



UNAM
Nuestra gran
Universidad

1° INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Luis B. Tovar y Romo

2024-2025

Auditorio Antonio Peña
14 DE MAYO, 12 HRS.

Transmisión en vivo



Misión



Nuestra misión es **generar conocimiento científico de vanguardia** en la comprensión del funcionamiento celular a través de investigación interdisciplinaria, colaborativa, original y relevante, desde el nivel molecular y subcelular hasta el de organismos completos; **formar profesionales y especialistas** del campo con altas competencias científicas, perspectiva de igualdad y sostenibilidad, y cooperación a nivel nacional e internacional; **comunicar y vincular** nuestros descubrimientos estratégicamente en beneficio de la sociedad y el entorno del ecosistema, actuando con ética e integridad.

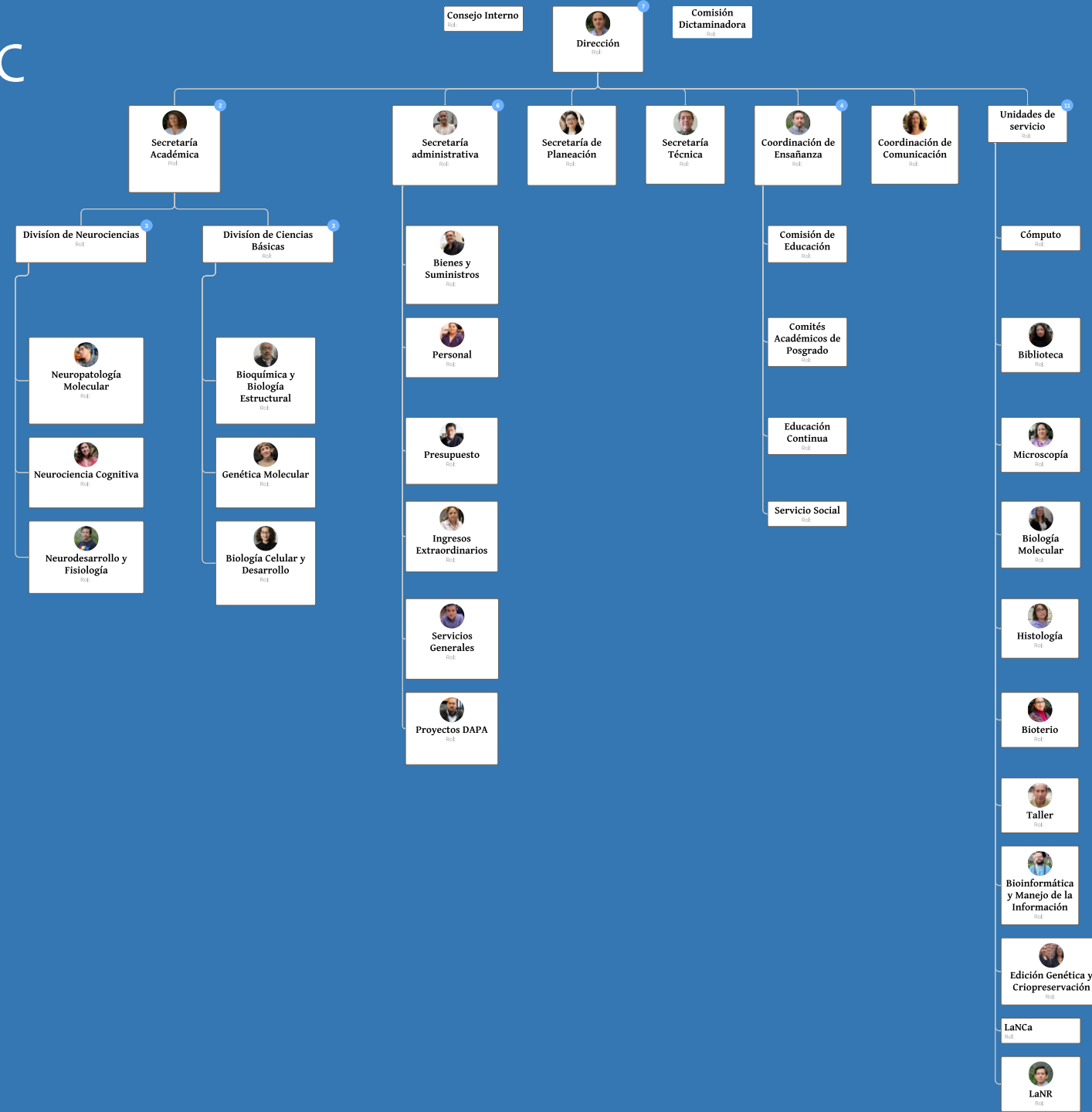
Visión



Somos un Instituto con **sólidas capacidades de investigación, líder en la generación de conocimiento científico** de vanguardia, reconocido internacionalmente por nuestra aptitud para **investigar de manera original e interdisciplinaria los grandes retos en fisiología y biología celular**. Somos una **comunidad integrada y colaborativa**, en donde todas las personas trabajamos en un **entorno igualitario y sustentable**, impulsando proyectos científicos innovadores que fundamentan los esfuerzos para mejorar la salud y el bienestar social. **Formamos especialistas altamente competentes**, que lideran proyectos de investigación en redes internacionales, con un compromiso ético y sostenible. También **comunicamos y compartimos de manera efectiva nuestros descubrimientos** con entidades nacionales e internacionales, por lo que nuestra investigación es reconocida y relevante en el ámbito social además del científico.



Organigrama IFC





Consejo Interno

Consejo interno 2024

- Dr. Luis Bernardo Tovar y Romo
- Dra. Bertha María Josefina González Pedrajo
- Dr. Julio Eduardo Roque Morán Andrade
- Dra. Tamara Luti Rosenbaum Emir
- Dr. Jaime Iván Velasco Velázquez
- Dra. María Alicia González Manjarrez
- Dr. Diego González Halphen
- Dra. Rosa Estela Navarro González
- Dra. Ma. de Lourdes Massieu Trigo
- Dr. Jesús Aguirre Linares
- Dra. Paula Licona Limón
- Dra. Beatriz Aguilar Maldonado

Consejo interno 2025

- Dr. Luis Bernardo Tovar y Romo
- Dra. Bertha María Josefina González Pedrajo
- Dr. Julio Eduardo Roque Morán Andrade
- Dra. Tamara Luti Rosenbaum Emir
- Dr. Jaime Iván Velasco Velázquez
- Dr. Roberto Coria Ortega
- Dra. Mayra Furlan Magaril
- Dra. Paula Licona Limón
- Dr. José Francisco Torres Quiroz
- Dr. Juan Carlos Gómora Martínez
- Dra. Xóchitl Pérez Martínez
- Dr. Francisco Xavier Sotres Bayón
- Dra. Beatriz Aguilar Maldonado



Comisión dictaminadora

- Dr. Sergio Manuel Encarnación Guevara, CCG
- Dra. Leonor Pérez Martínez, IBT
- Norah Yolanda Barba Behrens, FQ
- Dr. Alfredo Varela Echavarría, INB
- Dr. Luis Concha Loyola, INB
- Dra. Marcela Lizano Soberón, IIBo

Secretaría Técnica de Planeación



Mtra. Alba Sofía Gutiérrez Ramírez

- Proceso de planeación institucional
- Apoyo a proyectos clave de vinculación
- Bases de seguimiento y análisis



	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Integración y participación. Datos sobre la identidad institucional, la percepción de integración y participación, los mecanismos de representación en los recursos humanos, la consulta y la participación de los interesados en la toma de decisiones.				
Personal académico con actividad docente. Datos sobre la planta de investigadores, investigadores y TAs que participan como tutores de posgrado, la responsabilidad de los docentes en cursos.				
Personal académico				
Igualdad e inclusión. Estadísticas por género, percepción del ambiente de trabajo, políticas para la igualdad de oportunidades.				

¡Construyamos juntos el IFC que queremos!

Plan de Desarrollo Institucional 2024-2028

Participa del 17 al 30 de sep.



Comité de ética en investigación humana



Dr. Federico
Bermúdez Rattóni



Dra. María de Jesús
Medina Arellano



Dra. Bertha Blum
Grinberg



Dra. María del Carmen
Navarro González



Dr. Jesús Manuel
Álvarez López

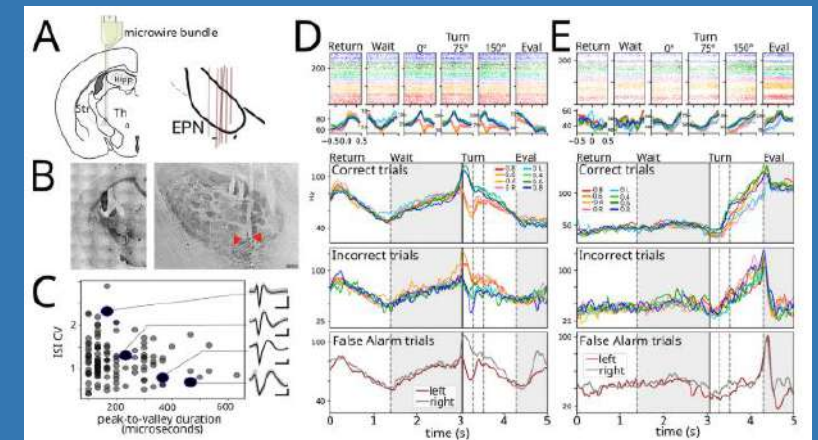
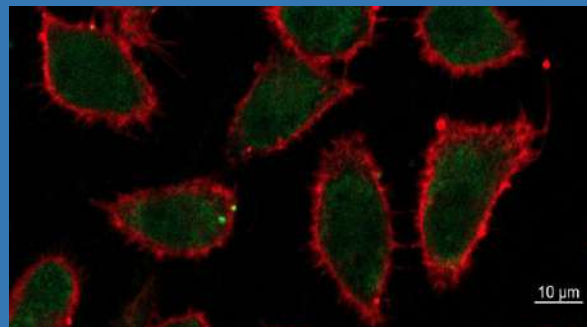
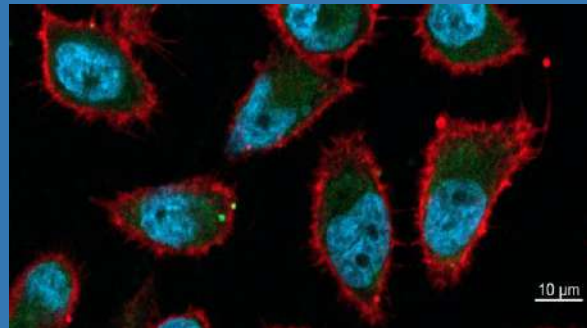
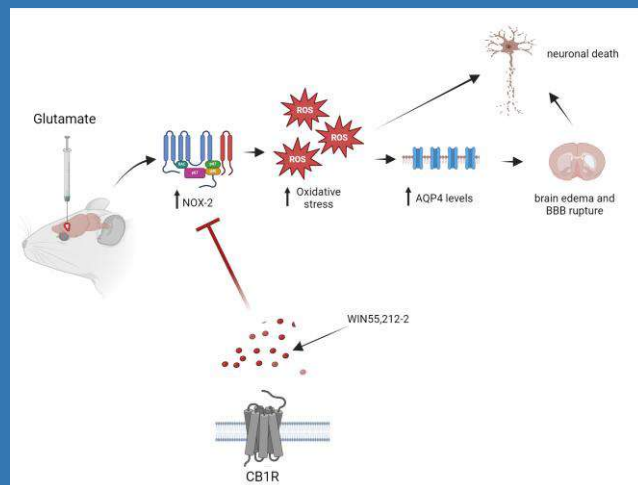
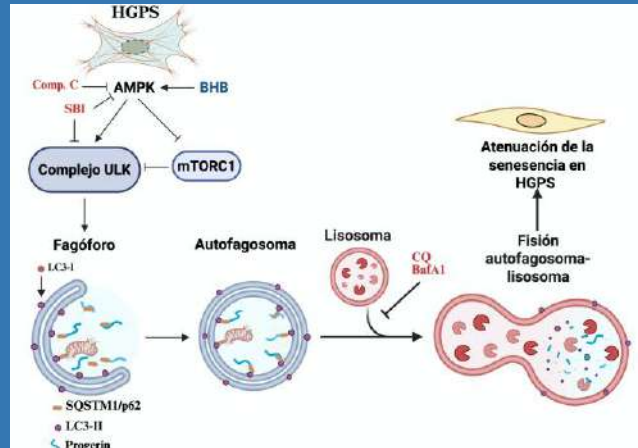


Investigación



Logros

Neuropatología Molecular





Resultados del modelo conductual muestran la activación diferencial varias regiones cerebrales en decisiones ante peligro. **Francisco Sotres**

Investigaciones recientes identificaron una variante alternativa del gen **SCN8A** en el cáncer cervicouterino (**CaCu**), denominada **Nav1.6-Delta18**. Esta variante carece del exón 18 y presenta solo tres de los cuatro sensores de voltaje de la versión adulta, la cual se sobreexpresa en el CaCu y contribuye a la propagación de señales nerviosas. **Juan Carlos Gómora**

Encontramos que la mayoría de las neuronas del núcleo entopeduncular codifican codificación el movimiento y la recompensa en el tiempo. Proponemos que la actividad del EP sirve de retroalimentación, momento a momento, de lo que está haciendo y recibiendo como recompensa el organismo. **Fatuel Tecuapetla**

Demostramos que el tratamiento con el cuerpo cetónico beta-hidroxibutirato, estimula la autofagia y reduce el fenotipo senescente en fibroblastos de pacientes con el síndrome de progeria de Hutchinson-Gilford. **Lourdes Massieu**

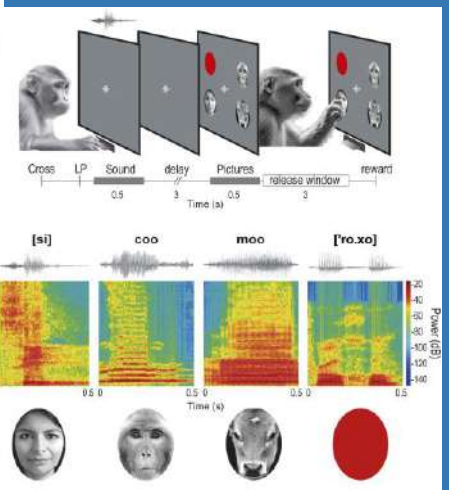
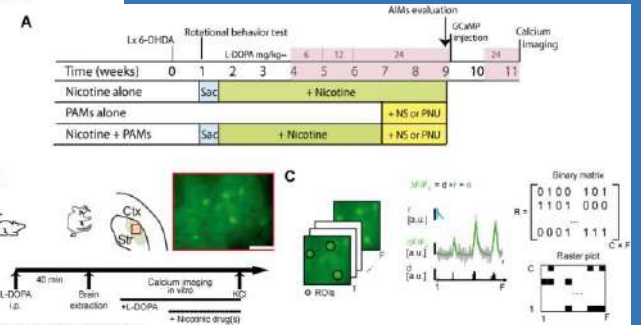
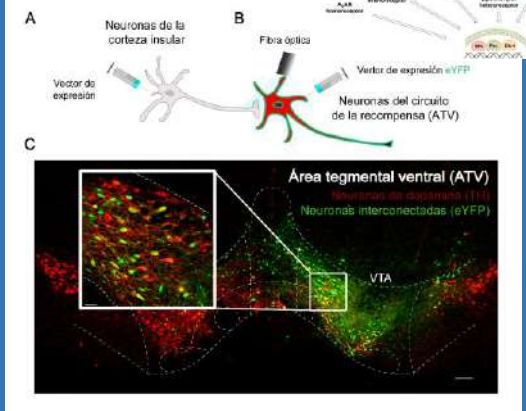
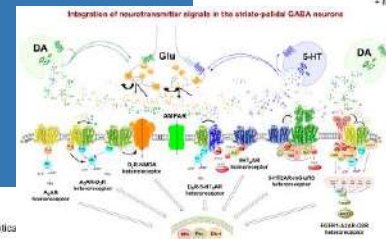
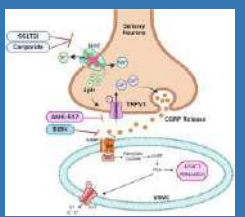
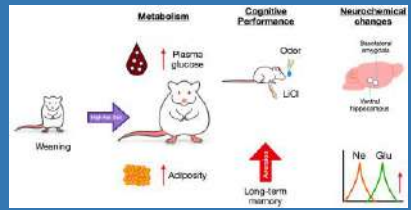
Encontramos que las especies reactivas del oxígeno producidas por una NADPH-oxidasa (NOX) regulan el crecimiento de las neuritas y lo hacen, probablemente, modificando la polimerización de actina, y que los efectos neuroprotectores de los cannabinoides están mediados por su regulación de las especies reactivas del oxígeno producidas por una NOX **Julio Morán**

Neurociencia Cognitiva



El potencial de la música para mejorar la salud cerebral

Vani Rajendran habló en el CS sobre cómo el entorno musical podría ayudar a entender problemas auditivos y de cognición.





