

FACULTAD DE CIENCIAS

— FC —

Dr. Luis Felipe Gracia Jiménez
Director – desde septiembre de 2025

Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar
Director – de octubre de 2021 a septiembre de 2025

La Facultad de Ciencias (FC) se dedica a formar profesionales de alto nivel en las áreas de biología, física y matemáticas, con énfasis en la generación y difusión del conocimiento científico. Su misión abarca la promoción de la cultura científica en México y el fortalecimiento de vínculos estratégicos con la sociedad.

La Facultad de Ciencias se conforma por más de 14,000 personas, con una oferta educativa que incluye ocho programas de licenciatura presenciales: Actuaría, Biología, Ciencias de la Computación, Ciencias de la Tierra, Física, Matemáticas, Física Biomédica y Matemáticas Aplicadas. En Posgrado tiene participación en 14 programas de Posgrado. La FC cuenta con el Programa Único de Especializaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Matemáticas (PUECBFM) y la Especialización en Microscopía Electrónica en Ciencias Biológicas.

La planta académica está compuesta por 3322 docentes que atienden a cerca de 10,700 estudiantes de licenciatura y 250 de posgrado. El personal de apoyo administrativo suma alrededor de 407 colaboradores.

El personal académico de la Facultad desempeña funciones orientadas al desarrollo de actividades docentes de alta calidad, complementadas por una sólida labor en investigación científica.

En 2025, el QS World University Ranking, una de las evaluadoras académicas más reconocidas a nivel internacional, ubicó a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en la posición 136 a nivel global y en el segundo lugar en Latinoamérica. En áreas específicas, la UNAM alcanzó el lugar 101 en matemáticas, el 103 en biología y el 113 en física, consolidándose en todos los casos como la segunda mejor institución de la región.

El personal de la Facultad publicó 431 artículos de investigación en revistas arbitradas e indexadas de circulación internacional, 371 de ellos en revistas indexadas en JCR/SCOPUS.

PERSONAL ACADÉMICO

La Facultad de Ciencias cuenta con una planta formada por 3322 personas, de las cuales 1544 son profesores de asignatura, 1294 ayudantes de profesor, 282 profesores de carrera, 195 técnicos académicos, adicionalmente hay dos investigadores y cinco profesores eméritos.

Durante este periodo hubo siete nuevas contrataciones a través del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos (SIJA), que es parte del Programa de Renovación de la Planta académica de la UNAM que coordina la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

El 87.45% de la planta académica de tiempo completo tiene nivel de posgrado; el 66.60% con doctorado y el 20.84% cuenta con alguna maestría.

431 profesores de tiempo completo pertenecen al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE), de los cuales el 64.28% tiene nivel "C", el 26.72% nivel "D" y el 8.98% tiene nivel "B", mientras que el 23.04 % tiene un Estímulo Permanente del PRIDE. 39 académicos pertenecen al Programa de Estímulos por Equivalencia (PEE).

Por otra parte, 939 profesores de asignatura contaron con el beneficio del Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG).

El número de personas que tuvieron reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) fue de 337. De los miembros en el sistema, 225 son personal académico de tiempo completo, 104 son profesores de asignatura y ocho Becarios Posdoctorales. En este año, poco más de la mitad de la planta de tiempo completo perteneció al Sistema. De los 337 miembros, ocho son eméritos, 25 tienen nivel III, 57 nivel II, 189 nivel I, mientras que 58 son candidatos a Investigador Nacional.

LICENCIATURA

En el año 2025 nuestra población estudiantil de nivel licenciatura ascendió a 10,694 personas, distribuidas de la siguiente manera: Actuaría, 2127; Biología, 2726; Ciencias de la Computación, 951; Ciencias de la Tierra, 21; Física, 2345; Física Biomédica, 255; Matemáticas, 1724; Matemáticas Aplicadas, 545

El número de personas tituladas en 2025 ascendió a 1135, de las cuales 465 lo hicieron mediante tesis y el resto, mediante opciones de titulación cuyo producto es un reporte, así como otras opciones que no implican la realización de un trabajo escrito.

Durante el año 2025 se ofrecieron 3489 grupos de nivel licenciatura, en los que se registró un total de 80,658 inscripciones.

En el año de referencia se ofrecieron 116 cursos curriculares de idioma inglés, en los que fueron atendidas 2348 personas alumnas. La oferta de cursos intersemestrales ascendió a 105, con una cobertura de 1659 estudiantes.

La Licenciatura en Ciencias de la Tierra forma parte de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, se mencionan los alumnos que quedan inscritos en la Facultad.

Planes y programas de estudio. En el rubro de Acreditación y evaluación de programas educativos ante COPAES y CIEES durante 2025, la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas recibió la Visita de acreditación de la Comisión de Pares Académicos Externos (CPAE) de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). Estamos en espera del dictamen de acreditación.

Estudiantes

Participación en los Programas de Movilidad Estudiantil. Durante el año 2025, 22 alumnos de la Facultad realizaron estancias de movilidad semestral en universidades extranjeras y 14 realizaron una estancia corta de investigación o capacitación. Se recibieron a 22 estudiantes de movilidad de otras universidades nacionales y extranjeras.

