

FACULTAD DE INGENIERÍA

— FI —

Dr. José Antonio Hernández Espriú

Director – desde febrero de 2023

Las acciones instrumentadas en el tercer año de gestión estuvieron dirigidas a mejorar las condiciones académicas para el alumnado, estimular el aprendizaje, fomentar la investigación, ampliar las alianzas de beneficios mutuos y contribuir a la solución de los grandes problemas de la sociedad.

Con una perspectiva renovadora, el Consejo Técnico aprobó la modificación de trece licenciaturas que se encuentran en el proceso de revisión antes de su aprobación por el CAACFMI; se reforzaron los apoyos académicos para alentar el aprovechamiento escolar, y se fortaleció el Programa de salud mental. También se fortalecieron los resultados de la Coordinación de Internacionalización; se renovó la oferta académica del Centro de Docencia, que incluyó el nuevo Diplomado de Investigación en Ingeniería; se apoyó a docentes jóvenes mediante el Programa de Financiamiento con Capital Semilla para Jóvenes Docentes (CAPSEM I+DT), además de emprenderse nuevas acciones que fortalecieron la igualdad de género en la entidad.

Por otra parte, se invirtió nuevamente en obras de infraestructura académica y de bienestar para el alumnado que incluyeron el acondicionamiento de espacios, la colocación de mesas de acero con techo de policarbonato en el conjunto sur, obras de mantenimiento en oficinas, el reacondicionamiento del laboratorio de Hidráulica en Posgrado y la instalación de un espacio de calistenia.

Se inaugura el cuarto año de trabajo con la convicción de transformar a la Facultad de Ingeniería para reafirmar su papel protagónico en la formación integral de profesionales de la ingeniería y contribuir con la sociedad, como ha sucedido en el transcurso de su historia.

PERSONAL ACADÉMICO

En la quincena 4 de 2024, la labor educativa de la Facultad se fortaleció con 2479 nombramientos académicos, correspondientes a 251 de carrera, 142 de técnicos académicos, 1508 docentes de asignatura, 576 de ayudantes de profesor y dos profesores eméritos; a la vez que en la quincena 16 la plantilla estuvo integrada por 2500 nom-

bramientos académicos, correspondientes a 254 docentes de carrera, 144 técnicos académicos, 1535 de asignatura, 565 ayudantes de profesor y dos profesores eméritos.

Al mismo tiempo, este año se fortaleció la plantilla académica con la contratación de siete académicos por medio del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA) y siete por artículo 51, todos ellos poseedores de un perfil que conjuga docencia e investigación.

Este año el Centro de Docencia Ingeniero Gilberto Borja Navarrete incrementó en 40% su oferta respecto a 2024, al contabilizar 80 actividades de formación o capacitación con una suma de 1245 registros de conclusión en las áreas didáctico-pedagógica, desarrollo humano, cómputo y disciplinar. En esta ocasión, el 52.5% de la oferta se impartió en línea o de manera autogestiva frente al 47.5% que se realizó de forma presencial.

Se presentó el Diplomado en Investigación en Ingeniería, cuyo objetivo es robustecer las capacidades académicas y metodológicas de profesores, investigadores y personal técnico de la institución al responder a una de las líneas de trabajo del proyecto 2.A. Fortalecimiento del Centro de Docencia del Plan de desarrollo 2023-2027.

Con el propósito de promover la cercanía y el diálogo con la comunidad, previo al inicio de los semestres 2025-2 y 2026-1, se realizaron dos sesiones de bienvenida para 86 profesores de reciente incorporación. En cada reunión de inducción se abordaron temáticas relacionadas con la vida académica, opciones de capacitación, perspectiva de género, procesos administrativos y vida académica a través de la Unión de Profesores y el Colegio del Personal Académico.

En relación con los estímulos académicos, en 2025 se otorgaron 263 del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) y 1039 del Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG).