Primera descripción fisiopatológica del parkinsonismo y la discinesia inducida por L-DOPA utilizando el marco teórico de los ensamblajes neuronales para aportar al conocimiento sobre potenciales blancos terapéuticos y fármacos para combatir los síntomas de esta enfermedad.

Dres. Brgas y Galarraga

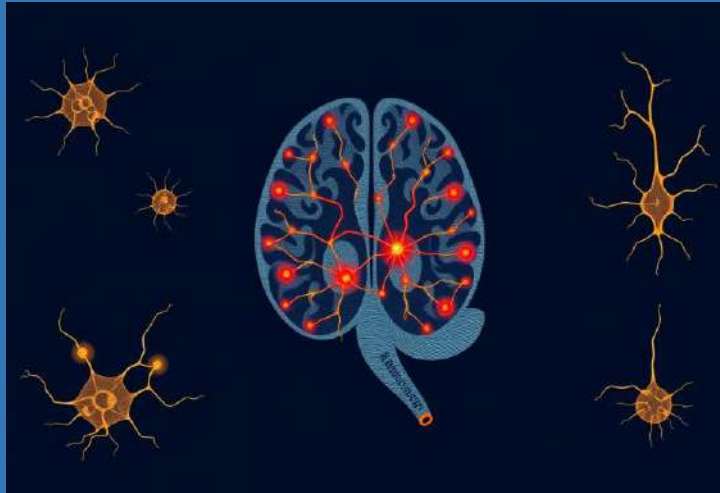
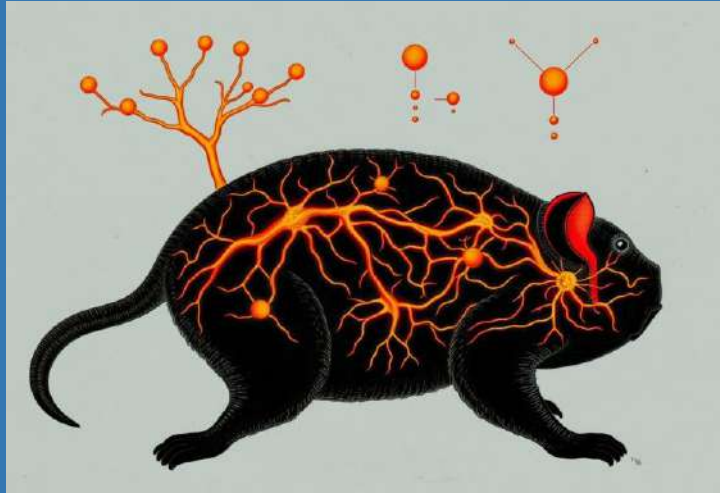
Se definieron los efectos de la activación de receptores muscarínicos por medio de los cuales se afectan de forma global a las redes corticales resultando en estimulación sensorial y de las vías de atención y memoria de trabajo. **Dr. Pérez de la Mora**

Se descubrió que una inflamación sistémica sostenida leve puede inducir deterioro cognitivo mediado por activación glial persistente en modelos animales y se determinó que la exposición a estímulos novedosos produce resiliencia al deterioro cognitivo, a través de la acción del sistema dopaminérgico. **Dr. Bermudez**

Se definió que el síndrome metabólico produce envejecimiento prematuro del sistema cardiovascular en animales, así como las vías que producen toxicidad en el hígado en presencia de contaminantes y/o azúcar excesiva. Así mismo, se identificaron mutaciones en canales iónicos promueven la aceleración de la enfermedad poliquística renal y moléculas que producen dolor a través de la activación de proteínas en el sistema nervioso periférico. **Dras. Hiriart y Rosenbaum**

Se describió que los primates no humanos pueden asociar palabras con sus imágenes, se demostró también que la anticipación motora de sonidos rítmicos no está limitada a los humanos y está presente en otros mamíferos y se evidenciaron los mecanismos que permiten que las neuronas construyan representaciones del tiempo, una pregunta fundamental en el campo de las neurociencias. **Dres. Rajendran, Lemus y Rossi**

Neurodesarrollo y fisiología





Patrones de conectividad en circuitos talámicos normales y en modelos de autismo.

Dra. Ramiro

Plasticidad sináptica y sus correlatos estructurales en diferentes modelos de autismo.

Dra. López Huerta

Papel de la autofagia durante el desarrollo y envejecimiento del sistema nervioso.

Dra. Castro

Papel de la fosfatasa de fosfolípidos-3 en el desarrollo y en enfermedades.

Dra. Escalante

Retinopatía y neuropatía en la diabetes experimental.

Dra. Salceda

Regeneración y restitución de neuronas en el sistema nervioso central de vertebrados.

Dr. Velasco

Genética Molecular





- Encontramos una chaperona que ensambla la fracción membranal del complejo II mitocondrial o succinato deshidrogenasa. Representa la primera chaperona descrita implicada en ensamblar la fracción membranal de este complejo enzimático.

Dra. Xochitl Pérez Martínez.
Laboratorio 204-O

- En 2024 publicamos dos artículos que en conjunto permiten comprender los mecanismos por los que *Rhodotorula mucilaginosa* es extremadamente resistente al estrés.

Dr. Salvador Uribe Carvajal.
Laboratorio 305-O

- Núñez-Martínez HN, Tapia-Urzuá G, Cerecedo-Castillo ÁJ, Peralta-Alvarez CA, Guerrero G, Huarte M, Recillas-Targa F. 2025. “The lncRNA DUBR is regulated by CTCF and coordinates chromatin landscape and gene expression in hematopoietic cells”. *Nucleic Acids Res.* 53(4):gkaf093.

Dr. Félix Recillas Targa. Laboratorio
122-N

- **Mecanismo regulatorio de la cinasa sensora ArcB de *Haemophilus influenzae*:** Determinamos que ArcB de *H. influenzae* es una histidin cinasa funcional, que se regula mediante un mecanismo molecular diferente al de su homólogo de *E. coli*. ArcB de *H. influenzae* responde a una señal metabólica (aun desconocida), que se encuentra presente en las células tanto en condiciones anaeróbicas como aeróbicas, sugiriendo que el sistema ArcB/A de *H. influenzae* adquirió evolutivamente características de señalización diferentes únicas, adaptadas al nicho de este microorganismo.

Dr. Dimitris Georgellis. Laboratorio
226-N

Stephenson-Gussinye A, Rendón-Bautista LA, et al, Licon-Limón P, Furlan-Magaril M. Obtention of viable cell suspensions from breast cancer tumor biopsies for 3D chromatin conformation and single-cell transcriptome analysis. *Front Mol Biosci.* 2024 Aug 22;11:1420308. doi: 10.3389/fmolb.2024.1420308. PMID: 39239354; PMCID: PMC11375512.

Dra. Mayra Furlan Magaril.
Laboratorio 202-Sur

Biología Celular y Desarrollo

Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo (SMBD)



Presidenta
Mesa directiva 2024-2026

Dra. Rosa Estela Navarro González

Instituto de Fisiología Celular de la Universidad Nacional Autónoma de México



SOCIEDAD MEXICANA DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

Minisimposio de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo:

CONECTANDO CIENCIA Y COMUNIDAD

Crédito de la imagen: Laboratorio Dr. Daniel Ríos

31 Marzo 2025 09.00 HRS 17.00 HRS

AUDITORIO ANTONIO PEÑA DEL INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

mbd@ifc.unam.mx

ENTE PRESENCIAL CURRICULAR DE

Cytokines 2024 KAI 2024

ICIS Pfizer Congratulations!

Benjamin Broomfield Eugenio Contreras Castillo In Hwa (Ina) Jang Amir Shamshirian

ICIS-Pfizer Junior Investigator Award Winners for Most Promising Research Presentation at Cytokines 2024 Meeting

Sponsored by a generous grant from Pfizer

Benjamin Broomfield BSc PhD Candidate Groom Laboratory, Division of Immunology Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research (WEHI), Melbourne, Australia

Eugenio Contreras Castillo Ph.D. candidate National Autonomous University of Mexico, Mexico City, Mexico

In Hwa Jang Ph.D candidate Center for Immunology, University of Minnesota Minneapolis, Minnesota, USA

Amir Shamshirian Ph.D Candidate Immunopathology Lab QIMR Berghofer Medical Research Institute The University of Queensland, Brisbane, Australia



Victor Julián Valdés Rafael Guat Rivelino Flores

Adrián Chávez Sergio Alcalá Rodolfo Cruz

Campharma

Dr. Rodolfo Cruz Rodríguez Presidente

Elsy Bernal

Dora Carrasna



Dr. García Sainz

Hemos logrado avances importantes sobre la estructura y función del receptor LPA₃. Tenemos algunos otros aportes sobre otros receptores. Se avanzó en la formación de estudiantes.

Dr. Luis Vaca

Identificamos por primera vez la distribución diferencial de proteínas estructurales en virus individuales mediante microscopía de localización de moléculas individuales.

Demostramos por primera vez que los canales iónicos permean iones mientras difunden en la membrana plasmática.

Dr. Julián Valdés

Dr. Víctor Julián Valdés exploró el potencial del sulforafano para revertir efectos dañinos de la alta glucosa a nivel celular, que podría ayudar en el tratamiento de enfermedades crónicas como la diabetes.

Dr. Rolando Hernández

Demostrar parcialmente que las enzimas séricas tienen un rol en la comunicación inter-órganos.

Demostrar que la administración de adenosina protege contra los efectos adversos de anti-retrovirales.

Demostrar que los factores de crecimiento (HGF y EGF) interaccionan con las hormonas pancreáticas (insulina y glucagon) en la regulación del metabolismo hepáticos en humanos.

Dra. Rosa Estela Navarro

Convenio con la Compañía Alparis: Ensayos para evaluar el efecto de compuestos derivados de flavonoides y polifenoles en *C. elegans*

Bioquímica y Biología Estructural

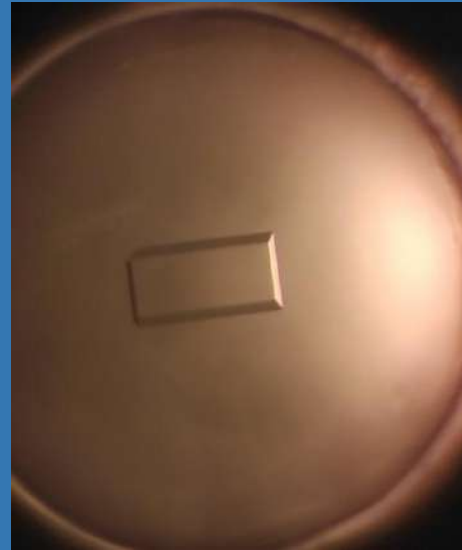


Imagen del cristal de la primera proteína con actividad catalítica diseñada con IA
Lab Dr. Sergio Romero

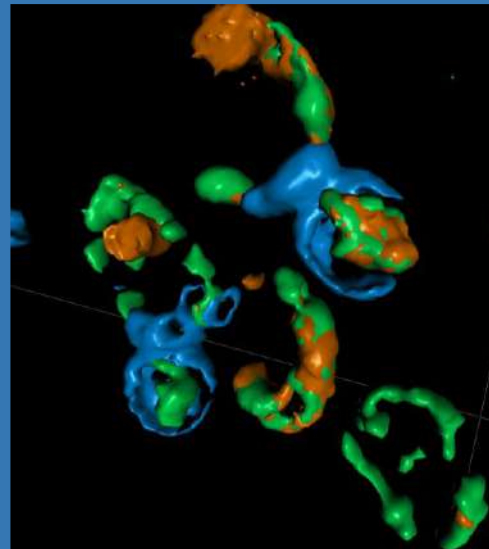
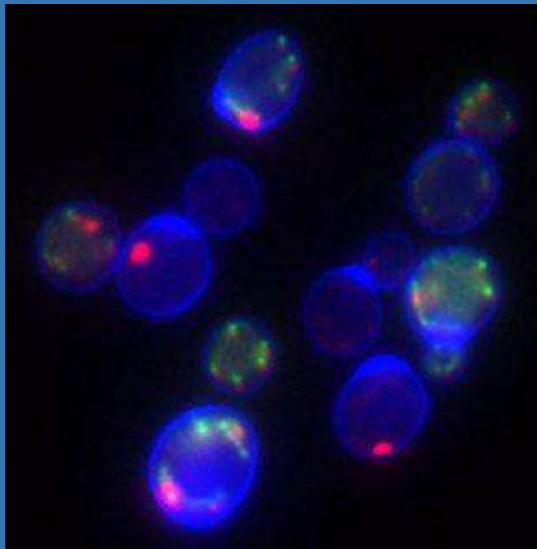


Imagen de agregados de la proteína A β , marcadora de Alzheimer, en la mitocondria de la levadura.
(azul, pared celular; verde, mitocondrias, naranja A β)
Lab Dr. Roberto Coria



El descubrimiento de que el sulfuro de hidrógeno está implicado en la virulencia de hongos fitopatógenos.

Dr. Francisco Torres Quiroz

Atracción de grupos de inversión y obtención del reconocimiento internacional para el proyecto Dprotein.

Dr. Gabriel del Río Geurra

Generación de primera proteína con actividad catalítica diseñada con Inteligencia Artificial

Dr. Sergio Romero Romero

La actividad de los reguladores transcripcionales de genes de aminotransferasas es independiente de la estructura de la cromatina en diferentes especies de levaduras.

Dra. Alicia González Manjarrez

Determinación de las características de los motivos que unen colesterol en la ATPasa de Calcio.

Dr. Jaime Más Oliva

Disertación: ChatGPT: Un vistazo personal a esta Inteligencia Artificial.

Dr. Ruy Pérez Montfort

La maquinaria de translocación de proteínas en el peroxisoma se regula durante el desarrollo del hongo *Podospora anserina*.

