Niveles de radiación ambiental en las inmediaciones de una instalación radiactiva 1- A

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

49. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Otro

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Estudio y caracterización de espectroscopia de transferencia de modulación en átomos de rubidio.

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

50. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiólisis gamma de uracilo en un símil simple de un asteroide: relevancia en Astrobiología

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

51. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adán
Tipo de participación: Cartel
Evento: LIXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Energía nuclear: Explicando fisión y fusión a través de narrativas visuales
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
52. **Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría a distintas temperaturas en fuentes de Cobalto-60
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
53. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva, dopada con metano
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
54. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio de la respuesta fisiológica durante la visualización del filme Fantasía (Disney, 1940)
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025
55. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos a partir de irradiación de CO₂, simulando la composición atmosférica del Marte primitivo

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

56. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Ponente

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiólisis gamma de alanina en presencia de sulfatos de sodio y calcio: Efectos en la preservación de materia orgánica en regolitos análogos a Marte

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

57. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adan

Tipo de participación: Cartel

Evento: LIXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Desarrollo de un módulo multipropósito de emisión de luz ultravioleta para estudio de interacción radiación materia

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

58. **Académico:** Gutiérrez Romero, Javier

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Caracterización mediante espectrometría de rayos gamma de un collar cuántico de iones negativos

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

59. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Physics MIAMI 2025

Trabajo presentado: Instanton vacua in quantum mechanics

Institución: University of Miami

Cobertura: Internacional

Lugar: Fort Lauderdale, Florida, EUA

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 12/12/2025 al 19/12/2025

60. **Académico:** López Cámara Ramírez, Diego
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Acoplando partículas no térmicas a un código hidrodinámica
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025
61. **Académico:** Paredes Arriaga, Alejandro
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Modelo numérico de pares ácido-base bajo radiación gamma para la simulación de ambientes prebióticos
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025
62. **Académico:** López Cámara Ramírez, Diego
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Detection of a Planetary candidate Orbiting V374 Peg
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025
63. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio de la respuesta fisiológica durante la visualización del filme Fantasía (Disney, 1940)
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025
64. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Modelo numérico de pares ácido-base bajo radiación gamma para la simulación de ambientes prebióticos

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 13/10/2025

65. **Académico:** López Cámara Ramírez, Diego

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: El efecto de la geometría de vientos estelares en fricción dinámica

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 13/10/2025

66. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Ponente

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Radiólisis gamma de alanina en presencia de sulfatos de sodio y calcio: Efectos en la preservación de materia orgánica en regolitos análogos a Marte

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 13/10/2025

67. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050

Trabajo presentado: Biopelículas de celulosa bacteriana injertadas con quitosano mediante radiación gamma con potencial aplicación en el tratamiento de heridas

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

68. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050

Trabajo presentado: Síntesis de materiales de alcohol polivinílico pH-responsivo mediante radiación gamma con potenciales aplicaciones biomédicas

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

69. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050

Trabajo presentado: Caracterización de películas delgadas de un nuevo derivado de indacenoditiofeno (IDT)

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

70. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050

Trabajo presentado: Injerto inducido por radiación gamma del monómero 4-formil-2 metoxifenilacrilato en hidrogeles de acrilamida para una potencial aplicación biomédica

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

71. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050

Trabajo presentado: Estudio teórico, síntesis y caracterización de derivados de 2H-cromen-2-ona (cumarina) como bloques de construcción de materiales luminiscentes con aplicaciones en electrónica orgánica

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

72. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050

Trabajo presentado: Síntesis de un copolímero estímulo sensible con respuesta a temperatura y pH en catéteres de silicona

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

73. **Académico:** Martinell Benito, Julio Javier

Tipo de participación: Cartel

Evento: 30th IAEA Fusion Energy Conference (FEC 2025)

Trabajo presentado: Fast ion transport in presence of magnetic perturbations using full-orbit and guiding-center simulations

Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Cobertura: Internacional

Lugar: Chengdu, China

Fecha: 13/10/2025 al 18/10/2025

74. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Tenth Meeting on CPT and Lorentz symmetry

Trabajo presentado: Constraints and Initial Value Formulation in Theories with Explicit Diffeomorphism Violation

Institución: Indiana University

Cobertura: Internacional

Lugar: Bloomington, Indiana, EUA

Fecha: 14/05/2025 al 19/05/2025

75. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo

Tipo de participación: Asistente

Evento: International Conference on General Relativity and Gravitation (GR24), Glasgow, UK

Trabajo presentado:

Institución: International Society on General Relativity and Gravitation

Cobertura: Internacional

Lugar: Glasgow

Fecha: 14/07/2025 al 18/07/2025

76. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Caracterización mediante espectrometría de rayos gamma de un collar cuántico de iones negativos

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/10/2025

77. **Académico:** Pérez Pedraza, Julio César

Tipo de participación: Conferencista invitado

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Induced electric field by means of Axion
Electrodynamics in Weyl Semimetals
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 14/10/2025

78. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Niveles de radiación ambiental en las inmediaciones de una instalación radiactiva
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/10/2025
79. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría mediante código Monte Carlo de un irradiador semi industrial
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/10/2025
80. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Niveles de radiación ambiental en las inmediaciones de una instalación radiactiva 1-A
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 14/10/2025 al 14/10/2025
81. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría de una fuente de Cobalto- 60 a distintas temperaturas
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 14/10/2025 al 14/10/2025

82. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría mediante código Monte Calo de un irradiador semi industrial
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 14/10/2025 al 14/10/2025
83. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Caracterización mediante espectrometría de rayos gamma de un collar cuántico de iones negativos
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 14/10/2025 al 14/10/2025
84. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXXIV Congreso Mexicano de Cardiología 2025
Trabajo presentado: Modelo de regresión lineal múltiple basado en datos para la regulación cardiovascular en salud, envejecimiento y enfermedad
Institución: Sociedad Mexicana de Cardiología
Cobertura: Nacional
Lugar: Guadalajara, Jalisco. México
Fecha: 14/10/2025 al 17/10/2025
85. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Plenaria
Evento: 2nd International Joint Meeting on Cosmology and Gravitation
Trabajo presentado: Exploring new avenues in modified gravity
Institución: Pontificia Universidad Católica del Perú
Cobertura: Internacional
Lugar: Lima
Fecha: 14/10/2025 al 17/10/2025
86. **Académico:** Meza Laguna, Víctor Hugo
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Efecto de los Efectos Estructurales en el Grafeno Sobre la Geometría y Propiedades Electrónicas de Ftalocianinas y Bisftalocianinas Absorbidas Sobre su Superficie.

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Nacional

Lugar: Monterrey, Nuevo León

Fecha: 14/10/2025 al 17/10/2025

87. **Académico:** Meza Laguna, Víctor Hugo

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2025

Trabajo presentado: Preparación y Caracterización de Compositos de Grafito con Ftalocianinas Mediante Molienda de Bolas en Acero

Institución: Sociedad Química de México

Cobertura: Nacional

Lugar: Monterrey, Nuevo León

Fecha: 14/10/2025 al 17/10/2025

88. **Académico:** Bassiouk Evdokimenko, Vladimir

Tipo de participación: Colaborador

Evento: E-MRS Fall 2025 Meeting

Trabajo presentado: Non-covalent interactions between carbon nanotubes and rare-earth bisphthalocyanines

Institución: European Materials Research Society

Cobertura: Internacional

Lugar: Warsaw, Poland

Fecha: 15/09/2025 al 18/09/2025

89. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Análisis dinámico del ciclo menstrual mediante métodos no-lineales y redes fisiológicas en salud y autoinmunidad

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Internacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 15/10/2025

90. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel

Tipo de participación: Asistente

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Uso de películas caducas para el control de calidad de VMAT

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 15/10/2025

91. **Académico:** Arcos Ramos, Rafael Omar
Tipo de participación: Cartel
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2025
Trabajo presentado: Estudio teórico de las propiedades ópticas y electrónicas de los derivados de BTB
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Monterrey, Nuevo León, México
Fecha: 15/10/2025
92. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
Tipo de participación: Asistente
Evento: The 10th Anniversary of the Discovery of Gravitational Waves (UIB, Mallorca)
Trabajo presentado:
Institución: Universidad de las Islas Baleares
Cobertura: Internacional
Lugar: Mallorca
Fecha: 15/11/2025 al 17/11/2025
93. **Académico:** Lora Castellanos, Verónica
Tipo de participación: Cartel
Evento: Dancing in the Dark: When Galaxies Shape Galaxies
Trabajo presentado: Dwarf galaxies from the tips of the tentacles of Jellyfish galaxies
Institución: New York University (NYU)
Cobertura: Internacional
Lugar: Sexten, Italia
Fecha: 16/06/2025 al 20/06/2025
94. **Académico:** Cruz Ramírez, Héctor
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Implementación de parejas de fotones mediante la generación de Mezclado de Cuatro Ondas Espontáneo en microesferas para aplicaciones en memorias cuánticas
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 17/08/2025
95. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 33rd International Materials Research Congress - IMRC 2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Nylon 6 sutures modified with acrylic acid by radiation grafting to obtain pH-responsive biomaterials

Institución: Materials Research Society

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 17/08/2025 al 21/08/2025

96. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 33rd International Materials Research Congress - IMRC 2025

Trabajo presentado: Synthesis of a stimulus-sensitive copolymer with response to temperature and pH in silicone catheters

Institución: Materials Research Society

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 17/08/2025 al 21/08/2025

97. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 33rd International Materials Research Congress - IMRC 2025

Trabajo presentado: Radiation grafting of peg derivatives onto poly(ethylene terephthalate): a new material with potential biomedical applications

Institución: Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), A.C.

Cobertura: Internacional

Lugar: Cancún, Quintana Roo

Fecha: 17/08/2025 al 21/08/2025

98. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Tipo de participación: Cartel

Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025

Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de hidrogeles de gelatina/quitosano mediante radiación gamma para su posible aplicación como parches quirúrgicos. Presentado por el alumno Nicolas Josue

Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Morelia, Michoacán

Fecha: 17/09/2025 al 21/09/2025

99. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Tipo de participación: Cartel

Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025

Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de hidrogeles de goma xantana y acrilamida. Presentado por Carla Padilla

Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM

Cobertura: Nacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Morelia, Michoacán

Fecha: 17/09/2025 al 21/09/2025

100. **Académico:** Arcos Ramos, Rafael Omar
 Tipo de participación: Cartel
 Evento: 60 Aniversario del Posgrado en Facultad de Química
 Trabajo presentado: Estudio teórico de las propiedades ópticas y electrónicas de los derivados de BTB
 Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
 Cobertura: Institucional
 Lugar: Unidad de Posgrado
 Fecha: 17/10/2025

101. **Académico:** González Trueba, Laura Helena
 Tipo de participación: Plenaria
 Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
 Trabajo presentado: Beamline For Schools: Sembrando vocaciones
 Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Toluca, Estado de México
 Fecha: 17/10/25

102. **Académico:** Martinell Benito, Julio Javier
 Tipo de participación: Ponente
 Evento: 67th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics
 Trabajo presentado: Multiscale structure of solar ma
 Institución: American Physical Society (APS)
 Cobertura: Internacional
 Lugar: Long Beach, California, EUA
 Fecha: 17/11/2025 al 21/11/2025

103. **Académico:** Martinell Benito, Julio Javier
 Tipo de participación: Cartel
 Evento: 67th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics
 Trabajo presentado: Gyrokinetic simulations of a Hall thruster drift instability in one dimension using a PIC delta-f description
 Institución: American Physical Society (APS)
 Cobertura: Internacional
 Lugar: Long Beach, California, EUA
 Fecha: 17/11/2025 al 21/11/2025

104. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo
 Tipo de participación: Conferencista invitado
 Evento: Quantum Chaos 2025 - International Conference Honoring Felix Izrailev's

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Loss of integrability in a system with two-photon interactions

Institución: Instituto de Física, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Cobertura: Internacional

Lugar: Puebla, México

Fecha: 17/8/2025 al 22/8/2025

105. **Académico:** Díaz González, Juan Luciano

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Congreso Internacional de Ciberseguridad, Tecnologías, Innovación y Ciencia - CIBERTIC 2025

Trabajo presentado: Infraestructura GridUNAM

Institución: Congreso Internacional de Ciberseguridad, Tecnologías, Innovación y Ciencia (CIBERTIC)

Cobertura: Nacional

Lugar: Barceló Guadalajara

Fecha: 18/05/2025 al 22/05/2025

106. **Académico:** Romero Guerra, Jorge Luis

Tipo de participación: Cartel

Evento: Topological Quantum Matter: Foundations and applications

Trabajo presentado: Cartan formalism in the parameter space of quantum geometry

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2022

107. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés

Tipo de participación: Cartel

Evento: Topological Quantum Matter: Foundations and Applications

Trabajo presentado: Higher-Order Derivative Corrections in (3+1) Axion Electrodynamics from Topological Insulator Interfaces.

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2025

108. **Académico:** Vergara Oliver, José David

Tipo de participación: Ponente

Evento: Topological Quantum Matter

Trabajo presentado: Time-dependent quantum geometric tensor and its applications

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Internacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2025

109. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
 Tipo de participación: Conferencista invitado
 Evento: Conference on Quantum Science and Technology
 Trabajo presentado: Bell's Nonlocality and Gravitation
 Institución: Instituto de Física (IF), UNAM
 Cobertura: Internacional
 Lugar: Ciudad de México
 Fecha: 20/10/2025 al 24/10/2025
110. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
 Tipo de participación: Plenaria
 Evento: XXXIX Annual Meeting of the Division of Particles and Fields of the Mexican Physical Society (RADPyC)
 Trabajo presentado: First textbook on Particles and Fields with an author working in Mexico
 Institución: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Pachuca, Hidalgo. México
 Fecha: 21/05/2025 al 23/05/2025
111. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
 Tipo de participación: Ponente
 Evento: New Frontiers 2025: Past, Current and Future Challenges in Numerical Relativity (UIB, Mallorca)
 Trabajo presentado: Current developments about rotating hairy black holes and clouds
 Institución: Universidad de las Islas Baleares
 Cobertura: Internacional
 Lugar: Mallorca
 Fecha: 21/07/2025 al 25/07/2025
112. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
 Tipo de participación: Conferencista invitado
 Evento: Workshop SIGN25
 Trabajo presentado: Following Uwe-Jens' Journey of Major Discoveries
 Institución: University of Bern
 Cobertura: Internacional
 Lugar: Berna, Suiza
 Fecha: 22/01/2025 al 24/01/2025
113. **Académico:** Bassiouk Evdokimenko, Vladimir
 Tipo de participación: Colaborador
 Evento: 5th International Online Conference on Nanomaterials (IOCN 2025)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Noncovalent dyads of lanthanide nitride clusterfullerenes Ln₃N@C₈₀ and bisphthalocyanines LnPc₂: A DFT Study

Institución: MDPI

Cobertura: Internacional

Lugar: Online

Fecha: 22/09/2025 al 24/09/2025

114. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica
Trabajo presentado: Separación, Identificación y cuantificación de compuestos generados por radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán
Institución: Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Tlaxcala, México
Fecha: 22/09/2025 al 25/09/2025
115. **Académico:** Albarrán Sánchez, María Guadalupe
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica y XXVII Simposio Estudiantil
Trabajo presentado: Descomposición radiolítica de los cresoles como contaminantes del agua
Institución: Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Tlaxcala, Tlaxcala. México
Fecha: 22/09/2025 al 26/09/2025
116. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica y XXVII Simposio Estudiantil
Trabajo presentado: Separación, identificación y cuantificación de compuestos generados por radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán
Institución: Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Tlaxcala, Tlaxcala, México
Fecha: 22/09/2025 al 26/09/2025
117. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.
Trabajo presentado: Efecto de los relámpagos en una atmósfera simulada de la tierra primitiva dopada con metano

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Cuernavaca, Morelos

Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

118. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Efecto de los relámpagos en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva dopada con metano
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025
119. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Influencia de la radiación estelar en las atmósferas planetarias y la habitabilidad
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025
120. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.
Trabajo presentado: Estudio de la interacción entre el ácido fórmico y la piritita simulando un sistema hidrotermal propuesto para el satélite de Júpiter Europa
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025
121. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Efecto de los relámpagos en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva dopada con metano
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

122. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
 Tipo de participación: Cartel
 Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
 Trabajo presentado: Radiólisis gamma de uracilo en un modelo simple de hielos asteroidales y sus implicaciones astrobiológicas
 Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Cuernavaca, Morelos.
 Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025
123. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
 Tipo de participación: Colaborador
 Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
 Trabajo presentado: La Química de una atmósfera simulada de Titán dopada con monóxido o dióxido de carbono sometida a procesos iniciados por plasmas calientes
 Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
 Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025
124. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
 Tipo de participación: Colaborador
 Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.
 Trabajo presentado: Efectos de los rayos cósmicos en la Química de la atmósfera de Titán
 Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Cuernavaca, Morelos.
 Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025
125. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
 Tipo de participación: Colaborador
 Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
 Trabajo presentado: La química de una atmósfera simulada de Titán dopada con monóxido o dióxido de carbono sometida a procesos iniciados por plasmas calientes
 Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
 Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025
126. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
 Tipo de participación: Asistente
 Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: La Química de una atmósfera simulada de Titán dopada con monóxido o dióxido de carbono sometida a procesos iniciados por plasmas calientes

Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Cuernavaca, Morelos.

Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

127. **Académico:** Molina Sevilla, Paola

Tipo de participación: Colaborador

Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología

Trabajo presentado: Efecto de los rayos cósmicos en la química de la atmósfera de Titán

Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.

Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

128. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.

Trabajo presentado: Océano propuesto para Encélado como un plausible ambiente para la síntesis abiótica de compuestos carbonitrogenados

Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Cuernavaca, Morelos.

Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

129. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Cartel

Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología

Trabajo presentado: Efecto de los rayos cósmicos en la química de la atmósfera de Titán

Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.

Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

130. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio

Tipo de participación: Ponente

Evento: XXV International Symposium on Solid State Dosimeter ISSSD 2025

Trabajo presentado: Optically -and Thermally Stimulated Luminescence Detection of Irradiated Oregano.

Institución: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

Cobertura: Internacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Belo Horizonte

Fecha: 23/09/2025 al 26/09/2025

131. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar
 Tipo de participación: Ponente
 Evento: Primer Mini Congreso ICN
 Trabajo presentado: Escalamiento en la producción de hadrones que no tienen origen en la fragmentación
 Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
 Cobertura: Local
 Lugar: Ciudad de México
 Fecha: 24/02/2025
132. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
 Tipo de participación: Ponente
 Evento: Primer Mini Congreso ICN
 Trabajo presentado: Material gráfico y web para difusión
 Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
 Cobertura: Institucional
 Lugar: Ciudad de México
 Fecha: 24/02/2025
133. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
 Tipo de participación: Plenaria
 Evento: ICN Mini-Congreso
 Trabajo presentado: Libro de texto "Uncovering Quantum Field Theory and the Standard Model"
 Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
 Cobertura: Institucional
 Lugar: Ciudad de México
 Fecha: 24/02/2025
134. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
 Tipo de participación: Conferencista invitado
 Evento: XXXIII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la SMF
 Trabajo presentado: La teoría semiclásica como herramienta para probar teorías de gravedad modificadas
 Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Ciudad de México
 Fecha: 24/04/2025
135. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio
 Tipo de participación: Ponente
 Evento: Primer Congreso Internacional UTXJ

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Infraestructura y equipos de radiación aplicados a la investigación científica.