LICENCIATURA

En el semestre 2025-1, la Facultad atendió una matrícula total de 13,568 estudiantes de licenciatura, que considera 11,093 de reingreso y 2475 de nuevo ingreso al cierre del periodo de trámites escolares y ajustes; mientras que en el semestre 2026-1 se atendieron 13,327 estudiantes de licenciatura, con 10,833 de reingreso, correspondientes a 7989 hombres, 2841 mujeres y tres personas no binarias. En cambio, la generación de nuevo ingreso estuvo configurada por 2494 estudiantes, con una distribución de 1808 hombres y 686 mujeres.

Actualización de planes de estudio. Como parte de la segunda etapa del proceso de modificación de planes y programas de estudio, el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería aprobó 13 proyectos que se turnaron a instancias auxiliares de la UNAM, en vías de aprobación por el CAACFMI. Los nuevos planes fueron el resultado de una evaluación exhaustiva realizada en 2024 conforme al Reglamento General para la Presentación y Aprobación de Planes y Programas de Estudio (REGEPAPE), en función de lo cual se identificaron las fortalezas y áreas de oportunidad para emprender un proceso de modificación de los planes y programas de estudio.

El trabajo de un año incluyó la participación de 1335 personas que centraron sus esfuerzos en la configuración de nuevas propuestas curriculares caracterizadas por la flexibilidad curricular, la eliminación del bloque móvil, la disminución de seriaciones, el agregado de temas emergentes como inteligencia artificial y pensamiento computacional, y la incorporación de un enfoque de aplicación de conocimientos desde los primeros semestres.

Los nuevos planes de estudio también incluyen barras de temas selectos que favorecen la elección de asignaturas por parte del alumnado y la actualización curricular en función de los avances en cada campo disciplinar. Al mismo tiempo, consideran un proyecto integrador en los semestres finales.

Reacreditación CACEI. Con el objetivo de afrontar con éxito la reacreditación de 10 de sus programas por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) conforme al nuevo Marco de referencia 2025, se impartió el taller Una guía para la autoevaluación (MR2025), dirigido al profesorado y coordinadores de carrera. Además, se mantuvo el seguimiento respecto a la reacreditación de Ingeniería en Sistemas Biomédicos y a los reportes de medio término de los programas de las ingenierías Mecánica y Mecatrónica.

Certificación de laboratorios. En lo correspondiente al Sistema de Gestión de la Calidad de los laboratorios de docencia, se atendieron una auditoría interna y una externa que fueron clave para mantener la certificación de 31 laboratorios con la norma ISO 9001:2015 y establecer un marco de acción para la incorporación de los laboratorios de Geología y Sistemas Biomédicos en el siguiente proceso de certificación. Con ese objetivo, en 2025 se concentraron esfuerzos en la revisión de procesos, el fortalecimiento de condiciones operativas y la adecuación de registros.

Aprovechamiento escolar. Con el objetivo de fomentar el aprovechamiento escolar, se reforzó el Programa de regularización para estudiantes de licenciatura con nueve opciones de apoyo al alumnado, como cursos intersemestrales en las divisiones profesionales, la renovación de los Cursos con Taller de Preparación para la Presentación

de Exámenes Extraordinarios (CTP) y la aplicación de 19 exámenes extraordinarios en dos oportunidades. También se fortaleció la vinculación con nueve planteles del bachillerato universitario con el fin de actualizar el examen diagnóstico de la generación 2026 y migrar reactivos a una nueva plataforma (Moodle) para su aplicación a nuevas generaciones.

Adicionalmente, como parte de las estrategias conjuntas con el bachillerato universitario, se atendieron 726 estudiantes de nuevo ingreso con el curso Antecedentes de Matemáticas para fortalecer los antecedentes matemáticos del alumnado y favorecer su transición hacia las asignaturas universitarias mediante materiales digitales, talleres de ejercicios y asesorías.