Dr. Leonardo Peraza Reyes

Mecanismos de ubiquitinación de la histona H2A por el complejo represivo Polycomb

Dr. Marco Igir Valencia Sánchez

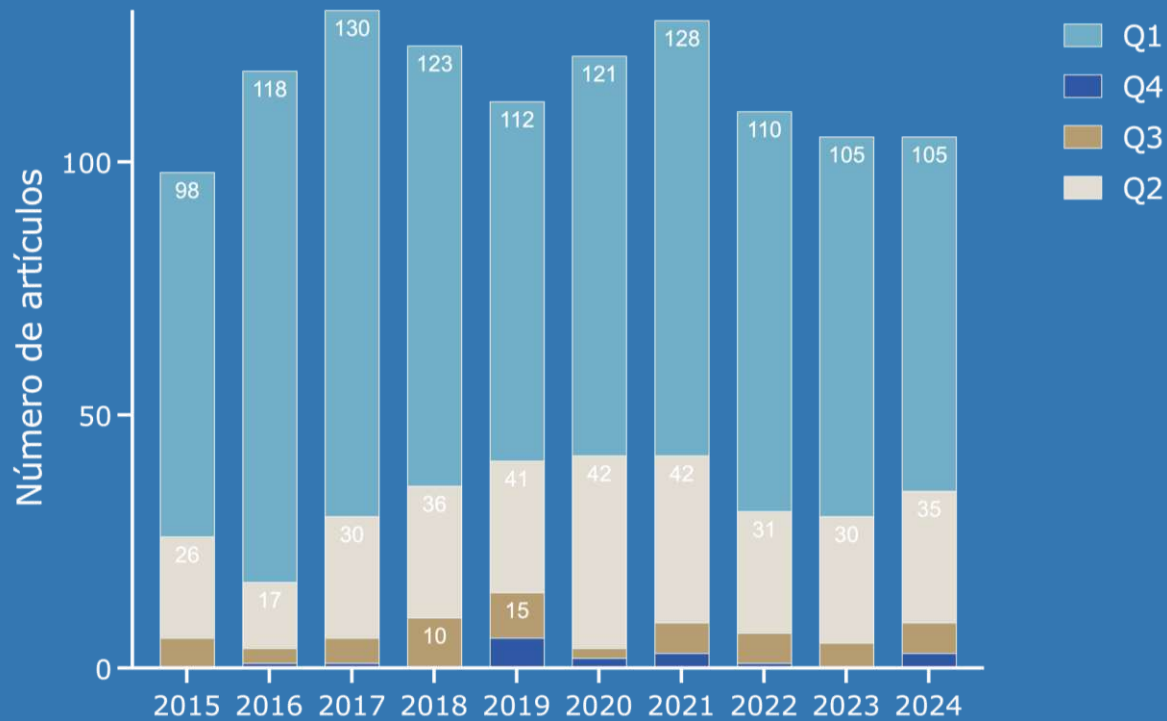
Determinación del papel de la prohibitinas en la regulación de la mitofagia en la levadura. Potenciales blancos anticancerígenos.

Dr. Roberto Coria Ortega

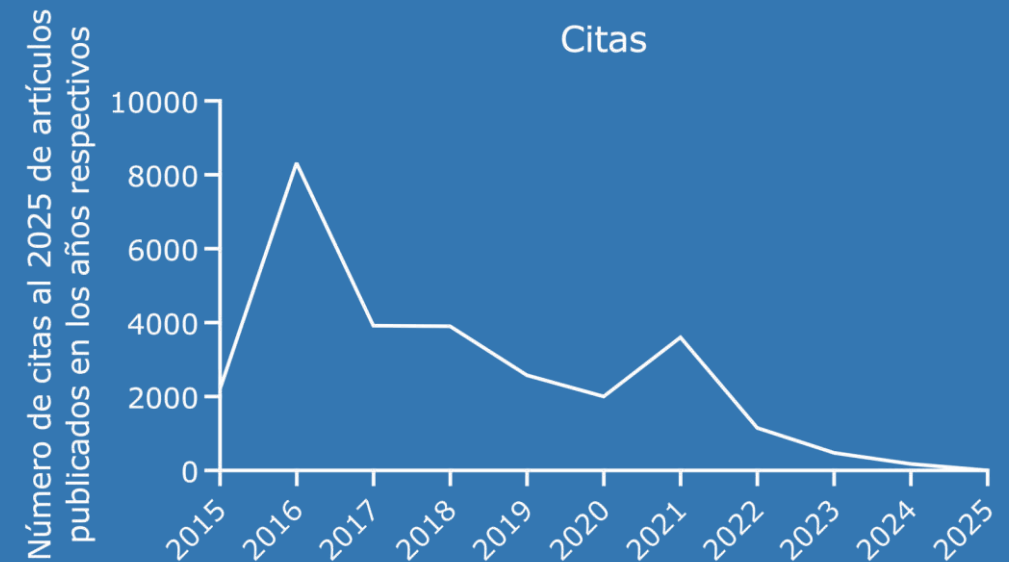


Productividad

Producción total

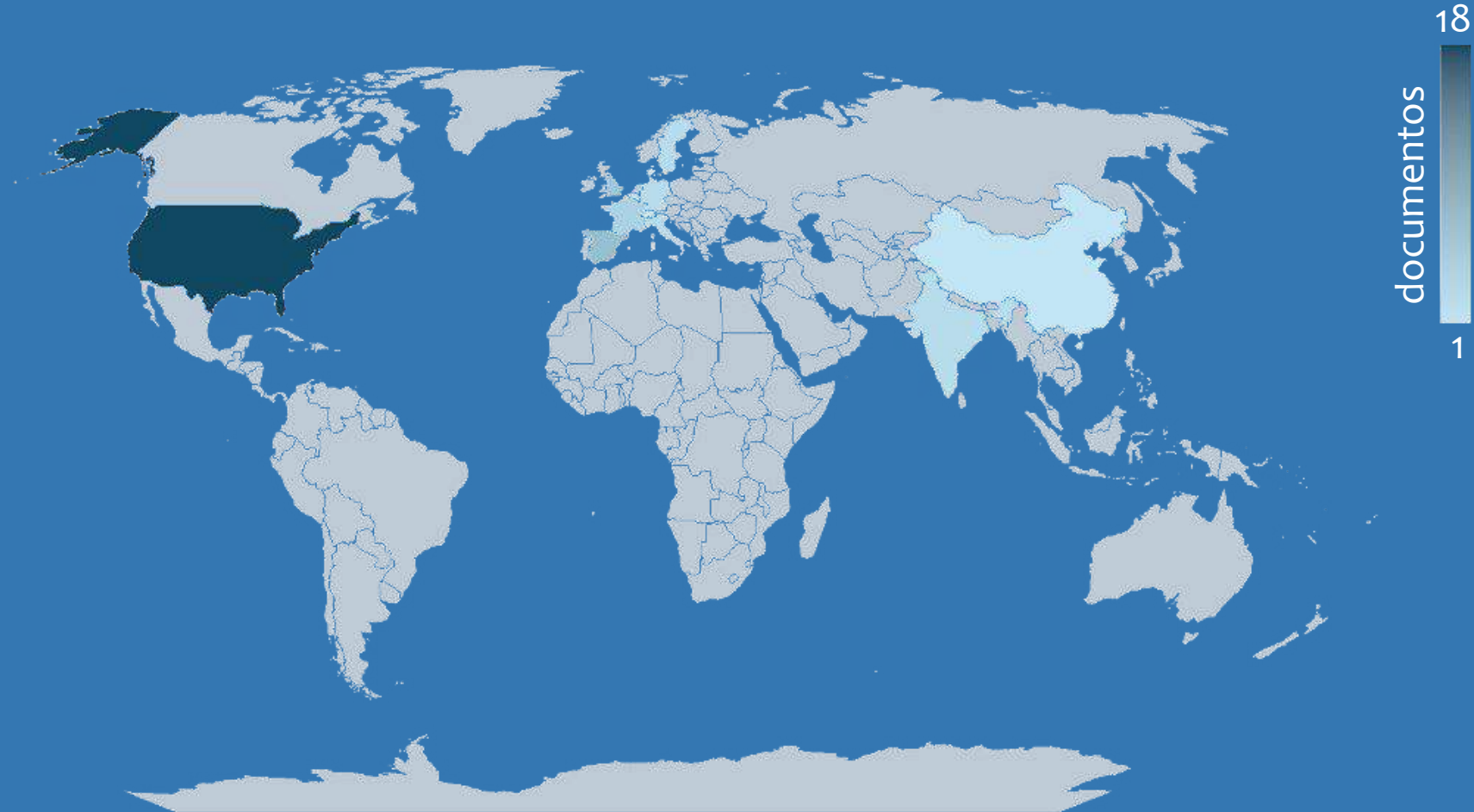


Cuartiles	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Q1 (top 25%)	72	101	100	87	71	79	86	79	75	70
Q2 (26% - 50%)	20	13	24	26	26	38	33	24	25	26
Q3 (51% - 75%)	6	3	5	10	9	2	6	6	5	6
Q4 (76% - 100%)	0	1	1	0	6	2	3	1	0	3
Total	98	118	130	123	112	121	128	110	105	105





Colaboración internacional






Revistas	2024
International Journal of Molecular Sciences	8
Journal of Neuroscience Research	3
Molecular Biology Reports	3
PLoS ONE	3
Biochimica Et Biophysica Acta-Bioenergetics	3
Archives of Medical Research	3
Molecular Neurobiology	2
Journal of General Physiology	2
Protein Science	2
CNS Neuroscience and Therapeutics	2
Bophysical Journal	2
Antioxidants	2
Cell Calcium	2



Scopus Source title	JCR (2023)	SJR (2024)
Autophagy	14.6	4.447
Nature Structural and Molecular Biology	12.5	6.187
Cardiovascular Research	10.4	3.947
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	9.4	3.414
British Journal of Pharmacology	6.8	2.344
Analytical Chemistry	6.8	1.533
Antioxidants	6	1.484
GeroScience	5.3	1.564
Chaos, Solitons and Fractals	5.3	1.184
International Journal of Molecular Sciences	4.9	1.273



Reconocimientos



El Instituto de Fisiología Celular felicita a la

Dra. Tamara Rosenbaum Emir

por su distinción como Lecturer de la International Union of Pure and Applied Biophysics en la reunión de la Biophysics Society.

¡Enhorabuena!

Ciudad de México, 14 de febrero, 2024.




El Instituto de Fisiología Celular de la UNAM felicita a:

Francisco Javier Padilla Garfias y Ulrik Hiram Pedroza Dávila, estudiantes de los laboratorios del Dr. Antonio Peña y de la Dra. Xóchitl Pérez

por haber sido reconocidos con el Premio Socios Fundadores por sus exposiciones en el XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, celebrado en Mazatlán, Sinaloa.

Ciudad de México, a 28 de octubre de 2024.




El Instituto de Fisiología Celular de la UNAM felicita al **Mtro. Yoás Ramírez Graullera**, integrante del Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Aplicaciones Interactivas para la Neuro-Rehabilitación (LANR) por haber sido seleccionado como parte del programa *Startup Exchange Switzerland & Mexico 2024*.

Ciudad de México, 13 de mayo, 2024.





El Instituto de Fisiología Celular de la UNAM felicita a:

Eugenio Contreras Castillo

estudiante de la Dra. Paula Licona, por haber sido reconocido con el "ICIS-Pfizer Junior Investigator Award Winner for the Most Promising Research Presentation" durante la reunión de la *International Cytokine & Interferon Society*.

Ciudad de México, a 31 de octubre de 2024.

El Instituto de Fisiología Celular de la UNAM felicita a:

nuestra investigadora emérita, la **Dra. Victoria Chagoya**, por haber obtenido el reconocimiento *Iconic Women Creating a Better World for All* en la séptima edición del *Women Economic Forum* Iberoamérica 2025 "Acciones que transforman".

Ciudad de México, a 13 de marzo de 2025.




El Instituto de Fisiología Celular de la UNAM felicita a la doctora

Mayra Furlán Magaril

por su nombramiento como miembro de la Academia de Ciencias de América Latina.

¡Enhorabuena por esta designación!


Ciudad Universitaria, a 25 de mayo 2024




El Instituto de Fisiología Celular de la UNAM felicita a:

La **Dra. Paula Licona** por haber sido reconocida con el Premio "Women in Science", y a su estudiante Javier Orozco Córdoba con el premio "Best Poster Award" durante el *Congreso de la Asociación de Inmunología de América Latina y el Caribe*.

Ciudad de México, a 11 de noviembre de 2024.

El Instituto de Fisiología Celular de la UNAM felicita a sus investigadores:

Dr. Julián Valdés y Dr. Luis Vaca

por haber obtenido el 1er lugar en Investigación Básica y el 3er lugar en la Investigación Tecnológica respectivamente del Premio CANIFARMA 2024.

Ciudad de México, a 21 de octubre de 2024.