Programa Institucional de Tutorías. Durante el año 2025 se continuó con el Programa Institucional de Tutorías en la modalidad de Tutorías Grupales para los estudiantes de primer ingreso. Para la generación 2026 (semestre 2026-1), se organizaron 132 grupos de tutorías a cargo de 130 académicos de la Facultad, en los que se atendieron a los 1823 estudiantes de primer ingreso.

Becas. Con referencia a las becas, en el semestre 2025-2, 3989 estudiantes contaron con alguna beca o apoyo otorgados por nuestra Universidad con aportaciones públicas y de la Fundación UNAM. En el semestre 2026-1, 4130 estudiantes contaron con alguna beca o apoyo institucional.

Adicionalmente, la Secretaría de Asuntos Estudiantiles participó como responsable Académica de las solicitudes de las alumnas de las carreras del Subsistema de la Investigación Científica de la UNAM para el programa de Becas para Madres Mexicanas Jefas de Familia Estudiantes de Licenciatura 2025 de la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación, en el que se apoyó la gestión de 14 solicitudes.

Programas de Apoyo Académico. Para las actividades de Bienvenida a la generación 2026, mismas que se llevaron a cabo del 4 al 7 de agosto de 2025 con el apoyo de distintas áreas de la Facultad de Ciencias y de 69 anfitriones (estudiantes y egresados

de todas las licenciaturas de la Facultad), se realizaron 49 diferentes actividades lúdicas para promover nuestra oferta educativa con la ayuda de 159 participantes; además, se realizaron siete conferencias magistrales a cargo de los coordinadores de carrera.

Con respecto a las actividades de Orientación Vocacional, la Facultad participó en diferentes eventos organizados por la Dirección General de Orientación y Atención Educativa, en el marco del programa “Toma de Decisiones 2025”: “El Estudiante Orienta al Estudiante 2025”, donde participaron 30 estudiantes de Área I y 20 estudiantes de Área II (50 estudiantes en total); y la “Jornada Universitaria de Orientación Vocacional en la Facultad de Ciencias”, donde contamos con la asistencia de 354 estudiantes de bachillerato que participaron en las distintas actividades realizadas con el apoyo de 71 anfitriones: 34 laboratorios, talleres y cubículos con puertas abiertas, 17 actividades de “LudoCiencias, el festival multidisciplinario de la Facultad”, tres mesas redondas donde se dio a conocer la oferta académica de la Facultad y 50 charlas sobre distintos temas de interés científico impartidas por académicos y egresados. Finalmente, se realizó el “Exploración 2025: Al Encuentro de tu Futura Profesión” donde se realizaron tres conferencias con la participación de estudiantes y egresados para dar a conocer nuestra oferta educativa, sus instalaciones y servicios; y dos Webinars que contaron con la participación del Dr. Luis Felipe Jiménez García, director de la Facultad de Ciencias, mismas que alcanzaron más de 3.5 mil visualizaciones en redes sociales. Asimismo, se ofertaron 209 sesiones virtuales a cargo de académicos y estudiantes de último semestre de nuestra Facultad.

Por otro lado, la Facultad de Ciencias celebró un convenio institucional con el municipio de Nezahualcóyotl, Estado de México, mismo que establece las bases para colaborar conjuntamente en actividades encaminadas a la superación académica y el desarrollo de proyectos de beneficio común, mediante acciones coordinadas. Derivado de este convenio, la Facultad participó en la “Feria de Ciencias en Neza” con el apoyo de 81 estudiantes y académicos para la realización de 26 actividades durante tres días de actividades encaminadas a dar a conocer la oferta educativa de nuestra Facultad. Posteriormente, la Facultad de Ciencias participó en la “Expo Orienta Neza 2025” con el apoyo de 22 estudiantes y egresados orientadores y 12 actividades lúdicas de orientación vocacional a cargo de 26 participantes de nuestra comunidad, integrada por académicos, estudiantes y egresados.

Idiomas. Respecto a los servicios brindados para la comunidad estudiantil en aras de acreditar su requisito del idioma para la titulación, se atendieron a 196 estudiantes para los cursos extracurriculares de inglés durante el semestre 2025-2 y a 276 para el 2026-1. Asimismo, se gestionaron 849 dictámenes para la acreditación del idioma a través de la ventanilla virtual de idiomas, de los cuales 767 corresponden a las carreras sin asignaturas de inglés en su plan de estudios: Biología, Ciencias de la Tierra, Manejo

Sustentable de Zonas Costeras, Actuaría (generaciones anteriores a 2015) y Ciencias de la Computación (generaciones anteriores a 2012); y 82 a carreras con inglés en su plan de estudios: Actuaría, Ciencias de la Computación, Física Biomédica y Matemáticas Aplicadas. Por otro lado, durante el mes de enero de 2025 se realizó el Examen Global de Inglés para las carreras con asignaturas de inglés en su plan de estudios de la generación 2025, en donde se beneficiaron 178 estudiantes al acreditar alguna de sus asignaturas de inglés. Asimismo, durante el año 2025 se ofertaron 16 cursos extra-curriculares de Inglés para apoyar en su preparación a los estudiantes cuyas carreras no cuentan con materias de Inglés.