Programa Institucional de Tutoría. El Programa Institucional de Tutoría es un apoyo sustancial que favorece la permanencia y el avance curricular del estudiantado de licenciatura; en cuyo marco se atendieron a 2554 estudiantes de nuevo ingreso con el respaldo de 108 académicos y se fortalecieron su segunda y tercera etapas con ciclo de conferencias con temas que resaltaron la importancia de una segunda lengua, liderazgo y oportunidades para la Ingeniería Petrolera, con una asistencia 158 estudiantes, adicionales a la atención personalizada que se ofrece de manera regular.

Titulación. Los apoyos para el avance curricular y el seguimiento de trayectorias permitieron alcanzar 1700 titulaciones. Toda vez que fue un año complicado en la Universidad el avance resultó por debajo de lo esperado; en virtud de esta situación, se emprendieron nuevas acciones que conducirán a una mayor eficiencia de egreso.

Becas. En 2025, siete de cada 10 de nuestros estudiantes se beneficiaron con alguno de los 8751 apoyos otorgados, entre los que sobresalen las ayudas para manutención, rendimiento escolar, apoyo nutricional y las de Fundación TELMEX.

Servicio social de impacto en la sociedad. En 2025 se registraron 2033 trámites de inicio y 1870 de culminación del servicio social. Entre las acciones de servicio social en beneficio de comunidades rurales, semiurbanas y urbanas, destacan al menos doce acciones relacionadas con el apoyo a Santa Ana Tlachihualpa en el Estado de México, en colaboración con la Facultad de Medicina, dentro del programa UNAM Adopta una Comunidad; el desarrollo de la primera etapa del proyecto Infraestructura sustentable para un centro de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia en Chapa de Mota, y el diseño de la red de distribución de agua potable para el condominio Misiones de la Noria, en Xochimilco.

A estas actividades se suman un estudio sobre vibración ambiental en un edificio del Instituto Nacional de Migración de la Ciudad de México, una inspección ocular a edi-

ficios de la Secretaría de Gobernación y dos levantamientos topográficos, uno en un centro de Fundación Origen y otro en la Casa del Estudiante José Yves Limantour.

Prácticas académicas. Como parte de las actividades de apoyo académico que tienen como finalidad reforzar el aprendizaje, en el transcurso del año se realizaron 326 prácticas escolares foráneas en atención a 8111 estudiantes, con un recorrido de 200,740 kilómetros, cubiertos con el parque vehicular de la entidad y autotransporte rentado con un monto de 5.22 millones de pesos.

Agrupaciones estudiantiles. Los apoyos al alumnado incluyeron el respaldo a las 49 agrupaciones registradas que propiciaron la realización de actividades académicas que aportan experiencias formativas significativas para los estudiantes. De esta forma, entre lo realizado en el transcurso del año sobresale la participación en el tercer Concurso de Cilindros de Concreto; el Encuentro Latinoamericano de Capítulos Estudiantiles del ACI (ENLACE 2025); la XLI Olimpiada Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil; el desarrollo de proyectos aeronáuticos y aeroespaciales; talleres, cursos, retos técnicos, proyectos especializados, además de actividades de divulgación, observación científica, cartografía, análisis geoespacial y conferencias, e iniciativas de emprendimiento, liderazgo, finanzas y gestión empresarial.

POSGRADO

La matrícula de posgrado, en 2025, sumó 1050 estudiantes, considerando 241 de especialización, 540 de maestría y 269 de doctorado inscritos en los programas en los que la Facultad de Ingeniería funge como sede, cifra que al final del año se incrementó a 1122 estudiantes (252 de especialización, 595 de maestría y 275 de doctorado) a razón de movimientos escolares y actualizaciones.

Asimismo, concluye el año con la graduación de 160 maestros, 64 doctorados y 102 egresados de especialización y el reconocimiento de 15 de sus programas que permanecen en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI).

Entre las acciones para el fortalecimiento del posgrado figuraron la publicación de dos convocatorias de apoyo a la graduación por Examen General de Conocimientos, el seguimiento de las tasas de graduación por campo de conocimiento, reuniones con tutoras y tutores, la impartición de un curso sobre la biblioteca digital del posgrado y el otorgamiento de 1824 becas del SECIHTI, 10 de la UNAM, 42 de movilidad corta y once estancias de mayor duración para España, Colombia y Francia.