Institución: Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez

Cobertura: Internacional

Lugar: Puebla, México

Fecha: 24/11/2025 al 28/11/2025

136. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XII Reunión de Estudiantes de Astronomía
Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en la atmósfera simulada de la Tierra primitiva
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025
137. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XII Reunión de Estudiantes de Astronomía
Trabajo presentado: Posible importancia de los relámpagos e impactos de bólidos en la química de una atmósfera simulada de Titán enriquecida con CO₂ o CO
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025
138. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Reunión de estudiantes de astronomía
Trabajo presentado: Relatividad numérica y ondas gravitacionales
Institución: Instituto de Astronomía (IA), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/07/2025
139. **Académico:** Aguilar Arévalo, Alexis Armando
Tipo de participación: Ponente
Evento: XIX International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP 2025)
Trabajo presentado: Status and recent results from the CONNIE experiment with Skipper-CCDs
Institución: Tsinghua University
Cobertura: Internacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Xichang, Sichuan, China

Fecha: 25/08/2025 a 29/08/2025

140. **Académico:** Fuentes Carreón, Claudio Alejandro
 Tipo de participación: Cartel
 Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
 Trabajo presentado: Síntesis abiótica de compuestos orgánicos en una mezcla gaseosa de CO₂, CO y H. Implicaciones en la simulación de atmósferas planetarias
 Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Puerto Vallarta, Mexico
 Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025
141. **Académico:** Núñez Zúñiga, Darío
 Tipo de participación: Conferencista invitado
 Evento: 25th edition of the Guillermo Haro Workshop
 Trabajo presentado: Magnetized boson stars, a model for multi messenger emission
 Institución: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
 Cobertura: Internacional
 Lugar: Tonantzintla, Puebla
 Fecha: 28/07/2025 al 31/07/2025
142. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
 Tipo de participación: Cartel
 Evento: 4a. Semana de la Complejidad
 Trabajo presentado: Análisis de la respuesta fisiológica al filme Fantasia
 Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
 Cobertura: Nacional
 Lugar: Centro de Ciencias de la Complejidad
 Fecha: 28/10/2025
143. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
 Tipo de participación: Ponente
 Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
 Trabajo presentado: Cotas observacionales y formulación del valor inicial en una teoría con campos no dinámicos
 Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
 Cobertura: Institucional
 Lugar: Ciudad de México
 Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025
144. **Académico:** D'Olivo Saez, Juan Carlos
 Tipo de participación: Ponente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: A journey from particles to quasiparticles para celebrar los 80 años del Dr. Luis Urrutia

Trabajo presentado: Tomografía de la Tierra con las oscilaciones de los neutrinos atmosféricos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

145. **Académico:** Nahmad Achar, Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos

Trabajo presentado: How to study phase transitions in finite matter-radiation systems

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

146. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés

Tipo de participación: Ponente

Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos

Trabajo presentado: Cálculo de la respuesta electromagnética de Materiales Topológicos utilizando métodos de Teoría Cuántica de Campos

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

147. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 38° Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, A.C.

Trabajo presentado: Síntesis de hidrogeles de alcohol polivinílico pH-responsivos mediante radiación gamma con potenciales aplicaciones biomédicas

Institución: Sociedad Polimérica de México

Cobertura: Nacional

Lugar: Guadalajara, Jalisco

Fecha: 29/09/2025 al 03/10/2025

148. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 38° Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, A.C.

Trabajo presentado: Injerto inducido por radiación gamma del monómero 4-formil-2-metoxifenilacrilato en hidrogeles de acrilamida para una potencial aplicación biomédica

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Sociedad Polimérica de México

Cobertura: Nacional

Lugar: Guadalajara Jalisco

Fecha: 29/09/2025 al 03/10/2025

149. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin

Tipo de participación: Asistente

Evento: IX Congreso de Egresados del Posgrado en Bibliotecología y Estudios de la Información

Trabajo presentado:

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México (virtual)

Fecha: 29/09/2025 al 30/09/2025

150. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin

Tipo de participación: Ponente

Evento: 3er Congreso Latmétricas

Trabajo presentado: De la interdisciplinariedad a la convergencia tecnológica en el ecosistema de innovación

Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 29/10/2025 al 31/10/2025

151. **Académico:** Martín Ruiz, José Alberto

Tipo de participación: Plenaria

Evento: V Encontro de Primavera da SBF - EPSBF 2025

Trabajo presentado: Making sense of Lorentz and CPT symmetry breaking in topological phases

Institución: Sociedad Brasileira de Física

Cobertura: Internacional

Lugar: Sao Luis, Brasil

Fecha: 30/09/2025 al 05/10/2025

152. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física.

Trabajo presentado: Átomos Rydberg $n=19$ a 23

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 6/10/2024 al 11/10/2024

153. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos a partir de irradiación de CO₂, simulando la composición atmosférica del Marte primitivo

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: octubre 2025

154. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Colaborador

Evento: APSORC25

Trabajo presentado:

Institución: Official Participating Organizations (OPOs)

Cobertura: Internacional

Lugar: Matsue, Japón

Fecha: septiembre 2025

CURSOS

1. **Académico:** Guevara Villegas, Aline

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Temas recientes de Caos Cuántico

Trabajo presentado: Difusión en página web ICN

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Regional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 09/09/2025 al 21/10/2025

ENCUENTROS

1. **Académico:** Cruz Villafañe, Martín

Tipo de participación: Asistente

Evento: 3er. Encuentro de Técnicos Académicos

Trabajo presentado:

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 02/06/2025 al 06/06/2025

2. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin

Tipo de participación: Asistente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: II Encuentro en Gestión de la Información en Entornos Digitales: la evaluación como diagnóstico

Trabajo presentado:

Institución: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ)

Cobertura: Nacional

Lugar: Virtual

Fecha: 03/04/2025

3. **Académico:** Hernández Díaz, Carlos Antonio
Tipo de participación: Asistente
Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México (virtual)
Fecha: 04/06/2025 al 06/06/2025
4. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
Tipo de participación: Asistente
Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México (Virtual)
Fecha: 04/06/2025 al 06/06/2025
5. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
Tipo de participación: Asistente
Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Fecha: 04/06/2025 al 06/06/2025
6. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena
Tipo de participación: Asistente
Evento: 3er. Encuentro de Técnicos Académicos
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Local
Lugar: Evento en línea
Fecha: 04/06/2025/ al 06/06/2025
7. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: 8° Encuentro Estudiantil de Ingeniería Química de la Facultad de Química (FQ), UNAM.

Trabajo presentado: Obtención de hidrogeles compósitos de gelatina y goma xantana con aplicaciones en biomedicina

Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM

Cobertura: Regional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 07/11/2025

8. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Gravity Days (UIB, Mallorca)

Trabajo presentado: From GR to Alternative Theories of Gravity and back (Rotating Hairy Black Holes)

Institución: Universidad de las Islas Baleares

Cobertura: Local

Lugar: Mallorca

Fecha: 09/01/2025 al 10/01/2025

9. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela

Tipo de participación: Asistente

Evento: 4° Encuentro de Círculos Temáticos de Innovación Educativa

Trabajo presentado: “Inteligencia Artificial Generativa en la Educación: experiencias, retos y aprendizajes”

Institución: Coordinación de Evaluación, Innovación y Desarrollo Educativos (CEIDE), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México (Virtual)

Fecha: 09/10/2025

10. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin

Tipo de participación: Asistente

Evento: 4° Encuentro de Círculos Temáticos de Innovación Educativa

Trabajo presentado: “Inteligencia Artificial Generativa en la Educación: experiencias, retos y aprendizajes”

Institución: Secretaría General, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México (virtual)

Fecha: 09/10/2025

11. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz

Tipo de participación: Asistente

Evento: Inteligencia Artificial Generativa en la Educación: experiencias, retos y aprendizajes

Trabajo presentado:

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Coordinación de Evaluación, Innovación y Desarrollo Educativos (CEIDE), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 09/10/2025

12. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena

Tipo de participación: Asistente

Evento: 4° Encuentro de Círculos Temáticos de Innovación Educativa

Trabajo presentado: “Inteligencia Artificial Generativa en la Educación: experiencias, retos y aprendizajes”

Institución: Secretaría General, UNAM

Cobertura: Local

Lugar: Evento en línea

Fecha: 09/11/2015

13. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente

Evento: Mes de Einstein

Trabajo presentado: Más rápido que la luz

Institución: Planetario Galileo Galilei

Cobertura: Local

Lugar: Argentina

Fecha: 11/04/2025 al 13/04/2025

14. **Académico:** Aragón Muñoz, Luis Fernando

Tipo de participación: Cartel

Evento: Mexilazos 2025

Trabajo presentado: ¿Dónde están los mejores sensores de espín 5/2? Un análisis geométrico en metrología cuántica

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

Cobertura: Nacional

Lugar: San Luis Potosí, México

Fecha: 12/06/2015 al 13/06/2025

15. **Académico:** Segura Peralta, Antígona

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Quinto Laboratorio de Publicaciones y Formación Editorial de la UNAM

Trabajo presentado: Procesos editoriales de la Unidad de Comunicación de la Ciencia del ICN

Institución: Cultura UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad Universitaria, Ciudad de México

Fecha: 12/11/2025 al 12/11/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

16. **Académico:** González Trueba, Laura Helena
Tipo de participación: Ponente
Evento: Primer Congreso de Física
Trabajo presentado: Estatus del prototipo para el subsistema Muon Identifier del nuevo detector ALICE 3 del LHC
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/10/2025
17. **Académico:** Castelo Mourelle, Jorge
Tipo de participación: Ponente
Evento: Primer Encuentro de Postdocs del ICN
Trabajo presentado: Universal relations for bosonic stars
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/08/2025 al 15/08/2025
18. **Académico:** Paredes Arriaga, Alejandro
Tipo de participación: Ponente
Evento: Primer Encuentro de Postdocs del ICN
Trabajo presentado: Reacciones químicas inducidas por la radiación ionizante: La modelación numérica como herramienta en la química prebiótica y la química de radiaciones
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2025
19. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
Tipo de participación: Ponente
Evento: Jornada Posdoc 2025
Trabajo presentado: Radiación de Cherenkov en medios quirales isótropos: emergencia de radiación sin umbral.
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/25
20. **Académico:** Núñez Zúñiga, Darío
Tipo de participación: Ponente
Evento: Celebrating Strong Gr@vity
Trabajo presentado: Celebrating Strong Gr@vity
Institución: Universidade de Aveiro
Cobertura: Internacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Aveiro, Portugal

Fecha: 25/11/2025

21. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Asistente
Evento: Encuentro de la Red Universitaria de Laboratorios de Suelos (RULabs): Tejiendo redes de conocimiento
Trabajo presentado:
Institución: Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 26/02/2025 al 02/03/2025
22. **Académico:** Núñez Zúñiga, Darío
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: X Encuentro de Modelado Matemático en Física y Geometría
Trabajo presentado: Efectos observacionales sobre la naturaleza de la Materia oscura
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Cuajimalpa
Cobertura: Nacional
Lugar: Colegio Nacional
Fecha: 26/11/2025 al 28/11/2025
23. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: Encuentro de la Red Universitaria de Laboratorios de Suelos (RULabs): Tejiendo redes de conocimiento
Trabajo presentado: Análisis termogravimétrico y espectroscópico de sedimentos contaminados: Paracetamol
Institución: Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 27/02/2025 al 28/02/2025
24. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: Encuentro de la Red Universitaria de Laboratorios de Suelos (RULabs): Tejiendo redes de conocimiento
Trabajo presentado: Estudio de la interacción entre la enrofloxacin y una arcilla rica en hierro (II): relevancia en contaminación ambiental
Institución: Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 27/02/2025 al 28/02/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

25. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
Tipo de participación: Asistente
Evento: ACS Publications LATAM: Sobre el acuerdo transformativo y la publicación libre en acceso abierto UNAM
Trabajo presentado:
Institución: American Chemical Society (ACS)
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México (virtual)
Fecha: 27/05/2025
26. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Cartel
Evento: Intercambio entre el Instituto de Química-UNAM / Centro de Investigaciones Química -UAEM
Trabajo presentado: Well-defined Ru(II) complexes based on phosphine-free Imidazopyridine-based ligands for transfer hydrogenation of carbonyl compounds
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Cuernavaca, Morelos
Fecha: 27/11/2025
27. **Académico:** Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXII Reunião de Trabalho sobre Interações Hadrônicas
Trabajo presentado: On the origin of the peak of the square of the sound velocity in isospin imbalanced strongly interacting matter
Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha: 29/10/2025 al 31/10/2025

ESCUELAS

1. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XXXII Escuela de Verano en Física
Trabajo presentado: El Posgrado en Ciencias Físicas en la UNAM
Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 04/07/2025
2. **Académico:** Bonilla Moreno, Daniel Alejandro

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Ponente

Evento: 3ra Escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos

Trabajo presentado: Instabilities induced by electron–phonon interactions in Weyl semimetals under magnetic fields and torsion

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas

Cobertura: Internacional

Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025

3. **Académico:** Pérez Pedraza, Julio César

Tipo de participación: Plenaria

Evento: 3ra Escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos

Trabajo presentado: Axionic electrodynamic response inside a Weyl Semimetal slab: electronic transport

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas

Cobertura: Nacional

Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025

4. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés

Tipo de participación: Ponente

Evento: 3ra escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos

Trabajo presentado: Cherenkov radiation in isotropic chiral matter: emergence of threshold-free emission

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas

Cobertura: Nacional

Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025

5. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XIII Escuela de Física Experimental

Trabajo presentado: Caracterización dosimétrica de haces de rayos X generados en un irradiador X-RAD320

Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 07/08/2025

6. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Workshop on relativistic astrophysics

Trabajo presentado: Numerical relativity and gravitational waves

Institución: Instituto de Astronomía (IA), UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 08/05/2025

7. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
Tipo de participación: Asistente
Evento: International Masterclass on Particle Therapy 2025
Trabajo presentado: Material gráfico y web para difusión
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/03/2025 al 14/03/2025
8. **Académico:** Socolovsky Vajovsky, Miguel
Tipo de participación: Asistente
Evento: XXVII Giambigi Winter School: Holography, Black Holes and Information Theory
Trabajo presentado:
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA)
Cobertura: Internacional
Lugar: Argentina
Fecha: 21/07/2025 al 26/07/2025
9. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: School of Quantum Foundations: Speakable and Unspeakable
Trabajo presentado: Quantum fluctuations of the Electric dipole moment of the Neutron: a case study with lessons on Foundations
Institución: John Bell Institute for the Foundations of Physics
Cobertura: Internacional
Lugar: Split Coracia
Fecha: 22/08/2025
10. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Otro
Evento: Segunda Escuela Franco -Mexicana de Origen de la vida
Trabajo presentado: Moderador de sesión
Institución: El Colegio Nacional
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/04/2025
11. **Académico:** Ramírez Vázquez, María Luisa
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Segunda Escuela franco-mexicana de Origen de la Vida
Trabajo presentado: Segunda Escuela franco-mexicana de Origen de la Vida

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: El Colegio Nacional

Cobertura: Internacional

Lugar: El Colegio Nacional

Fecha: 23/04/2025

12. **Académico:** Paredes Arriaga, Alejandro

Tipo de participación: Asistente

Evento: Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida

Trabajo presentado:

Institución: El Colegio Nacional

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/04/2025

13. **Académico:** Fuentes Carreón, Claudio Alejandro

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida

Trabajo presentado: Prebiotic phosphorylation reactions: The Why, How and Now A (very) brief review on the phosphate problem in prebiotic chemistry

Institución: El Colegio Nacional

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/04/2025 al 25/04/2025

14. **Académico:** González López, Lucía Adriana

Tipo de participación: Asistente

Evento: Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Facultad de Ciencias, UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/04/2025 al 25/04/2025

15. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Asistente

Evento: Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida

Trabajo presentado:

Institución: Colegio Montessori Shanti

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/04/25 al 25/04/25

16. **Académico:** Murrieta León, Juan Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Actualización para Docentes de la ENP

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: MACTI

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/05/2025 al 23/05/2025

17. **Académico:** León Montiel, Roberto

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: XXXII Escuela de Verano en Física

Trabajo presentado: Óptica cuántica resuelta en el número de fotones

Institución: Instituto de Física (IF), UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/06/2025 al 24/06/2025

18. **Académico:** Hernández Díaz, Carlos Antonio

Tipo de participación: Asistente

Evento: Medical Informatics with Artificial Intelligence - Hybrid Summer School

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/08/2025 al 28/08/2025

19. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Tipo de participación: Ponente

Evento: School of Quantum Foundations: Speakable and Unspeakable

Trabajo presentado: The Black Hole Information puzzle and Collapse Theories

Institución: John Bell Institute for the Foundations of Physics

Cobertura: Internacional

Lugar: Split Croacia

Fecha: 26/08/2025

20. **Académico:** Núñez Zúñiga, Darío

Tipo de participación: Asistente

Evento: XV School of the Division of Gravitation and Mathematical Physics

Trabajo presentado:

Institución: División de Gravitación y Física Matemática, SMF

Cobertura: Internacional

Lugar: Playa del Carmen, Quintana Roo

Fecha: 3/11/2025 al 7/11/2025

21. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Ponente

Evento: XIII Escuela de Física Experimental

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 7/08/2025

FERIAS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
Trabajo presentado: Ondas gravitacionales
Institución: Centro de Ciencias Matemáticas (CCM), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 04/03/2025 al 16/03/2025
2. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
Trabajo presentado: Dos universos distintos y la exploración de los caminos para unificarlos
Institución: Centro de Ciencias Matemáticas (CCM), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 04/03/2025 al 16/03/2025
3. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXVII Feria Internacional del Libro, UACB (FIL UABC)
Trabajo presentado: [agregar título]
Institución: Universidad Autónoma de Baja California (UABC)
Cobertura: Local
Lugar: Mexicali, Baja California. México
Fecha: 04/04/2025 al 05/04/2025
4. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Exploraciones extremas
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 14/03/2025 al 16/03/2025

FOROS

- 1. Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
Tipo de participación: Asistente
Evento: V Foro Virtual Bibliotecas Accesibles e Inclusivas para Personas con Discapacidad: Ambientes seguros y apoyo bibliotecario para las diversas percepciones psicosociales y del intelecto
Trabajo presentado:
Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México (Virtual)
Fecha: 01/12/2025 al 02/12/2025
- 2. Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: Bibliotecas Sostenibles
Trabajo presentado:
Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 17/09/2025 al 19/09/025
- 3. Académico:** Martín Ruiz, José Alberto
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Foro de Física del Estado de Tabasco
Trabajo presentado: Introducción a las fases topológicas
Institución: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Cobertura: Nacional
Lugar: Villahermosa, Tabasco
Fecha: 22/09/2025 al 26/09/2025
- 4. Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: "Bibliotecas universitarias: conectando conocimiento, cultura y acceso abierto
Trabajo presentado:

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

5. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela

Tipo de participación: Asistente

Evento: III Foro Virtual de las Bibliotecas de la Red de Macrouniversidades de América Latina y el Caribe. "Bibliotecas universitarias: conectando conocimiento, cultura y acceso abierto"

Trabajo presentado:

Institución: Bibliotecas de la Red de Macrouniversidades de América Latina y el Caribe

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México (Virtual)

Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

JORNADAS

1. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena

Tipo de participación: Asistente

Evento: Primer Encuentro con el Sistema Bibliotecario y de Información de la UNAM

Trabajo presentado:

Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", Ciudad de México

Fecha: 06/01/2025 al 06/01/2025

2. **Académico:** Ugalde Valdés, Marco Antonio

Tipo de participación: Ponente

Evento: Jornada de Posdoc 2025

Trabajo presentado: Síntesis de poliminerales sintéticos de alimentos irradiados

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/10/2025

3. **Académico:** Aragón Muñoz, Luis Fernando

Tipo de participación: Ponente

Evento: Jornada de Posdoc 2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Sensores cuánticos universales

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/10/2025

4. **Académico:** Peralta Ángeles, Jorge Alberto
Tipo de participación: Otro
Evento: Jornada Posdoc 2025
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2025
5. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Ponente
Evento: Primer MiniCongreso del ICN
Trabajo presentado: Diseño de sondas fluorescentes usando precursores organometálicos
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/02/2025
6. **Académico:** Castaños Garza, Octavio Héctor
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Trabajo presentado: Quantum correlations of edge states on HgTe quantum well in a finite strip geometry
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025
7. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: Día Internacional del Derecho de Acceso Universal a la Información
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/09/2025
8. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Plenaria

Evento: Quimfest

Trabajo presentado: Cronobiología

Institución: Colegio de Químicos Clínicos del Estado de Michoacán

Cobertura: Regional

Lugar: Morelia

Fecha: 29/11/2025

MESAS REDONDAS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Balzan workshop on the two body problem in general relativity
Trabajo presentado: Progress in numerical relativity
Institución: Max-Planck-Institut für Gravitations Physik (Albert-Einstein-Institute)
Cobertura: Internacional
Lugar: Potsdam, Alemania
Fecha: 21/10/2025

OTROS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Maratón Messier México
Trabajo presentado: Conferencia magistral
Institución: Sociedad Astronómica Queretana, A.C.
Cobertura: Nacional
Lugar: Huichapan, Hidalgo
Fecha: 01/03/2025 al 02/03/2025
2. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: Introducción a Reaxys
Trabajo presentado:
Institución: Elsevier
Cobertura: Internacional
Lugar:
Fecha: 09/10/2025
3. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
Tipo de participación: Asistente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Sesión 1 del Ciclo Desinformación. Diálogos interdisciplinarios y con la sociedad civil: Desinformación y Migrantes

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información (IIBI), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Torre II de Humanidades, Ciudad de Mexico

Fecha: 11/06/2025

4. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin

Tipo de participación: Asistente

Evento: Sesión 1 del Ciclo Desinformación. Diálogos interdisciplinarios y con la sociedad civil: Desinformación y Migrantes

Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), UNAM

Cobertura: Institucional

Lugar: Torre II de Humanidades, Ciudad de Mexico

Fecha: 11/06/2025

5. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz

Tipo de participación: Asistente

Evento: Innovación en el Aula: Potenciando la Educación con Inteligencia Artificial Generativa

Trabajo presentado:

Institución: Elsevier

Cobertura: Internacional

Lugar:

Fecha: 13/10/2025

6. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz

Tipo de participación: Asistente

Evento: Fomentando el aprendizaje basado en proyectos con Knovel at Elsevier Virtual

Trabajo presentado:

Institución: Elsevier

Cobertura: Internacional

Lugar:

Fecha: 16/10/2025

7. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena

Tipo de participación: Ponente

Evento: Actualización para Docentes de la ENP

Trabajo presentado: Recursos digitales

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 22/05/2025 al 22/05/2025

8. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Estrellas de Bosones
Trabajo presentado: Estrellas de Bosones
Institución: Universidad de Guanajuato
Cobertura: Institucional
Lugar: León, Guanajuato
Fecha: 22/05/2025 al 24/05/2025
9. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Presentación del libro: "El arte de resolver la ecuación de Schrödinger"
Trabajo presentado: Difusión web
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Regional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/05/2025
10. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: Innovación en el Aula: Potenciando la Educación con Inteligencia Artificial Generativa
Trabajo presentado:
Institución: Elsevier
Cobertura: Internacional
Lugar:
Fecha: 23/10/2025
11. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Ponente
Evento: Práctica escolar
Trabajo presentado: Práctica sobre interacción radiación materia
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/09/2025
12. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
Tipo de participación: Asistente
Evento: Sesión 4 del Ciclo Desinformación. Sesgos Cognitivos y Teorías de la Conspiración
Trabajo presentado:

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información (IIBI), UNAM

Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de Mexico (Virtual)

Fecha: 24/10/2025

13. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Premio Emprendedor CANACINTRA

Trabajo presentado: Agujeros negros y ondas gravitacionales

Institución: Universidad Politécnica de Chiapas

Cobertura: Nacional

Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha: 30/01/2025 al 31/01/2025

REUNIONES

1. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Otro

Evento: Reunión Anual de la División de Información Cuántica de la Sociedad Mexicana de Física

Trabajo presentado: Interferometría atómica y haces estructurados para el desarrollo de sensores cuánticos

Institución: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)

Cobertura: Nacional

Lugar: Tonantzintla, Puebla, México

Fecha: 02/02/2025 al 06/06/2025

2. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando

Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Reunión Anual de la División de Información Cuántica de la Sociedad Mexicana de Física

Trabajo presentado: Interferometría atómica y haces estructurados para el desarrollo de sensores cuánticos

Institución: División de Información Cuántica, SMF

Cobertura: Nacional

Lugar: Tonantzintla, Puebla, México

Fecha: 02/06/2025 al 06/06/2025

3. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús

Tipo de participación: Cartel

Evento: Encuentro Metropolitano de Óptica y Fotónica (EMOF) 2025

Trabajo presentado: Efecto Zeeman en la transición prohibida 5P3/2 a 6P3/2 en rubidio atómico.