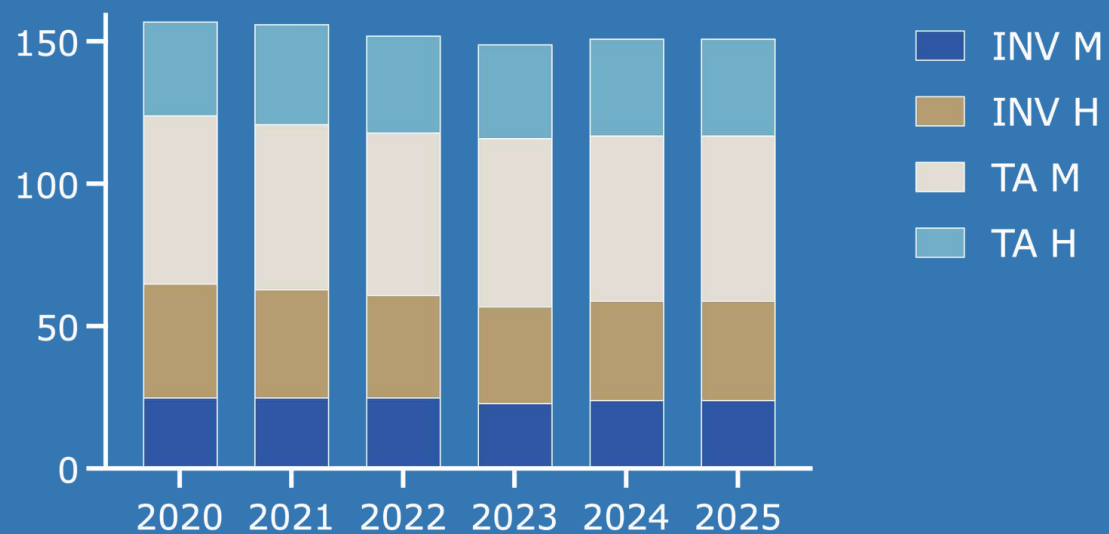


Carrera académica

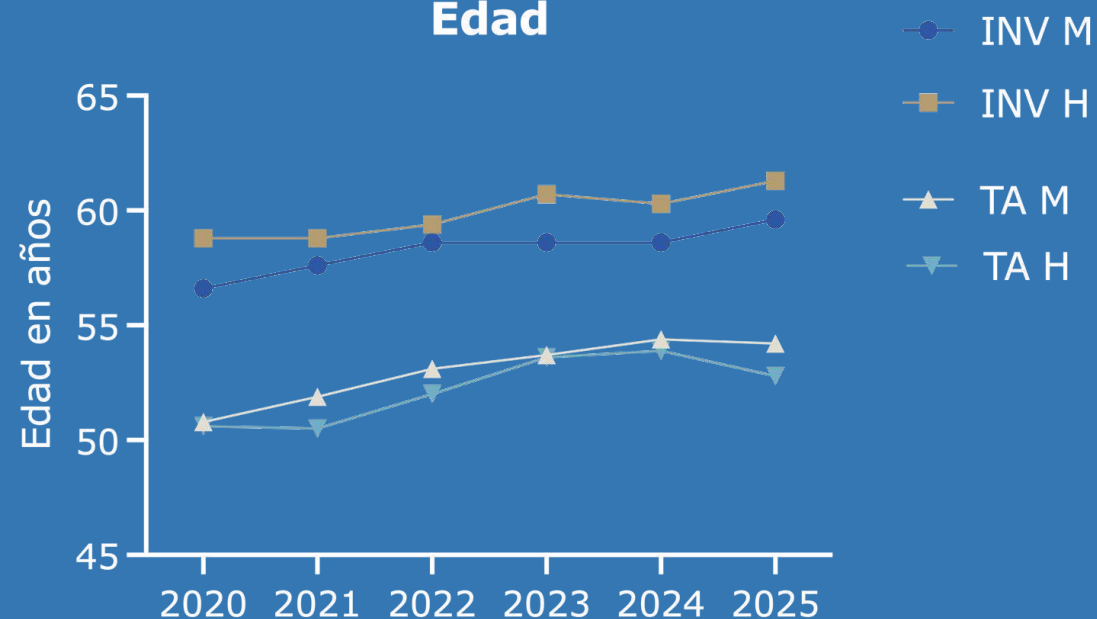


Planta académica

PLANTA ACADÉMICA

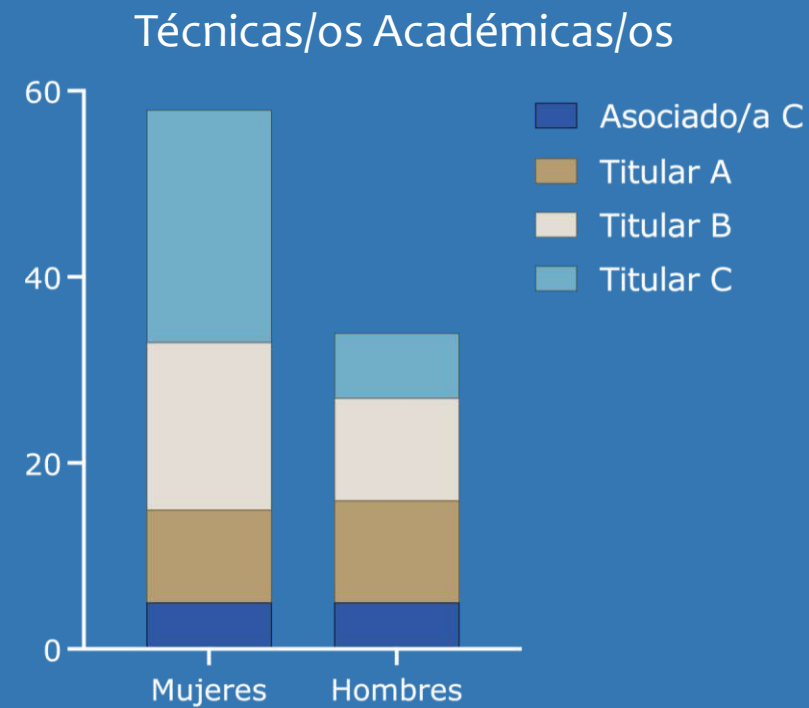
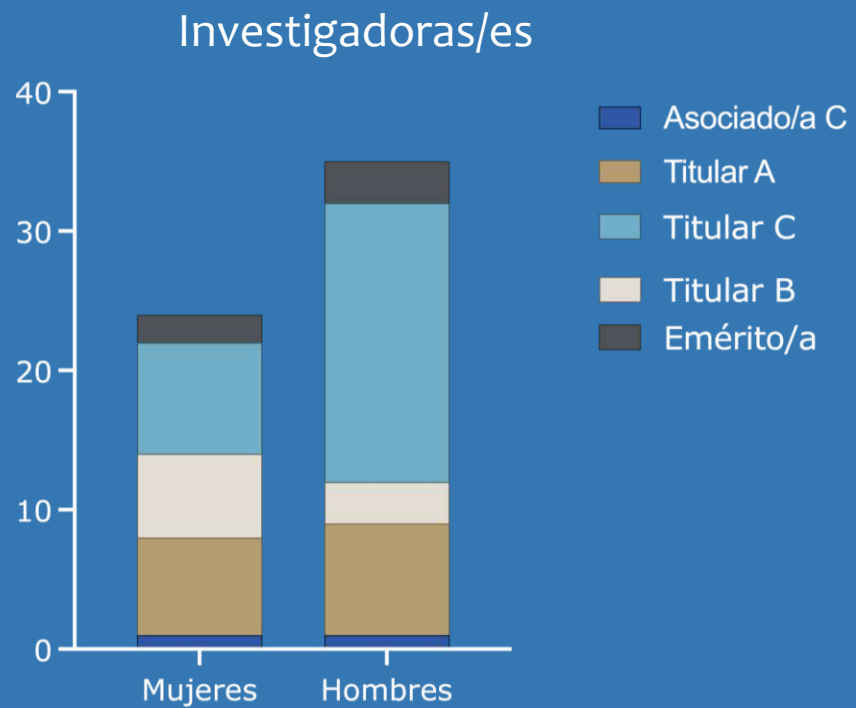


Edad





Personal Académico





Nuevas contrataciones



Dr. Sergio Romero Romero

Departamento de Bioquímica y
Biología Estructural



Dra. Vani Gurusamy Rajendran

Departamento de
Neurociencia Cognitiva



Dr. Marco Igor Valencia Sánchez

Departamento de Bioquímica y
Biología Estructural



Lic. María Ximena Lezama Hernández

Unidad de Cómputo



Dra. María Guadalupe García Patiño

Unidad de Edición Genética y Criopreservación



Mtra. Pilar Norah Acevo Rodríguez

Departamento de Neurodesarrollo y Fisiología



Mtro. José Antonio Torres Galván

Unidad de Cómputo



Dr. Carlos Alberto Peralta Álvarez

Unidad de Bioinformática y Manejo de la Información



Ana Margarita Rivera Alvarado



José Daniel Yáñez Ruiz



Berenice Emilia Villalba López



Juan Pablo Romero Zamora



Sofía Sanjuan Raymundo



Eduardo Méndez Serna



Brenda Sofía Negreros García



Liliana Aguilar Enríquez



Emmanuel Méndez Domínguez



José Arturo Aguilar Morales



Galia Danai Peralta Robles

COA



**Ariann Mendoza
Martínez**



**Augusto César
Poot Hernández**



**Itzel Escobedo
Ávila**



**Yoás Saimon
Ramírez Graullera**



Promociones



**Ariann Mendoza
Martínez**

T.A. Tit. A

**Laura Silvia Salinas
Velázquez**

T.A. Tit. B

**Beatriz Aguirre
López**

T.A. Tit. C

**Juan Carlos
Gómora Martínez**

Inv. Tit. C

**Daniel Osorio
Gómez**

Inv. Tit. A

**María Guadalupe
Códiz Huerta**

T.A. Tit. C

**Juan Antonio
Laville Conde**

T.A. Tit. B

**Itzel Alejandra
Llorente Gil**

T.A. Tit. C

**Alma Olivia
Sánchez González**

T.A. Tit. C

**Gustavo Sánchez
Chávez**

T.A. Tit. C



Promoción y Definitividad



**Augusto César
Poot Hernández**

T.A. Tit. A



**Itzel Escobedo
Ávila**

T.A. Tit. B



**Yoás Saimon
Ramírez Graullera**

T.A. Tit. A



Definitividad



Ana Valeria
Martínez Silva



Mayra Furlan
Magaril



Enrique Chávez
Jiménez

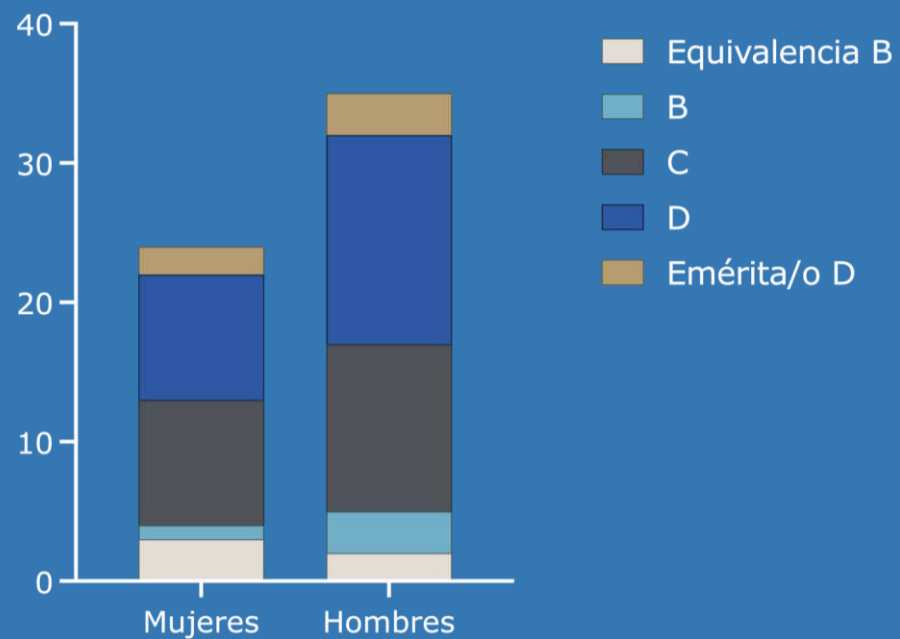


Myrian Velasco
Torres

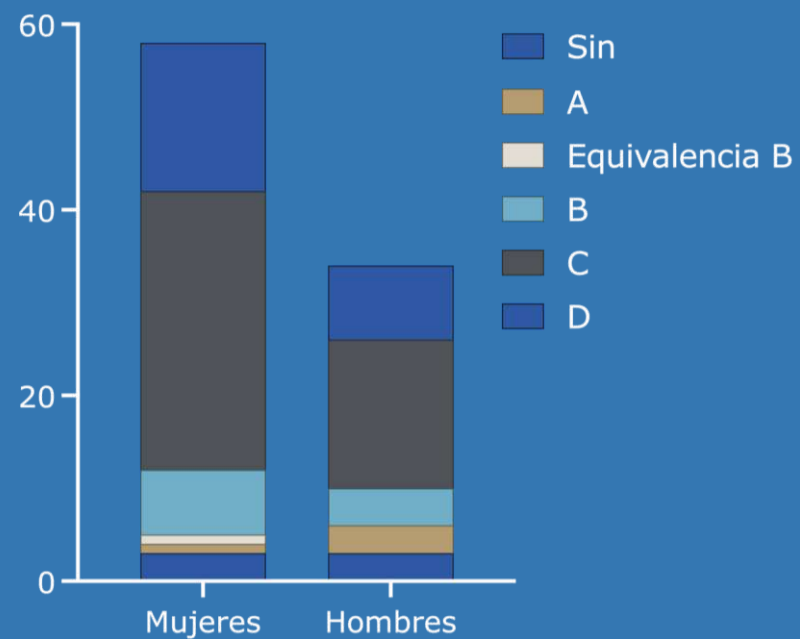


PRIDE

Investigadoras/es



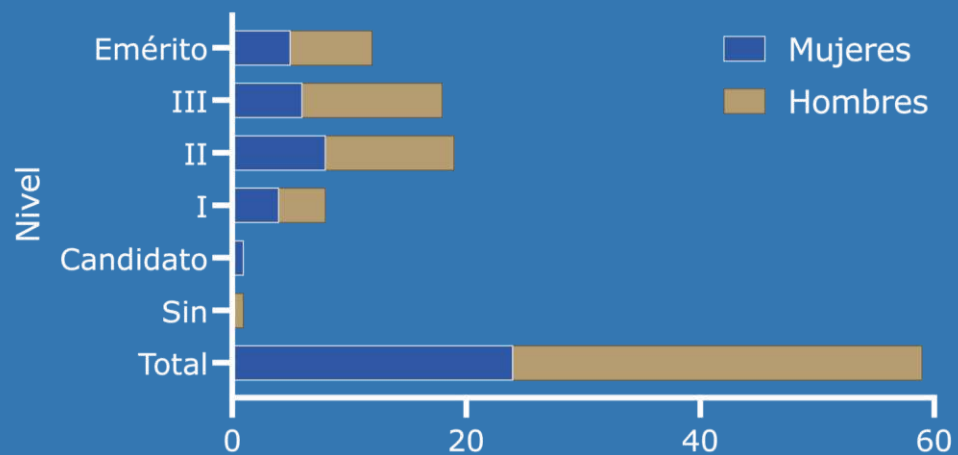
Técnicas/os Académicas/os



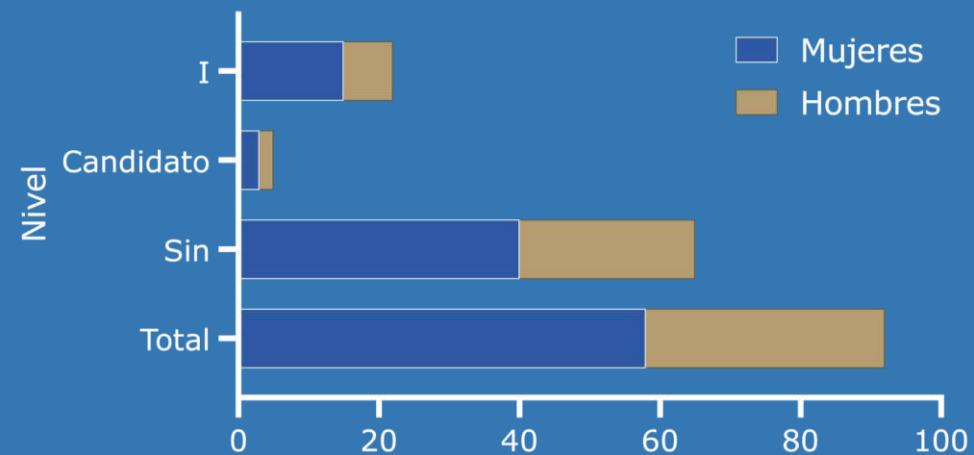


SNII

Investigadoras/es



Técnicas/os Académicas/os





Investigadoras e Investigadores Eméritos en el SNII



Dra. María Alicia
González Manjarres



Dr. Miguel Ángel
Pérez de la Mora



Dra. Marcia
Hiriart Urdanivia



Dr. José
Bargas Díaz



Dra. Ana María
López Colomé



Dr. Arturo
Hernández Cruz

Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz



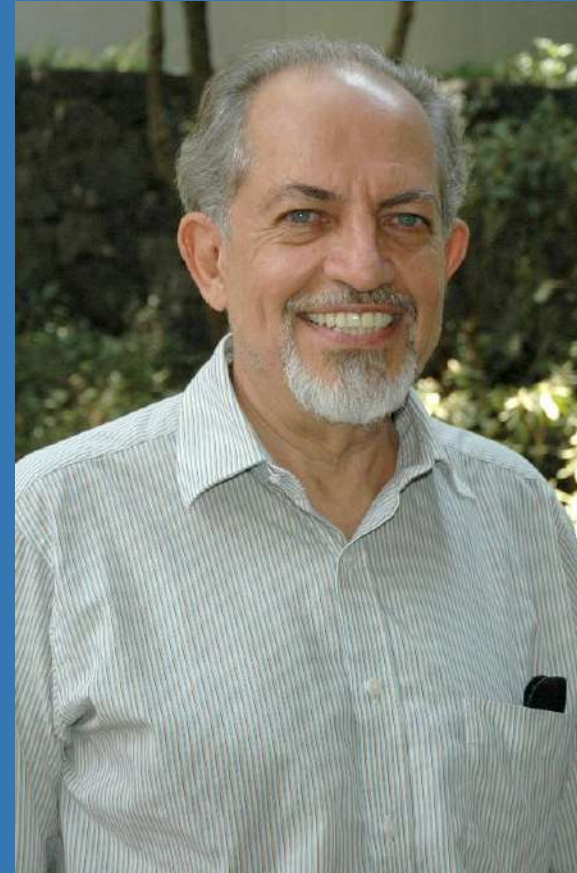
El Instituto de Fisiología Celular felicita a la
Dra. Xochitl Pérez Martínez
por el reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2024



