

FACULTAD DE INGENIERÍA

– FI –

Dr. José Antonio Hernández Espriú

Director – desde febrero de 2023

Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval

Director – de febrero de 2015 a febrero de 2023

Las acciones de este primer año de trabajo rindieron resultados satisfactorios al escuchar a la comunidad, invertir en infraestructura para la docencia e investigación, brindar conectividad a la comunidad mediante Wi-Fi PC Puma, inaugurar la Unidad Integral de Género de la Facultad, reacreditar 12 de los 15 programas de licenciatura ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), fortalecer la estructura funcional de las áreas, ofrecer capital semilla a los académicos jóvenes, vigorizar con nuevos diplomados de vanguardia la oferta de educación continua y a distancia.

Además, se iniciaron acciones de mediano plazo como la inclusión de temas emergentes en planes de estudio e investigación, el fortalecimiento de las competencias profesionales, la reconfiguración de la vinculación, los primeros pasos para establecer una nueva política de investigación, establecer las directrices para favorecer el trabajo interdivisional e instrumentar cambios a escala departamental. Los resultados ilustran el compromiso de atender e integrar a la comunidad para alcanzar cada vez mayores resultados, a la altura del prestigio y papel histórico de nuestra entidad. En este esfuerzo, la confianza y el compromiso de todos son determinantes para avanzar en nuestro propósito.

Es motivante hacer el recuento de los primeros resultados, pero también impone nuevas metas y escenarios que demandarán gran creatividad, mayor esmero y un compromiso superior para transformar a la entidad y llevarla hacia adelante para que mantenga su papel protagónico en la formación integral de las ingenieras e ingenieros, ofrecer soluciones a los grandes problemas de la sociedad y ampliar su proyección.

PERSONAL ACADÉMICO

En la quincena 3 de 2023, la labor educativa de la Facultad se fortaleció con 2,374 nombramientos académicos, correspondientes a 271 de carrera, 146 de técnicos académicos, 1423 docentes de asignatura, 521 de ayudantes de profesor y dos profesores

eméritos, mientras que en la quincena 16 la plantilla estuvo integrada por 2360 nombramientos académicos, correspondientes a 268 docentes de carrera, 146 técnicos académicos, 1423 de asignatura, 521 ayudantes de profesor y dos profesores eméritos.

Al mismo tiempo, se realizaron dos contrataciones a través del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA) y una por artículo 51.

Las acciones de actualización académica fueron lideradas por el Centro de Docencia Gilberto Borja Navarrete, con 345 registros de académicos capacitados. Por la importancia de esta actividad se hacen esfuerzos inusitados para actualizar sus contenidos, incluir formación en investigación, incursionar en nuevas tendencias educativas e incidir en la realización de nuevos proyectos académicos.

Aunado a lo anterior, se vigorizó la vida académica mediante doce sesiones de bienvenida académica en los semestres 2024-1 y 2024-2 en las divisiones y dos sesiones de inducción para los profesores de nuevo ingreso; se retomó la ceremonia de reconocimiento por antigüedad docente; además, por primera vez, se realizó un acto especial para agradecer a la comunidad que se jubiló y se homenajeó a docentes de gran trayectoria que han contribuido sustancialmente con la Facultad.

En estímulos académicos, durante la quincena 3 de 2023 se registró la asignación de 357 estímulos en el marco del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) y 918 al Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG). En noviembre, en cambio, los otorgamientos de PRIDE ascendieron a 282 y a 951 correspondientes al PEPASIG.

LICENCIATURA

En el semestre 2023-1, la matrícula de licenciatura en sus 15 programas vigentes se conformó por 13,684 estudiantes al cierre del periodo de trámites escolares y ajustes, mientras en el semestre 2024-1 la Facultad atendió una matrícula total de 13,698 estudiantes de licenciatura que considera 11,276 de reingreso y 2422 de nuevo ingreso.

Actualización de planes de estudio. En el programa de Ingeniería en Telecomunicaciones se realizó el cambio del requisito de ingreso indirecto al ingreso directo en tiempo récord, ante la necesidad de recuperar la matrícula que había sufrido una drástica reducción desde 2015. Esta acción se emprendió con el propósito de que el programa adquiriera visibilidad entre el alumnado, destacando su presencia en las guías de ingreso de las licenciaturas de la UNAM.

Respecto a los 14 programas restantes, se dio el banderazo inicial del proyecto de modificación de actualización de planes de estudio a efectuarse en tres etapas con el propósito de incorporar áreas transversales, incluir competencias no técnicas; adoptar nuevos enfoques de aprendizaje, aportar flexibilidad a los planes y retomar el impacto social de las carreras. En este marco, Ingeniería en Telecomunicaciones dio un primer paso en su proceso de evaluación con la organización de un foro industrial para definir el perfil de sus estudiantes con la participación de empleadores líderes.