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Regional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 03/11/2025 al 05/11/2025

4. **Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Asistente
Evento: Reunión Anual de la División de Información Cuántica de la Sociedad Mexicana de Física
Trabajo presentado:
Institución: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
Cobertura: Institucional
Lugar: Tonantzintla, Puebla, México
Fecha: 04/06/2025 al 06/06/2025
5. **Académico:** Sahu, Dushmanta
Tipo de participación: Ponente
Evento: ALICE Mexico Annual Meeting
Trabajo presentado: Transverse momentum spectra of unidentified charged particles in pp, O-O and Ne-Ne collisions at 13.6 TeV
Institución: A Large Ion Collider Experiment (ALICE), CERN
Cobertura: Nacional
Lugar: Puebla, México
Fecha: 04/12/2025
6. **Académico:** Sahu, Dushmanta
Tipo de participación: Ponente
Evento: ALICE Mexico Annual Meeting
Trabajo presentado: Collectivity in ultra-small systems
Institución: A Large Ion Collider Experiment (ALICE), CERN
Cobertura: Nacional
Lugar: Puebla, México
Fecha: 04/12/2025
7. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
Tipo de participación: Ponente
Evento: XIII Reunión anual de la división de Estado Sólido
Trabajo presentado: Correcciones de altas derivadas a la conductividad Hall en aislantes topológicos
Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 05/05/2025 al 07/05/2025
8. **Académico:** Bonilla Moreno, Daniel Alejandro
Tipo de participación: Ponente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: XIII Reunión Anual de la División de Estado Sólido de la Sociedad Mexicana de Física

Trabajo presentado: Thermoelectric quantum transport in Weyl semimetals under pseudo- magnetic strain fields

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional

Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.

Fecha: 05/05/2025 al 07/05/2025

9. **Académico:** Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: SWGO Collaboration Meeting May 2025

Trabajo presentado: Control & DAQ: Network and Computing

Institución: Parque Astronómico San Pedro de Atacama

Cobertura: Internacional

Lugar: San Pedro de Atacama, Chile

Fecha: 05/05/2025 al 09/05/2025

10. **Académico:** Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: SWGO Collaboration Meeting May 2025

Trabajo presentado: Pathfinder Network

Institución: Parque Astronómico San Pedro de Atacama

Cobertura: Internacional

Lugar: San Pedro de Atacama, Chile

Fecha: 05/05/2025 al 09/25/2025

11. **Académico:** González Trueba, Laura Helena

Tipo de participación: Ponente

Evento: ALICE Mexico Annual Meeting

Trabajo presentado: Construction and test of a large área MID prototype at T10 and plans for the installation in cavern

Institución: A Large Ion Collider Experiment (ALICE), CERN

Cobertura: Nacional

Lugar: Puebla, México

Fecha: 05/12/2025

12. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio

Tipo de participación: Ponente

Evento: The 6th ALICE Upgrade Week

Trabajo presentado: MID status report

Institución: Technical University of Munich

Cobertura: Internacional

Lugar: Burghausen, Germany

Fecha: 07/10/2025 al 10/10/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

13. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: Auger Collaboration Meeting March 2025
Trabajo presentado: Software and Computing activities and status
Institución: Pierre Auger Collaboration
Cobertura: Internacional
Lugar: Malargüe, Argentina
Fecha: 09/03/2025 al 14/03/2025
14. **Académico:** Chryssomalakos, Chryssomalis
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Mexilazos 2025
Trabajo presentado: Universality in fidelity-based quantum metrology.
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)
Cobertura: Nacional
Lugar: San Luis Potosí, México
Fecha: 11/06/2025 al 14/6/2025
15. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: XI Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)
Trabajo presentado: Radiólisis Gamma de Clatratos de Amoniac y Metano y su Relevancia en Titán y Astrobiología
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 12/03/2025
16. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
Tipo de participación: Cartel
Evento: International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum
Trabajo presentado: Zeeman Effect in the $5S_{1/2} \rightarrow 5P_{3/2}$ Transition of Atomic Rubidium as a Magnetometry Tool
Institución: IEEE
Cobertura: Internacional
Lugar: Querétaro
Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025
17. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
Tipo de participación: Cartel
Evento: International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum
Trabajo presentado: Measurements of the Hyperfine Structure of Ns Rydberg States by Velocity Selective Saturated Fluorescence Spectroscopy
Institución: IEEE

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Internacional

Lugar: Querétaro

Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

18. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana

Trabajo presentado: Síntesis abiótica de compuestos orgánicos en una mezcla gaseosa de CO₂, CO y H₂. Implicaciones en la simulación de atmósferas planetarias

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Toluca, México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

19. **Académico:** Lemus Casillas, Renato

Tipo de participación: Asistente

Evento: XIII Reunion Mexicana de Fisicoquímica Teórica

Trabajo presentado: Correlación de intensidades Raman en dióxidos de carbono

Institución: Universidad de Guanajuato

Cobertura: Nacional

Lugar: Guanajuato, México.

Fecha: 13/11/2025 al 15/11/2025

20. **Académico:** González Trueba, Laura Helena

Tipo de participación: Ponente

Evento: ALICE Upgrade Week

Trabajo presentado: Status and Plans of MID chamber: FNAL scintillator bars

Institución: A Large Ion Collider Experiment (ALICE), CERN

Cobertura: Internacional

Lugar: Alemania, online

Fecha: 14/10/2025

21. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar

Tipo de participación: Asistente

Evento: XV MPD Collaboration meeting

Trabajo presentado:

Institución: Joint Institute of Nuclear Research (JINR)

Cobertura: Internacional

Lugar: Dubna, Rusia

Fecha: 15/04/2025 al 17/04/2025

22. **Académico:** Bonilla Moreno, Daniel Alejandro

Tipo de participación: Ponente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Jornada de Posdoc 2025

Trabajo presentado: Transporte en materiales y nanoestructuras topológicas

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Cobertura: Local

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/10/2025

23. **Académico:** Nellen Filla, Lukas

Tipo de participación: Ponente

Evento: Auger Collaboration Meeting November 2025

Trabajo presentado: Software and Computing activities and plans

Institución: Pierre Auger Collaboration

Cobertura: Internacional

Lugar: Malargüe, Argentina

Fecha: 16/11/2025 al 21/11/2025

24. **Académico:** Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Tipo de participación: Ponente

Evento: Space Resources Week 2025 y Workshop International Lunar Resources Prospecting (IPRPC)

Trabajo presentado:

Institución: European Space Resources Innovation Centre (ESRIC)

Cobertura: Internacional

Lugar: Lumenburgo, Países Bajos

Fecha: 17/05/2025 al 24/05/2025

25. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Tipo de participación: Colaborador

Evento: 67th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics

Trabajo presentado: Equilibrium of a quasisymmetric simple coil stellarator

Institución: American Physical Society (APS)

Cobertura: Internacional

Lugar: Long Beach, California, EUA

Fecha: 17/11/2025 al 21/11/2025

26. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Tipo de participación: Cartel

Evento: 67th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics

Trabajo presentado: Contributions to magnetic helicity in flux tubes due to torsion and writhe

Institución: American Physical Society (APS)

Cobertura: Internacional

Lugar: Long Beach, California, EUA

Fecha: 17/11/2025 al 21/11/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

27. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: Auger Analysis Meeting 2025
Trabajo presentado: Software and Computing activities and status
Institución: Università degli Studi dell'Aquila
Cobertura: Internacional
Lugar: l'Aquila, Italia
Fecha: 18/05/2025 al 23/05/2025
28. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
Tipo de participación: Ponente
Evento: ALICE 3 days
Trabajo presentado: Update on MID test beam results and plans: FNAL scintillators
Institución: CERN
Cobertura: Internacional
Lugar: Ginebra, Suiza
Fecha: 19/05/2025 al 22/05/2025
29. **Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXIX Annual Meeting of the Division of Particles and Fields of the Mexican Physical Society (RADPyC)
Trabajo presentado: Neutral pion screening mass in a magnetized medium
Institución: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)
Cobertura: Nacional
Lugar: Pachuca, Hidalgo. México
Fecha: 21/05/2025 al 23/05/2025
30. **Académico:** Romero Guerra, Jorge Luis
Tipo de participación: Ponente
Evento: 8a Reunión Anual del grupo de investigación en caos y termalización en sistemas cuánticos de muchos cuerpos
Trabajo presentado: N-bein formalism for degenerate quantum systems
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 22/01/2025 al 24/01/2025
31. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica y XXVII Simposio Estudiantil

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Separación, identificación y cuantificación de compuestos generados por radiación gamma en una atmosfera simulada de Titán

Institución: Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Tlaxcala, Tlaxcala. México

Fecha: 22/09/2025 al 26/09/2025

32. **Académico:** Vergara Oliver, José David

Tipo de participación: Ponente

Evento: 8a Reunión anual del grupo de investigación en caos y termalización en sistemas cuánticos de muchos cuerpos

Trabajo presentado: Time-dependent quantum geometric tensor and its applications

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 23/01/2025

33. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Decimosegunda Reunión de Estudiantes de Astronomía

Trabajo presentado: Posible importancia de los relámpagos e impactos de bólidos en la química de una atmósfera de Titán enriquecida con CO₂ o CO

Institución: Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

34. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Decimosegunda Reunión de Estudiantes de Astronomía

Trabajo presentado: Importancia de la radiación ionizante en la química de la atmósfera de Titán

Institución: Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

35. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Decimosegunda Reunión de Estudiantes de Astronomía

Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en la atmósfera simulada de la Tierra primitiva

Institución: Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

36. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Asistente
Evento: Auger Finance Board Meeting
Trabajo presentado:
Institución: Karlsruhe Institute for Technology (KIT)
Cobertura: Internacional
Lugar: Virtual
Fecha: 25/11/2025 al 25/11/2025
37. **Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Estabilidad de montmorillonita de sodio y caolinita expuestos a altas temperaturas
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025
38. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Dragonfly: La importancia de las simulaciones experimentales para la exploración de Titán
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025
39. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Simulación de una atmósfera de Marte primitivo enriquecida con hidrogeno sometida a impactos de bólidos mediante plasmas inducidos por láser (PIL)
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025
40. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Estabilidad del acetonitrilo en presencia de pirita simulando un sistema hidrotermal
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

41. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2025 (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Modelo numérico de pares ácido-base bajo radiación gamma para la simulación de ambientes prebióticos
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025
42. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Procesos químicos inducidos por radiación ionizante en sistemas formamida-cianuro-minerales: implicaciones en la química prebiótica
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025
43. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2025 (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Modelación numérica y cinética química en experimentos de química prebiótica, ¿Qué pasa cuando carecemos de información en las condiciones iniciales?
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025
44. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Dragonfly: la importancia de las simulaciones experimentales para la exploración en Titán

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

45. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana

Trabajo presentado: Estabilidad radiolítica de alanina en compuestos de coordinación: relevancia en astrobiología

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

46. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana

Trabajo presentado: Estabilidad de montmorillonita de sodio y caolinita expuestos a altas temperaturas

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

47. **Académico:** González López, Lucía Adriana

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2025 (RAUGM 2025)

Trabajo presentado: Procesos químicos inducidos por radiación ionizante en sistemas formamida-cianuro-minerales: implicaciones en la química prebiótica

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

48. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana

Trabajo presentado: Degradación de triclosán por procesos de oxidación avanzada optimizados con catalizadores heterogéneos

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Internacional

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

49. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe

Tipo de participación: Colaborador

Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana

Trabajo presentado: Simulación de una atmósfera de Marte primitiva enriquecida con hidrógeno sometida a impactos de bólidos mediante plasmas inducidos por láser (PIL)

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

50. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)

Trabajo presentado: Síntesis abiótica de compuestos orgánicos en una mezcla gaseosa de CO₂, CO y H. Implicaciones en la simulación de atmosferas planetarias

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2025 al 01/11/2025

51. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Ponente

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)

Trabajo presentado: Laboratorio de Evolución Química-Instituto de Ciencias Nucleares-UNAM

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2025 al 01/11/2025

52. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia

Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)

Trabajo presentado: Procesos químicos inducidos por radiación ionizante en sistemas formamida–cianuro–minerales: implicaciones en la química prebiótica

Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2025 al 01/11/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

53. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: HAWC Collaboration Meeting
Trabajo presentado: Internal DB update
Institución: University of Wisconsin
Cobertura: Internacional
Lugar: Wisconsin, Madison
Fecha: 27/10/2025 al 29/10/2025
54. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar
Tipo de participación: Asistente
Evento: XVI MPD Collaboration meeting
Institución: Joint Institute of Nuclear Research (JINR)
Cobertura: Internacional
Lugar: Dubna, Rusia
Fecha: 28/10/2025 al 30/10/2025
55. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: SWGO Collaboration Meeting October 2025
Trabajo presentado: Site Networking — Pathfinder and beyond —
Institución: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Sezione di Napoli
Cobertura: Internacional
Lugar: Ischia, Italia
Fecha: 30/09/2025 al 03/10/2025
56. **Académico:** Paredes Arriaga, Alejandro
Tipo de participación: Ponente
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2025 (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Modelación numérica y cinética química en experimentos de química prebiótica, ¿qué pasa cuando carecemos de información en las condiciones iniciales?
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco
Fecha: 31/10/2025

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

1. **Título:** Tecnologías cuánticas y clásicas asistidas por inteligencia artificial
Ponente: Dr. Roberto de J. León-Montiel del ICN (UNAM).
Lugar: Coloquio extraordinario, Formato híbrido Auditorio Marcos Moshinsky
También transmitido en vivo a través del canal de YouTube del ICN.
Fecha: miércoles 26 de febrero 2025, 13:00 hrs.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

2. **Título:** “El plan espacial argentino, INVAP y creación de una industria espacial autónoma.”
Ponente: Ing. Guillermo Salvatierra
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky transmisión simultánea
Fecha: miércoles 23 de abril de 2025, 13:30 hrs.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS Y DE INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA

3. **Título:** COLIBRÍ: Un telescopio para la astronomía transitoria
Ponente: Dr. Alan Watson del Instituto de Astronomía (UNAM)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube del ICN
Fecha: viernes 14 de febrero de 2025 a las 13:00 pm.
4. **Título:** Coloquio Semanal Cu: "El Cielo Visto En Rayos Cósmicos y Rayos Gamma de Muy Alta Energía: Diez Años del Observatorio HAWC"
Ponente: Dr. Alberto Carramiñana Alonso del INAOE
Lugar: Auditorio Paris Pişmiş
Fecha: miércoles 12 de marzo de 2025 a las 13 h CDMX // 11 h ENS

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

5. **Título:** Procesos de superficie y de oxidación avanzada para la remoción de contaminantes emergentes
Ponente: Dra. Adriana Leticia Meléndez López (ENCiT-UNAM)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube ICN
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 14 de marzo de 2025 a las 13:00 pm.
6. **Título:** Explorando la dinámica del plasma solar con simulaciones MHD avanzadas
Ponente: Dr. José Juan González Avilés Escuela Nacional de Estudios Superiores en Morelia (UNAM)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 11 de abril de 2025 a las 13:00 pm.
7. **Título:** Física fascinante en 3 y 5 dimensiones
Ponente: Dr. Mariano Chernicoff Minsberg de la Facultad de Ciencias de la UNAM
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube canal del ICN
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 09 de mayo de 2025 a las 13:00 hrs.
8. **Título:** 3d-Metal Nanoparticles: from Design to Catalytic Applications
Ponente: Dra. Montserrat Gómez (del Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée, CNRS).
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube canal del ICN
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: jueves 19 de junio de 2025 a las 13:00 hrs.
9. **Título:** Seafloor Geodesy Unveils Seismogenesis of Large Subduction Earthquakes in Mexico
Ponente: Dr. Víctor Manuel Cruz Atienza (Instituto de Geofísica, UNAM)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube canal del ICN:
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>.
Fecha: viernes 10 de octubre de 2025 a las 13:00 hrs.
10. **Título:** Dinámica cuántica de cuasipartículas de luz y materia en régimen de acoplamiento fuerte
Ponente: Dr. Carlos Silva (Director del Institut Courtoise de la Université de Montréal)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube canal del ICN:
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 24 de octubre de 2025 a las 13:00 hrs.

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

11. **Título:** Clima espacial durante los días quietos: el papel de las estructuras transitorias
Ponente: Dr. Primoz Kajdic (Instituto de Geofísica, UNAM)
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 14 de noviembre de 2025 a las 13:00 pm.