Servicio Social. Durante el año 2025 se registraron 2130 programas de servicio social en el Sistema de Información Automatizada de Servicio Social y Prácticas Profesionales de la UNAM que solicitaban prestadores de las carreras que se imparten en la Facultad. 1476 alumnos de la Facultad registraron el inicio de su servicio social y 1379 lo liberaron. 414 estudiantes de la Facultad se registraron en alguno de los cinco programas generales de Servicio Social con los que cuenta la Facultad.

Bolsa de Trabajo. En enero de 2025, la Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la Facultad apoyó al Congreso de Actuaría 2025 a través de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa de nuestra Universidad, para la impartición de dos talleres de Inserción Laboral: “Elaborar un Currículum” y “Entrevista de Trabajo”, en los que participaron 61 y 71 estudiantes respectivamente. En el marco del mismo evento, se apoyó en la realización de la Feria del Empleo para Actuarios a la que se invitó a 18 organizaciones de distintos sectores económicos.

En el marco del Encuentro Universitario de Reclutamiento UNAM 2025, organizado en conjunto por la Dirección General de Orientación y Atención Educativa, el 9 de septiembre de 2025 se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias una Feria del Empleo en la que participaron 22 instituciones ofertando sus vacantes para estudiantes y egresados. En el marco del mismo evento, se impartieron tres pláticas tituladas “Las habilidades del futuro. Importancia de la capacitación continua”, “Desarrollo de Habilidades Gerenciales” y “Prepárate para el empleo: Consejos para una adecuada inserción laboral”. Al evento se registraron 240 asistentes entre estudiantes y egresados.

Durante el año 2025, 67 empresas de distintos sectores económicos solicitaron su registro a la Bolsa de Trabajo de la Facultad, así como la difusión de sus vacantes dirigidas a estudiantes y egresados de las carreras que se imparten en la Facultad, siendo las carreras más solicitadas Actuaría y Ciencias de la Computación. Se recibieron un total de 328 vacantes para publicarse en el Sitio de Bolsa de Trabajo y se recibieron 850 postulaciones de parte de los alumnos y egresados de esta Facultad a diversas vacantes publicadas en el sitio.

Orientación Psicológica (ESPORA). Durante el año 2025, se ofreció atención psicológica a 485 alumnos y a 188 más en el marco del programa de Atención Psicológica Inmediata. Se ofrecieron tanto sesiones de psicoterapia grupal como individual, estas últimas con un esquema de 12 sesiones gratuitas y bajo un modelo desarrollado por el Posgrado de la Facultad de Psicología.

POSGRADO

La Facultad de Ciencias participa en los siguientes programas de posgrado: Astrofísica, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Biológicas, Ciencia e Ingeniería de la Computación, Ciencias de la Tierra, Ciencias del Mar y Limnología, Ciencias Físicas, Ciencias Matemáticas, Filosofía de la Ciencia, Ciencias de la Sostenibilidad, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología, Matemáticas y Física), Especialización en Cómputo de Alto Rendimiento, Especialización en Producción Animal: Organismos Acuáticos, Especialización en Estadística Aplicada. Los programas de la Facultad son dos; Programa Único de Especializaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Matemáticas (PUECBFM) y la Especialización en Microscopía Electrónica en Ciencias Biológicas. De los planes de Maestría y Doctorado en los que participa la Facultad 23 se encuentran reconocidos en el Sistema Nacional de Posgrados.

La División Académica de Investigación y Posgrado da atención administrativa a los posgrados de Ciencias Biológicas, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología, Matemáticas y Física), Especialización en Microscopía Electrónica y al Programa Único de Especializaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Matemáticas (PUECBFM). En el año se graduaron 13 personas de Doctorado, 24 de Maestría y tres de Especialidad. La Facultad cuenta con 180 tutores activos que atienden aproximadamente a 250 alumnos, inscritos en los diversos programas.

Se continúa trabajando en la elaboración de la propuesta para la creación de la Especialidad en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, cuyo anteproyecto fue aprobado por la Coordinación de Evaluación, Innovación y Desarrollo Educativos (CEIDE), encontrándose en revisión en la Coordinación General de Estudios de Posgrado.

EDUCACIÓN CONTINUA

La Secretaría de Educación Abierta y Continua de la Facultad de Ciencias (SEAyCFC) realizó durante el 2025, las actividades de promoción, difusión y ejecución de eventos académicos como son: cursos, talleres, congresos, seminarios, diplomados o actividades asumidas como tales, mismas que se encuentran vinculadas a la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación, la práctica profesional, las cuales tienen como

objetivo la actualización, profundización y aplicación del conocimiento científico de alumnos y profesores de esta entidad académica, así como de la comunidad universitaria y el público en general que participa en ellas.