Reconocimiento 50 años de antigüedad



Dr. Jesús Adolfo García Sainz



Dr. Wilhelm Ludwig
Hansberg y Torres



Dra. María Alicia
González Manjarrez

Jubilaciones



Natasha Copitin



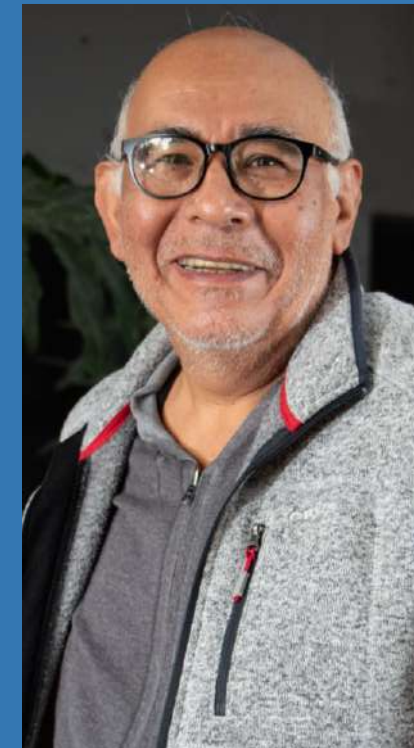
Rodolfo Paredes



Ana María Escalante



Gerardo Coello



Jorge Ramírez

Jubilaciones



María Teresa Constantino



Andrés Pablo Lugo



Docencia y programas académicos

Coordinación de Enseñanza



**Dr. José Francisco
Torres Quiroz**
Coordinador de
Enseñanza

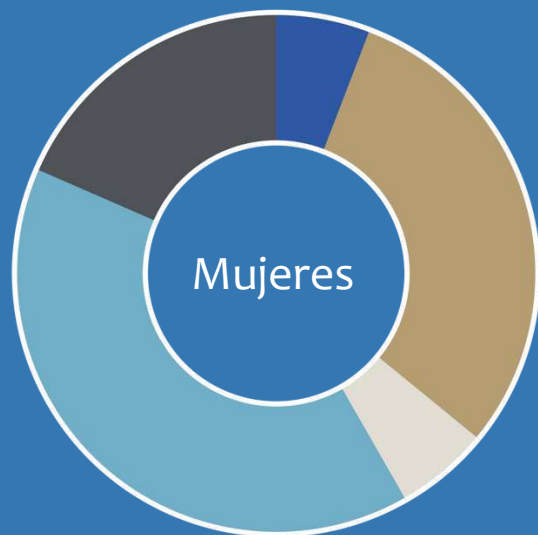


Sara Méndez Ibañez

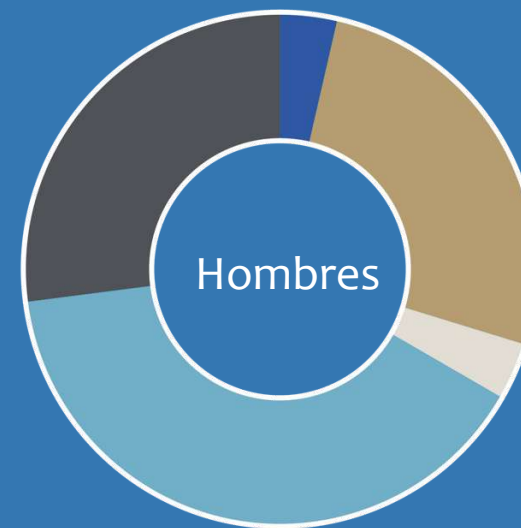
Total de estudiantes atendidos:

518 (238 hombres, 275 mujeres, 5 no binario)

Estudiantes de posgrado



Total=103

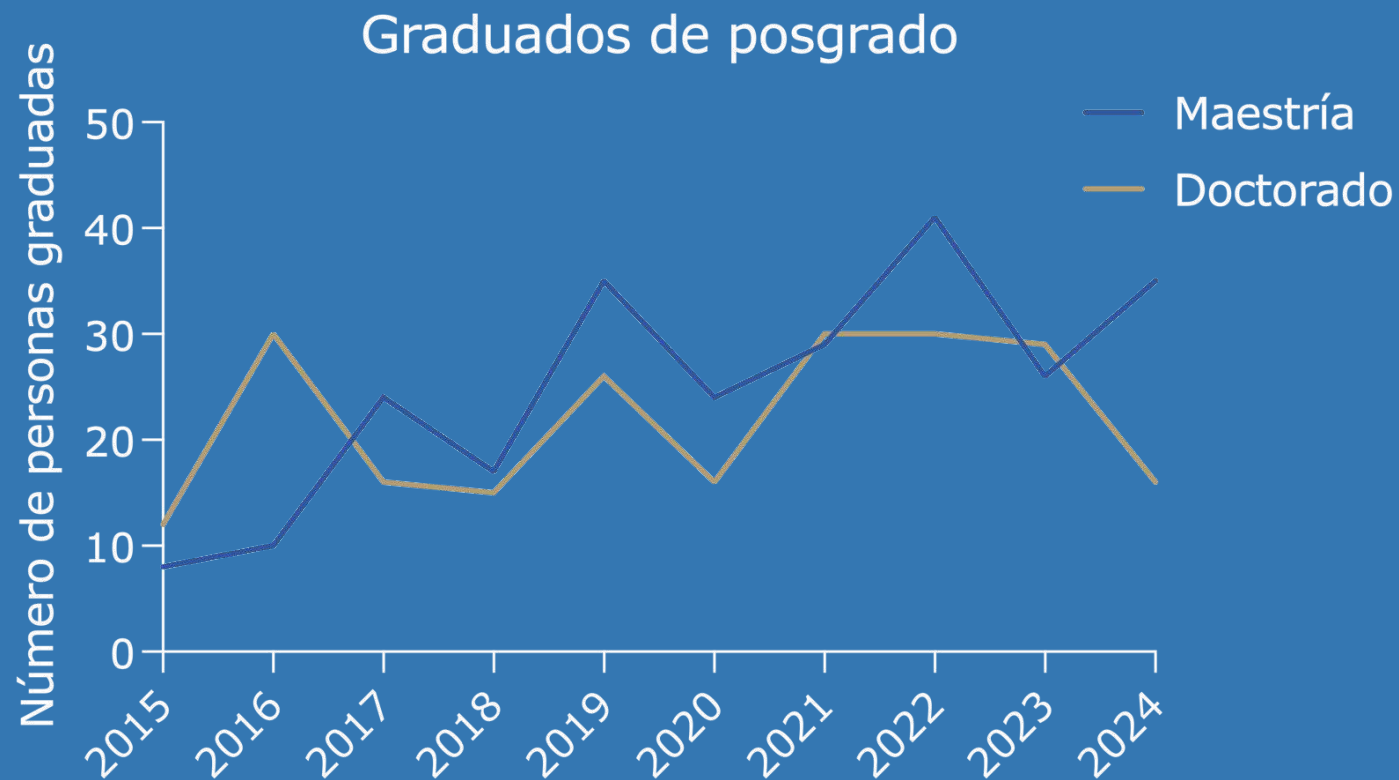


Total=111





Graduadas/os





Tesis Licenciatura: 83 (42 hombres, 40 mujeres, 1 no binario)

Vigentes: 74 (36 hombres, 37 mujeres, 1 no binario)

Graduados: 5 (4 hombres, 1 mujer)

Bajas: 4 (2 hombres, 2 mujeres)

Nuevo Ingreso: 21 (10 hombres, 10 Mujeres, 1 no binario)

Rotación Licenciatura en Investigación Biomédica Básica: 14 (7 hombres, 7 mujeres)

Vigentes: 10 (6 hombres, 4 mujeres)

Bajas: 4 (1 hombre, 3 mujeres)

Nuevo Ingreso: 1 (mujer)

Prácticas profesionales Licenciatura Neurociencias: 4 (mujeres)

Nuevo Ingreso: 2 (mujeres)

Prácticas profesionales otras Licenciatura: 12 (4 hombres, 8 mujeres)

Vigentes: 7 (4 hombres, 3 mujeres)

Bajas: 5 (mujeres)

Nuevo Ingreso: 2 (hombres)

Estancias de investigación: 63 (23 hombres, 39 mujeres, 1 no binario)

Vigentes: 49 (18 hombres, 30 mujeres, 1 no binario)

Bajas: 14 (5 hombres, 9 mujeres)

Nuevo Ingreso: 21 (5 hombres, 15 Mujeres, 1 no binario)

Aspirante a Posgrado: 6 (1 hombre, 4 mujeres, 1 no binario)

Vigentes: 4 (1 hombre, 2 mujeres, 1 no binario)

Bajas: 2 (mujeres)

Nuevo Ingreso: 2 (1mujer, 1 no binario)



Licenciatura en Investigación Biomédica Básica



Licenciatura en Neurociencias



**Dra. Susana
Castro Obregón**

Coordinadora de la LNC



Servicio social

78 (32 hombres, 44 mujeres, 2 no binario)

- Vigentes: 59 (26 hombres, 31 mujeres, 2 no binario)
- Bajas: 19 (6 hombres, 13 Mujeres)
- Nuevo Ingreso: 19 (10 hombres, 8 Mujeres, 1 no binario)



Premio Maus 2023



PREMIO ANUAL A LA MEJOR TESIS DE DOCTORADO "UNAM (IFC) – MARCOS Y CELIA MAUS"

La Universidad Nacional Autónoma de México, con la generosa colaboración de los señores Marcos y Celia Maus, ha establecido un premio con el propósito de estimular a las y los estudiantes que se hayan destacado en su desempeño académico mediante la elaboración de la mejor tesis de doctorado en el Instituto de Fisiología Celular. Por ello, esta Institución:

CONVOCA

A todas las personas que hayan obtenido el grado de doctorado en el año 2023 a presentar sus solicitudes para optar al Premio Anual a la Mejor Tesis de Doctorado "UNAM (IFC) – Marcos y Celia Maus", el cual consiste en un estímulo económico de \$50,000.00 pesos (cincuenta mil pesos 00/100 MN).

BASES

1. Podrán participar todas las personas que hayan obtenido el grado de doctora o doctor en el Instituto de Fisiología Celular durante el año 2023, bajo la dirección de investigadores o investigadoras del Instituto.

2. Las solicitudes deberán enviarse a la Secretaría Académica del Instituto de Fisiología Celular a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el **31 de marzo** al correo seacad@ifc.unam.mx. Cada solicitud deberá incluir:

- El trabajo de tesis completo.
- Una carta de solicitud firmada por la o el concursante y su tutora o tutor.
- Copia del título de doctorado.

Todos los documentos deberán enviarse en un solo archivo PDF con un tamaño máximo de 10 MB.

3. El jurado calificador estará integrado por tres investigadores externos al Instituto. Emitirá su fallo a favor de un único ganador o ganadora, sin otorgar reconocimientos adicionales. La decisión del jurado será inapelable, y el premio podrá ser declarado desierto.

4. Los resultados se darán a conocer en la *Gaceta UNAM* a más tardar en la tercera semana de junio de 2025.

Para mayores informes enviar un correo electrónico a la dirección seacad@ifc.unam.mx

POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU
Ciudad Universitaria, 10 de marzo de 2025



Comunicación estratégica de la ciencia



Comunicación social e interna

2024

11 boletines informativos

Más de 200 carteles o materiales de difusión de eventos académicos, de divulgación, anuncios, convocatorias, etc.

2025

4 boletines informativos

50 carteles o materiales de difusión



Dra. Ana Cecilia Rosen Ferlini

Coordinadora de
Comunicación



Presencia en medios

2024

- 20 notas en Gaceta UNAM
- 4 boletines DGCS
- 9 notas en UNAM Global
- 178 notas en otros medios nacionales

Total: 211

2025 (enero-abril)

- 1 nota en Gaceta UNAM
- 2 boletines DGCS
- 3 notas en UNAM Global
- 13 notas en otros medios nacionales

Total: 19

Vida: Neurociencia

Buscan tratar autismo desde edición génica

FRANCISCO MORALES V.

Si el cerebro humano es ampliamente considerado por la ciencia como el órgano más complejo del universo, resulta entendible admitir que las enfermedades que pueden llegar a aquejarlo son igualmente complicadas de tratar.

A pesar de ello, la última década ha visto avances notables y prometedores, como los que ha liderado la doctora en neurociencias Violeta López Huerta en el Laboratorio de Circuitos Neuronales en Desarrollo del Instituto de Fisiología Celular (IFC) de la UNAM.

Como parte de las actividades de la 13 Semana Internacional del Cerebro, la



La científica Violeta López participó en la Semana Internacional del Cerebro.

Héctor García



Actividades de divulgación

2024

- **Semana del Cerebro**
10 charlas, 16 visitas a laboratorios, 180 visitantes
- **Fiesta de las Ciencias y las Humanidades**
16 actividades (charlas y/o demostraciones)
- **Evento conmemoración 45 aniversario IFC**

2025

- **Semana del Cerebro**
5 charlas, 6 visitas a laboratorios, 50 visitantes



SEMANA DEL CEREBRO

Instituto de Fisiología Celular

13 al 19 de marzo, 2025

Instituto de Fisiología Celular | UNAM

  **Charla virtual**
Instituto de Fisiología Celular | UNAM

jueves 13 de marzo
18:30 hrs.

SEMANA DEL CEREBRO
Instituto de Fisiología Celular
2025



De cero a héroe: los períodos críticos del neurodesarrollo

Mateo Herrera
Estudiante de doctorado, IFC/FacMed-UNAM




SEMANA DEL CEREBRO
Instituto de Fisiología Celular
2025

Auditorio Antonio Peña
Instituto de Fisiología Celular
UNAM

martes 18 de marzo
10 hrs.

Sentidos, perceptos y... ¿conciencia?



Dr. Román Rossi
Investigador, IFC-UNAM



SEMANA DEL CEREBRO
Instituto de Fisiología Celular
2025

Auditorio Antonio Peña
Instituto de Fisiología Celular
UNAM

miércoles 19 de marzo
10 hrs.

De genes y neuronas explorando el cerebro autista



Dra. Violeta López
Investigadora, IFC-UNAM



  **Charla virtual**
Instituto de Fisiología Celular | UNAM

jueves 13 de marzo
16:00 hrs.

SEMANA DEL CEREBRO
Instituto de Fisiología Celular
2025



¿Por qué envejecemos?

Mtra. Lorelei Ayala
Estudiante de doctorado, IFC-UNAM



  **Charla virtual**
Instituto de Fisiología Celular | UNAM

jueves 13 de marzo
12:00 hrs.

SEMANA DEL CEREBRO
Instituto de Fisiología Celular
2025



Revirtiendo la senescencia en el envejecimiento prematuro

Dr. Eduardo Monterrubio Ledezma
Posdoctorante, IFC-UNAM



Vocaciones científicas



Visitas guiadas

2024

7 escuelas

150 estudiantes

2025

2 escuelas

50 estudiantes

Las Licenciaturas en Investigación Biomédica Básica y en Neurociencias te invitan a la

Visita a laboratorios del Instituto de Fisiología Celular

**19
Marzo
13:30 horas**

Cupo limitado
Realiza tu registro a partir del 14 de marzo en:

<https://forms.office.com/r/xqyTTY3rMf>

Actividades de divulgación



2024

Video aniversario

Notas

2025

Infografía UEGC

UNIDAD DE EDICIÓN GENÉTICA Y CRIOPRESERVACIÓN
Instituto de Fisiología Celular, UNAM

El nuevo espacio permitirá producir ratones transgénicos "a medida", según las necesidades de investigación de los usuarios.