DEPARTAMENTO DE GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS

12. **Título:** “El arte del pitch científico: Convierte tus ideas en proyectos financiados”
Ponente: César Villaseñor Islas — Director de CETIEM S.C.
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky
Fecha: jueves 16 de enero 2025, 10 a.m.
13. **Título:** Física de Partículas por medio de Simulaciones Numéricas
Ponente: Dr. Wolfgang Bietenholz
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky + transmitido a través del canal de YouTube del ICN
<https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 12 de septiembre 2025, 12:00 p.m.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

14. **Título:** Desarrollo programado de cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales (supra)moleculares
Ponente: Dr. Rafael Omar Arcos-Ramos del Laboratorio de Química de Materiales y Organización Supramolecular del ICN.
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con transmisión simultánea YouTube ICN: <https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 15 de agosto de 2025 a las 13:00 pm.
15. **Título:** Nanomaterials: from lubrication to optical emission and future plans
Ponente: Dra. Anastasiya Sedova
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con transmisión simultánea Canal ICN (YouTube): <https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: viernes 03 de octubre de 2025 a las 13:00 pm.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

- Expositor:** Dr. Giuseppe Luca Celardo
Título del Seminario: "Many-body tunnelling effects in nonstandard Hubbard models"
Adscripción: Department of Physics and Astronomy, University of Florence, Italy.
Lugar: Salón B302, Instituto de Ciencias Nucleares
Fecha: martes 07 de enero de 2025, 16:00 horas.
- Expositor:** Dr. David Villaseñor
Título del Seminario: "Escollos potenciales en la descripción de sistemas caóticos con disipación"
Adscripción: Center for Applied Mathematics and Theoretical Physics University of Maribor, Slovenia
Lugar: Salón de Seminarios C115, Instituto de Ciencias Nucleares
Fecha: martes 29 de abril de 2025, 16:00 horas.
- Expositor:** Lic. Erika Romo Romo
Título del Seminario: "Introducción a la docencia y legislación en materia de género para el Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM."
Adscripción: Coordinación para la Igualdad de Género de la UNAM (CIGU) – Dirección de Educación para la Igualdad.
Lugar: Salón de Seminarios (Edif. F) F-209, Instituto de Ciencias Nucleares
Fecha: martes 27 de mayo de 2025, 16:00 horas.
- Expositor:** Saúl Pilatowsky Cameo
Título del Seminario: "Demostración de la termalización cuántica en sistemas con simetría traslacional a alta temperatura"
Adscripción: Center for Theoretical Physics, Massachusetts Institute of Technology
Lugar: Salón de usos múltiples B302, Instituto de Ciencias Nucleares
Fecha: martes 17 de junio de 2025, 16:00 horas.
- Expositor:** Candidata a Doctora Areli Yesareth Guerrero Estrada
Título del Seminario: "Clasificación de imágenes con circuitos parametrizados"
Adscripción: Centro de investigación en computación, IPN
Lugar: Salón de Seminarios F209, Instituto de Ciencias Nucleares
Fecha: miércoles 20 de agosto de 2025, 12:00 horas.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

6. **Expositor:** Diego A. Wisniacki
Título del Seminario: "El caos cuántico es vintage"
Adscripción: Dpto. de Física / IFIBA Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203, Instituto de Ciencias Nucleares
Fecha: martes 14 de octubre de 2025, 16:00 horas.
7. **Expositor:** Jorge A Campos-GA. PhD
Título del Seminario: "Volteando espines y escalando simulaciones: de la inversión singlete-triplete a algoritmos cuánticos para dinámica fotoquímica"
Adscripción: The Matter Lab, Department of Chemistry, University of Toronto
Lugar: Salón de Seminarios C115, Instituto de Ciencias Nucleares
Fecha: martes 25 de noviembre de 2025, 16:00 horas.
8. **Expositor:** Dr. Pavel Castro Villarreal
Título del Seminario: "Grafeno curvado: una posible respuesta al problema de la susceptibilidad magnética divergente del grafeno"
Adscripción: Universidad Autónoma de Chiapas
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203, Instituto de Ciencias Nucleares
Fecha: martes 02 de diciembre de 2025, 16:00 horas.

DEPARTAMENTO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS

9. **Expositor:** Jurgen Engelfried
Título del Seminario: NA62: Observation of $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \overline{\nu}$ and other recent results
Adscripción: Instituto de Física, UASLP
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 15 de enero de 2025, 15:00 hrs
10. **Expositor:** Rogelio Reyes Almanza
Título del Seminario: Search for nuclear modifications of B+ meson production in p-Pb collisions at CERN CMS detector
Adscripción: CINVESTAV
Lugar: Presencial Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 29 de enero de 2025, 13:00 hrs.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

11. **Expositor:** Dr. Omar Gustavo Miranda Romagnoli
Título del Seminario: Búsqueda de nueva física en futuros experimentos de neutrinos
Adscripción: CINVESTAV
Lugar: Presencial Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 12 de febrero de 2025, 13:00 hrs.
12. **Expositor:** Dr. Erick Leonardo Patiño Jaidar
Título del Seminario: Separando el mar (de la valencia)
Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 26 de febrero de 2025, 13:00 hrs.
13. **Expositor:** Genaro Toledo
Título del Seminario: Extracting a data driven magnetic dipole moment for the rho meson
Adscripción: Instituto de Física, UNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 12 de marzo de 2025, 13:00 hrs.
14. **Expositor:** Dushmanta Sahu
Título del Seminario: Quarkonium polarization at the LHC energies with ALICE
Adscripción: ICN, UNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 26 de marzo de 2025, 13:00 hrs.
15. **Expositor:** Dr. Saúl Cuen-Rochin
Título del Seminario: Probing the Foundations of the Standard Model: From Precision Pion Decays to Large-Scale Neutrino Detectors
Adscripción: Tecnológico de Monterrey
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 30 de abril de 2025, 13:00 hrs.
16. **Expositor:** Prof. Jorge Luis Alfaro Solís
Título del Seminario: A Gauge-Invariant graviton mass in Very Special Linear Gravity
Adscripción: Pontificia Universidad Católica de Chile
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 28 de mayo de 2025, 13:00 hrs.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

17. **Expositor:** Dr. Luis Alberto Hernández Rosas
Título del Seminario: Simetría quiral y el diagrama de fase termomagnético de QCD en un modelo efectivo: un enfoque con dinámica autoconsistente
Adscripción: UAM-I, MX
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 25 de junio de 2025, 13:00 hrs.
18. **Expositor:** Dra. Laura Helena Gonzalez Trueba
Título del Seminario: Envejecimiento de las fibras ópticas del detector FV0 del experimento ALICE del LHC
Adscripción: IFUNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 27 de agosto de 2025, 13:00 hrs.
19. **Expositor:** Angel Uriel Puga Oliveros (ICNUNAM, estudiante de Sarira Sahu)
Título del Seminario: Very High-Energy Gamma-Ray Emission from Markarian 501 as a Temporary EHL During the July 2014 Flare
Adscripción: ICN, UNAM (estudiante de Sarira Sahu)
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 03 de septiembre de 2025, 13:00 hrs.
20. **Expositor:** Dr. Gergely Gábor Barnaföldi
Título del Seminario: The success of the Tsallis thermometer in high-energy collisions: how far can we see back in time using heavy flavor?
Adscripción: Hun-ren wigner research centre for physics (HU)
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 17 de septiembre de 2025, 13:00 hrs.
21. **Expositor:** Sarira Sahu
Título del Seminario: Photon propagation in a charged Bose-Einstein condensate model
Adscripción: Instituto de Ciencias, Nucleares

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión

Fecha: miércoles 01 de octubre de 2025, 13:00 hrs.

22. **Expositor:** Guillermo Tejeda Muñoz

Título del Seminario: Instrumentación electrónica de frontera para detectores de Partículas

Adscripción: FCFM, BUAP

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión

Fecha: miércoles 08 de octubre de 2025, 13:00 hrs.

23. **Expositor:** Youssef Sarkis Mobarak (ICN, UNAM)

Título del Seminario: Sub-keV energy model for nuclear recoil depositions in liquid

noble elements for CE ν NS and Dark matter direct searches. Results and

perspectives of the Skipper-CCD at ICN detector laboratory

Adscripción: ICN, UNAM

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión

Fecha: miércoles 05 de noviembre de 2025, 13:00 hrs.

24. **Expositor:** Dr. Pedro Luis Manuel Podesta Lerma

Título del Seminario: El monitor de luz de Beamstrahlung (LABM)

Adscripción: FCFM-UAS

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión

Fecha: miércoles 19 de noviembre 2025, 13:00 hrs.

25. **Expositor:** Dr. Alexis Aguilar-Arévalo

Título del Seminario: Estudio de interacciones de neutrinos y nueva física con dispositivos CCD de nueva generación

Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión

Fecha: miércoles 03 de diciembre 2025, 13:00 hrs.

26. **Expositor:** Dra. Karen Salomé Caballero Mora

Título del Seminario: Actividades en astropartículas y clima espacial en la UNACH

Adscripción: Universidad Autónoma de Chiapas

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión

Fecha: miércoles 10 de diciembre 2025, 13:00 hrs.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS Y DE INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON LA MATERIA

1. **Expositor:** Diego López Cámara
Título del Seminario: Vida y muerte de estrellas explosivas.
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 28 de enero 2025, 10:00 AM (hora de la Ciudad de México)
2. **Expositor:** Ary Rodríguez González
Título del Seminario: Interacción jets y envolventes en sistemas de formación de estrellas múltiples
Adscripción: ICN-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 18 de febrero 2025, 10:00 AM (hora de la Ciudad de México)
3. **Expositor:** J. Julio E. Herrera-Velázquez y Kassandra Salguero-Martínez
Título del Seminario: *El stellarator como una opción de confinamiento toroidal*
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 25 de marzo 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
4. **Expositor:** Julio J. Martinell
Título del Seminario: *Estudios de reconexión magnética en plasmas*
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 08 de abril 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
5. **Expositor:** Jesús Alberto Toalá Sanz
Título del Seminario: Wind accretion in Evolving Symbiotic System
Adscripción: Instituto de Radioastronomía y Astrofísica, UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: jueves 10 de abril 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
6. **Expositor:** Luisa Ramírez Vázquez
Título del Seminario: "Impactos de asteroides y su relevancia en Astrobiología. Caso de estudio: estabilidad de la adenina en un símil de sistema hidrotermal generado por *impacto*".
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 22 de abril 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

7. **Expositor:** Sandino Estrada Dorado
Título del Seminario: “Emisión de rayos X asociados a Enanas Blancas como firma de objetos sub-estelares”.
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203.
Fecha: martes 06 de mayo 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
8. **Expositor:** Verónica Lora Castellanos
Título del Seminario: “Medusas; Cunas y Transformadores de galaxias”.
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 20 de mayo 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
9. **Expositor:** Juan Claudio Toledo Roy
Título del Seminario: “Cambios dinámicos y pérdida de capacidad auto-regulatoria del sistema climático de la Tierra”.
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Seminario híbrido, Auditorio Marcos Moshinsky y transmitido por el canal de YouTube del ICN <https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo>
Fecha: martes 3 de junio 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
10. **Expositor:** Nicole Lloyd-Ronning
Título del Seminario: * “The Imprint of Gamma-ray Bursts over Cosmic Space and Time”.
Adscripción: Nicole Lloyd-Ronning (Los Alamos National Laboratory, USA).
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 30 de septiembre 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
11. **Expositor:** Pablo F. Velazquez Brito
Título del Seminario: “Un estudio de los flujos moleculares en la región de formación
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 21 de octubre 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
12. **Expositor:** José I. Jiménez Mier y Terán
Título del Seminario: “Átomos y luz como sensores de precisión”.
Adscripción: ICN-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 11 de noviembre 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México
13. **Expositor:** Jesús David Carrillo Santamaría
Título del Seminario: “El papel de la asfericidad del viento en la fricción

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

dinámica".

Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203

Fecha: martes 25 de noviembre 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México

14. **Expositor:** Sergio Ramos Bernal

Título del Seminario: *"Interacción de la radiación ionizante en sistemas de interés prebiótico"*.

Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.

Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203

Fecha: martes 09 de diciembre 2025, 10:00 AM de la Ciudad de México

DEPARTAMENTO DE GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS

1. **Expositor:** Diego López Cámara

Título del Seminario: Vida y muerte de estrellas explosivas

Adscripción: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación

con Materia, ICN, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 30 de enero 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

2. **Expositor:** Rodrigo Morales

Título del Seminario: Descripción semiclásica de la teoría de Einstein-Cartan con un campo de Klein-Gordon

Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 20 de febrero 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

3. **Expositor:** Karim Miranda

Título del Seminario: Accelerating inference on interacting dark energy

Adscripción: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 27 de febrero 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

4. **Expositor:** Selene Olea Olea

Título del Seminario: Hidrogeología ambiental

Adscripción: Departamento de Dinámica Terrestre Superficial, Instituto de Geología, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Fecha: jueves 06 de marzo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

5. **Expositor:** Alejandro Corichi
Título del Seminario: Métodos geométricos en la cuantización: Estados apachurrados y su aplicación a QFT y la emergencia de clasicidad en inflación
Adscripción: Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 13 de marzo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
6. **Expositor:** Paola Dominguez Fernandez
Título del Seminario: AGN jets in merging galaxy clusters
Adscripción: Center for Astrophysics - Harvard & Smithsonian
Lugar: Sólo por Zoom
Fecha: jueves 27 de marzo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
7. **Expositor:** Bruno Arderucio Costa
Título del Seminario: Quantum mechanics cannot breed negative masses. And there are other safeguards against them
Adscripción: Center for Relativity and Cosmology, Troy University
Lugar: Seminario vía Zoom
Fecha: jueves 03 de abril 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
8. **Expositor:** Karina Jiménez García
Título del Seminario: Tecnologías Cuánticas basadas en Átomos Fríos
Adscripción: Laboratorio de Tecnologías Cuánticas, Cinvestav Querétaro
Lugar: Seminario vía Zoom
Fecha: jueves 10 de abril 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
9. **Expositor:** Johas Morales
Título del Seminario: No localidad y gravitación
Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 08 de mayo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
10. **Expositor:** Christian Hoelbling
Título del Seminario: Entanglement entropy in gravitational collapse
Adscripción: Universidad de Wuppertal, Alemania
Lugar: Seminario Departamental remoto, a través de Zoom
Fecha: jueves 29 de mayo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
11. **Expositor:** Stanislav Shcheredin
Título del Seminario: AI and Astrophysics: Reflection on the past, present and future
Adscripción: Londres, RU
Lugar: Seminario remoto, a través de Zoom

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Fecha: jueves 05 de junio 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

12. **Expositor:** Graciela Herrera Zamarrón
Título del Seminario: Modelar para gestionar: matemáticas del agua subterránea en la Ciudad de México
Adscripción: Instituto de Geofísica, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 12 de junio 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
13. **Expositor:** Susana Valdez Alvarado
Título del Seminario: Sobre la relación de los parámetros de masa, carga y rotación del hoyo negro de KN y los corrimientos de la frecuencia al rojo y el azul
Adscripción: Universidad Autónoma del Estado de México
Lugar: Seminario remoto vía YouTube
Fecha: jueves 19 de junio 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
14. **Expositor:** Fabrizio Venturi
Título del Seminario: La vida de una estrella de neutrones magnetizada
Adscripción: Universidad de Valencia
Lugar: Seminario departamental, salón A225
Fecha: jueves 21 de agosto 2025, 13:00 hrs.
15. **Expositor:** Israel Chávez Villalpando
Título del Seminario: Un modelo Bosón-Fermión de Superconductividad: Fenómeno Cuántico Macroscópico
Adscripción: Instituto de Física, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón A225
Fecha: jueves 28 de agosto 2025, 13:00 hrs.
16. **Expositor:** Carlos Joaquín Altamirano
Título del Seminario: Estados excitados de estrellas de Proca: propiedades y estabilidad
Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón A225
Fecha: jueves 04 de septiembre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
17. **Expositor:** Andrea Valdés Hernández
Título del Seminario: Sistemas fermiónicos: correlaciones y limitaciones dinámicas
Adscripción: Instituto de Física, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
Fecha: jueves 11 de septiembre 2025, 12:00 hrs

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

18. **Expositor:** Francisco Xavier Linares Cedeño
Título del Seminario: Un enfoque alternativo para la materia oscura y su función de distribución
Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
Fecha: jueves 18 de septiembre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
19. **Expositor:** Gabriela Gutiérrez Mendoza
Título del Seminario: Nociones básicas para la igualdad de género
Adscripción: Coordinación para la Igualdad de Género (CIGU), UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
Fecha: jueves 09 de octubre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
20. **Expositor:** Wilfredo Yupanqui
Título del Seminario: Lente gravitacional fuerte en agujeros negros modificados por el Principio de Incertidumbre Generalizado mejorado (improved-GUP)
Adscripción: Universidad de Guanajuato
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
Fecha: jueves 16 de octubre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
21. **Expositor:** Miguel Zilhao
Título del Seminario: Dynamics of Hairy Black Holes
Adscripción: Universidad de Aveiro
Lugar: Seminario salón de seminarios A225
Fecha: jueves 23 de octubre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
22. **Expositor:** Ana Bokulić
Título del Seminario: Nonlinear electrodynamics and gravity
Adscripción: Universidad de Aveiro
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
Fecha: jueves 30 de octubre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)
23. **Expositor:** Jorge Castelo Mourelle
Título del Seminario: Estrellas de bosones rotantes con modelos sigma no lineales y Relaciones Universales
Adscripción: ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Fecha: jueves 13 de noviembre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

24. **Expositor:** Félix Salazar Rodríguez

Título del Seminario: Una nueva teoría de primer orden de fluidos disipativos relativistas

Adscripción: Universidad Autónoma Metropolitana

Lugar: Salón A225

Fecha: jueves 4 de diciembre, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

1. **Expositor:** Dra. Ana Alfaro Cruz

Título del Seminario: "El ABC del cáncer".

Adscripción: Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga

Lugar: Seminario híbrido, salón de seminarios departamento de química de radiaciones y radioquímica C-115 de nuestro instituto.

Fecha: lunes 13 de enero 2025, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

2. **Expositor:** Dr. Gerardo Rui Chavarría

Título del Seminario: "Cavitación de mezclas amoniaco-agua en bombas centrífugas"

Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM

Lugar: Seminario híbrido, salón de seminarios departamento de química de radiaciones y radioquímica C-115 de nuestro instituto.

Fecha: miércoles 17 de febrero 2025, 12:30 hrs (hora de la Ciudad de México)

3. **Expositor:** Dra. Sheila Serrano Vincenti

Título del Seminario: "Publicación Científica en Latinoamérica: Estrategias para Aumentar el Impacto y la Visibilidad de la Investigación"

Adscripción: La Dra. Serrano es jefa editora de la revista la Granja (Scopus IF 0.6).

Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)

Fecha: martes 18 de marzo 2025, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México) (13h Quito, Ecuador)

4. **Expositor:** Dra. Paola Ballesteros Zebadúa

Título del Seminario: "Efectos biológicos de la aplicación de ultra-altas tasas de dosis: Radioterapia FLASH"

Adscripción: Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de México

Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)

Fecha: jueves 08 de mayo 2025, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

5. **Expositor:** Dra. Ma. del Carmen Ortega Alfaro
Título del Seminario: "Síntesis orientada a la diversidad para la obtención de aza-heterociclos usando complejos de Fe(0)"
Adscripción: ICN-UNAM
Lugar: Seminario híbrido, salón de seminarios del Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica (C115)
Fecha: martes 19 de agosto 2025, 12:00 hrs

6. **Expositor:** Dr. Diego Armando Acevedo Guzmán
Título del Seminario: "Síntesis mecanoquímica de nanocompositos de grafeno"
Adscripción: ICN – UNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Química C115, ICN + Modalidad remota (Zoom):
Fecha: martes 30 de septiembre 2025, 13:30 hrs (hora de la Ciudad de México)

7. **Expositor:** Licenciada Daisy Zárate Guzmán
Título del Seminario: "Demo Google IA for Education"
Adscripción: Representante de Google para Educación en Latinoamérica
Lugar: Seminario Vía remota
Fecha: lunes 15 de octubre 2025, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

8. **Expositor:** Dr. Jairo Armijos
Título del Seminario: "Vapor de agua en el centro de la Vía Láctea"
Adscripción: Investigador del Observatorio Astronómico de Quito de la Universidad Politécnica Nacional de Ecuador
Lugar: Seminario vía remota Zoom
Fecha: jueves 23 de octubre 2025, 13:30 hrs.