Durante el año 2025, se programaron un total de 51 actividades académicas de las cuales únicamente se llevaron a cabo 35, mismas que consistieron en 20 diplomados, 10 cursos, dos talleres y tres jornadas en áreas del conocimiento como Biología, Física, Computación, Actuaría, Matemáticas y otras, las cuales generaron ingresos extraordinarios en favor de la Facultad por cinco millones de pesos. Algunas de las referidas actividades académicas se realizaron a través de la celebración de Convenios de Colaboración, habiéndose atendido a un total de 1380 estudiantes. De igual forma, al término de cada actividad académica, se llevaron a cabo las correspondientes evaluaciones de los profesores y ponentes por parte de los alumnos para la medición en la calidad y desempeño; así como en el uso de materiales y tecnología en el desarrollo e impartición de las mencionadas actividades académicas, mostrando un desempeño satisfactorio entre bueno y muy bueno del 90%. Durante el periodo enero-diciembre de 2025, se alojaron en la plataforma Moodle, un total de 38 cursos de inglés de diferentes niveles para los estudiantes de la Facultad de Ciencias, habiendo contado con un total de 80 grupos durante los distintos periodos curriculares, extracurriculares e intersemestrales, atendiéndose a un total de 3899 estudiantes.

También se llevaron a cabo acciones de promoción de las actividades y eventos académicos de la SEAyCFC, a través de las redes sociales Facebook, Instagram, Tiktok y LinkedIn, en el periodo comprendido del 7 de enero al 11 de diciembre de 2025. En el caso de Facebook se hicieron 106 publicaciones alcanzando 67,579 visualizaciones. Por lo que hace a Instagram, se realizaron 184 publicaciones y se generaron 7836 visualizaciones. En Tiktok se hicieron cinco publicaciones, alcanzando 5328 visualizaciones. Respecto a LinkedIn se llevaron a cabo 34 publicaciones, logrando 553 visualizaciones. Por último, en este rubro, se implementó el sistema de mensajería por WhatsApp en donde fueron atendidas 1127 personas interesadas en la oferta académica de la Secretaría.

Se continuó trabajando durante el año 2025 en actividades relacionadas con materiales educativos en línea para el SUAyED de la Facultad de Ciencias.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

Movilidad Académica. Tres académicas y un académico de la Facultad participaron en el Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico (PASPA). Visitaron la Facultad cuatro académicas y académicos a través del Programa de Estancias de Investigación (PREI), 11 académicos participaron en el Programa para Actividades Especiales

de Cooperación Internacional (PAECI), por lo que hubo movilidad de 15 académicos de la Facultad y de cuatro académicos visitantes.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Servicio social. Durante el año 2025 se registraron 2794 programas de servicio social en el Sistema de Información Automatizada de Servicio Social (SIASS) de la UNAM que solicitaban prestadores de las carreras que se imparten en la Facultad. 1609 alumnos de la Facultad registraron el inicio de su servicio social y 1508 lo liberaron. 406 estudiantes de la Facultad se registraron en alguno de los cinco programas generales de Servicio Social con los que cuenta la Facultad.

Durante el año 2025, la Secretaría de Vinculación fortaleció algunos ejes estratégicos como parte de las acciones propuestas desde el Plan de Desarrollo Institucional de la Rectoría y el Plan de Trabajo de la Dirección de la Facultad de Ciencias. Las actividades se agrupan en cuatro grandes apartados: innovación, servicios, vinculación interna y vinculación externa.

En lo concerniente a innovación, a principios de 2025 se realizó en conjunto con CO-PARMEX el Rally Emprendedor de la Facultad de Ciencias. Se trabajó en conjunto con Origo BioFoundry y la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la UNAM en el primer Taller de Emprendimiento Científico en Salud EBELI. Adicionalmente, durante el año se tuvo participación en los Comités de Evaluación de proyectos de InnovaUNAM Global. En temas de propiedad intelectual, se trabajó con un profesor de la Facultad para la documentación de una solicitud de patente.

En el apartado de servicios, se continuó el trabajo para documentar e implementar el Sistema de Gestión de Calidad de los laboratorios de la Facultad de Ciencias, proyecto que podrá ofrecer servicios especializados y acreditados a industrias que requieren este nivel de aseguramiento de validez de resultados. De igual forma, se mantuvo la certificación de calidad ISO 9001:2015 del LANSBIODYT, lo que permitió brindar más de 250 servicios que generaron recursos extraordinarios para la Facultad. En la segunda mitad del año, se trabajó muy de cerca con el Laboratorio Nacional en el lanzamiento de la campaña para el nuevo servicio de diagnóstico de VPH, mismo que ya se encuentra disponible en la tienda virtual Plaza Prometeo.

En lo que respecta a la vinculación interna, la Secretaría de Vinculación organizó por cuarto año consecutivo la entrega del Premio Citlali Vázquez Echeverría a la mejor tesis en el área de biología celular, se brindó soporte académico y administrativo al grupo estudiantil Propulsión UNAM, se apoyó al LANSBIODYT con la transmisión de sus seminarios de difusión y se participó en múltiples auditorías internas a sistemas de

gestión de calidad de laboratorios de otras entidades universitarias como la Facultad de Medicina, los institutos de Biotecnología, Biología, Ecología y Energías Renovables. Adicionalmente, se apoyó a la Secretaría de Desarrollo Institucional con la creación de un modelo para la evaluación de todos los laboratorios nacionales de la UNAM.