Paso 1: edición del genoma de ratón
Mediante CRISPR Cas9, la técnica de edición genética conocida como "tijeras moleculares", el material genético del embrión es editado según los requerimientos del usuario.

Paso 2: transferencia e implante de embriones
Los embriones de ratón editados se transfieren a ratonas que servirán como madres subrogadas.

Paso 3: validación
En una muestra de tejido de los ratones transferidos que nazcan, se realiza un análisis para comprobar que los cambios genéticos inducidos hayan ocurrido correctamente.

Paso 4: entrega a usuarios
Un ratón macho modificado genéticamente se entrega a la persona usuaria para que sirva como pie de cría.

Criopreservación
La Unidad conserva una muestra del espermatozoides del ratón entregado para tener un "respaldo" del modelo.

Created in: <https://BioRender.com>

Redes



Instituto de Fisiología Celular 60 K seguidores



fisiologiacelularunam 66 seguidores



Instituto de Fisiología Celular, UNAM 7.66 K suscriptores



@IFC_UNAM 14,865 seguidores



Gestión institucional

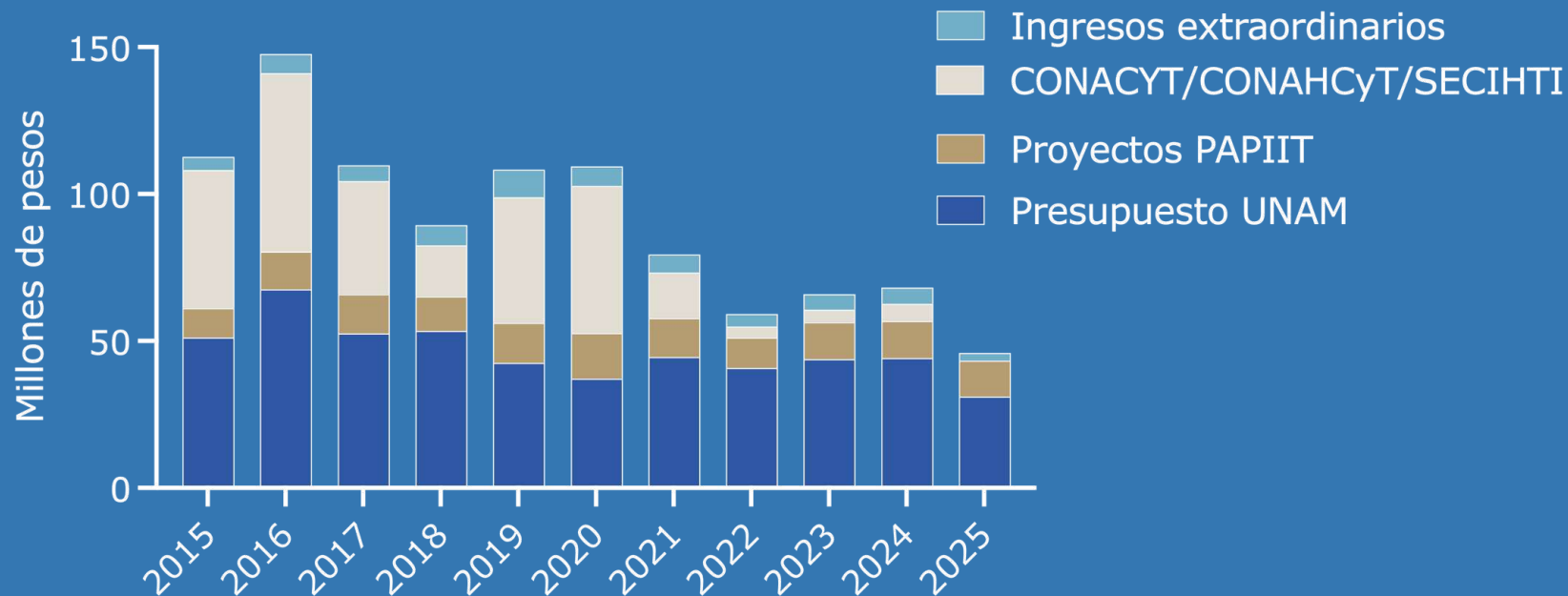


Presupuesto

Presupuesto del IFC



Presupuesto operativo



MDP	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Presupuesto UNAM	\$51.14	\$67.55	\$52.59	\$53.38	\$42.58	\$37.23	\$44.58	\$40.78	\$43.87	\$44.13	\$31.01
Proyectos PAPIIT	\$10.00	\$12.83	\$13.39	\$11.75	\$13.61	\$15.51	\$13.18	\$10.37	\$12.51	\$12.74	\$12.32
CONACYT/CONAHCyT/SECIHTI	\$47.05	\$60.75	\$38.44	\$17.47	\$42.80	\$50.06	\$15.52	\$3.82	\$4.34	\$5.79	\$0.00
Ingresos extraordinarios	\$4.54	\$6.53	\$5.38	\$6.86	\$9.26	\$6.60	\$6.16	\$4.24	\$5.20	\$5.55	\$2.62
Total	\$112.72	\$147.66	\$109.80	\$89.46	\$108.25	\$109.40	\$79.44	\$59.21	\$65.92	\$68.21	\$45.95

*Presupuesto UNAM: Grupos de partidas 200 (servicios), 400 (artículos y materiales de consumo) 500 (mobiliario y equipo) y 600 (muebles y construcciones)

*Considera tanto ingresos por proyectos como ingresos por ventas y/o servicios.

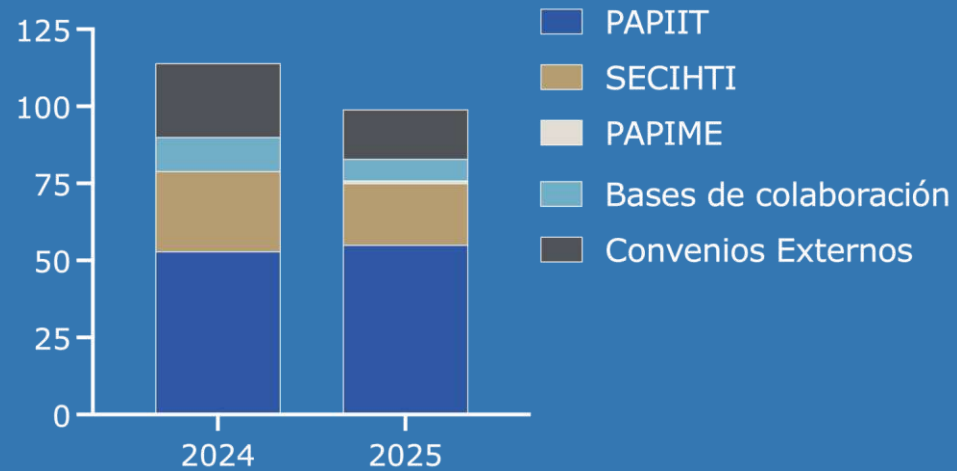
*Información con corte a marzo 2025

Presupuesto operativo UNAM



PARTIDA	2024	2025
200.- Servicios	\$15,820,066.25	\$9,882,762.00
400.- Artículos y Materiales de consumo	\$10,462,384.08	\$9,529,923.00
500.-Mobiliario, Equipo e Inmuebles	\$17,849,577.57	\$11,600,854.00
TOTAL	\$44,132,072.90	\$31,013,539.00

Recursos asignados



PRESUPUESTO	2024	2025
PAPIIT	53	55
PAPIME	0	1
SECIHTI	26	20
BASES DE COLABORACIÓN	11	7
CONVENIOS EXTERNOS	24	16

Nota: En 2024 de 7 Proyectos SECIHTI se desprenden 4 Convenios y 4 Bases de Colaboración.
En 2025 de 3 Proyectos SECIHTI se desprenden 2 Convenios y 2 Bases de Colaboración.



Ingresos de proyectos

PROYECTOS	2024	2025
PAPIIT	\$12,744,798.00	\$12,318,500.00
PAPIME	\$0.00	\$296,400.00
SECIHTI	\$5,788,511.39	\$0.00
EMPRESAS NACIONALES	\$240,806.25	\$1,433,056.25
EMPRESAS INTERNACIONALES	\$2,516,990.00	\$0.00



Apoyos institucionales 2024

No.	DEPENDENCIA	CONCEPTO	IMPORTE
1	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA/ DGPO	PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MANTENIMIENTO DE INVIERNO 2023	\$899,923.80
2	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	LABORATORIO NACIONAL DE CANALOPATÍAS (PRIMER SEMESTRE)	\$600,000.00
3	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APOYO PARA INVESTIGADORES INVITADOS	\$15,000.00
4	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA /DGPO	PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MANTENIMIENTO DE VERANO 2024	\$699,035.02
5	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / DGPO	APOYO DE RECURSOS PARA SERVICIOS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR PARA INMUEBLES E INSTALACIONES	\$782,606.72
6	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	LABORATORIO NACIONAL DE CANALOPATÍAS (SEGUNDO SEMESTRE)	\$600,000.00
7	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	ADQUISICIÓN DE PANTALLA LED Y SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL PARA EL AUDITORIO PRINCIPAL	\$728,104.60
8	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CONGRESO BIANUAL DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE LA BIOLOGÍA DEL ZINC	\$100,000.00
9	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA /DGPO	REPARACIÓN DE ELEVADOR DEL BIOTERIO	\$430,476.00
10	DIRECCIÓN GENERAL DE PRESUPUESTO	ASIGNACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO CATIC-2024	\$86,790.01
11	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APOYO PARA BASES DE COLABORACIÓN DEL PROYECTO ESPACIO DE ORIENTACIÓN Y ATENCIÓN PSICOLÓGICA	\$167,916.06
		TOTAL	\$5,109,852.21



Apoyos institucionales 2025

No.	DEPENDENCIA	CONCEPTO	IMPORTE
1	SECRETARÍA ADMINISTRATIVA /DGPO	PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MANTENIMIENTO INVIERNO 2024	699,411.99
2	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	TRABAJOS DE COLABORACIÓN ENTRE LA U.N.A.M. Y LA UNIVERSIDAD DE SORBONA	75,129.60
3	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APOYO PARA INVESTIGADORES INVITADOS	11,000.00
4	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APOYO LABORATORIO NACIONAL DE CANALOPATÍAS (ANUAL)	820,541.28
		TOTAL	1,606,082.87



Infraestructura



Pantalla led 4K, equipo de audio y microfonía

Auditorio Antonio Peña Díaz







Cambio de domos Edificio Norte



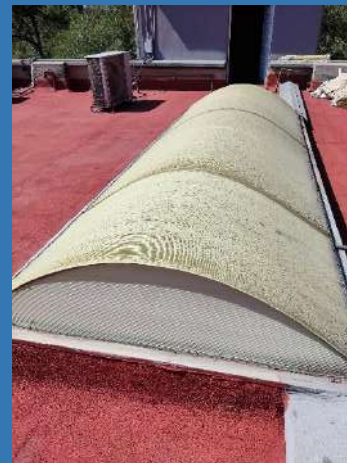
ANTES



DESPUÉS



Cambio de domos Edificio Sur



ANTES



DESPUÉS



Cambio de domos Edificio "A" Neurociencias



ANTES



DESPUÉS



Cambio de domos Edificio "B" Neurociencias



ANTES



DESPUÉS

Impermeabilización Edificio Nuevo Vivarium





Mantenimiento a CCTV Edificio Principal



Mantenimiento a CCTV Edificio Neurociencias



DVR1NEURO. DAHUA, 16 CANALES. MONITOREA CAMARAS EXTERIORES.



DVR2NEURO. DAHUA, 16 CANALES. MONITOREA CAMARAS INTERIORES.

Mantenimiento a CCTV Edificio Anexo y Nuevo Vivarium



NVR HIKVISION 16 CANALES. MONITOREA EDIFICIO ANEXO



DVR VIVARIO. DAHUA, 16 CANALES. MONITOREA VIVARIO



Ampliación CCTV en Edificio Neurociencias



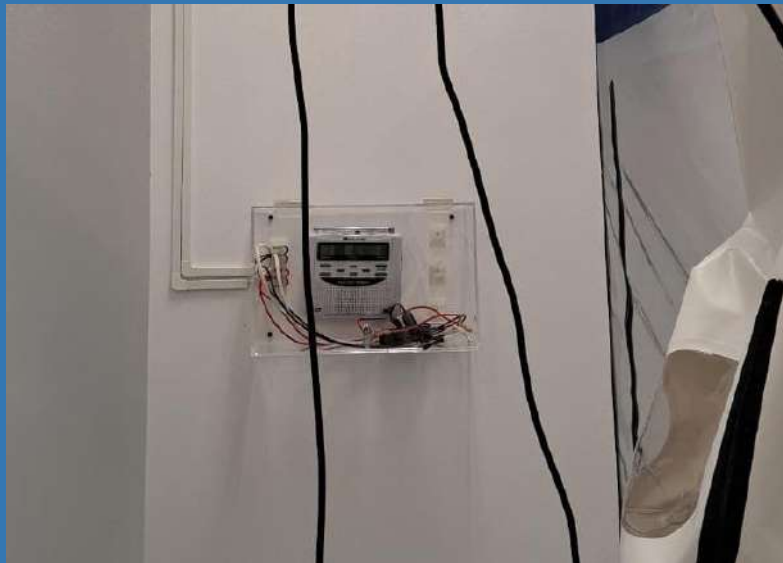
Trabajos de Protección Civil y Seguridad Física