9. **Expositor:** Mtra. Tania Jimena Hernández Crespo
Título del Seminario: "Nociones básicas de género para el Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM"
Adscripción: Facultad de Psicología de la UNAM
Lugar: Salón de Seminarios C115 y vía remota por Zoom
Fecha: lunes 10 de noviembre 2025, 12:00 hrs

ANEXO XIX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Tipo: Distinción
Denominación: Doctorado Honoris Causa
Institución: Universidad de Ixtlahuaca CUI
2. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Tipo: Distinción
Denominación: Presea de Honor al Mérito Ixtlahuaquense 2025, modalidad Ciencia y Tecnología
Institución: Ayuntamiento de Ixtlahuaca 2025-2027
3. **Bijker Bijker, Roelof**
Tipo: Reconocimiento
Denominación: International Advisory Committee
Institución: Nuclear Structure 2026, Canadá
4. **Bijker Bijker, Roelof**
Tipo: Reconocimiento
Denominación: International Advisory Committee
Institución: LASNPA 2026, Brazil
5. **Bonder Grimberg, Yuri**
Tipo: Distinción
Denominación: Trusted Reviewer Status
Institución: IOP
6. **Bucio Carrillo, Emilio**
Tipo: Reconocimiento
Denominación: Segundo lugar en el concurso de carteles del 7° Simposio Estatal de Ciencias Químicas
Institución: Tecnológico de Estudios Superiores
7. **Bucio Carrillo, Emilio**
Tipo: Reconocimiento
Denominación: Primer lugar en el concurso de carteles del 7° Simposio Estatal de Ciencias Químicas
Institución: Tecnológico de Estudios Superiores
8. **Heredia Barbero, Alejandro**
Tipo: Premio

ANEXO XIX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Denominación: Primer lugar en estancia de verano jóvenes hacia la investigación

Institución: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

9. **Leal Acevedo, Benjamín**

Tipo: Reconocimiento

Denominación: Premio mejor poster

Institución: Congreso Interamericano de Ingeniería Química

10. **León Montiel, Roberto**

Tipo: Premio

Denominación: Cátedras de Investigación Marcos Moshinsky 2025

Institución: Fundación Marcos Moshinsky / Instituto de Física de la UNAM

11. **López Cámara Ramírez, Diego**

Tipo: Premio

Denominación: MNRAS Student Prize Winners 2025

Institución: MNRAS

12. **Medina Tanco, Gustavo Adolfo**

Tipo: Distinción

Denominación: Mexican Ejemplar

Institución: Academia Nacional de Geografía e Historia de México

13. **Nahmad Achar, Eduardo**

Tipo: Medalla

Denominación: Medalla al Mérito Universitario

Institución: UNAM

14. **Padilla Rodal, Elizabeth**

Tipo: Reconocimiento

Denominación: Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2023

Institución: UNAM

15. **Sánchez Balanzar, Juan Carlos**

Tipo: Premio

Denominación: The Kitchen Sink Award- Board Design Competition

Institución: Hackster.io

16. **U'Ren Cortés, Alfred Barry**

Tipo: Distinción

ANEXO XIX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Denominación: Fellowship de la Sociedad Óptica

Institución: Sociedad Óptica, Washington DC, EUA

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

LICENCIATURA

1. **Molina Sevilla, Paola**
Asignatura: Astrobiología
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1
2. **Negrón Mendoza, Alicia**
Asignatura: Bases Moleculares de la Vida
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Biología
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1
3. **Negrón Mendoza, Alicia**
Asignatura: Bases Moleculares de la Vida
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Biología
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1
4. **De La Rosa Canales, José Guadalupe**
Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1
5. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1
6. **De La Rosa Canales, José Guadalupe**
Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

7. **Segura Peralta, Antígona**

Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

8. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**

Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-2

9. **Molina Sevilla, Paola**

Asignatura: Búsqueda de Vida fuera de la Tierra

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2025-2

10. **Sierra Flores, María Magdalena**

Asignatura: Consulta I

Institución: Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), UNAM

Carrera: Bibliotecología y Estudios de la Información

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

11. **Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela**

Asignatura: Consulta I

Institución: Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), UNAM

Carrera: Bibliotecología y Estudios de la Información

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

12. Aragón Muñoz, Luis Fernando

Asignatura: Electricidad y Magnetismo Elemental

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

13. Sarkis Mobarak, Youssef

Asignatura: Electromagnetismo I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

14. Mojica Casique, Cristian Adan

Asignatura: Electromagnetismo I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

15. Sarkis Mobarak, Youssef

Asignatura: Electromagnetismo I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

16. Martín Ruiz, José Alberto

Asignatura: Electromagnetismo II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

17. Martinell Benito, Julio Javier

Asignatura: Electromagnetismo II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

18. Martín Ruiz, José Alberto

Asignatura: Electromagnetismo II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

19. Rojas Vivas, José Alfredo

Asignatura: Evolución Molecular

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

20. Rojas Vivas, José Alfredo

Asignatura: Evolución Molecular

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

21. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Asignatura: Fenómenos Colectivos

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

22. Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Asignatura: Física Atómica y Materia Condensada

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

23. Núñez Zúñiga, Darío

Asignatura: Física Contemporánea I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

24. Ramírez Martínez, Fernando

Asignatura: Física Contemporánea I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

25. Martinell Benito, Julio Javier

Asignatura: Física de Plasmas
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

26. Rodríguez Albarrán, María José

Asignatura: Física I
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

27. Padilla Rodal, Elizabeth

Asignatura: Física Nuclear y Subnuclear
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

28. Negrón Mendoza, Alicia

Asignatura: Fisicoquímica
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

29. Fuentes Carreón, Claudio Alejandro

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Asignatura: Fisicoquímica

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

30. Paredes Arriaga, Alejandro

Asignatura: Fisicoquímica

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

31. Aragón Muñoz, Luis Fernando

Asignatura: Fluidos y Calor

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

32. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Asignatura: Fusión Nuclear Controlada

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

33. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Asignatura: Fusión Nuclear Controlada

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

34. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Asignatura: Introducción a la Física Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Año y Semestre: 2026-1

35. Quinto Su, Pedro Antonio

Asignatura: Introducción a la Física Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

36. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Asignatura: Introducción a la Física Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

37. Quinto Su, Pedro Antonio

Asignatura: Introducción a la Física Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

38. Cuautle Flores, Eleazar

Asignatura: Introducción a la Física de Partículas Elementales I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

39. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Laboratorio de Electromagnetismo

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

40. Patiño Salazar, Miguel Enrique

Asignatura: Laboratorio de Electrónica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

41. **Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Asignatura: Laboratorio de Electrónica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

42. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Asignatura: Laboratorio de Física
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

43. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Asignatura: Laboratorio de Física
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 8 horas
Año y Semestre: 2025-2

44. **Ortiz Velásquez, Antonio**
Asignatura: Laboratorio de Física Contemporánea I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

45. **González Trueba, Laura Helena**
Asignatura: Laboratorio de Física Contemporánea II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 1 horas
Año y Semestre: 2026-1

46. **Ortiz Velásquez, Antonio**
Asignatura: Laboratorio de Física Contemporánea II

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

47. Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Asignatura: Laboratorio de Inorgánica

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Ingeniería Química

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

48. Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Asignatura: Laboratorio de Inorgánica

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

49. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Laboratorio de Óptica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

50. Carreón Castro, María del Pilar

Asignatura: Laboratorio de Química

Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM

Carrera: Ingeniería

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2026-1

51. Álvarez Venicio, Violeta

Asignatura: Laboratorio de Química

Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM

Carrera: Ingeniería

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2026-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

52. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Laboratorio de Química
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Carrera: Ingeniería
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2
53. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Asignatura: Laboratorio de Química Orgánica II
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química Farmacéutico Biológica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1
54. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Asignatura: Laboratorio de Química Orgánica II
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química Farmacéutico Biológica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2
55. **Bucio Carrillo, Emilio**
Asignatura: Laboratorio de Termodinámica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1
56. **Bucio Carrillo, Emilio**
Asignatura: Laboratorio de Termodinámica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2
57. **Cordero Reyes, Sergio Arturo**
Asignatura: Matemáticas Avanzadas de la Física
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Año y Semestre: 2026-1

58. López Peña, Ramón

Asignatura: Mecánica Analítica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

59. López Peña, Ramón

Asignatura: Mecánica Cuántica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

60. Martínez Montero, Mauricio

Asignatura: Medición e Instrumentación (Optativa)

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

61. Fossion, Ruben Yvan Maarten

Asignatura: Medición y Análisis de la Física Experimental

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física Biomédica

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

62. Fossion, Ruben Yvan Maarten

Asignatura: Metodología de la Física Experimental

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física Biomédica

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

63. Paredes Arriaga, Alejandro

Asignatura: Modelos Biomatemáticos I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Biología

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

64. Paredes Arriaga, Alejandro

Asignatura: Modelos Biomatemáticos II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Biología
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

65. Flores Mijangos, Jesús

Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

66. Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

67. Meza Laguna, Victor Hugo

Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

68. Mojica Casique, Cristian Adan

Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

69. Paredes Arriaga, Alejandro

Asignatura: Química

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

70. Rojas Vivas, José Alfredo

Asignatura: Química

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

71. Negrón Mendoza, Alicia

Asignatura: Química Analítica Instrumental

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

72. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Química Analítica Instrumental

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

73. Bassiouk Evdokimenko, Vladimir

Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 1 horas

Año y Semestre: 2025-2

74. Carreón Castro, María del Pilar

Asignatura: Química EP

Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM

Carrera: Ingeniería

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2026-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

75. Carreón Castro, María del Pilar

Asignatura: Química EP

Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM

Carrera: Ingeniería

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-2

76. Fuentes Carreón, Claudio Alejandro

Asignatura: Química General

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

77. Fuentes Carreón, Claudio Alejandro

Asignatura: Química Orgánica

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

78. Arcos Ramos, Rafael Omar

Asignatura: Química Orgánica

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

79. Arcos Ramos, Rafael Omar

Asignatura: Química Orgánica

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Ingeniería Química

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

80. Paredes Arriaga, Alejandro

Asignatura: Química Planetaria

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Año y Semestre: 2026-1

81. Cruz Rojas, Jesús

Asignatura: Relatividad

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

82. Núñez Zúñiga, Darío

Asignatura: Relatividad

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

83. Alcubierre Moya, Miguel

Asignatura: Relatividad General

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

84. Ramírez Vázquez, María Luisa

Asignatura: Seminario III

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2026-1

85. González López, Lucía Adriana

Asignatura: Seminario III

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2016-1

86. Sahu, Sarira

Asignatura: Temas Selectos de Astrofísica III: Física de astropartículas y neutrinos

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

87. Sánchez Balanzar, Juan Carlos

Asignatura: Temas Selectos de ciencias espaciales: Planeación de misiones espaciales.
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

88. Castaños Garza, Octavio Héctor

Asignatura: Temas Selectos de Física Computacional I: Introducción a la Información Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

89. Nahmad Achar, Eduardo

Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica I: MAF II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

90. García Zenteno, José Antonio Rafael

Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

91. D'Olivo Saez, Juan Carlos

Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica III: Mecánica Cuántica Avanzada
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Año y Semestre: 2026-1

92. Padilla Rodal, Elizabeth

Asignatura: Temas Selectos de Física Nuclear I

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

93. García Zenteno, José Antonio Rafael

Asignatura: Temas Selectos de Partículas Elementales II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

94. Quevedo Cubillos, Hernando

Asignatura: Temas Selectos de Relatividad, Cosmología y Gravitación I:
Cosmología Teórica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

95. Meza Laguna, Victor Hugo

Asignatura: Termodinámica

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

96. Carreón Castro, María del Pilar

Asignatura: Trabajo de Investigación I

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 20 horas

Año y Semestre: 2025-2

97. Carreón Castro, María del Pilar

Asignatura: Trabajo de Investigación II

Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2026-1

98. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Trabajo de Investigación II
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-2
99. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Asignatura: Trabajo de Investigación II
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-2

MAESTRÍA

1. **De Colle, Fabio**
Asignatura: Astrofísica Estelar
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2026-1
2. **López Cámara Ramírez, Diego**
Asignatura: Astrofísica Estelar
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2026-1
3. **Sahu, Sarira**
Asignatura: Astropartículas
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

4. **Bucio Carrillo, Emilio**

Asignatura: Caracterización Físicoquímica de Polímeros

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

5. **Bucio Carrillo, Emilio**

Asignatura: Caracterización Físicoquímica de Polímeros

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

6. **Toledo Roy, Juan Claudio**

Asignatura: Dinámica de Gases en Astrofísica

Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

7. **Urrutia Ríos, Luis Fernando**

Asignatura: Electrodinámica Clásica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

8. **Bijker Bijker, Roelof**

Asignatura: Estructura Nuclear y Hadrónica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

9. **Rendón Castañeda, Jesús Javier**

Asignatura: Física de Partículas Elementales

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

10. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Asignatura: Física de Plasmas

Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

11. Gamboa de Buen, María Isabel

Asignatura: Física de Radiaciones y Dosimetría

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física Médica)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

12. Chrysomalakos, Chrysomalis

Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos I

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

13. Vergara Oliver, José David

Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos I

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

14. Romero Guerra, Jorge Luis

Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos I

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

15. Vergara Oliver, José David

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

- Asignatura:** Geometría Diferencial y Topología para Físicos II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1
16. **Romero Guerra, Jorge Luis**
Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos II
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1
17. **Rodríguez González, Ary**
Asignatura: Hidrodinámica Numérica
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2
18. **Martinell Benito, Julio Javier**
Asignatura: Introducción a La Física de Plasmas
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1
19. **Álvarez Venicio, Violeta**
Asignatura: Introducción a la Química de Materiales Semiconductores Orgánicos
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1
20. **Meza Laguna, Victor Hugo**
Asignatura: Introducción a la Química de Materiales Semiconductores Orgánicos
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

21. Meza Laguna, Victor Hugo

Asignatura: Introducción a la Química de Materiales Semiconductores Orgánicos

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Química

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

22. Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

23. U'Ren Cortés, Alfred Barry

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

24. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

25. Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

26. U'Ren Cortés, Alfred Barry

Asignatura: Laboratorio Avanzado

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

27. Ramírez Martínez, Fernando

Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

28. Esquivel Salazar, José Alejandro

Asignatura: Materia Interestelar

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Astrofísica

Grupos: 1

Horas semanales: 10 horas

Año y Semestre: 2025-2

29. García Zenteno, José Antonio Rafael

Asignatura: Mecánica Clásica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

30. Velázquez Brito, Pablo Fabián

Asignatura: Mecánica Clásica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

31. Martín Ruiz, José Alberto

Asignatura: Mecánica Clásica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

32. **Rodríguez González, Ary**
Asignatura: Medio Interestelar
Institución: Instituto de Ciencias Físicas (ICF). Mexican School on Cosmological Perturbation Theory.
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2026-1
33. **Rodríguez González, Ary**
Asignatura: Medio Interestelar
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2026-1
34. **Nellen Filla, Lukas**
Asignatura: Métodos Numéricos
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2
35. **Stephens, Christopher Rhodes**
Asignatura: Minería de Datos en la Práctica
Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM
Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2
36. **Esquivel Salazar, José Alejandro**
Asignatura: Propedéutico Electromagnetismo
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2025-2
37. **Bonder Grimberg, Yuri**
Asignatura: Propedéutico Mecánica Clásica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

38. Leal Acevedo, Benjamín

Asignatura: Protección Radiológica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física Médica)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

39. Arcos Ramos, Rafael Omar

Asignatura: Química de materiales y organización supramolecular

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

40. Bassioug Evdokimenko, Vladimir

Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

41. Bassioug Evdokimenko, Vladimir

Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

42. Ramos Bernal, Sergio Agustín

Asignatura: Química de Radiaciones

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

43. Heredia Barbero, Alejandro

Asignatura: Química prebiótica y evolución química

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

44. Heredia Barbero, Alejandro

Asignatura: Química prebiótica y evolución química

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

45. Fuentes Carreón, Claudio Alejandro

Asignatura: Química prebiótica y evolución química

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

46. Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Asignatura: Rayos Cósmicos Ultra Energéticos

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

47. Sussman Livovsky, Roberto Allan

Asignatura: Relatividad General

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

48. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Asignatura: Relatividad Numérica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

49. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Asignatura: Seminario de Graduación
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

50. López Cámara Ramírez, Diego

Asignatura: Seminario de Graduación
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

51. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

52. Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

53. Quevedo Cubillos, Hernando

Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

54. Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

55. **Ortiz Velásquez, Antonio**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1
56. **Rivera López, Ana Leonor**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1
57. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1
58. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2
59. **Cuautle Flores, Eleazar**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2
60. **Esquivel Salazar, José Alejandro**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-2

61. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-2

62. Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-2

63. Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-2

64. León Montiel, Roberto

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-2

65. Aguilar Arévalo, Alexis Armando

Asignatura: Seminario de Investigación II

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2026-1

66. Esquivel Salazar, José Alejandro

Asignatura: Seminario de Investigación II

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

67. Gamboa de Buen, María Isabel

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

68. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

69. León Montiel, Roberto

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

70. Vergara Oliver, José David

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2

71. De Colle, Fabio

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

72. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2025-2

73. Cuautle Flores, Eleazar

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

74. Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

75. Lemus Casillas, Renato

Asignatura: Simetría en Sistemas Cristalinos
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

76. Lemus Casillas, Renato

Asignatura: Simetría Molecular
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

77. Rivera López, Ana Leonor

Asignatura: Sistemas complejos epidemiológicos
Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM
Carrera: Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

78. Segura Peralta, Antígona

Asignatura: Sistemas Planetarios

Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

79. Cruz Zaragoza, Epifanio

Asignatura: Tema Selecto (Estado Sólido)

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

80. Cruz Zaragoza, Epifanio

Asignatura: Tema Selecto (Estado Sólido)

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

81. López Vieyra, Juan Carlos

Asignatura: Tema Selectos de Física: Física Atómica y Molecular de sistemas simples

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

82. Turbiner Rosenbaum, Alexander

Asignatura: Tema Selectos de Física: Física Atómica y Molecular de sistemas simples

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

83. Bietenholz, Wolfgang Peter

Asignatura: Temas Selectos de Física: Física Cuántica con Simulaciones de Monte Carlo

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

84. Esquivel Salazar, José Alejandro

Asignatura: Temas Selectos de Física: Hidrodinámica numérica II, elementos de mallas adaptativas y paralelización

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

85. Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Asignatura: Temas Selectos de Física: Rayos cósmicos ultra-energéticos

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

86. García Zenteno, José Antonio Rafael

Asignatura: Temas Selectos de Física: Teoría Cuántica de Campos II

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

87. Cruz Ramírez, Héctor

Asignatura: Temas selectos: principios ópticos aplicados a la meteorítica.

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

88. Martinell Benito, Julio Javier

Asignatura: Teoría Cinética de Plasmas

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

89. Güijosa Hidalgo, Alberto

Asignatura: Teoría Cuántica de Campos

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

90. Güijosa Hidalgo, Alberto

Asignatura: Teoría Cuántica de Campos II

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

91. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Trabajo de Investigación

Institución: Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FESI), UNAM

Carrera: Biología

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

92. Cruz Castañeda, Jorge Armando

Asignatura: Trabajo de Investigación

Institución: Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FESI), UNAM

Carrera: Biología

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2025-2

DOCTORADO

1. Rivera López, Ana Leonor

Asignatura: Análisis de Señales Fisiológicas

Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM

Carrera: Medicina

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

2. Cuautle Flores, Eleazar

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Asignatura: Monte Carlo y Análisis de Datos en Física Experimental de Altas Energías

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2025-2

3. **Martín Ruiz, José Alberto**

Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Física

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2025-2

4. **Nellen Filla, Lukas**

Asignatura: Simetrías en Física

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias Físicas

Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas

Año y Semestre: 2026-1

POSGRADO

1. **Rivera López, Ana Leonor**

Asignatura: Estancia Biomédica I

Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM

Carrera: Medicina

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

2. **Rivera López, Ana Leonor**

Asignatura: Estancia Clínica IV

Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM

Carrera: Medicina

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

3. **León Montiel, Roberto**

Asignatura: Introducción a la Óptica Cuántica

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-2

4. **Ramos Bernal, Sergio Agustín**

Asignatura: Química de Radiaciones

Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM

Carrera: Ciencias Químicas

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

5. **Segura Peralta, Antígona**

Asignatura: Seminario de Investigación

Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra

Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas

Año y Semestre: 2026-1

6. **Socolovsky Vajovsky, Miguel**

Asignatura: Temas Selectos: Teoría de Grupos y sus Representaciones

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)

Grupos: 1

Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2026-1

ESPECIALIDAD

1. **Díaz González, Juan Luciano**

Asignatura: Laboratorio de Clusters y Grids

Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM

Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación

Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

2. **Nellen Filla, Lukas**

Asignatura: Laboratorio de Clusters y Grids

Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Carrera: Ingeniería en Computación

Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

1. **Académico:** Cruz-Castañeda, JA; Negrón-Mendoza, A; Meléndez-López, A
Curso: Introducción a la obtención e interpretación de espectros de infrarrojo ATR-FT-IR en muestras sólidas y líquidas
Grado y modalidad: Especialización (Mixto)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 21 horas
2. **Académico:** Velázquez, PF
Curso: Propedéutico Mecánica Clásica
Grado y modalidad: Maestría (Presencial)
Año: 2025
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Duración: 24 horas
3. **Académico:** Quevedo, H
Curso: Geometrothermodynamics and its applications
Grado y modalidad: Posgrado (Presencial)
Año: 2025
Institución: Universidad Estatal de Moscú
Duración: 40 horas
4. **Académico:** Sierra-Flores, MM; Gamboa-Calderón, YG; Mirabal-Sosa, M
Curso: Desarrollo de habilidades Informativas
Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 10 horas
5. **Académico:** Cruz-Castañeda, JA; de la Rosa, J
Curso: Cromatografía de gases - Espectrometría de masas para muestras líquidas y gaseosas
Grado y modalidad: Licenciatura (Mixto)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 21 horas
6. **Académico:** Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, JA

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

Curso: Determinación cuantitativa de algunos contaminantes en medio acuoso por espectrofotometría UV-VIS: Relevancia de las Ciencias Ambientales

Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)

Año: 2025

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Duración: 20 horas

7. **Académico:** Negrón-Mendoza, A

Curso: Algunos aspectos sobre la radiación. Programa de Actualización Docente

Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)

Año: 2025

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Duración: 3 horas

8. **Académico:** Segura, A

Curso: ¿De qué están hechos los exoplanetas?