La vinculación externa estuvo enmarcada en la elaboración de convenios y bases de colaboración con instituciones educativas, empresas de la industria farmacéutica, gobiernos municipales y entidades del sector salud. También coordinamos junto con la organización Oceana, el Foro Académico El Golfo de México hacia una visión socioambiental, en el que participaron autoridades del gobierno federal, académicos de notable prestigio y empresas privadas.

INVESTIGACIÓN

Las y los académicos de tiempo completo de la Facultad publicaron 431 artículos de investigación en revistas arbitradas e indexadas de circulación internacional, 371 en revistas registradas en JCR/SCOPUS y 57 en otros índices. El análisis de factores de impacto y cuartiles confirma que el profesorado de la Facultad continúa difundiendo sus resultados principalmente en revistas de alto impacto.

La mayoría de estas publicaciones contó con el apoyo del presupuesto operativo de la Facultad, seguido de recursos provenientes de convenios internos de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA-UNAM), a través de los programas PAPIIT (Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica) y PAPIME (Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación). Finalmente, se recibieron aportaciones de proyectos externos, en su mayoría financiados por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI).

Los académicos de la Facultad publicaron 130 artículos de difusión y divulgación, 23 artículos en extenso, 26 libros, 92 capítulos de libro y siete manuales. Asimismo, se elaboraron 58 materiales de apoyo didáctico en formato tradicional, 20 en formato digital y 58 materiales en línea de acceso libre. El personal académico impartió 292 conferencias nacionales y 32 internacionales, participó con ponencias en 451 congresos nacionales y 330 internacionales, el personal asesoró un total de 1797 alumnos de todos los niveles.

La Facultad apoyó aproximadamente 140 proyectos con financiamiento propio, la Dirección General de Personal Académico apoyó 89 proyectos mediante el programa de apoyo a la investigación PAPIIT y 13 mediante el programa de apoyo a la docencia PAPIME. La Facultad continuó recibiendo el apoyo del Programa de Laboratorios Nacionales de SECIHTI en total se tuvieron 15 proyectos apoyados por SECIHTI.

INFRAESTRUCTURA

Con apoyo del Programa de Fortalecimiento Académico la Facultad adquirió Equipo para el Laboratorio de Biología Molecular de la Célula I: dos Microcentrífugas Digitales, un Transiluminador Ultradelgado de Luz UV; cuatro Phmétros Digitales de Mesa, dos Incubadoras de 80L y; cuatro Espectrofotómetros Rango UV-Visible. Equipo para el Laboratorio de Métodos Básicos: cuatro Parrillas de Calentamiento con Agitación; dos Phmétros Digitales de Mesa; cuatro Cámaras Horizontales de Acrílico; una Centrífuga Clínica Compacta; cuatro Mini Centrífugas; ocho Agitadores Vortex-Genie 2; una Balanza de Precisión; una Incubadora con Agitación de Mesa y; cuatro Microscopios Estereoscópicos.

Con el Programa de Equipamiento de Facultades y Escuelas, se adquirieron; 80 Video-proyectores Láser WXGA 4200 Lúmenes DLP Tecnología Láser Ecológica, 110 computadoras de Escritorio Procesador: Intel i7-14700, 13 cámaras de videovigilancia, Equipo para el Laboratorio de Biología Molecular de la Célula II: un Micrótopo Manual Básico con Volante de Mando, un Microscopio Invertido Triocular; dos Termociclador de Punto Final Gradiente, y cinco Microscopios Digitales Biológicos.

Se apoyó al Laboratorio de Óptica con ocho Optical Power Meter Kit, 843-R, seis Honeycomb Optical Breadboard y tres Power Supply, 635-2330 nm Laser Diode Modules. La Coordinación de Física adquirió un Medidor de Fuente Digital Interactivo, un H2d Laser Full Combo 40w Bambu Lab (Impresora y Cortadora Láser 3d) y dos Generadores de Formas de Onda Arbitraria, para apoyo a Física Biomédica. Para los Auditorios se adquirieron dos Sistemas de Proyección 3LCD Epson PowerLite 119W y Cámara de Video Canon.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

La Secretaría de Comunicación y Difusión Cultural-Científica de la Facultad de Ciencias es un espacio de la UNAM que tiene como propósito diseñar, generar y diversificar los canales para acercar información y contenidos audiovisuales sobre la gestión administrativa, el acontecer académico, de investigación, estudiantil, cultural y deportivo de su comunidad a la sociedad.

Actividades académicas. Se realizaron 684 eventos siendo estos: 11 actividades literarias, nueve ceremonias de entrega de premios y medallas, 23 sesiones de club de conversación, cuatro coloquios, un concurso, 247 conferencias, siete congresos, 26 cursos, una develación de placa, 28 encuentros, tres exposiciones, 10 ferias, un festival, nueve

foros, 19 funciones de concierto, 10 funciones de teatro, siete funciones de danza, 17 proyecciones de obras fílmicas, tres homenajes, ocho jornadas, siete mesas redondas, un performance, nueve presentaciones de publicaciones, 10 semanas temáticas, 191 seminarios, cuatro simposios, 14 talleres y cuatro transmisiones simultáneas a nivel local, nacional e internacional.