Trabajos de Protección Civil y Seguridad Física



Trabajos de Protección Civil y Seguridad Física





Mantenimiento y cambio de baterías a UPS



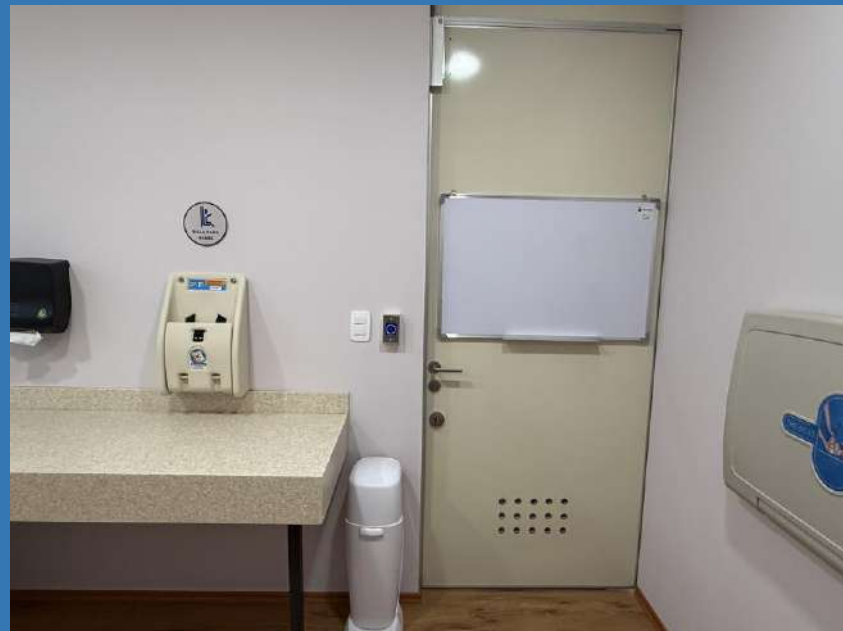
Remodelación Cafetería Sur



Remodelación Cafetería Neurociencias



Lactario en Edificio Anexo

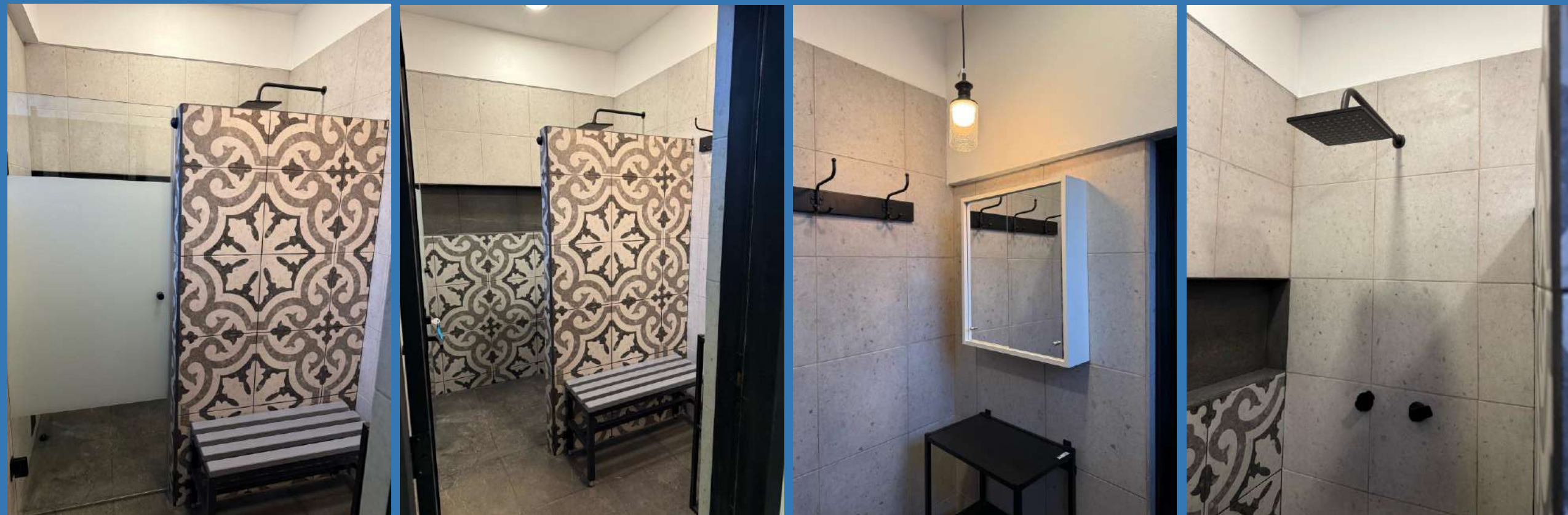


Baños Neutros

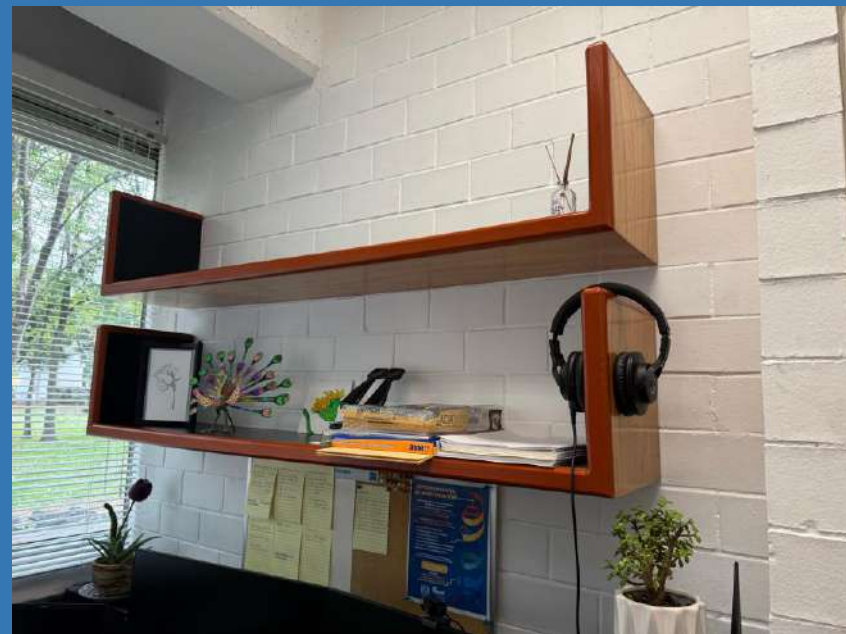




Modernización de cuarto de regaderas Edificio Oriente



Remodelación laboratorio 225 Norte, Dr. Sergio Romero



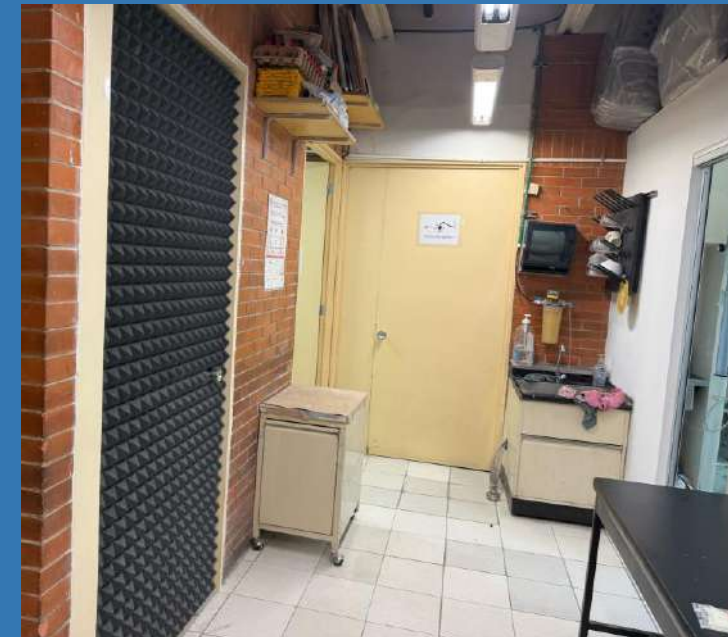
Remodelación laboratorio 225 Norte, Dr. Sergio Romero



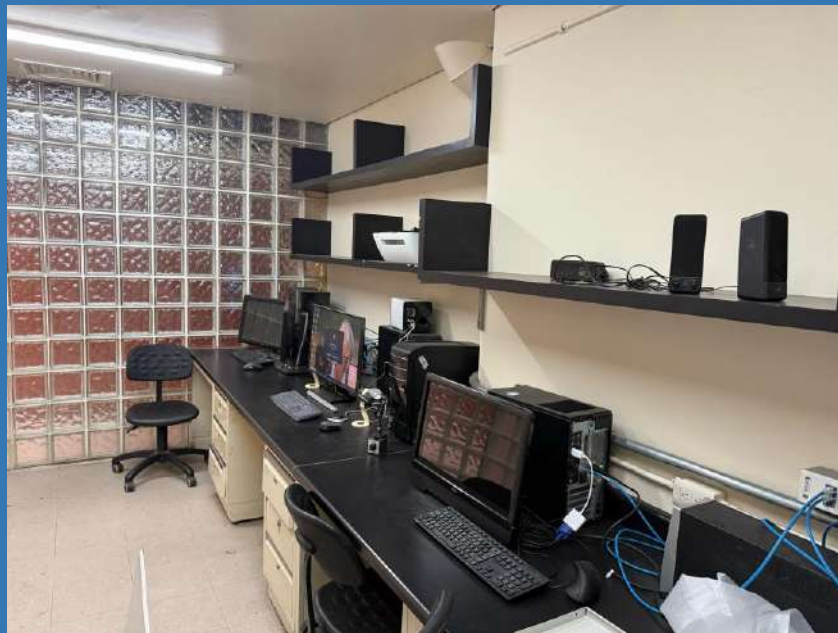
Remodelación laboratorio 104 Oriente, Dr. Igor Valencia



Readecuación laboratorio BL-205, Dr. Román Rossi



Remodelación laboratorio BL-204, Dr. Luis Lemus



Remodelación laboratorio AL-202, Dra. Vani Rajendan



Rehabilitación Bioterio





Sustentabilidad





Comunidad

In memoriam



Dr. José Luis Molinari Soriano

In memoriam



Gerardo Montes Trujillo



Alejandra Hernández Trujillo



Carlota Guerrero y Fuentes



Antonio Rivera Alvarado



Juan José Flores Rodríguez



Sociedad de estudiantes

- Lorelei Ayala, Presidenta
- Hilario Ruelas, Secretario
- Elias Nieto, Juan Carlos Escotto, Andrea Cervantes, Milán Leyva, Emiliano Covarrubias y Ari Martínez.



La Sociedad de Estudiantes invita al:



Primer encuentro de estudiantes con la dirección del Instituto

📅 Martes 08 de abril
11:00 - 12:00 h
📍 Auditorio Antonio Peña



👤 Dr. Luis B. Tovar

EVENTO EXCLUSIVO PARA ESTUDIANTES

LA SOCIEDAD NACIONAL DE ESTUDIANTES DE FISIOLÓGICOS Y A LA SOCIEDAD DE ESTUDIANTES DE FISIOLÓGICOS

MUESTRA FÍLMICA 2024

DEL 26 AL 30 DE AGOSTO
AUDITORIO ANTONIO PEÑA
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

CONSULTA CARTELERA EN:
WWW.IFC.URAM.MX



www.enacuram.mx [@enacuram](https://www.instagram.com/enacuram) [enacuram](https://www.facebook.com/enacuram) [ENAC URAM](https://www.youtube.com/channel/UC...) [enacuram](https://www.tiktok.com/@enacuram) diruccion@enacuram.mx



CInIG

Integrantes de la CInIG-IFC

Enikar Manuel Morales Patlán

Guillermo López Velasco

Mariana Citlali Vázquez López (invitada)

Enrique Chávez Jiménez

Ariadna Aparicio Juárez

Sylvia Garza Manero

Sergio Romero Romero

Pablo Montiel González (invitado)

Ruth Rincón Heredia





8M-2024

Cine debate

TEMPESTAD

AUDITORIO "ANTONIO PEÑA DÍAZ"

13
DE MARZO
15:00

duración: 105 min

8 de marzo
Día internacional de la mujer

#INVERTIRPARA TRANSFORMAR



YouTube Instituto de Fisiología Celular, UNAM

viernes
08
MARZO
12 hrs.

Género y trabajo, algunas reflexiones de investigación



Natalia Flores Garrido

SEMINARIO
INSTITUCIONAL 2024

#INVERTIRPARA TRANSFORMAR

M

NOCHE DE FUEGO

ENCUENTRA LA LUZ EN PLENA OSCURIDAD.

Cine debate

6

DE MARZO
12:00

26J-2024



P I C N I C
Celebrando la diversidad

Registra aquí tu participación:



<https://tinyurl.com/picnicUNAM>

Puedes traer tu propia comida o para compartir

Miércoles 26 de Junio, 12:00
Jardines del IFC





Araceli González Morales

Seminario CinIG-LaNca

"El ABC de la norma de igualdad
laboral y no discriminación NMX-R-
025-SCFI-2015"

miércoles 06 de noviembre,
12 horas, Aula B





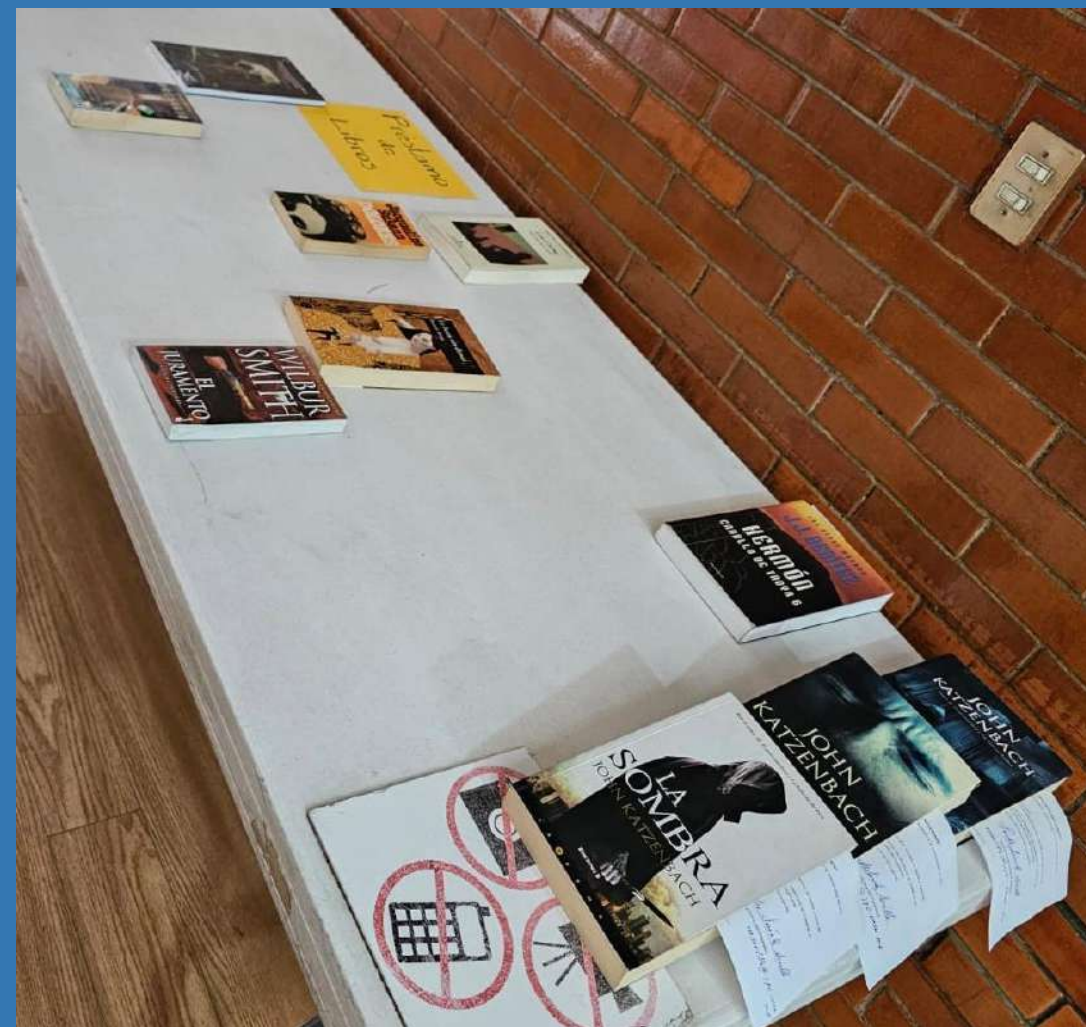
20N-2024

LA CIENCIA ES INCLUYENTE

Recomienda tu libro favorito a otro integrante del IFC y si puedes prestarlo, te ayudamos a que te lo devuelvan

Acompáñanos a realizar diversas expresiones artísticas en la que podamos mostrarle al mundo que la ciencia es incluyente

Jardín de Neurociencias
miércoles 20 de noviembre, 12 horas





25N-2024



25N
UNAM LIBRE
DE VIOLENCIA
HACIA LAS MUJERES

CinIG IFC

PERSONAS ORIENTADORAS COMUNITARIAS



11F-2025

  **#REBELDES Y SABIAS**

Concurso de dibujo

¿Cómo es el trabajo de una científica?



DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES JÓVENES Y NIÑAS EN LAS CIENCIAS

Convocatoria para niñas y niños familiares de miembros de la comunidad del IFC

Categorías:

- 6-8 años.
- 9-11 años.
- 12-14 años.

Consulta las bases en el código QR



Los dibujos se entregan el martes 11 de febrero, a las 12 pm, en el jardín de Neurociencias.