Grado y modalidad: Especialización (Presencial)

Año: 2025

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Duración: 2 horas

9. **Académico:** Arcos-Ramos, R

Curso: Química de materiales y organización supramolecular: herramientas para construir nanoestructuras. Programa de Actualización Docente ENP-ICN 2025

Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)

Año: 2025

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Duración: 4 horas

10. **Académico:** Romero, J

Curso: Sistema de cómputo simbólico Cadabra

Grado y modalidad: Posgrado (Presencial)

Año: 2025

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN

Duración: 2 horas

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

11. **Académico:** Segura, A
Curso: Estudios experimentales de meteoritos y micrometeoritos
Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Duración: 1 horas
12. **Académico:** Jiménez-Mier, J
Curso: Átomos y luz como sensores de precisión
Grado y modalidad: Posgrado (Presencial)
Año: 2025
Institución: XXXII Escuela de Verano en Física de la UNAM
Duración: 1 horas
13. **Académico:** Jiménez-Mier, J
Curso: Átomos y luz como sensores
Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
Año: 2025
Institución: Pilares
Duración: 2 horas
14. **Académico:** Ramírez-Martínez, F
Curso: Introducción a la infraestructura de laboratorios avanzados de manipulación cuántica
Grado y modalidad: Especialización (A distancia)
Año: 2025
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Duración: 4 horas
15. **Académico:** Martinell, JJ
Curso: Programa Jóvenes hacia la Investigación de la DGDC-UNAM
Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)
Año: 2025
Institución: Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC), UNAM
Facultad: Prepa 7 y Prepa 9
Duración: 20 horas
16. **Académico:** Mojica-Casique, CA
Curso: Arduino y Ciencia. Primer acercamiento al Arduino para el desarrollo de instrumentación científica

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

Grado y modalidad: Especialización (Presencial)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 5 horas

17. **Académico:** Cuautle, E

Curso: Análisis de datos experimentales
Grado y modalidad: Licenciatura (A distancia)
Año: 2025
Institución: División de Partículas y Campos, SMF
Duración: 3 horas

18. **Académico:** Leal-Acevedo, B; Gamboa-de Buen, I

Curso: Protección radiológica para personal ocupacionalmente expuesto
Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 48 horas

19. **Académico:** Sánchez-Correa, V

Curso: Marketing en redes sociales desde cero
Grado y modalidad: Bachillerato (A distancia)
Año: 2025
Institución: Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED), UNAM
Duración: 7 horas

20. **Académico:** Sánchez-Correa, V

Curso: Estancia de Verano: Comunicación de la ciencia en redes sociales
Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Facultad: ENP
Duración: 25 horas

21. **Académico:** Toledo-Roy, JC

Curso: Modelos Computacionales II
Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
Año: 2025
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

Duración: 6 horas

22. **Académico:** Toledo-Roy, JC

Curso: Visualización y análisis de datos climáticos y ambientales con Python

Grado y modalidad: Licenciatura (A distancia)

Año: 2025

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Facultad: Programa PILARES CDMX

Duración: 2 horas

23. **Académico:** Toledo-Roy, JC

Curso: Simulación Computacional con Java

Grado y modalidad: Licenciatura (A distancia)

Año: 2025

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Facultad: Programa PILARES CDMX

Duración: 2 horas

24. **Académico:** Murrieta-León, JE

Curso: Sistema de entrada y salida y tecnologías de almacenamiento.
Módulo 3

Grado y modalidad: Especialización (A distancia)

Año: 2025

Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información
y Comunicación (DGTIC), UNAM

Duración: 16 horas

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

DOCTORADO

1. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Nombre del alumno: Ortega Hernández, Carlos Iván
Título: Improved high-precision measurement of a rare pion decay
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas
2. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
Nombre del alumno: Flores Delgado, Ana Gabriela
Título: Kinematics in quantum state space: geometric phases and anticonherence
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas
3. **D'Olive Saez, Juan Carlos**
Nombre del alumno: Herrera Lara, José Arnulfo
Título: Estudio de la violación de CP con oscilaciones de neutrinos en materia
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas
4. **Fossion, Ruben Yvan Maarten**
Nombre del alumno: Bureos Lecona, Octavio Abraham
Título: Estudio multivariado de factores de susceptibilidad al SARS-CoV-2 en personal de salud que atiende pacientes con COVID-19 en el Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Medicina, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Biomédicas
5. **Güijosa Hidalgo, Alberto**
Nombre del alumno: Patiño López, Sergio
Título: Renormalización extrínseca: Un nuevo método para eliminar divergencias en holografía
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas
6. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Nombre del alumno: de la Cruz Moreno, Javier Israel
Título: Termalización en sistemas de bosones

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

7. **Lora Castellanos, Verónica**

Nombre del alumno: Estrada Dorado, Sandino

Título: Emisión de rayos X de Enanas blancas como firma de remanentes de sistemas planetarios

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Astrofísica

8. **Negrón Mendoza, Alicia**

Nombre del alumno: Fuentes Carreón, Claudio Alejandro

Título: Reactividad de aldehídos de importancia prebiótica en lagos salinos como un posible método de fijación de fósforo en la Tierra primitiva

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias de la Tierra

9. **Negrón Mendoza, Alicia**

Nombre del alumno: Paredes Arriaga, Alejandro

Título: Modelación numérica de reacciones químicas inducidas por radiación: sistemas de interés prebiótico

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias de la Tierra

10. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**

Nombre del alumno: Gallardo Rosas, David

Título: Diseño de nuevos aza-heterociclos fusionados como sensores luminiscentes selectivos a hierro (III)

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

11. **Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo**

Nombre del alumno: Lechuga Solís, Rosa Laura

Título: Eternal inflation and other shortcomings of the inflationary paradigm

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

12. **Vergara Oliver, José David**

Nombre del alumno: Austrich Olivares, Joan Aitor

Título: Métodos geométricos y algebraicos en información cuántica

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

MAESTRÍA

13. Alcubierre Moya, Miguel

Nombre del alumno: Mio Pacherre, Jorge Yahir

Título: Estrellas de Proca cargadas: Generalización en simetría esférica de estrellas de Proca con carga eléctrica

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

14. Arcos Ramos, Rafael Omar

Nombre del alumno: Vega Zavala, David Abraham

Título: Desarrollo programado de materiales moleculares usando bloques de construcción basados en derivados de [1,2,3]benzo[c]tiadiazol (BTD)

Institución:

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

15. Ayala Mercado, José Alejandro

Nombre del alumno: Parra Lara, Luis Carlos

Título: Ecuación de estado de la materia fuertemente interactuante con desbalance de isospín a temperatura cero usando el modelo sigma lineal con dos sabores de quarks

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

16. Bietenholz, Wolfgang Peter

Nombre del alumno: López Contreras, Edgar

Título: Topological defects and the Kibble-Zurek mechanism in the 3d O(2) model

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

17. Bucio Carrillo, Emilio

Nombre del alumno: Vargas Machado, Pedro Javier

Título: Injerto de poli(vinilpirrolidona) en catéteres de poli(cloruro de vinilo) mediante radiación gamma para potenciales aplicaciones de carga y liberación de fármacos

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

18. Hess Bechstedt, Peter Otto

Nombre del alumno: Rico Trejo, Octavio Augusto

Título: El uso de métodos de muchos cuerpos para el cálculo de espectros tipo mesónicos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

19. León Montiel, Roberto

Nombre del alumno: Pedroza Rojas, Arturo

Título: Estudio de las correlaciones tiempo-frecuencia en la transferencia de energía resonante entre dos fotones y dos átomos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

20. Martín Ruiz, José Alberto

Nombre del alumno: Ibarra Meneses, Martín Alejandro

Título: Radiación de sistemas cerca de un aislante topológico

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

21. Negrón Mendoza, Alicia

Nombre del alumno: Hidalgo Aranda, Alan

Título: Estabilidad del uracilo en ambientes extremos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

22. Quinto Su, Pedro Antonio

Nombre del alumno: Camugli, Damien

Título: Generation of vector beam lattices using the Talbot effect

Institución: Aix-Marseille Université

Dependencia: Aix Marseille Université

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

23. Rodríguez González, Ary

Nombre del alumno: Alquicira Peláez, Erika

Título: Estudio molecular en la interacción de vientos de disco y jets astrofísicos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Posgrado en Astrofísica

24. Sahu, Sarira

Nombre del alumno: Puga Oliveros, Angel Uriel

Título: Reincarnation of Markarian 501 as temporary Extreme High Energy BL Lac object (tEHL) during July 2014 flaring

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Posgrado en Astrofísica

LICENCIATURA

25. Aguilar Arévalo, Alexis Armando

Nombre del alumno: Guerra Pulido, Jaime Octavio

Título: Aplicación de Técnicas de convolución de distribuciones discretas y continuas de probabilidad a procesos estocásticos en detectores de partículas

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Programa Educativo de Matemáticas

Carrera: Licenciatura en Matemáticas

26. Arcos Ramos, Rafael Omar

Nombre del alumno: Figueroa López, Eduardo

Título: Desarrollo programado de materiales moleculares mediante auto-ensamble controlado de derivados de cumarina

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Ingeniería Química

27. Arcos Ramos, Rafael Omar

Nombre del alumno: Galicia Grimaldo, Miriam

Título: Desarrollo programado de redes poliméricas orgánicas: síntesis y caracterización

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

28. Bijker Bijker, Roelof

Nombre del alumno: García Márquez, Hugo Antonio

Título: Decaimiento semi-leptónico de bariones pesados

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Física

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

29. **Bijker Bijker, Roelof**

Nombre del alumno: Reyes Miranda, Luis Yaid

Título: Simulación y caracterización de un detector de neutrones rápidos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Física

30. **Bucio Carrillo, Emilio**

Nombre del alumno: Cantú Arredondo, Nadia Gabriela

Título: Trabajo monográfico de actualización síntesis y caracterización de polímeros

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Licenciatura en Química

31. **Bucio Carrillo, Emilio**

Nombre del alumno: Pérez Camacho, Pedro

Título: Síntesis y caracterización del polímero termosensible n-vinilcaprolactama e hidroxietil metacrilato injertados en catéteres de silicona para potenciales aplicaciones biomédicas

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Ingeniería Química

32. **Bucio Carrillo, Emilio**

Nombre del alumno: Tejada Pedraza, Diana Laura

Título: Estudio de carga y liberación de fármacos en películas de silicona injertadas con ácido acrílico y N-isopropilacrilamina

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica

33. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**

Nombre del alumno: Reyes Alcántara, Juan Alberto

Título: Efecto del hidrotermalismo en la estabilidad del formaldehído en un sistema hidrotermal submarino de Encélado: Procesos relevantes en Evolución Química

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

34. **Heredia Barbero, Alejandro**

Nombre del alumno: Bejero Sandoval, Sinuhe

Título: Química prebiótica y evolución molecular de L-alanina en un modelo de Tierra primitiva con tectonismo

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

Carrera: Licenciatura en Geografía

35. Heredia Barbero, Alejandro

Nombre del alumno: Ortiz Leyra, Karina Rosario

Título: Simulación experimental y computacional de la síntesis de aminoácidos de relevancia biológica procedentes de tolinas generadas en Titán interactuando con acetonitrilo en un ambiente con radiación ionizante: posibles coincidencias con la Tierra primitiva.

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Tierra

36. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Nombre del alumno: Sánchez Almaguer, Uriel Yafté

Título: Revisión de Soluciones Numéricas a la Ecuación Grad-Shafranov

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Física

37. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Nombre del alumno: Galindo Duque, Ariel Aketzalli

Título: Investigación de modelos caóticos cuánticos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Física

38. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Nombre del alumno: Ramírez Sánchez, José Fabrizio

Título: Átomos en cavidades interactuando con pares de fotones

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Física

39. Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Nombre del alumno: García Torres, Mónica

Título: Efecto Zeeman en la transición $5S_{1/2}$ to $5P_{3/2}$ en Rubidio atómico

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Física

40. León Montiel, Roberto

Nombre del alumno: Guerrero Morales, José Diego

Título: Identificación de fuentes de luz por medio de aprendizaje automático cuántico

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla
Carrera: Tecnología

41. López Peña, Ramón

Nombre del alumno: Norzagaray Márquez, Carlos Alfredo
Título: Transiciones de fase cuánticas en átomos de 3 niveles usando transformaciones de Holstein-Primakoff
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

42. López Vieyra, Juan Carlos

Nombre del alumno: Hernández Gómez, Adair
Título: Funciones de onda ultracompactas para átomos tipo helio: estados triplete de espín 2S y 3S
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

43. Martinell Benito, Julio Javier

Nombre del alumno: Del Moral Gil, Jonatán
Título: Análisis de multiescalas de reconexión magnética
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

44. Martín Ruiz, José Alberto

Nombre del alumno: Gutiérrez Ávila, Pablo Enrique
Título: Majorana edge modes in topological superconductors
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

45. Martín Ruiz, José Alberto

Nombre del alumno: Sosa Arias, Luis Eduardo
Título: Linear and nonlinear transport in nodal line semimetals
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

46. Nahmad Achar, Eduardo

Nombre del alumno: Hernández Zepeda, Yessica Paola
Título: El Vocoder de Fase y sus Aplicaciones
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Carrera: Licenciatura en Física

47. Negrón Mendoza, Alicia

Nombre del alumno: Díaz Aguilar, Josué Fabián

Título: Precipitación de aminoácidos sobre arcilla (Montmorillonita)

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Biología

48. Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Nombre del alumno: Pastrana Calderón, Edgar

Título: Refinamiento fijo de malla numérica en hidrodinámica relativista

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Física

49. Rodríguez González, Ary

Nombre del alumno: Palacios Santos, Michelle Suhey

Título: Evolución de los choques planos producidos por jets astrofísicos y sus implicaciones

Institución: Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM)

Dependencia: Universidad Tecnológica de la Mixteca

Carrera: Licenciatura en Física

50. Román López, Jesús

Nombre del alumno: Chávez Camacho, Enrique Alejandro

Título: Análisis del efecto de los parámetros de síntesis sobre la respuesta termoluminiscentes de $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Química, UNAM

Carrera: Licenciatura en Química

51. Sahu, Sarira

Nombre del alumno: Vázquez Lara, Oscar Eduardo

Título: Restricción del Rango de Redshift en Blazares de Altas Energía sin un rango preciso conocido: Aplicación a HESS J1943 + 213 con un enfoque fotohadrónico

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Física

52. Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Nombre del alumno: Velasco Rodríguez, Juan Antonio

Título: Graduado por Estudios de Posgrado

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

53. Toledo Roy, Juan Claudio

Nombre del alumno: Mejía Bautista, Natalia Edith

Título: Simulación Numérica de la Dinámica de un Cohete Híbrido

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Matemáticas

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

1. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Méndez Adame, Ximena
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
2. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Quijada Romero, María de Jesús
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
3. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
Alumno: Soto Huerta, Jorge Alejandro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
4. **Responsable: Ayala Mercado, José Alejandro**
Alumno: Aquino Maldonado, Alma Teresa
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
5. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
Alumno: Dufoo Barrios, Julio Alejandro
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos
6. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
Alumno: García Rodríguez, Antonio
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos
7. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
Alumno: Godínez Deloya, Oscar Alejandro
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos
8. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
Alumno: Luna Santaella, Camila Amelie
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos
9. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
Alumno: Marín Pérez, Freddy Yael
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos
10. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
Alumno: Savarino Drago, Marco
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos
11. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
Alumno: Vargas Rivera, Mauricio
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

12. **Responsable: Bijker Bijker, Roelof**
Alumno: Córdoba Mendoza, Rodrigo
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
13. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Flores García, Luis Angel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
14. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Gámez Ríos, Angel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
15. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Medina Noyola, Aldo Fernando
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
16. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Padilla Ramírez, Orlando
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
17. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Pérez Camacho, Pedro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
18. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Santoyo López, Alan Josué
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
19. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
Alumno: Valentine Gaytán, Malcolm George
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
20. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
Alumno: Nicolás Jiménez, Josué
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
21. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
Alumno: Padilla Ávila, Carla
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
22. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
Alumno: Valente Valdovinos, Paola

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

23. Responsable: Carreón Castro, María del Pilar

Alumno: Clorio Blobaum, Owen Dieter Franz

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

24. Responsable: Carreón Castro, María del Pilar

Alumno: Contreras Rivas, Ana Cristina

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

25. Responsable: Carreón Castro, María del Pilar

Alumno: Daniel López, Erandi Monserrat

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

26. Responsable: Carreón Castro, María del Pilar

Alumno: Fragoso Perusquia, Arath Yael

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

27. Responsable: Carreón Castro, María del Pilar

Alumno: Hernández Jiménez, Gael

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

28. Responsable: Carreón Castro, María del Pilar

Alumno: Meléndez Escamilla, Azereth Adelig

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

29. Responsable: Carreón Castro, María del Pilar

Alumno: Velázquez De Jesús, Fredy Ramses

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

30. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: Amador Luna, Saúl

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

31. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: Barragán Cordero, Mariana Sofía

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

32. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: Dominguez Zavala, Valeria

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

33. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Alumno: Duarte Ruiz, Anel Alexandra

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

34. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: Elizalde Tapia, Irad Ariel

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

35. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: García Reyes, Ian Darett

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

36. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: López García, Emily Itzel

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

37. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: Montalvo Murias, María Fernanda

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

38. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: Rivera Corona, Jonathan Abisael

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

39. Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando

Alumno: Sánchez Espejel, Jimena

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

40. Responsable: Cruz Ramírez, Héctor

Alumno: Gómez Hernández, Jimena Monserrat

Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

41. Responsable: Cruz Ramírez, Héctor

Alumno: Solis Gudiño, Karol Jailene

Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

42. Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio

Alumno: De la Torre Morales, María Fernanda

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

43. Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio

Alumno: Villar Espinal, Gabriel

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

44. **Responsable: Cuautle Flores, Eleazar**
Alumno: González Peña, Jorge
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
45. **Responsable: Cuautle Flores, Eleazar**
Alumno: Paredes Cuevas, Rafael
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
46. **Responsable: D'Olivo Saez, Juan Carlos**
Alumno: Rodríguez Rodríguez, Ian Alam
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
47. **Responsable: D'Olivo Saez, Juan Carlos**
Alumno: Roman Irigoyen, Balam Damian
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
48. **Responsable: De Colle, Fabio**
Alumno: Chávez Macario, Carla Daniela
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
49. **Responsable: De Colle, Fabio**
Alumno: Díaz Díaz, Diego Emiliano
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
50. **Responsable: De Colle, Fabio**
Alumno: Meza González, Lizeth Adriana
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
51. **Responsable: De Colle, Fabio**
Alumno: Ugalde Vargas, Esaú
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
52. **Responsable: De La Rosa Canales, José Guadalupe**
Alumno: Jottar Anzorena, Kassandra Shai
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
53. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: Estrada Sánchez, Sofia Jaqueline
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia
54. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: Schaub Perea, Erich Werner
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

55. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: Vázquez Herrera, Alejandra
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia
56. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: Vega Martínez, Arantxa
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia
57. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Zamudio Hernández, José Manuel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica
58. **Responsable: Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
Alumno: Bastida García, Paulina
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
59. **Responsable: Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
Alumno: Camacho López, Andrés
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
60. **Responsable: Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Alumno: López Medina, Andrés Alejandro
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
61. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Duque Maldonado, Luis Angel
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
62. **Responsable: León Montiel, Roberto**
Alumno: Valencia Sánchez, Francisco David
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
63. **Responsable: León Montiel, Roberto**
Alumno: Vázquez Hernández, Sarahi
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
64. **Responsable: López Vieyra, Juan Carlos**
Alumno: Andrade García, Alejandro Levi
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia
65. **Responsable: Martín Ruiz, José Alberto**
Alumno: Campuzano Jaramillo, Salvador

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

66. **Responsable:** Martínez Montero, Mauricio

Alumno: Salinas Sandoval, Daniel Eduardo

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

67. **Responsable:** Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Alumno: Caballero Romero, Angel Omar

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

68. **Responsable:** Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Alumno: Galván Mendoza, Emmanuel Mitchell

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

69. **Responsable:** Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Alumno: Juárez Guzmán, María Fernanda

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

70. **Responsable:** Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Alumno: Payan Romero, Angel Raul

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

71. **Responsable:** Medina Tanco, Gustavo Adolfo

Alumno: Velasco Bravo, José Luis

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

72. **Responsable:** Molina Sevilla, Paola

Alumno: García Fragoso, María de los Ángeles

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

73. **Responsable:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Alumno: Arias Olivera, Alan Javier