Se contó con la asistencia de 22,391 asistentes de manera presencial y 90,406 personas de manera virtual a través del Facebook y YouTube de la Facultad.

Conferencias

- Ciclo de conferencias Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas, coorganizado por la Facultad de Ciencias, UNAM en colaboración con Sociedad Mexicana de Física, Instituto de Física, UNAM, ICAT UNAM, ICN UNAM y Cinvestav
- Conferencia Internacional de Filosofía de la Computación UNAM- Ciudad de México 2025, coorganizado por la Facultad de Ciencias UNAM, en colaboración con Instituto de Biología UNAM, Universidad Iberoamericana, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Derecho UNAM, DCSH, UAM y Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de la Ciudad de México.

Coloquio

- Coloquio Demostraciones, diagramas y representaciones, coorganizado por el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias y Unidad de Posgrado Filosofía de la Ciencia.

Congresos

- Primer Congreso Internacional de Inteligencia Artificial: retos y oportunidades, coorganizado por la Facultad de Ciencias, UNAM en colaboración con FES Aragón UNAM, DGTIC UNAM, IIMAS UNAM, Facultad de Ingeniería UNAM, FES Acatlán UNAM y Consejo Académico del área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías UNAM.
- 21ª Conferencia Internacional sobre Dosimetría de Estado Sólido (SSD 21), coorganizado por la Facultad de Ciencias, UNAM en colaboración con Instituto de Física UNAM, Hospital ABC México, IIMAS UNAM, Facultad de Ingeniería UNAM, FES Acatlán UNAM y Consejo Académico del área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías UNAM.
- 1er Congreso Mexicano de Evolución, coorganizado por la Facultad de Ciencias, UNAM en colaboración con Red Mexicana de Biología Evolutiva, Institutos de Biología y Ecología UNAM, Coordinación de la Investigación Científica UNAM y Fondo de Cultura Económica.

Ceremonia

- Presentación del billete conmemorativo de la Lotería Nacional por el 85 aniversario de la Facultad de Ciencias.

Feria

- Primera Feria de Ciencias en Nezahualcóyotl, coorganizado por la Facultad de Ciencias, UNAM y la Alcaldía de Nezahualcóyotl.

Simposio

- 11 International Symposium on Recurrence Plots 2025, coorganizado por la Facultad de Ciencias, UNAM, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, Ciudad de México, Universidad Autónoma Metropolitana, Potsdam Institute for Climate Impact Research, Universidad Loyola de Chicago.

Semana temática

- Semana de receso escolar 2025. Organizada por la Dirección de la Facultad de Ciencias UNAM.

Seminario

- BioPhysImmuno @UNAM, coorganizado por la Facultad de Ciencias UNAM y la Universidad Aix Marseille, Francia.

Actividades culturales. Como parte de las iniciativas para dar una formación integral a los estudiantes, Difusión Cultural ofrece dos programas: música en territorio PUMA, en el que acerca conciertos a los planteles para tener un acercamiento entre los músicos de la OFUNAM, Orquesta Eduardo Mata y Academia de Música Antigua a través de conciertos didácticos. El segundo es Circuitos cultura UNAM donde ofrece una diversidad de agrupaciones que van desde conciertos de músicos emergentes a propuestas de teatro y danza.

Durante este año tuvimos la presencia de las siguientes agrupaciones:

Concierto del programa Música en Territorio PUMA

- Enero 27. Cuarteto Cuerdas Humboldt.
- Marzo 20. Cuarteto de Cuerdas Ofuscado.
- Agosto 28. Cuarteto de Cuerdas Low Brass

Circuitos Cultura UNAM

- Marzo 11. Idioma Ideal. Ejecución musical de Miguel López. Escalinata del Tlahuizcalpan.

- Agosto 27. Carro de Comedias, con el espectáculo, El Gran teatro del mundo de Calderón de la Barca. Sótano del Tlahuizcalpan.
- 31 de marzo. Conciertos del INBAL en tu escuela. El arte del canto. Con el apoyo de la DGACO.

Deportes. Se realizaron Torneos IntraCiencias selectivos de futbol soccer y futbol rápido, tenis, tenis de mesa, voleibol, basquetbol, basquetbol 3x3, "dodgeball, ultimate", tochito mixto, entre los meses de febrero a mayo.

Se efectuaron retadoras de basquetbol mixto, voleibol mixto, futbol, tenis de mesa, tenis, tochito mixto, gimnasia al aire libre, ajedrez, canicas y bádminton.

La Facultad participó en los Juegos Universitarios 2024-2025 en 35 disciplinas ocupando el 4º lugar general en el medallero; obteniendo 37 medallas de oro, 48 de plata y 37 de bronce, acumulando un total de 122 de medallas.

Las Selecciones de basquetbol femenino y varonil de Basquetbol 3x3 de la Facultad, participaron en el Campeonato Nacional selectivo para los Juegos Panamericanos Junior 2025, efectuado en el Comité Olímpico Mexicano.