Reacreditación CACEI. Resultado de un riguroso proceso de evaluación del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), se reacreditaron 12 programas de Ingeniería, conforme al Marco de referencia 2018, tras una visita de comités evaluadores y la elaboración de los planes de mejora.

Certificación de laboratorios. Respecto al Sistema de Gestión de la Calidad de los laboratorios de docencia e investigación, se realizó una auditoría externa, cuyos resultados condujeron a la segunda recertificación del Sistema de Gestión de la Calidad de los laboratorios de docencia con la norma ISO 9001:2015 que incluye 31 laboratorios de cinco divisiones académicas, con impacto en 98 asignaturas y 8300 estudiantes en promedio.

Aprovechamiento escolar. Orientado al fortalecimiento de los estudiantes de licenciatura se adoptaron medidas para fomentar el aprovechamiento escolar a través de:

- La instrumentación de exámenes colegiados parciales con apoyo de las academias
- Retomar los exámenes colegiados finales que se habían dejado de aplicar por el COVID-19
- Ofrecer cursos intersemestrales y talleres de preparación para la presentación de examen extraordinario, a solicitud de los estudiantes
- Validar los exámenes experimentales para evaluar el aprendizaje en los laboratorios
- Revisar los materiales del centro de recursos de aprendizaje
- Mantener la programación de cursos remediales en asignaturas seriadas, programar 24 talleres de ejercicios para 2600 estudiantes, ofrecer 126 asesorías académicas, así como 38 conferencias-clase
- Aplicar exámenes de diagnóstico y sumativos para conocer el rendimiento escolar
- La inducción a la licenciatura
- Los seminarios, talleres, guías y sesiones de aclaración de dudas organizados en las divisiones

Programa Institucional de Tutoría. El Programa Institucional de Tutoría es un apoyo sustancial que favorece la permanencia y el avance curricular de la población estudiantil de licenciatura, en cuyo marco la encuesta anual de evaluación de la tutoría, aumentó la percepción del alumnado respecto a su utilidad en relación con 2022, toda vez que ahora el 37.6% de la población encuestada considera que las sesiones contribuyeron a mejorar su desempeño académico. Dos puntos porcentuales arriba respecto de 2022.

Titulación. También se emprendieron acciones para fomentar la titulación en licenciatura, cuya cifra final alcanzó los 1764 estudiantes con el concurso de todas las divisiones académicas y la de Educación Continua y a Distancia. Si bien, se percibe un ligero decremento respecto al año anterior, es oportuno aclarar que se debe a la disminución en la atención de trámites que se habían postergado por la pandemia, cuyo desahogo se concentró en 2021 y 2022; al cambio de funcionarios y a un proceso completo de homologación y automatización del sistema de titulación.

Becas. En 2023 el equivalente al 60% de la comunidad estudiantil cuenta con alguno de estos 8472 apoyos, entre las que sobresalen las de Manutención, Rendimiento Académico y las gestionadas por la Secretaría Administrativa de la Facultad.

Servicio social de impacto en la sociedad. En el Plan de desarrollo se consideran acciones para retomar la esencia original y ampliar el impacto social del servicio social, que este año concluyeron 1907 estudiantes e iniciaron 1935. Con ese propósito, en 2023 se inició un proceso de articulación para integrar campos de conocimiento y fomentar la colaboración entre áreas y entidades universitarias. A partir de ello, se instrumentaron las primeras acciones para recuperar la esencia del servicio social, en espera de sumar más estudiantes a las actividades de impacto directo a la sociedad, como las realizadas en 2023 en la Ciudad de México, Morelos, Yucatán, Chiapas, Oaxaca e institutos nacionales de Neurología y de Enfermedades Respiratorias.

Prácticas académicas. Con 381 prácticas escolares se atendieron 10,500 estudiantes mediante un proceso de reordenamiento y la programación, por primera vez, de visitas a empresas para los estudiantes de Ingeniería Aeroespacial, en un esfuerzo especial para aumentar la eficiencia de la actividad y ahorrar recursos, sin descuidar el rigor académico.

Agrupaciones estudiantiles. En 2023 se consiguió un mayor acercamiento con las 46 agrupaciones estudiantiles mediante un esfuerzo de coordinación entre divisiones, la asignación de tutores académicos que guían los certámenes y apoyos financieros para su participación en competencias de gran realce como el Petrobowl, RoboCup, la 30 Competencia internacional de matemáticas para estudiantes en Bulgaria, Spa-

ceport América Cup 2023 o el European Modeling and Simulation Symposium 2023, entre otros, que sumaron excelentes resultados para la entidad.