EDUCACIÓN CONTINUA Y A DISTANCIA

La oferta de educación continua y a distancia, conformada en 2025 por 172 cursos, 60 diplomados, cinco talleres y tres seminarios, amplió su catálogo académico con la incorporación de 33 nuevos programas de vanguardia y utilidad para los ingenieros, referidos a áreas estratégicas como geotermia, ciencia de datos, finanzas, gestión de proyectos, ingeniería civil, programación, logística, instalaciones sanitarias, cadena de bloques, energía, igualdad de género y organización laboral, entre otras.

INTERNACIONALIZACIÓN

Los apoyos de la Coordinación de Internacionalización se han fortalecido y diversificado desde 2024 para apoyar a estudiantes y académicos a través de la vinculación con entidades universitarias e instituciones externas. De esa manera, además del apoyo a 60 estudiantes en movilidad, se atendió a 15 estudiantes en la modalidad de aprendizaje colaborativo internacional (COIL), se concretaron estancias de investigación o titulación y se concretaron cinco participaciones en los programas Invierno y Verano PUMA en sedes de la UNAM en China.

A lo anterior, se agregan 33 visitas de representantes de 47 instituciones de educación superior provenientes de 14 países; la organización de actividades para fomentar la internacionalización; la colaboración en actividades de difusión que incluyeron, entre otras, conferencias sobre inteligencia artificial, y la impartición de asignaturas curriculares en inglés en la Facultad durante el semestre 2026-1.

VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO E INDUSTRIAL

En vía de fortalecer la vinculación, se establecieron alianzas con la Comisión Internacional de Límites y Aguas entre México y los Estados Unidos (CILA), la Secretaría de Relaciones Exteriores, el Instituto Nacional Electoral, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro, GE Technology Solutions Mexico, el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, la Bolsa Institucional de Valores (BIVA), el Instituto Nacional de Pediatría, la Secretaría de Movilidad de la Ciudad de México (SEMOVI), entre otras.

Adicionalmente, se firmó un convenio de colaboración con la Asociación Nacional de Transformadores de Acero (ANTAAC), para la realización de actividades académicas o científicas en áreas de interés común, relacionadas con la transformación del acero y su uso en diversas áreas de la ingeniería.

2025 concluyó con ocho proyectos que generaron ingresos extraordinarios destinados a la evaluación de la calidad de materiales electorales, el desarrollo de tecnologías de percepción remota para apoyar la gestión hídrica en la presa La Amistad, la evaluación hidrogeológica de un acuífero en Mexicali, la actualización del estudio de factibilidad para la reubicación de la cancillería, las bases de colaboración en el marco de la Feria de Ciencias, Querétaro 2025 y actividades conjuntas con GE Technology Solutions Mexico.

Academia-Industria. La vinculación con los sectores productivos se materializó en foros, exposiciones, conferencias, talleres, carteles y otras actividades de acercamiento con las comunidades académica y estudiantil. Son muestra de este esfuerzo el Primer Congreso de Vinculación Industrial y Estudiantil en el Área de Radiofrecuencia organizado por la Unidad de Alta Tecnología de la Facultad de Ingeniería (UAT), en colaboración con la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Juriquilla y la empresa Rohde & Schwarz; el XXI Simposio Mexicano de Computación en Imágenes Médicas (MEXCAS 2025), coorganizado por el Centro de Estudios en Computación Avanzada (CECAv); el curso Seguridad eléctrica hospitalaria, el primero en su tipo en la Facultad, en colaboración con Dwppon Elektrik México.