La Facultad participó en el 18º Encuentro de responsables de la DGDU en el mes de junio.

Se entregó por primera ocasión el Premio Prometeo-deportivo, para reconocer a los estudiantes-deportistas de la Facultad más destacados y a los responsables más destacados de los equipos. Dicho premio consistió en una medalla conmemorativa, un diploma, una playera especial y \$5000.00 repartidos entre los ganadores.

A iniciativa de la Facultad de Ciencias se crearon los torneos "Campeón de campeones de Ciudad Universitaria" de futbol soccer, basquetbol, voleibol y basquetbol 3x3, entre los equipos campeones de las Facultades que organizan torneos internos.

Se realizó entre agosto-septiembre la inscripción de las Selecciones de la Facultad a los Juegos Universitarios 2026.

Se realizó el trámite ante la DGDU para el préstamo de instalaciones deportivas, de febrero a junio y de agosto a noviembre de 2025.

El Coordinador deportivo fue designado por la Federación Nacional de Basquetbol, como delegado de la Selección Nacional Femenil de Basquetbol 3x3, que participará en el Campeonato Mundial de Basquetbol 3x3 categoría U23, a celebrarse del 17 al 21 de septiembre del año en curso en XIONGAN, CHINA.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Durante el año 2025 la comunidad de estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias continuó participando en diferentes actividades, concursos, convocatorias y otros eventos organizados por diferentes instancias universitarias y de otras instituciones alcanzando destacados resultados. A continuación, se presentan los premios y distinciones que se obtuvieron durante el año:

Personal Académico

- Emma Lam Osnaya, por haber sido distinguida con el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2025, otorgado por la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ana María Cetto recibirá la Medalla John Torrence Tate 2025 por su liderazgo en la física internacional.
- Diputadas reconocen a la doctora Tatiana Fiordelisio por su destacada labor científica. La Comisión de Igualdad de Género de la Cámara de Diputados de la LXVI Legislatura otorgó en el Palacio Legislativo.
- Jorge Arturo Meave del Castillo recibe insignias que lo reconocen como profesor emérito de la UNAM.
- Develan busto de Helia Bravo Hollis en la Facultad de Ciencias, reconoce su legado en la Biología y conocimiento de las cactáceas.
- Jonathan Cancino Manríquez, quien realiza estancia posdoctoral en la Facultad de Ciencias, gana el Premio Mary Ellen Rudin Award 2025.
- Premian a ganadores del Concurso de Minificción de Mecánica Cuántica “Cuantos de Ficción”: Aylin Junueth Jiménez Ramírez de la licenciatura en Física y Jorge Yahir Mio Pacherre, doctorado en Ciencias Físicas, UNAM.
- Por estar incluidos en el Top 2% de los científicos más citados del mundo según el ranking 2025 de la Universidad de Stanford (Scopus). Dr. Juan José Morrone Lupi, Dra. Annie Pardo Cemo, Dr. Adolfo Andrade Cetto, Dr. Oscar Alberto Flores-Villela.
- Dr. Genaro Vázquez Victorio, Profesor de Asociado “C” del Departamento de Física de nuestra Facultad, por haber obtenido el Primer lugar en el Premio Canifarma 2025 en la categoría de Investigación Tecnológica.
- Dr. José Sarukhán Kermez, egresado de la Licenciatura de Biología de nuestra Facultad, a quien el Consejo Universitario de la UNAM le confirió el grado de Doctor *Honoris Causa*.

- Dr. Humberto Andrés Carrillo Calvet, Profesor de Carrera Titular “C” y Profesor de Asignatura del Departamento de Matemáticas de esta Facultad, por haber sido designado Investigador Nacional Emérito del SNII.
- Mtra. Ana Paulina Mendoza Von der Borch, Técnica Académica Asociada “C” del Departamento de Biología Celular y Profesora de Asignatura “B” de nuestra Facultad, al ser distinguida con la Medalla Alfonso Caso.
- Dra. Annie Pardo Cemo, Profesora Emérita en el Departamento de Biología Celular de nuestra Facultad, al ser distinguida con el Doctorado *Honoris Causa* por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).
- Mtra. Diana Alethia Guerrero Hernández, Profesora de Asignatura “A” de nuestra Facultad, al ser distinguida con la Medalla Alfonso Caso.
- Mtro. Mauricio Arredondo Fernández Cano, Profesor de la licenciatura en Actuaría de la Facultad de Ciencias de la UNAM, por su nombramiento como Presidente del CONAC (Colegio Nacional de Actuarios) para el periodo 2025-2027.
- Dra. Julia Carabias Lillo, Profesora de Carrera Asociado “C”, del Departamento de Ecología y Recursos Naturales de nuestra Facultad, al recibir el prestigioso Premio Fred Packard que entrega la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y la Comisión Mundial de Áreas Protegidas de la UICN (CMAP).
- Dra. Gabriela Murguía Romero, Secretaria de Asuntos Estudiantiles de nuestra Facultad, al recibir el Premio del 42 Congreso Nacional y 16 Internacional de Servicio Social y Voluntariado Universitario, en la categoría de Trayectoria Nacional (México), que organiza la Comisión Interuniversitaria de Servicio Social.
- Mtro. César Carrillo Trueba, Editor de la revista *Ciencias*, al recibir el Premio CANIEM al Arte Editorial 2025, en la categoría Publicaciones Periódicas-Divulgación de la Ciencia, por la edición número 144 de la Revista de nuestra Facultad.
- Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez, luego de ser galardonada con la Medalla Ayala 2025 que otorga la Cátedra Hana y Francisco Ayala de Ciencia, Tecnología y Religión de la Universidad Pontificia Comillas, con sede en Madrid.
- Dra. Ana Lillian Martín del Pozzo, Investigadora titular “C” del Instituto de Geofísica y Profesora de Asignatura “B” de nuestra Facultad, al ser distinguida con el Premio SECTEI (Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México) Mujeres por la Ciencia, las Humanidades, la Tecnología y la Innovación “María Fernanda Campa Uranga”, 2025.