  **#REBELDES Y SABIAS**

Convivencia por el Día Internacional de las Mujeres, las Jóvenes y las Niñas en la Ciencia



DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES JÓVENES Y NIÑAS EN LAS CIENCIAS

Regresemos los libros prestados e intercambiamos ahora libros de Escritoras

Entrega los dibujos de tus pequeñas o pequeños

Jardín de Neurociencias, Martes 11 de Febrero, 12 pm





11F-2025

Instituto de Fisiología Celular
18 feb · 🌐

En el marco de las celebraciones por el "Día internacional de las mujeres, jóvenes y niñas en las ciencias"... [Ver más](#)



Paloma, 40 años
¿es posible envejecer con salud y energía?

👍❤️👏 17 5 veces compartido 1,018 reproducciones

Instituto de Fisiología Celular
13 feb · 🌐

En el marco de las celebraciones por el "Día internacional de las mujeres, jóvenes y niñas en las ciencias" **#11F** La Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG) y las Personas Orientadoras Comunitarias (POC) del IFC, traemos para ustedes la actividad "pregúntale a una científica" **#igualdadunam**.

En esta cápsula, Mildred le pregunta a una científica si se pueden crear medicamentos para enfermedades que hasta ahora no tienen cura como el cáncer.

La doctora Aliesha González Arenas del Instituto de Investigaciones Biomédicas le responde:
#rebeldeysabias #hazlocomoniña #cientificasmexicanas #preguntaleaunacientifica



Instituto de Fisiología Celular
24 feb · 🌐

En el marco de las celebraciones por el "Día internacional de las mujeres, jóvenes y niñas en las ciencias" **#11F** La Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG) y las Personas Orientadoras Comunitarias (POC) del IFC, traemos para ustedes la actividad "pregúntale a una científica" **#igualdadunam**.

En esta cápsula, Irene de 9 años, pregunta si es posible que la comida chatarra conserve su sabor pero sea saludable. La Dra. Lucy Camberos Luna de la Clínica Denki, especialistas en Neuronutrición; contesta esta pregunta.
#rebeldeysabias #hazlocomoniña #cientificasmexicanas #preguntaleaunacientifica





8M-2025



Instituto de Fisiología Celular, UNAM



viernes
14
marzo
12 hrs.

Bridging the gap: Ocean Energy Resources and the Importance of Women in STEMM

Se invita a ver el seminario desde el Auditorio Antonio Peña



Dr. Stephanie Ordóñez Sánchez
University of Strathclyde, Reino Unido

SEMINARIO INSTITUCIONAL 2025



Día Internacional
de las Mujeres
UNAM

#IgualdadDerechosPoder
ConYParaTodas





POCs



Dra. Ruth Rincón Heredia.



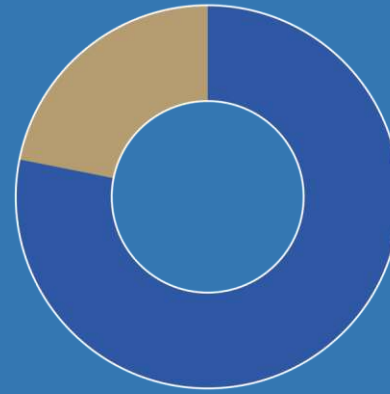
Dra. Sylvia Garza Manero



Dra. Beatriz Aguilar Maldonado

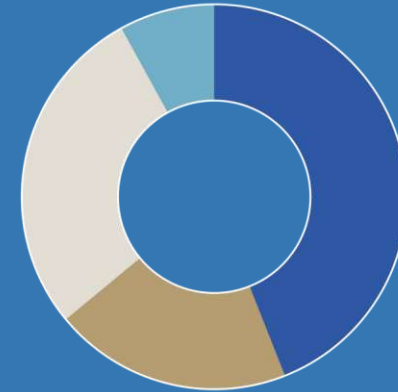


Mtra. Alma Gabriela Gómora Figueroa



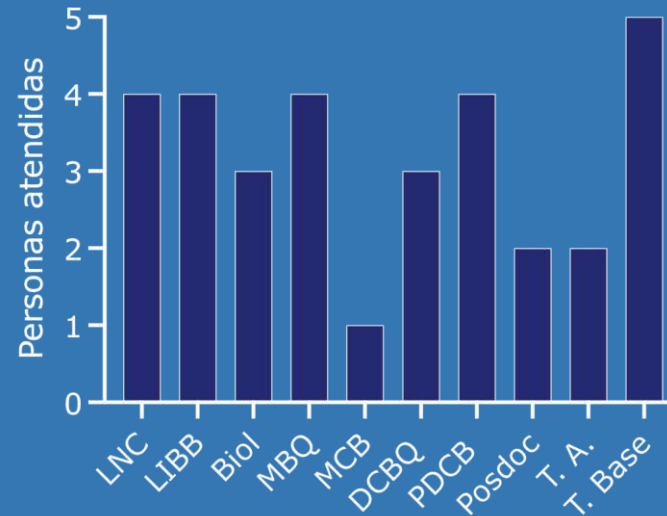
Estudiantes
Trabajadores

Total=32



Licenciatura
Maestría
Doctorado
Posdoctorado

Total=25





Eventos académicos

De Neurociencias y Bioética. Ricardo Tapia




Colegio de
Bioética, A.C.

Presentación del libro
“De Neurociencias y Bioética.”
Ricardo Tapia”

Textos compilados por Gustavo Ortiz

Miércoles 21 de agosto, 16:30 hrs.

Auditorio Antonio Peña, Instituto de Fisiología Celular

Transmisión simultánea  YouTube

*El libro estará disponible a la venta concluido el evento



Descargar programa



45 aniversario





Feria de carteles

FERIA DE CARTELES IFC 2025 La ciencia en manos jóvenes



¡Felicidades ganadores y ganadoras de pósters!

Licenciatura:

1er lugar Samuel Cortese,
2do lugar Javier Orozco
3er lugar Daniela Enciso

Maestría:

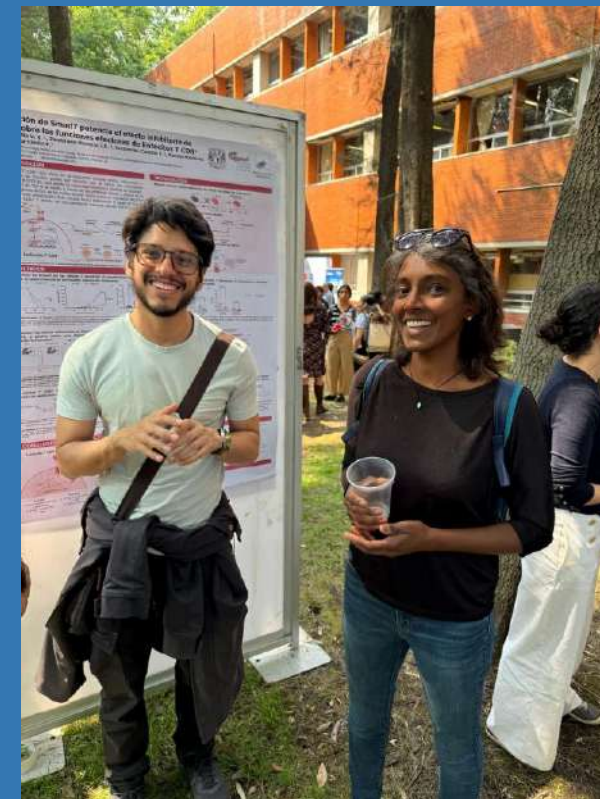
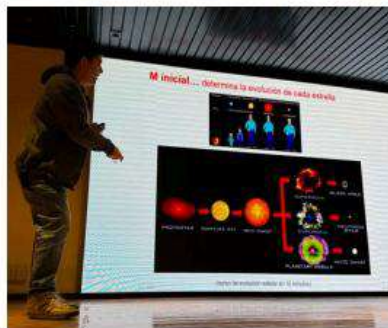
1er lugar Angélica Piedra,
2do lugar Angélica Michiru
3er lugar Sheyla Sabel Cruz

Doctorado:

1er lugar Francisco Padilla,
2do lugar Itzel Hernández,
3er lugar Juan Carlos Gómora
Gómora



Seminario invitado especial, impartido por el Dr. Diego López-Cámara,
investigador del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM





Curso teórico práctico de microscopía óptica avanzada y microscopía electrónica





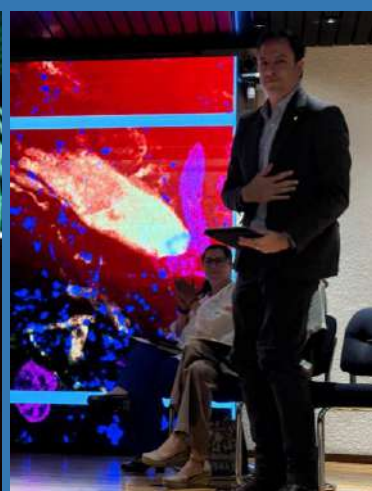
martes 1 y miércoles 2 de abril, 2025

Segundo Simposio Investigación en México sobre el Trastorno del Espectro Autista

Auditorio Antonio Peña | Instituto de Fisiología Celular, UNAM | 15 a 18 hrs.
Transmisión por el canal de Youtube del IFC

Regístrate aquí si acudirás
presencialmente





UNAM
Nuestra gran
Universidad

DE LA CÉLULA A LA SOCIEDAD:

procesos biopsicosociales en el envejecimiento humano

UNA AGENDA QUE CONOCER, DIFUNDIR Y ESTUDIAR

ORGANIZAN

DRA. MARCELA AMARO
DIRECTORA DEL IIS, UNAM
DR. LUIS B. TOVAR Y ROMO
DIRECTOR DEL IFC, UNAM

DRA. MAGDA CAMPILLO
DIRECTORA FAC. PSICOLOGÍA, UNAM
DRA. VERÓNICA MONTES DE OCA
COORDINADORA SUIEV, UNAM

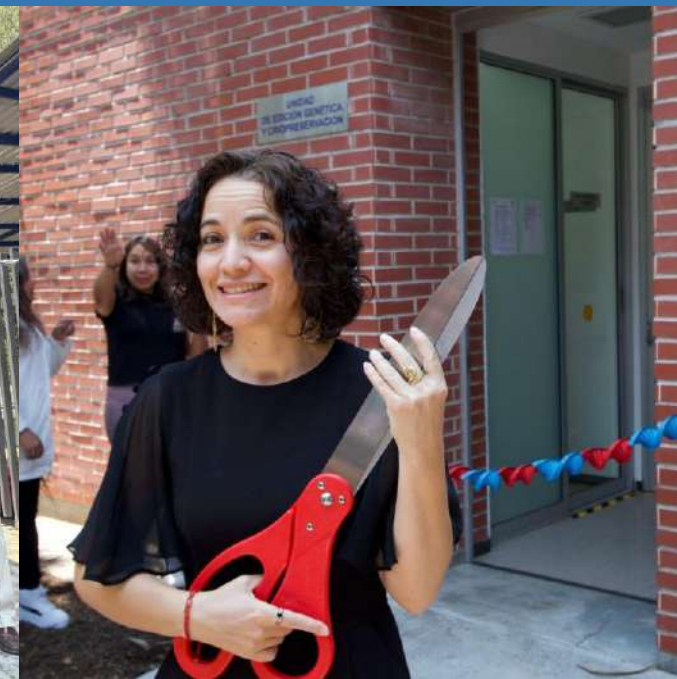
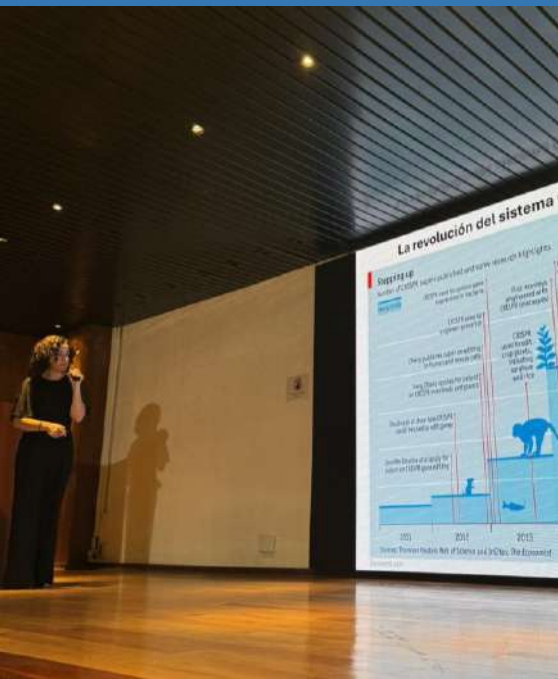
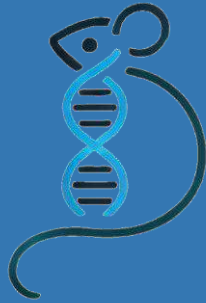
AUDITORIO "ANTONIO PEÑA" DEL INSTITUTO DE
FISIOLOGÍA CELULAR DE LA UNAM
MIÉRCOLES 23 DE ABRIL - 12:00 A 17:30 HORAS

SIMPOSIO

REGISTRO

95 años
Instituto de Fisiología Celular
Facultad de Psicología
SUIEV
SEMINARIO UNIVERSITARIO
INTERDISCIPLINARIO SOBRE
ENVEJECIMIENTO Y VEJEZ

UEGC

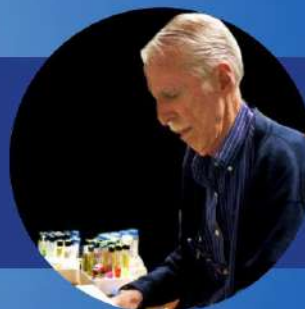




Simposio **El oxígeno en la fisiología y evolución celular**



Dedicado al **Dr. Antonio Peña Díaz**
Investigador Emérito, maestro y fundador del
Instituto de Fisiología Celular de la UNAM



Registro



Miércoles 30 de abril, 2025

 **YouTube** Auditorio Antonio Peña Díaz,
Instituto de Fisiología Celular / UNAM





UNAM
Nuestra gran
Universidad

Homenaje a Herminia Pasantes

martes 6
MAYO
12 hrs.

AUDITORIO ANTONIO PEÑA
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR,
UNAM

*Transmisión por el canal
de YouTube del IFC*





Agradecimientos



Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Rector



Dra. Soledad Funes Argüello
Coordinadora de la
Investigación Científica



Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
Secretario Administrativo



Dra. Bertha González
Pedrajo



Mtra. Sofía Gutiérrez
Ramírez



Lic. Pilar Martínez
Martínez



Lic. Carmen Ruíz
Valderrábano



Dra. Cecilia Rosen



Domi Vera



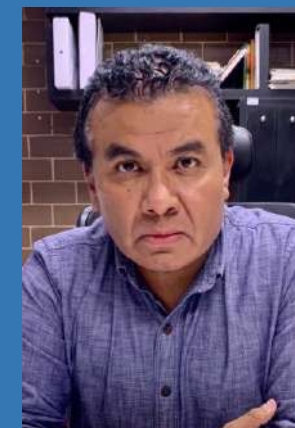
Mtra. Lilly Wence



Diana Osorio



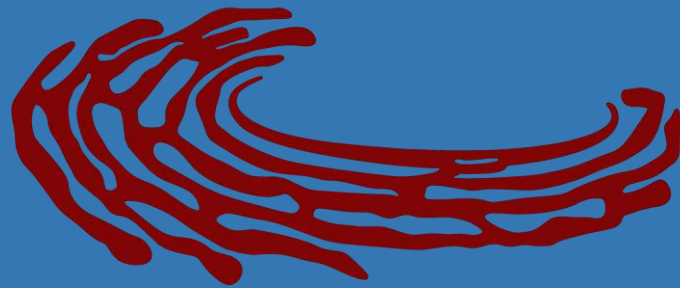
Ubaldo Rodríguez
Lagunes



Ing. Armando
Canto Canto







Por mi Raza Hablará el Espíritu