También destaca el encuentro Ingenierías Sostenibles: Oportunidades y retos. Vinculación UNAM, gobierno e industria para la remediación ambiental y tratamiento de residuos sólidos y líquidos; el Segundo Congreso de la Red Académica Mexicana por el Transporte Público; la Semana DIE: Conectando el ahora con el mañana; Expo DIE Fest, enfocado a la presentación de 44 proyectos estudiantiles, y la XXIX Muestra de carteles de maestría sobre la solución de problemáticas sobre ingeniería.

Fortalecimiento de la vinculación con entidades universitarias. Se intensificaron los esfuerzos para ampliar la vinculación con otras entidades universitarias en temas como internacionalización, servicio social, labor institucional, docencia y desarrollo de proyectos que dieron lugar a distintas actividades colaborativas respaldadas en convenios.

Destaca la colaboración con el bachillerato universitario, dado que con el respaldo de la DGAPA se ofrecieron cuatro cursos de actualización disciplinar y uno sobre tecnología para reforzar los conocimientos sobre física, termodinámica, aplicaciones de matemáticas, probabilidad y simulación; por su parte, con la Facultad de Medicina se desarrolla un sistema innovador de evaluación con inteligencia artificial orientado a la interacción del estudiantado con pacientes virtuales mediante la voz.

Se ha mantenido la colaboración activa con la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE), a través de la participación en iniciativas como El Estudiante orienta al Estudiante 2025, la Jornada Universitaria de Orientación Vocacional

(JUOV), ferias en sedes externas y el Exploración UNAM 2025, que suple la iniciativa Al encuentro del mañana.

Medios de difusión institucional. En lo que respecta a comunicación institucional, se modernizó el portal institucional con una interfaz atractiva y un funcionamiento ágil. Se aprovechó al máximo el potencial de las redes sociales, que se tradujo en el aumento de seguidores, sobre todo en Instagram y LinkedIn, en cuyos casos se incrementaron 30.37% y 81.32%, respectivamente. Además de que se editaron dos números del boletín digital Sustentabilidad FI, orientado a institucionalizar una agenda de uso responsable de recursos, muy relevante en el proceso de actualización de planes y programas de estudio que se avecina.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Productividad académica. En investigación, la fortaleza académica se reflejó en la membresía de 86 docentes de carrera en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (snii), entre ellos un emérito, 16 con nivel c, 52 en el i, 11 en el ii y 7 en el iii, de un total de 145 si se considera al personal adscrito a otras dependencias o posdoctorantes que imparten clases de asignatura en la Facultad. Por otra parte, la productividad de 2025 cristalizó en la realización de 336 productos de investigación y desarrollo tecnológico, compuestos por 194 artículos, 116 de ellos en revistas indizadas (112 en JCR y 4 en otros índices como Scopus, Dialnet y Latindex); 78 ponencias en congresos; un informe técnico; dos registros y una solicitud de registro ante derechos de autor; además de 23 libros, 8 capítulos de libros y 29 materiales didácticos.

A lo anterior se suma el desarrollo de 89 proyectos institucionales, correspondientes a 34 del PAPIIME, 48 del PAPIIT y 7 del SECIHTI que, en conjunto, alcanzaron ingresos por 23 millones que fueron de gran relevancia para la entidad, en la medida en que se canalizan a infraestructura, becas y equipamiento, además de sus aportes a la docencia e investigación al congregarse la participación de docentes y estudiantes.

Financiamiento a jóvenes académicos con capital semilla. Como parte de la política de respaldo a jóvenes investigadoras e investigadores, en 2025 se respaldaron ocho proyectos en etapa inicial con el programa Capital semilla de apoyo para proyectos de investigación y desarrollo tecnológico realizado por jóvenes académicos (CAPSEM I+DT) con una inversión de 1.3 millones de pesos.

De esta manera, se cerró el año con once productos concluidos, entre ellos el otorgamiento de cuatro becas de licenciatura y posgrado, tres desarrollos tecnológicos y la participación en cuatro congresos. En los próximos meses se espera la obtención de 20 resultados, entre ellos, la publicación de nueve artículos en revistas del JCR, la par-

ticipación en tres foros, cuatro desarrollos tecnológicos y productos adicionales como trámites de derechos de autor.