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

74. **Responsable:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Alumno: González Martínez, Luis Daniel

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

75. **Responsable:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Alumno: Juárez Flores, Ximena

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

76. **Responsable:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Alumno: Méndez Rivera, Santiago

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

77. **Responsable:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

Alumno: Vasconcelos García, Miriam Montserrat

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

78. **Responsable:** Ortega Aramburu, Alejandra

Alumno: López Pérez, Oscar

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

79. **Responsable:** Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

Alumno: Estrada Gallegos, Pedro Gabriel

Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

80. **Responsable:** Paic, Guy

Alumno: Cruz Zavala, Naoli

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

81. **Responsable:** Patiño Salazar, Miguel Enrique

Alumno: Martínez Castillo, Ángel Omar

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

82. **Responsable:** Patiño Salazar, Miguel Enrique

Alumno: Vargas Palacios, Aldrin Brayan

Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

83. **Responsable:** Ramírez Martínez, Fernando

Alumno: Ardavín Castro, Iñigo

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

84. **Responsable:** Ramírez Martínez, Fernando

Alumno: Envila Montejano, Luis Manuel

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

85. **Responsable:** Segura Peralta, Antígona

Alumno: Baez Huitron, Victor

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

86. **Responsable:** Segura Peralta, Antígona

Alumno: Cruz Jacinto, Itzel

Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

87. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: García Ramírez, Fabiola Alejandra
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
88. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: González Guerrero, Cinthia Beatriz
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
89. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Miguel Mejía, Ana Gabriela
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
90. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Pasco López, Ana Paola
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
91. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Rulfo Alcántara, Ariadne
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum
92. **Responsable: Vergara Oliver, José David**
Alumno: Orozco Vélez, Enrique Elihu
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías
93. **Responsable: Álvarez Venicio, Violeta**
Alumno: Manuel Sánchez, César Eduardo
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XX. VISITAS RECIBIDAS

Internacionales

1. **Visitante:** Mario Andrés Acero Ortega
Institución: Universidad del Atlántico, Barranquilla
País: Colombia
Período: 14/06/2025 al 30/06/2025
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Aguilar Arévalo, Alexis Armando
2. **Visitante:** Agustina Alexa Di Rocco
Institución: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
País: Argentina
Período: 06/01/2025 al 31/03/2025
Motivo: Investigación
Anfitrión: Cruz Zaragoza, Epifanio
3. **Visitante:** Osvaldo Covotarese
Institución: Universidad Nacional de La Plata
País: Argentina
Período: 05/01/2025 al 12/01/2025
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Hess Bechstedt, Peter Otto
4. **Visitante:** Miguel Carvajal Zaera
Institución: Universidad de Huelva
País: España
Período: 13/06/2025 al 30/06/2025
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Lemus Casillas, Renato
5. **Visitante:** Mauro Cambiaso Harb
Institución: Universidad Andrés Bello
País: Chile
Período: 12/05/2025 al 31/05/2025
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Martín Ruiz, José Alberto
6. **Visitante:** Jorge Luis Alfaro Solís
Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile
País: Chile
Período: 25/04/2025 al 31/4/2025
Motivo: Curso
Anfitrión: Martín Ruiz, José Alberto

ANEXO XX. VISITAS RECIBIDAS

7. **Visitante:** J.F. Lambert
Institución: Universidad de París
País: Francia
Período: 21/04/2025 al 22/04/2025
Motivo: Curso
Anfitrión: Negrón Mendoza, Alicia
8. **Visitante:** Monserrat Gómez
Institución: Universidad Paul Sabatier
País: Francia
Período: 19/06/2025
Motivo: Conferencia
Anfitrión: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
9. **Visitante:** Byron José López Mayorga
Institución: Universidad de San Carlos, Guatemala
País: Guatemala
Período: 20/11/2025 al 23/11/2025
Motivo: Conferencia
Anfitrión: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
10. **Visitante:** Mauro Cambiaso Harb
Institución: Universidad Andrés Bello
País: Chile
Período: 17/11/2025 al 28/11/2025
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Urrutia Ríos, Luis Fernando
11. **Visitante:** Carlos Marat Reyes
Institución: Universidad del Bío-Bío
País: Chile
Período: 25/04/2025 al 31/05/2025
Motivo: Reunión
Anfitrión: Vergara Oliver, José David

Nacionales

1. **Visitante:** Leonardo Enrique García García
Institución: Instituto de Astronomía, UNAM
País: México
Período: 06/02/2025 al 25/05/2025

ANEXO XX. VISITAS RECIBIDAS

- Motivo:** Colaboración
Anfitrión: López Cámara Ramírez, Diego
2. **Visitante:** Jóvenes hacia la Investigación
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
País: México
Período: 01/07/2025 al 31/07/2025
Motivo: Estancia
Anfitrión: Negrón Mendoza, Alicia
3. **Visitante:** Alejandro Corichi Rodríguez Gil
Institución: Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
País: México
Período: 13/03/2025
Motivo: Seminario
Anfitrión: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
4. **Visitante:** Antonio Paz Jiménez
Institución: Universidad de Nuevo León
País: México
Período: 21/04/2025 al 21/05/2025
Motivo: Reunión
Anfitrión: Ortiz Velásquez, Antonio
5. **Visitante:** Pavel Castro Villarreal
Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
País: México
Período: 01/12/2025 al 05/12/2025
Motivo: Colaboración
Anfitrión: Urrutia Ríos, Luis Fernando
6. **Visitante:** Wilfredo Yupanqui Carpio
Institución: Universidad de Guanajuato
País: México
Período: 06/10/2025 al 24/10/2025
Motivo: Estancia
Anfitrión: Urrutia Ríos, Luis Fernando
7. **Visitante:** Octavio José Obregón Díaz
Institución: Universidad de Guanajuato
País: México
Período: 25/04/2025 al 31/05/2025
Motivo: Reunión
Anfitrión: Vergara Oliver, José David

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Internacionales

1. Universidad Nacional de Córdoba
Argentina; 09/04/2025 al 10/04/2025
Conferencia
Académico: Alcubierre Moya, Miguel
2. Planetario Galileo Galilei
Argentina; 11/04/2025 al 13/04/2025
Curso
Académico: Alcubierre Moya, Miguel
3. **Ana Julia Mizher**
Universidade de São Paulo
Brasil; 01/03/2025 al 28/02/2026
Sabático
Académico: Ayala Mercado, José Alejandro
4. **Oleg Prezhdo**
University of Southern California
Estados Unidos de América; 16/06/2025 al 04/07/2025
Colaboración
Académico: Bassiouk Evdokimenko, Vladimir
5. Universidad de Berna
Suiza; 06/01/2025 al 17/01/2025
Colaboración
Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter
6. **Enrique Muñoz**
Universidad Católica, Santiago
Chile; 08/12/2025 al 09/12/2025
Seminario
Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter
7. **Marcelo Loewe**
Universidad San Sebastián, Santiago
Chile; 10/12/2025 al 12/12/2025
Seminario
Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter
8. **Yuri Bonder**
Indiana University Bloomington

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Estados Unidos de América; 14/05/2025 al 19/05/2025

Reunión

Académico: Bonder Grimberg, Yuri

9. **Herbert Vinck Posada**

Universidad Nacional de Colombia

Colombia; 13/10/2025 al 19/10/2025

Colaboración

Académico: Carreón Castro, María del Pilar

10. **John Martin**

Universidad de Lieja

Bélgica; 01/12/2025 al 07/12/2025

Colaboración

Académico: Chryssomalakos, Chryssomalis

11. **Carolina Villarreal y Matias Schneiter**

Instituto de Astronomía Teórica y Experimental, Universidad Nacional de Córdoba

Argentina; 11/08/2025 al 22/08/2025

Colaboración

Académico: Esquivel Salazar, José Alejandro

12. **Huawei**

Huawei

China; 29/08/2025 al 06/09/2025

Análisis de resultados

Académico: Fossion, Ruben Yvan Maarten

13. **Beamline for Schools**

DESY

Alemania; 07/09/25 al 27/09/25

Estancia

Académico: González Trueba, Laura Helena

14. **Dr. Bryan Larios**

Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Honduras; 01/06/2025 al 05/06/2025

Conferencia

Académico: Güijosa Hidalgo, Alberto

15. **Columbia University**

Estados Unidos de América; 07/04/2025 al 11/04/2025

Reunión

Académico: Herrera Velázquez, José Julio Emilio

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

16. Estados Unidos de América; 13/03/2025/ al 21/03/2025

Estancia

Académico: Hess Bechstedt, Peter Otto

17. **Prof. Dr. Horst Stoecker**

Frankfurt Institute for Advances Studies

Alemania; 29/05/2025 al 06/07/2025

Colaboración

Académico: Hess Bechstedt, Peter Otto

18. **Dr. Miguel Prado**

Universidad del Rey Juan Carlos

España; 14/06/2025 al 27/06/2025

Colaboración

Académico: Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

19. **Alejandro Aceves**

Southern Methodist University

Estados Unidos de América; 01/01/2025 al 15/08-2025

Sabático

Académico: López Vieyra, Juan Carlos

20. **Prof. Eva Grebel**

Universidad de Heidelberg

Alemania; 23/06/2025 al 27/06/2025

Colaboración

Académico: Lora Castellanos, Verónica

21. **Peter Van-Ballmoss**

CNES

Francia; 29/03/2025 al 01/04/2025

Colaboración

Académico: Medina Tanco, Gustavo Adolfo

22. **Dr. Kensei Kobayashi**

Yokohama National University

Japón; septiembre 2025

Colaboración

Académico: Negrón Mendoza, Alicia

23. Universidad de Antofagasta en Chile

Chile; 01/05/2025 al 04/05/2025

Colaboración

Académico: Nellen Filla, Lukas

24. SWGO

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Chile; 05/05/2025 al 11/05/2025

Colaboración

Académico: Nellen Filla, Lukas

25. Universität Dortmund

Alemania; 05/10/2025 al 11/10/2025

Colaboración

Académico: Nellen Filla, Lukas

26. Observatorio Pierre Auger

Argentina; 07/03/2025 al 16/03/2025

Colaboración

Académico: Nellen Filla, Lukas

27. **Patricia Hansen**

Universidad Nacional de La Plata

Argentina; 09/11/2025 al 15/11/2025

Colaboración

Académico: Nellen Filla, Lukas

28. Observatorio Pierre Auger

Argentina; 14/05/2025 al 25/05/2025

Colaboración

Académico: Nellen Filla, Lukas

29. Observatorio Pierre Auger

Argentina; 16/11/2025 al 22/11/2025

Colaboración

Académico: Nellen Filla, Lukas

30. INFN Napoles

Italia; 27/09/2025 al 04/10/2025

Colaboración

Académico: Nellen Filla, Lukas

31. **Martine Urrutigoity**

Laboratoire de Chimie de Coordination

Francia; 06/07/2025 al 17/07/2025

Colaboración

Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

32. **Christophe Desmarrets**

Universidad de la Sorbonna

Francia; 24/06/2025 al 05/07/2025

Colaboración

Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

33. Antonio Ortiz

CERN

Suiza; 16/05/2025 al 24/05/2025

Reunión

Académico: Ortiz Velásquez, Antonio

34. G.F. Grinyer

TRIUMF Canada's Particle Accelerator Centre

Canadá; 18/08/2025 al 21/08/2025

Investigación

Académico: Padilla Rodal, Elizabeth

35. M. Alcorta

TRIUMF Canada's Particle Accelerator Centre

Canadá; 23/07/2025 al 26/07/2025

Investigación

Académico: Padilla Rodal, Elizabeth

36. CERN

Suiza; 05/10/2024 al 04/10/2025

Colaboración

Académico: Paic, Guy

37. Remo Ruffini

Universidad de Roma "La Sapienza"

Italia; 01/10/2025 al 31/10/2025

Colaboración

Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

38. Dr. Orlando Luongo

Universidad de Camerino

Italia; 02/09/2025 al 30/09/2025

Colaboración

Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

39. D.V. Gal'tsov

Universidad Estatal de Moscú

Rusia; 05/06/2025 al 03/07/2025

Colaboración

Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

40. Sang Pyo Kim

Institute for Basic Science

Corea del Sur; 05/07/2025 al 07/08/2025

Colaboración

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

41. Remo Ruffini

Universidad de Roma "La Sapienza"

Italia; 27/08/2025 al 01/09/2025

Colaboración

Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

42. Timothy Liew

Nanyang Technological University

Singapur; 04/09/2025 al 03/10/2025

Intercambio

Académico: Quinto Su, Pedro Antonio

43. Zakaria Meliani

L'Observatoire de Paris

Francia; 28/11/2025 al 16/12/2025

Investigación

Académico: Rodríguez González, Ary

44. Jagdish Joshi

Aryabhatta Research Institute of Observational Sciences (ARIES) Nainital

India; 05/06/2025 al 14/06/2025

Estancia

Académico: Sahu, Sarira

45. Institute of Physics, Bhubaneswar

India; 08/05/2025 al 12/05/2025

Seminario

Académico: Sahu, Sarira

46. V. Ravindra

Institute of Mathematical Sciences

India; 13/05/2025 al 17/05/2025

Colaboración

Académico: Sahu, Sarira

47. Sudhir Vempati

Centre For high Energy Physic, Indian Institute of Science,

India; 18/05/2025 al 25/05/2025

Colaboración

Académico: Sahu, Sarira

48. Suresh K. Patra

Siksha "O" Anusandhan Deemed to be University Bhubaneswar, India

India; 25/04/2025 al 07/05/2025

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Seminario

Académico: Sahu, Sarira

49. **Debanja Bose**

Central University of Kashmir

India; 26/05/2025 al 04/06/2025

Colaboración

Académico: Sahu, Sarira

50. **Carlos Palenzuela Luque**

Universidad de las Islas Baleares

España; 27/09/2024 al 26/09/2025

Sabático

Académico: Salgado Rodríguez, Marcelo

51. **Antígona Segura**

International Space Science Institute (ISSI)

Suiza; 01/06/2025 al 07/06/2026

Reunión

Académico: Segura Peralta, Antígona

52. **Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro**

Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)

Argentina; 01/01/2025 al 31/01/2025

Colaboración

Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

53. **Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro**

Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)

Argentina; 01/06/2025 al 30/06/2025

Colaboración

Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

54. **Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro**

Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)

Argentina; 01/07/2025 al 31/07/2025

Colaboración

Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

55. **Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro**

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)

Argentina; 01/12/2025 al 31/12/2025

Colaboración

Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

56. Pablo Marquet

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de la Pontificia Católica de Chile

Chile; 20/01/2025 al 31/01/2025

Colaboración

Académico: Stephens, Christopher Rhodes

57. University of California San Diego

Estados Unidos de América; 09/03/2025 al 11/03/2025

Curso

Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

58. Marie Noelle Celerier

Laboratoire d'étude de l'Universe et des phenonmenes extremes, Observatorio de Paris,

Francia; 01/06/2025 al 09/06/2025

Reunión

Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

59. Roberto Sussman

University of Geneva

Suiza; 10/06/2025 al 12/06/2025

Conferencia

Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

60. Thomas Buchert

Instituto CNRS de la Escuela Normal Superior, Universidad de Lyon

Francia; 25/05/2025 al 31/05/2025

Reunión

Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

61. S. Kaliman y T. Curtright

Universidad de Miami

Estados Unidos de América; 03/02/2025 al 07/02/2025

Colaboración

Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

62. Prof E Shuryak

Stony Brook University

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Estados Unidos de América; 08/10/2025 al 10/10/2025

Colaboración

Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

63. **E. Shuryak**

Stony Brook University

Estados Unidos de América; 10/02/2025 al 14/02/2025

Colaboración

Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

64. **M Kontsevich, T Damour, S. Rychkov**

IHES

Francia; 11/10/2025 al 19/10/2025

Investigación

Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

65. **J. Harnad**

Centre de Recherches Mathématiques

Canadá; 17/02/2025 al 21/02/2025

Colaboración

Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

Nacionales

66. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)

México; 02/06/2025 al 04/06/2025

Reunión

Académico: Cruz Ramírez, Héctor

67. IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society

México; 11/05/2025 al 16/05/2025

Conferencia

Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

68. CINVESTAV, Juriquilla, Querétaro

México; 25/05/2025 al 27/05/2025

Reunión

Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

69. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)

México; 02/06/2025 al 05/06/2025

Reunión

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Académico: Ramírez Martínez, Fernando

70. IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society

México; 11/05/2025 al 16/05/2025

Conferencia

Académico: Ramírez Martínez, Fernando

71. **Ary Rodríguez**

Instituto de Astronomía, Ensenada

México; 25/02/2025 al 02/03/2025

Coloquio

Académico: Rodríguez González, Ary

72. **Pedro Rivera Ortiz**

Instituto de Radioastronomía y Astrofísica

México; 25/09/2025 al 5/10/2025

Colaboración

Académico: Rodríguez González, Ary

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Nombre	Revistas arbitradas
Aguilar Arévalo, Alexis Armando	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE Transactions on Nuclear Science
Albarrán Sánchez, María Guadalupe	<ul style="list-style-type: none"> • Analytical Methods • Environmental Pollution • Molecules • Sustainability
Arcos Ramos, Rafael Omar	<ul style="list-style-type: none"> • CrystEngComm • Crystal Growth & Design • Journal of Molecular Structure • New Journal of Chemistry
Ayala Mercado, José Alejandro	<ul style="list-style-type: none"> • Frontiers in Physics • International Journal of Modern Physics E • Physical Review C • Physical Review D
Bassiouk Evdokimenko, Vladimir	<ul style="list-style-type: none"> • Colloids and Surfaces B-Biointerfaces • FlatChem • Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures • Journal of Physical Chemistry Letters • Journal of the American Chemical Society • Micro • Polymers
Bietenholz, Wolfgang Peter	<ul style="list-style-type: none"> • Academia Quantum • Nuclear Physics B • Physica Scripta • Physical Review D
Bijker Bijker, Roelof	<ul style="list-style-type: none"> • Brazilian Journal of Physics • Europhysics Letters • Frontiers in Physics

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Nuclear Physics A • Nuclear Science and Techniques • Physical Review D • Physical Review Letters • Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
Bonder Grimberg, Yuri	<ul style="list-style-type: none"> • Annals of Physics • Classical and Quantum Gravity • Physical Review D • Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
Bucio Carrillo, Emilio	<ul style="list-style-type: none"> • Applied Sciences • Applied Surface Science • BioMedInformatics • Biomimetics • Cancers • Cells • ChemistrySelect • Designs • Expert Review of Medical Devices • Gels • International Journal of Biological Macromolecules • International Journal of Molecular Sciences • International Journal of Translational Medicine • Journal of Clinical Medicine • Journal of Mind and Medical Science • Journal of Molecular Structure • Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry • Marine Drugs • Materials • Materials Today Chemistry • Medical Sciences • Medicina • Metals • Molecules • Nanomaterials • Pharmaceutical Science & Analytical Research Journal

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Pharmaceutics • Polymer Engineering & Science • Polymers • Radiation Physics and Chemistry • Safety • Surfaces and Interfaces • Sustainability • Technologies • World Electric Vehicle Journal
Burillo Amezcua, Sofia Guillermina	<ul style="list-style-type: none"> • Biomaterials Advances • International Journal of Biological Macromolecules • Molecules • Nanomaterials • Polymer
Castelo Mourelle, Jorge	<ul style="list-style-type: none"> • General Relativity and Gravitation
Chryssomalakos, Chryssomalis	<ul style="list-style-type: none"> • International Journal of Theoretical Physics • Quantum Science and Technology
Cordero Reyes, Sergio Arturo	<ul style="list-style-type: none"> • International Journal of Theoretical Physics • Physica Scripta
Cruz Castañeda, Jorge Armando	<ul style="list-style-type: none"> • Food Chemistry
Cruz Zaragoza, Epifanio	<ul style="list-style-type: none"> • Applied Radiation and Isotopes • Geology • International Journal of Molecular Sciences • Journal of Luminescence • Journal of the American Ceramic Society • Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics • Radiation Effects and Defects in Solids • Radiation Physics and Chemistry • Revista Mexicana de Física
Cuautle Flores,	<ul style="list-style-type: none"> • Brazilian Journal of Physics