También, a petición de la comunidad estudiantil se retomó el concurso de bandas denominado Rocking 2023, con la presencia de 26 grupos conformados por estudiantes y académicos, con un cierre que promovió la convivencia a través de un ciclo de películas de terror. Asimismo, con el fin de fomentar la memoria histórica sobre los sucesos del 2 de octubre de 1968, en su 55 aniversario, se realizó un cine-debate y un concurso estudiantil de murales digitales con atractivos premios.

POSGRADO

A principios de 2023, la matrícula de posgrado comprendió 1016 estudiantes inscritos en los programas en los que la Facultad de Ingeniería funge como sede, cuya población se divide en 366 alumnos de especialización, 469 de maestría y 181 de doctorado, cifra que al final del año se incrementó a 1197 estudiantes (284 de especialización, 600 de maestría y 313 de doctorado) en razón de movimientos escolares y actualizaciones.

Por su parte, con la graduación de 263 maestros, 84 doctores y 56 egresados de especialización, incrementó su tasa de graduación en todos los niveles de estudio; incrementó el reconocimiento de sus programas que permanecen en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) y gestionó 774 becas.

El compromiso con la mejora condujo a realizar la Feria del posgrado de la Facultad de Ingeniería 2023, con la participación de 25 académicos de tiempo completo y 150 asistentes; la Feria de líneas de investigación en la Facultad de Ingeniería 2023 que congregó a 37 académicos de tiempo completo y 200 asistentes; así como a organizar la exhibición de recursos bibliográficos con la asistencia de 15 académicos de tiempo completo y 50 asistentes.

EDUCACIÓN CONTINUA Y A DISTANCIA

En educación continua y a distancia, con una oferta de 65 diplomados y 161 cursos, mayoritariamente a distancia, se hicieron esfuerzos para mejorar su oferta en temas emergentes. Destaca el éxito del diplomado en Ciencia de datos e inteligencia artificial (*Machine Learning*), cuya demanda suscitó que se llenara el cupo en tiempo récord, cuyo éxito abre un importante campo de oportunidad en el desarrollo de la ciencia de datos. En esta área también destaca el diplomado en Historia del arte mexicano, en

una interesante colaboración con el Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM. En ingresos extraordinarios, la DECD atrajo 35 millones de pesos, producto de los ingresos extraordinarios y la firma de siete convenios con entidades públicas y privadas.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

Acciones para promover la movilidad estudiantil. En 2023 se creó la Coordinación de Internacionalización con el propósito de fortalecer la presencia e intercambio de la Facultad con el extranjero. Con ello, se espera aumentar las estancias académicas que, este año, alcanzaron las 45, en universidades de 18 países.

Además, se instrumentaron acciones para fomentar la internacionalización durante 2023 y sentar las bases para mejorar esas tareas, entre las que sobresalen la integración de la Guía de atención de emergencias en movilidad a nivel de la UNAM, la puesta en marcha del primer curso de aprendizaje colaborativo internacional en línea sobre inteligencia artificial —con la Pontificia Universidad Católica de Ecuador durante el semestre 2024-2—, la elaboración de un marco de referencia sobre escalas de calificaciones en instituciones de educación superior en el mundo y la emisión de nuevos lineamientos, producto del trabajo en la Comisión de Regularidad de la UNAM.

Intercambio académico. En el marco de los esfuerzos de internacionalización de la Facultad de Ingeniería, en 2023, 28 integrantes de la comunidad académica realizaron estancias y visitas en nueve universidades del exterior y 29 mexicanas. A la vez, la entidad recibió a 16 profesoras y profesores provenientes de cuatro universidades extranjeras y 12 nacionales.

VINCULACIÓN

En 2023 se realizaron acciones para fortalecer la interacción con los sectores externos, que comprendieron ajustes estructurales y de organización tendientes a acelerar la firma de convenios, el nombramiento de responsables de cada división para conformar una red vinculante, la incorporación de las capacidades de la Unidad de Vinculación en Ingeniería (UVI) de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad y, lo más importante, se aceleró la firma de convenios para una respuesta más ágil a las necesidades de los sectores público e industrial.

Vinculación intrauniversitaria. En lo referente a la vinculación con entidades universitarias en 2023, se concretó la firma de bases de colaboración y actualización de con-

venios con el Instituto de Geología que contempla la formación de recursos humanos, uso compartido de infraestructura e incorporación de estudiantes a proyectos; el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) para que profesores impartan Temas selectos de Ingeniería Biomédica, y con la Facultad de Medicina para el fortalecimiento de Ingeniería en Sistemas Biomédicos. En colaboración con la Facultad de Arquitectura se realizaron los proyectos “Levantamiento topográfico de los edificios Principal, de Cómputo y andadores de la Facultad de Arquitectura” y “Rehabilitación sustentable de la biblioteca Enrique Rivero Borrell”.