Proyectos de alcance social. La Facultad de Ingeniería mantuvo su presencia en la sociedad mediante su participación en proyectos de gran envergadura como el trinacional sobre Reducción de riesgo de desastres compuestos asociados a grandes terremotos y tsunamis (SATREPS), el estudio Hidrogeológico para el proyecto carretero HYCSA, enfocado en la construcción de la autopista Atizapán-Atlacomulco y la extracción de materiales pétreos en el banco El Margarito (Jocotitlán, Estado de México), la opinión geotécnica y estructural sobre la viabilidad de la propuesta del trazo de la línea 4 del cablebús de la Ciudad de México entre las estaciones E1-Universidad y E2-Cantera.

También se participó en el estudio de evaluación hidrogeológica de un acuífero de Mexicali con uso de percepción remota satelital que sumó la participación de profesores, especialistas, pasantes y estudiantes de la Facultad y el Instituto de Geofísica, además de que se trabaja en un estudio para evaluar el entorno social en la zona de influencia de los proyectos energéticos en Tamaulipas.

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Inversiones en equipamiento y mantenimiento. Destaca la inversión de siete millones de pesos en la ejecución de nueve obras de impacto para toda la comunidad mediante la instalación de un toldo de caída libre en el puente que une los edificios A y B, la colocación de diez mesas de acero con techo de policarbonato en el jardín del edificio J, y en el edificio T, entre otras obras mantenimiento en oficinas, así como el reacondicionamiento del área jardinada del edificio G.

De manera similar, se rehabilitó el Laboratorio de Hidráulica en posgrado que contribuye a reforzar la realización de prácticas demostrativas para 300 estudiantes de licenciatura y posgrado; se inauguró el Laboratorio de Mecatrónica Maxon Motors-FI a partir de una donación de la empresa suiza Maxon, y se inauguró el mural Historia de la Ingeniería en Computación en la Facultad de la autoría de Andrea Sofía Martínez Salas y un equipo de la Facultad de Artes y Diseño (FAD) de la UNAM, en la pared frontal del kiosco PC Puma del edificio M que representa la evolución de este campo de conocimiento, desde la creación del Centro de Cálculo, en 1972, hasta la puesta en funcionamiento de los kioscos PC Puma y el desarrollo de proyectos de inteligencia artificial que caracterizan el momento actual.

En el marco del Programa de Equipamiento y Mantenimiento de Laboratorios, se invirtieron 2.28 millones de pesos para la adquisición de equipos experimentales de última generación, se destinaron \$757,610 pesos a servicios y mantenimiento y, a la vez, se

invertieron tres millones de pesos para adquirir 141 equipos de cómputo para la atención de necesidades académicas, principalmente computadoras portátiles y equipos de escritorio.

Seguridad y prevención. En el transcurso del año, la Comisión Local de Seguridad (CLS) emprendió acciones organizadas para ofrecer mayor seguridad a la comunidad de la Facultad y visitantes mediante la atención de puntos críticos y el fortalecimiento de la estrategia de prevención. Esta labor de coordinación se tradujo en:

- Adquisición de 465 luminarias con cargo al Programa de Equipamiento para Escuelas y Facultades de la Secretaría General de la UNAM.
- Inicio de la revisión integral de 25 protocolos de actuación en caso de emergencia para fortalecer la respuesta ante eventualidades, mejorar la coordinación entre brigadas, autoridades y personal operativo, además de reforzar la prevención.
- Actualización de los instrumentos esenciales para la gestión de riesgos dentro de la Facultad.
- Actualización del Reglamento de Prácticas de Campo.
- Ajustes al Programa de Seguridad Física, con base en observaciones técnicas y requerimientos específicos de las áreas académicas y administrativas.
- Capacitación impartida por los médicos pasantes de servicio social del área de Atención de Primer Contacto Integral con el fin de fortalecer a la comunidad ante emergencias, incluyendo los temas de lesiones por arma punzocortante e impactos por arma de fuego.
- Dos cursos sobre Revisión postsísmica de daños en estructuras para académicos, responsables de instalaciones y estudiantes de diversas entidades de la UNAM.