- Silvia Castillo Argüero, Doctor *Honoris Causa* por el Claustro Doctoral Honores Causa Internacional “Honores Vero Lumine”. Instituto de Estudios Superiores SIATI Puebla, México.
- Oscar Alberto Flores Villela, “W. Frank Blair Eminent Naturalist Award”. Southwestern Association of Naturalists. 2025.

Estudiantes

- Estudiantes de la Facultad de Ciencias reciben premios por sus aportaciones al estudio de los hongos: Jesús Ernesto Casas Ramírez recibió el primer lugar del Premio Doctor Teófilo Herrera a la mejor tesis de licenciatura, y Valeria Stephany Flores Almaraz, el primer lugar a la mejor tesis de maestría.
- Daniela Sánchez Valdez fue galardonada con el primer lugar del Premio Elvira Aguirre Acosta, con el trabajo “Endemismo en hongos del suelo de la Península de Yucatán”. El segundo lugar fue para Bayron Carrasco Reyes y el tercero para Diego Armando Mora Mendoza.
- XIV Congreso Mexicano de Micología, la Facultad de Ciencias obtuvo el tercer lugar en el concurso de fotografía Premio Doctora Evangelina Pérez. Mientras que Eunice Jazmín Flores Vivar, recibió una mención honorífica.
- Dos medallas de oro, una de plata y otra de bronce para Ciencias en los Juegos Universitarios 2025: María Guadalupe Zavala Ávalos medalla de oro, Lizeth Gómez Máximo medalla de oro, Karla Villalana Arias medalla de bronce, Marco Mauricio Cruz Ruiz, medalla de bronce.
- Ciencias crea el Premio Prometeo Deportivo para sus deportistas de alto desempeño: Premio Prometeo Deportivo fue para Zoe Abigail Monroy, por su labor como promotora del deporte. Además, fueron galardonados Elba Rebeca Vargas Álvarez y Joel Avilez Espinoza por su alto desempeño deportivo.
- Melissa Celaya-Castro, Mariel Luna-Melquiades, Valeria Islas-Ramírez y Samantha Martínez-Medina Primer Lugar en el concurso de carteles. Modelos experimentales de diabetes mellitus tipo 2 en rata wistar que reflejan diferentes estadios de la enfermedad. VI Congreso Internacional FeSAHANCCCCAL. Bajo la Supervisión de los Doctores, Adolfo Andrade Cetto y Gerardo Mata Torres Valle
- Equipo estudiantil de Ciencias ganan el Concurso Mundial Can-Sat 2025 de satélites enlatados: Gustavo Castelán Mijangos, Diego Oswaldo Flores Vicente, Karen Mondragón Huerta, Jonathan Uriel Sanjuan Herrera, Fidel Quino Camacho y Andrea Flores Leyva, quienes trabajaron bajo la asesoría del maestro en Ciencias José Luis del Río Valdés, profesor de Ciencias.

- Entregan Medalla Gabino Barreda y diplomas (2018 a 2022) a estudiantes sobresalientes de la Facultad de Ciencias.
- Carlos Saúl Rivera Landeros, estudiante de Ciencias, ganó el Premio Sotero Prieto 2025, de la Sociedad Matemática Mexicana, por la Mejor Tesis de Licenciatura.
- Entregan Premio Citlali Vázquez Echeverría a Alexa Jazive Valdés Trujillo por la Mejor Tesis en Biología Celular.
- Leonardo Solís Rodríguez, Estudiante de noveno semestre de la Licenciatura en Física Quien formó parte del equipo ganador del Quantum Hackathon Latam 2025- Quantum for Climate, realizado en Uruguay.
- Kimberly Romero Islas, María Nicole Castro Hernández, Karla Yamilet Moreno Ramírez y Oscar Isaac Conde Matthias, estudiantes de la licenciatura en Biología por obtener el primer y tercer lugar en el certamen de ponencias orales de la XVII Reunión Nacional de Herpetología.
- Carlos Saúl Rivera Landeros, Estudiante de la maestría en Ciencias Matemáticas por haber recibido el Premio Sotero Prieto 2025 a la Mejor Tesis de Licenciatura, otorgado por la Sociedad Matemática Mexicana.