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Eleazar	
Esquivel Salazar, José Alejandro	<ul style="list-style-type: none"> • Monthly Notices of The Royal Astronomical Society • Revista Mexicana de Física
Fossion, Ruben Yvan Maarten	<ul style="list-style-type: none"> • Applied Psychology: Health and Well-Being • Frontiers in Aging Neuroscience • Frontiers in Human Neuroscience • Frontiers in Physiology • Health Science Reports • Interface Focus • Physiological Reports • Revista Mexicana de Física
Heredia Barbero, Alejandro	<ul style="list-style-type: none"> • Symmetry-Basel
Herrera Velázquez, José Julio Emilio	<ul style="list-style-type: none"> • Clean Energy Science and Technology • Journal of Applied Physics
Hess Bechstedt, Peter Otto	<ul style="list-style-type: none"> • Annalen der Physik • EPJ Web of Conferences • European Physical Journal A • International Journal of Modern Physics E
Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo	<ul style="list-style-type: none"> • Physical Review A • Physical Review E • Physical Review Letters
Jiménez Mier y Terán, José Ignacio	<ul style="list-style-type: none"> • Atoms • Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics • Photonics
Lemus Casillas, Renato	<ul style="list-style-type: none"> • Chemical Physics Letters • Spectroscopy Letters
León Montiel, Roberto	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Photonics Nexus • European Physical Journal Plus

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Journal of the Optical Society of America B • Methods in Microscopy • Optics Express • Reports on Progress in Physics • Science Advances
Lora Castellanos, Verónica	<ul style="list-style-type: none"> • Astronomy & Astrophysics
López Vieyra, Juan Carlos	<ul style="list-style-type: none"> • Journal of Differential Equations
Martinell Benito, Julio Javier	<ul style="list-style-type: none"> • Journal of Applied and Computational Mechanics • Nuclear Fusion • Physics of Plasmas • Scientific Reports
Martín Ruiz, José Alberto	<ul style="list-style-type: none"> • European Physical Journal Plus • International Journal of Modern Physics A • Physical Review Applied • Physical Review Letters
Mirabal Sosa, Mayelin	<ul style="list-style-type: none"> • VacciMonitor
Negrón Mendoza, Alicia	<ul style="list-style-type: none"> • Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
Núñez Zúñiga, Darío	<ul style="list-style-type: none"> • Physical Review Letters
Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia	<ul style="list-style-type: none"> • Chemistry A European Journal • Journal of Medicinal Chemistry
Ortiz Madrigal, Néstor Enrique	<ul style="list-style-type: none"> • Classical and Quantum Gravity • Physical Review D • Revista Mexicana de Física E
Ortiz Velásquez, Antonio	<ul style="list-style-type: none"> • Journal of High Energy Physics

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Román López, Jesús	<ul style="list-style-type: none"> • Applied Radiation and Isotopes • Journal of Alloys and Compounds • Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms
Salgado Rodríguez, Marcelo	<ul style="list-style-type: none"> • Classical and Quantum Gravity • European Physical Journal Plus • Physical Review D
Salomón Flores, María Karina	<ul style="list-style-type: none"> • New Journal of Chemistry
Segura Peralta, Antígona	<ul style="list-style-type: none"> • Astrobiology, Mary Ann Liebert, Inc • Monthly Notices of The Royal Astronomical Society
Sussman Livovsky, Roberto Allan	<ul style="list-style-type: none"> • Classical and Quantum Gravity (Plus) • Contributions to Tobacco and Nicotine Research • European Physical Journal C • International Journal of Environmental Research and Public Health • Physical Review D • Scientific Reports • Universe
Toledo Roy, Juan Claudio	<ul style="list-style-type: none"> • Astrophysical Journal
Turbiner Rosenbaum, Alexander	<ul style="list-style-type: none"> • Acta Polytechnica • Annals of Physics • Communications in Theoretical Physics • European Physical Journal D • International Journal of Modern Physics A • International Journal of Quantum Chemistry • Nuclear Physics B • Physical Review Research • Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics • Results in Physics

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	<ul style="list-style-type: none">• Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA)• Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik
Ugalde Valdés, Marco Antonio	<ul style="list-style-type: none">• Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
Vergara Oliver, José David	<ul style="list-style-type: none">• Advanced Theory and Simulations• Fractal and Fractional• International Journal of Theoretical Physics• Journal of Physics A: Mathematical and General• Physica D• Physica Scripta• Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics• Physics Open• Research in Mathematics• Revista Mexicana de Física• Symmetry-Basel• Universe

ANEXO XXIII. SERVICIOS A LA INDUSTRIA

1. **Rodríguez Albarrán, María José**

Tipo de servicio: Atención al cliente en servicio de irradiación

Nombre: Usuarios externos

2. **Rodríguez Albarrán, María José**

Tipo de servicio: Atención al cliente en servicio de irradiación

Servicio: Usuarios interdependencia

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

SECIHTI

1. **Proyecto:** Búsqueda de nueva física con CCD de última generación
Dolivo, JC (Responsable)
Número de proyecto: I-1169
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional
2. **Proyecto:** Ciencia básica y tecnología avanzada usando fuentes y haces de radiación en colaboración con el Instituto Conjunto de Investigaciones Nucleares
Alejandro Ayala (Responsable)
Número de proyecto: Ciorg-2025-17
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
3. **Proyecto:** Control dinámico de materia utilizando luz enfocada con estados de polarización vectorial
Quinto-Su, PA (Responsable)
Número de proyecto: I-657
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional
4. **Proyecto:** Estudio de la criticalidad de sistemas neurofisiológicos usando técnicas novedosas de análisis multi-señal de series de tiempo
Toledo-Roy, JC (Responsable); Pablo Rudomín (CINVESTAV); Román Rossi (IFC-UNAM) (otros participantes); Enki Alonso Ibarra Melendrez (estudiantes)
Número de proyecto: CF-2023-I-2697
Estado: 3er Informe
Cobertura: Nacional
5. **Proyecto:** Estudio de la dimerización de la alanina dependiente de la quiralidad en una superficie nanoestructurada de kamacita (NiFe): Una aproximación al origen de la heteroquiralidad biológica
Heredia, A (Responsable)
Número de proyecto: I-2604
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

6. **Proyecto:** Explorando los confines de las teorías relativistas de la gravitación y sus consecuencias observacionales (FORDECYT-PRONACES 140630-2020)
Sujoy Modak, Juan C. Degollado, Ulises Nucamendi, Elías Okon, Luisa G, Jaime Salgado M (otros participantes); Tonatiuh Miramontes, Gustavo García de Jesús, José E Herrera Flores, Johas D Morales Barroso, Christian Peterson Borquez, Adan Rubiol, Rodrigo Fritz (estudiantes)
Número de proyecto: 140630
Estado: 3er Informe
Cobertura: Nacional
7. **Proyecto:** Formación, evolución e impacto de las galaxias tipo Medusa
Lora, V (Responsable)
Número de proyecto: I-1764
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
8. **Proyecto:** Geometrotermodinámica de sombras de agujeros negros
Quevedo, H (Responsable)
Número de proyecto: I-243
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
9. **Proyecto:** Interferometría atómica aplicada al desarrollo de sensores cuánticos
Ramirez-Martinez, F (Responsable)
Número de proyecto: I-331
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
10. **Proyecto:** Las diferentes fases de la materia fuertemente acoplada en condiciones extremas
Alejandro Ayala (Responsable); Luis Alberto Hernández Rosas, María Elene Tejeda Yeomans, Alfredo Raya Montaña (otros participantes); Santiago Bernal Langerica, Jorge Jose Medina, Luis Carlos Parra (estudiantes)
Número de proyecto: CF-2023-G-433
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

11. **Proyecto:** Materia cuántica topológica y magnetoeléctricos: De la física de materia condensada a la física de altas energías
Urrutia, LF (Responsable); Eduardo Barrios Vargas, Daniel Sheimbaum Frank (otros participantes)
Número de proyecto: 428214
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
12. **Proyecto:** Materia cuántica topológica: Explorando las fronteras de la física
Martin-Ruiz, A (Responsable)
Número de proyecto: I-862
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
13. **Proyecto:** Mecánica cuántica geométrica: Fundamentos y tecnologías emergentes
Chrysomalakos, C (Responsable)
Número de proyecto: I-676
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
14. **Proyecto:** Sombras, lentes y ondas gravitatorias generadas por objetos compactos astrofísicos
Nunez, D (Responsable); Juan Carlos Degollado, Olivier Sarbach, Juan Barranco, Argelia Bernal, Claudia Moreno, Emilio Tejeda (otros participantes); Aldo Gamboa, Carlos Gabarrete, Eréndira Gutiérrez-Luna, Víctor Jaramillo, Belen Carvente, Mariana Lira, Eduardo Ramírez, Erik Jiménez, Alejandro Aguilar (estudiantes)
Número de proyecto: 376127
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional

DGAPA

15. **Proyecto:** Átomos de Rydberg como sensores de terahertz
Jimenez-Mier, J (Responsable); Fernando Ramírez Martínez, Jesús Flores Mijangos (otros participantes); Gersain Quiroz, Leticia Cordero, Mónica García (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN110623

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

16. **Proyecto:** Cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales moleculares luminiscentes

Carreon-Castro, MP (Responsable); Shaina Noelani Cuellar Pérez; Luis Abraham Martínez González, et al. (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN113124

Estado: No aplica

Cobertura: Nacional

17. **Proyecto:** Cubo de Muones - Explorando el universo a través de la innovación educativa

Patino, E (Responsable); Guy Paic (otros participantes)

Institución que financia: PAPIME

Número de proyecto: PE106324

Estado: No aplica

Cobertura: Institucional

18. **Proyecto:** Cubriendo varios temas de la física: De la física nuclear, partículas elementales a la relatividad general

Hess, PO (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN116824

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

19. **Proyecto:** Dímeros quirales de alanina en una superficie de kamacita (NiFe) como factores de selección quiral simulando un ambiente de radiación ionizante en la tierra primitiva

Heredia, A (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN214825

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

20. **Proyecto:** Desarrollo de apósitos para curación de heridas con propiedades antimicrobianas mediante radiación gamma

Burillo, G (Responsable)

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN201025

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

21. **Proyecto:** Desarrollo de aplicaciones avanzadas para fuentes de bifotones enredados

U'Ren, AB (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN105024

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

22. **Proyecto:** Desarrollo de modelos teóricos para la descripción espectroscópica de moléculas

Lemus, R (Responsable); Rubén Darío Santiago Acosta, Marisol Bermúdez Montaña, Miguel Carvajal Zaera, Christian Ostertag Hennings (otros participantes); Eduardo Suárez López, Oscar Guzmán Juárez (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN212224

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

23. **Proyecto:** Desarrollo de nuevas técnicas de criptografía cuántica usando modos espaciales de luz e inteligencia artificial

León-Montiel, RJ (Responsable); Mario A. Quiroz-Juárez; Omar S. Magaña-Loaiza (otros participantes); Áulide Martínez-Tapia; Tomas T. Arvizu-Flores (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN101623

Estado: No aplica

Cobertura: Institucional

24. **Proyecto:** Desarrollo programado de polímeros orgánicos a partir de interacciones intermoleculares y de apilamiento- π ,

Arcos-Ramos, R (Responsable); Mauricio Maldonado-Domínguez (otros participantes); David Abraham Vega Zavala, Eduardo Figueroa López, Elíseo Vázquez Cano, Miriam Galicia Grimaldo, María de Jesús Quijada Romero, Ximena Méndez Adame (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

Número de proyecto: IA101424

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

25. **Proyecto:** Dinámica clásica y cuántica de sistemas de muchos cuerpos

Hirsch, JG (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN109523

Estado: 1er Informe

Cobertura: Internacional

26. **Proyecto:** Efecto de las fulguraciones y partículas de alta energía en la química atmosférica de planetas potencialmente habitables alrededor de estrellas enanas M

Segura, A (Responsable); Antonio Arturo Miranda Rosete y Maria Fernanda Gervacio Chavarría (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN115524

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

27. **Proyecto:** Estudio de luminiscencia y óptica de sólidos para detección de alimentos irradiados

Cruz-Zaragoza, E (Responsable); Dres. Enrique Camarillo García, IF. David Díaz, FQ. Manuel García Hipólito, IIM. Julián Marcazzó del Villar, UNCPBA Argentina. Valery Chernov, UNISON Sonora. Virgilio Correcher Delgado, CIEMAT España. (otros participantes); 5 estudiantes de Licenciatura en Química y en Física. (estudiantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: AG102223

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

28. **Proyecto:** Estudio del universo energético son rayos cósmicos y rayos gamma con los observatorios Pierre Auger, HAWC y SWGO

Nellen, L (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN114924

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

29. **Proyecto:** Estudios de transporte en plasmas en diversas configuraciones magnéticas
Martinell, JJ (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN105125
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional
30. **Proyecto:** Evolución dinámica y química del medio interestelar
Rodriguez-Gonzalez, A (Responsable); Jorge Daniel Carlos Canto Illa (corresponsable) (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: AG101125
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional
31. **Proyecto:** Experimentos relevantes en astrobiología: Mecanismos de síntesis-estabilidad de materia orgánica en simulaciones de sistemas hidrotermales
Cruz-Castañeda, JA (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IA201924
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional
32. **Proyecto:** Fases topológicas de la materia: Transporte y teorías de campo efectivas
Martin-Ruiz, A (Responsable); Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: AG100224
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional
33. **Proyecto:** Geometría de la información cuántica
Vergara, JD (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN114225
Estado: 1er Informe

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

Cobertura: Nacional

34. **Proyecto:** Geometrotermodinámica de sistemas relativistas
Quevedo, H (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN108225
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional
35. **Proyecto:** Interacción de minerales con compuestos orgánicos desde la perspectiva de la evolución química y el origen de la vida
Negron-Mendoza, A (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN113325
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional
36. **Proyecto:** Interferometría atómica aplicada al desarrollo de sensores cuánticos
Ramirez-Martinez, F (Responsable); Dr. José I. Jiménez; Dr. Ricardo Méndez; Dr. Jesús Flores (otros participantes); Dai López Jacinto (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN118723
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional
37. **Proyecto:** Introducción al manejo de bases de datos
Ortiz-Velasquez, A (Responsable)
Institución que financia: PAPIME
Número de proyecto: PE100124
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional
38. **Proyecto:** Métodos geométricos en la mecánica cuántica
Chrysomalakos, C (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN112224
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

39. **Proyecto:** Métodos no-perturbativos en mecánica cuántica VII
Lopez Vieyra, JC (Corresponsable); (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN104125
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional
40. **Proyecto:** Materia oscura y física de neutrinos en los experimentos CCM y CONNIE
Aguilar-Arevalo, A (Responsable); Brenda Aurea Cervantes Vergara, Marisol Chávez Estrada. Julio César Sánchez Gutiérrez, Youssef Sarkis Mobarak (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN104723
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional
41. **Proyecto:** Objetos compactos en teorías relativistas de la gravitación
Salgado, M (Responsable); E. Gourgoulhon, P. Grandclement, J.C. Degollado (otros participantes); G. García de Jesús (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN105223
Estado: 2do Informe
Cobertura: Institucional
42. **Proyecto:** Participación en la corrida 3 del LHC y desarrollo del prototipo de un módulo del detector MID del experimento ALICE
Ortiz-Velasquez, A (Responsable); Varlen Grabski (coresponsable) (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: AG100524
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional
43. **Proyecto:** Polímeros termo y pH responsivos para aplicaciones biomédicas
Bucio, E (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN204223
Estado: 1er Informe

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

Cobertura: Nacional

44. **Proyecto:** Reacciones nucleares y el decaimiento beta doble sin neutrinos
Bijker, R (Responsable); Luis Armando Acosta Sánchez (otros participantes); Adrian Santana, David Godos, Jorge Silva, Karen Gaitán de los Ríos, Omar Díaz (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: AG101423
Estado: No aplica
Cobertura: Internacional
45. **Proyecto:** Síntesis orientada a la diversidad de aza-heterociclos empleando complejos de hierro como andamio común
Ortega-Alfaro, M (Responsable); José G. López Cortés (otros participantes); David Gallardo Rosas, Fernando Arroyo Gutierrez, Itzel García Aguilar, Javier Vargas Cruz, Juan Ramón Balbuena, Omar Alonso Ruiz Ramos (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN216123
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional
46. **Proyecto:** Simulaciones numéricas de objetos astrofísicos transitorio de altas energías
De Colle, F (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN113424
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional
47. **Proyecto:** Sistemas autogravitantes y colapso gravitacional
Alcubierre, M (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN100523
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional
48. **Proyecto:** Sistemas complejos: Desde las series de tiempo a la modelación matemática
Fossion, R (Responsable)

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN115124

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

49. **Proyecto:** Sistemas extendidos que contienen lantánidos y metales de transición: Aspectos teóricos y experimentales

Basiuk, VA (Responsable); Elena Golovataya Dzhymbeeva (corresponsable) (otros participantes)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: AG100125

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

50. **Proyecto:** Sistemas finitos de interacción radiación-materia

Nahmad-Achar, E (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN100323

Estado: 1er Informe

Cobertura: Local

51. **Proyecto:** Sondeando en la frontera entre lo cuántico y lo gravitacional

Sudarsky, D (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IG100124

Estado: 1er Informe

Cobertura: Internacional

52. **Proyecto:** Teorías alternativas de gravedad: Modificando los principios de la relatividad general

Bonder, Y (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN101724

Estado: 1er Informe

Cobertura: Institucional

53. **Proyecto:** Teorías de gravedad, campos cuánticos y las dualidades que las unen

Guijosa, A (Responsable); José Antonio García Zenteno (Corresponsable) (otros participantes)

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IN116823

Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

ANEXO XXV. OTROS PROYECTOS

OTROS FINANCIAMIENTOS

1. **Proyecto:** OEI
Medina-Tanco, G (Responsable)
Institución que financia: Otra
Número de proyecto: DGAJ-DPI-200922
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

1. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 3
2. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 1
3. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 3
4. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 1
5. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 2
6. **Ayala Mercado, José Alejandro**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 3
7. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 2
8. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 1

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

9. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 1
10. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 1
11. **Bijker Bijker, Roelof**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 2
12. **Bijker Bijker, Roelof**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 1
13. **Bonder Grimberg, Yuri**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 1
14. **Bonder Grimberg, Yuri**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 3
15. **Bucio Carrillo, Emilio**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 4
16. **Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2025
Total: 1

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

17. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 2
18. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 1
19. **Cuautle Flores, Eleazar**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 2
20. **Cuautle Flores, Eleazar**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 1
21. **Cuautle Flores, Eleazar**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 1
22. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 1
23. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 1
24. **Heredia Barbero, Alejandro**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 1

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

25. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Financiamiento: Otra

Año: 2025

Total: 1

26. Herrera Velázquez, José Julio Emilio

Financiamiento: SECIHTI

Año: 2025

Total: 1

27. Hess Bechstedt, Peter Otto

Financiamiento: PAPIIT

Año: 2025

Total: 1

28. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Financiamiento: Otra

Año: 2025

Total: 1

29. Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Financiamiento: DGAPA

Año: 2025

Total: 2

30. León Montiel, Roberto

Financiamiento: DGAPA

Año: 2025

Total: 2

31. León Montiel, Roberto

Financiamiento: SECIHTI

Año: 2025

Total: 4

32. López Cámara Ramírez, Diego

Financiamiento: SECIHTI

Año: 2025

Total: 1

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

33. **López Cámara Ramírez, Diego**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 1
34. **López Cámara Ramírez, Diego**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 127
35. **Lora Castellanos, Verónica**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 1
36. **Lora Castellanos, Verónica**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 11
37. **Martín Ruiz, José Alberto**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 3
38. **Mojica Casique, Cristian Adan**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 2
39. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 3
40. **Ortega Aramburu, Alejandra**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 2

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

41. Peralta Ángeles, Jorge Alberto

Financiamiento: CONAHCyT

Año: 2025

Total: 10

42. Ramírez Martínez, Fernando

Financiamiento: PAPIIT

Año: 2025

Total: 1

43. Ramírez Martínez, Fernando

Financiamiento: Otra

Año: 2025

Total: 1

44. Rodríguez González, Ary

Financiamiento: PAPIIT

Año: 2025

Total: 1

45. Salgado Rodríguez, Marcelo

Financiamiento: PAPIIT

Año: 2025

Total: 1

46. Segura Peralta, Antígona

Financiamiento: Otra

Año: 2025

Total: 1

47. Segura Peralta, Antígona

Financiamiento: SECIHTI

Año: 2025

Total: 2

48. Segura Peralta, Antígona

Financiamiento: Otra

Año: 2025

Total: 1

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

49. **Segura Peralta, Antígona**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 1
50. **Turbiner Rosenbaum, Alexander**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2025
Total: 1
51. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 1
52. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 1
53. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2025
Total: 1
54. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
Financiamiento: SECIHTI
Año: 2025
Total: 5
55. **Vergara Oliver, José David**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2025
Total: 1
56. **Vergara Oliver, José David**
Financiamiento: Otra
Año: 2025
Total: 1

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

57. **Vergara Oliver, José David**

Financiamiento: SECIHTI

Año: 2025

Total: 3