Soporte tecnológico. En respaldo de la estrategia general de seguridad, se invertieron 1.2 millones de pesos en la instalación de 32 cámaras de circuito cerrado de televisión nuevas, ocho dispositivos de grabación digital (DVR) y diez discos duros con el propósito de reforzar las acciones de monitoreo y vigilancia.

FINANCIAMIENTO

En ingresos extraordinarios, en el año que concluye, la Facultad facturó 59.15 millones de pesos. En este caso, si bien aumentaron los esfuerzos por incrementar la captación de estos recursos, los resultados se alejaron de lo planeado debido a la situación actual de la inversión en el país y las políticas de la administración pública que man-

tienen una disminución en el financiamiento de proyectos con instituciones de educación superior.

CULTURA

Con un enfoque renovado y una visión fortalecida respecto a la cultura, se organizaron 171 actividades en Ciudad Universitaria y 38 en el Palacio de Minería, con una asistencia de 109 mil y 91 mil asistentes, respectivamente.

Entre lo destacado de la oferta cultural realizada en Ciudad Universitaria se encuentra el primer foro de estudiantes La Ingeniería en el Desarrollo de México 2025, destinado a fomentar la interdisciplinariedad entre las ciencias sociales y la ingeniería mediante la participación del alumnado de las asignaturas de Introducción a la Economía y Recursos y Necesidades de México. Además, se organizó la jornada de intercambio literario Cita a ciegas, en el marco de la iniciativa Universo de Letras, con el propósito de fomentar la lectura e integrar a la comunidad a través de actividades al aire libre y dinámicas.

Complementariamente, se organizaron foros para fortalecer la formación integral de los estudiantes que congregaron especialistas en distintos temas de actualidad; se fomentó la conciencia histórica y la reflexión crítica de los estudiantes a través de actividades relacionadas con el 56 movimiento estudiantil de 1968 y el caso Ayotzinapa, al tiempo que se mantuvieron presentaciones de la Tuna y del coro *Cantus Ingenii* en el transcurso del año.

Respecto al Palacio de Minería, es importante señalar que se mantiene como un referente cultural en el Centro Histórico de la Ciudad de México que, como ha sido tradición, alberga exposiciones de gran relieve como *Huellas de la memoria* del colectivo del mismo nombre; *Hambre de horizontes* de Gardenia Mendoza, y *Entretejidas. Ellas en el arte contemporáneo*, integrada con piezas de las mujeres que marcaron el arte contemporáneo. Asimismo, se realizaron actividades en el marco del programa Noche de museos y se trabajó la perspectiva de género con ocho talleres de escritura y el concurso La huella feminista en la UNAM, en el marco del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer.

Orquesta Sinfónica de Minería (OSM). La Orquesta Sinfónica de Minería se mantuvo fiel a su vocación de acercar espectáculos de talla internacional y difundir la música sinfónica entre la comunidad de la Facultad, de la Universidad y el público en general. Como es tradición, su programa musical incluyó la esperada Temporada de Verano 2025 con ocho programas con un repertorio variado que incluyó obras de grandes exponentes de la composición como Gabriela Ortiz, Arturo Márquez, Aaron Copland, Robert Schumann, Kaija Saariaho, entre otros.

También ofrecieron conciertos clásicos, populares, y temáticos con atractivos repertorios de compositores de todos los tiempos, en algunos casos con la presencia de directores y concertistas de renombre nacional e internacional, además de sus ensayos abiertos, clases magistrales y sus pláticas de apreciación musical que en 2025 cumplieron 30 años. En el contexto nacional, destaca la presentación de las óperas Carmen y Carmina Burana, dos grandes obras de la escena artística de todos los tiempos, en San Miguel de Allende.

Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. La edición 46 de la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería recibió 83,268 visitantes, en el transcurso de diez días que comprendieron 1124 actividades culturales que incluyeron la participación de 465 sellos editoriales, 53 entidades universitarias y la presencia de Oaxaca como estado invitado, con un programa conformado por 87 actividades.

Deportes. En el tema deportivo, 2025 fue un año de gran actividad con premios en importantes justas universitarias, la conquista de importantes logros internacionales y nacionales por parte de estudiantes que integran los representativos de la UNAM y el primer lugar en el medallero de los Juegos Universitarios 2025 que se materializó en la obtención del trofeo de campeones 2025. Además, se realizaron 1270 actividades deportivas y recreativas con una asistencia de 5764 asistentes y 338,625 visualizaciones para el caso de las 308 actividades a distancia. En complemento, se incluyeron iniciativas lúdicas y disciplinas alternativas como el taller sobre Kintsugi: Transformando las cicatrices en arte, dirigido a contrarrestar la ansiedad, el estrés o la depresión mediante acciones introspectivas de reconstrucción personal.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premios estudiantiles

En 2025 se obtuvieron 87 reconocimientos que enaltecen a nuestra Facultad, entre ellos, el premio Reto de Innovación Tecnológica ANUIES4MX 2025, consistente en una estancia en el Mirai Innovation Research Institute de Osaka, Japón; las becas internacional IEEE-Power and Energy Society (PES), EXXONMOBIL 2025 y Fulbright-García Robles de COMEXUS; el segundo lugar en el simposio Over All Sustainable Solutions 2025 de la ASCE; el primer lugar en el Electratón con el vehículo Akbal, construido por los integrantes de la escudería DZEC; la segunda posición de la escudería de la FI-UNAM Motorsports en la Warm Up 2025 Motorsports, realizada en Monterrey, Nuevo León; el primer lugar nacional en el VII Concurso de innovación en APP del agua, en el marco del IV Foro Juvenil Hídrico internacional, y el campeonato nacional conquistado por el capítulo de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC) en la XLI Olimpiada Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, como resultado de ganar dos

primeros lugares y un segundo en tres categorías distintas en la segunda Competencia de puentes de acero en México.

Reconocimientos académicos

Entre los 34 premios y reconocimientos que recibió la comunidad académica sobresalen el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (RDUNJA) 2025, en el área de Docencia en Ciencias Exactas, a la doctora Sofía Magdalena Ávila Becerril; el Premio Nacional Leandro Roviroso Wade, otorgado al doctor Humberto Marengo Mogollón por la Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles, en el 48 Congreso Nacional de Ingeniería Civil en Cancún; el Premio Mariano Hernández Barrenechea a la Docencia 2025 otorgado al M.I. Carlos Javier Mendoza Escobedo por el Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM); el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2025 a la doctora Esther Segura Pérez y la publicación del artículo “Critical aspects of droplet digital reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (ddRT-LAMP) for viral pathogens detection”, en la prestigiosa revista *Microsystems and Nanoengineering*, de la doctora Laura Oropeza Ramos, pionera en el área de microfluídica.

COMPROMISO CON LA IGUALDAD DE GÉNERO

La coordinación de los esfuerzos entre la Comisión Interna de Igualdad de Género (CINIG), la Unidad Integral de Género (UIG), distintas áreas de la Facultad y los capítulos estudiantiles sumó 40 acciones de capacitación, prevención de violencias, atención a la comunidad y sensibilización. En particular, la UIG brindó 80 orientaciones de primer contacto para el estudiantado, trabajadoras de base y académicas.

En lo que corresponde a la atención a nuestra comunidad, en 2025 se atendieron 63 quejas por posibles conductas constitutivas de violencia de género, canalizadas y con el acompañamiento correspondiente y con apego a los procedimientos y protocolos institucionales. También destaca el lanzamiento del programa AI Ventures Accelerator promovido por Technovation auspiciado por UNICEF, cuyo propósito es otorgar capital semilla para apoyar proyectos iniciales de mujeres entre 19 y 24 años.