Convenios con los sectores público e industrial. En 2023, se firmaron 28 convenios con sectores externos que abrieron la puerta a la realización de proyectos productivos y el ofrecimiento de servicios, algunos de ellos muy destacados como el enfocado a mediciones de emisiones electromagnéticas a cargo del laboratorio de Compatibilidad Electromagnética, el sistema de información Estadística y Geográfica con el Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva de la Ciudad de México, estudios para la localización de los pozos en un yacimiento con Sutekse, la rehabilitación del talud en Bosque de los Manzanos en la Alcaldía Miguel Hidalgo y la puesta en operación de la estación GEES en el marco del Sistema Global de Radionavegación y Posicionamiento Europeo Galileo en virtud de las alianzas establecidas con la Agencia Espacial Europea y la empresa GMV.

Medios de difusión institucional. En torno a la difusión, se intensificó el uso de las redes sociales para cerrar con 675 publicaciones en Facebook y 1018 en Twitter. El programa radiofónico *Ingeniería en Marcha* retomó sus transmisiones a través de Radio UNAM, luego de un paréntesis durante la pandemia.

En comunicación institucional, se han realizado acciones para renovar los contenidos, modernizar los medios de difusión y aprovechar al máximo el potencial de las redes sociales con el fin de estar cerca de la comunidad, fomentar la interacción e informar con oportunidad sobre lo que sucede todos los días en la entidad. De esta manera, aumentaron los suscriptores en 11% en Facebook, 5.3% en X y 20% en Instagram, respecto al año anterior. Asimismo, se creó un canal de Telegram que ha sido muy bien recibido por la comunidad, incorporándolo incluso a tareas docentes, y se retomó LinkedIn para ampliar la presencia en esta red de profesionales.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Productividad académica. En investigación, la fortaleza académica reflejada en la membresía de 83 docentes de carrera en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI), siete de ellos con nivel III, de un total de 130, considerando personal de carrera en otras dependencias o posdoctorantes que imparten clases en la

Facultad. Por otra parte, la productividad se materializó en la realización de 322 productos de investigación y desarrollo tecnológico que comprendieron 161 artículos, entre ellos 103 en revistas indizadas en el JCR, DOAJ, Latindex y Scielo; 156 ponencias en congresos; seis informes técnicos y un *software*; además de 22 libros, 25 capítulos de libros y 61 materiales didácticos.

A lo anterior se suma el desarrollo de 96 proyectos institucionales, correspondientes a 23 del PAPIME, 59 del PAPIIT, 14 del CONAHCYT y uno de la SECTEI que, en conjunto, alcanzaron ingresos por 20 millones de pesos 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. En el marco de la nueva política de investigación, de forma inédita, se creó el programa Capital semilla de apoyo para proyectos de investigación y desarrollo tecnológico realizado por jóvenes académicos (CAPSEM I+DT), cuyo objetivo es financiar las propuestas de académicas y académicos de tiempo completo, con hasta cinco años de antigüedad, en etapas tempranas de desarrollo. De este modo, a partir de una bolsa de 1.2 millones de pesos se apoya a 11 de las 19 propuestas recibidas en la convocatoria 2024.

Proyectos de alcance social. Entre los proyectos de gran impacto para la sociedad que se realizaron en el año figura, por su proyección internacional, el enfocado a la Reducción de riesgo de desastres compuestos asociados a grandes terremotos y tsunamis, liderado por el doctor Josué Tago de la Facultad y otros especialistas de Japón y El Salvador, enmarcado en un convenio con las agencias Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) y la de Cooperación Internacional del Japón (JICA, por sus siglas en inglés) y el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED).

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Este esfuerzo partió de un enfoque de pluralidad que permitió conformar un *staff* con más mujeres, en algunos casos por primera vez, como en la Secretaría de Posgrado e Investigación y en la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra. En términos de eficiencia, la reestructuración comprendió, entre otras acciones, el nombramiento de la titular de la Unidad Integral de Género, la creación de la Oficina de Internacionalización y la reestructuración de la Secretaría de Posgrado e Investigación.

Inversiones en equipamiento y mantenimiento. Entre los mayores logros del año destaca la elaboración de un plan integral de mejora de la infraestructura, cuya primera etapa se centró en atender las necesidades más urgentes de equipamiento para la

docencia e investigación; la ejecución de obras de dignificación, y el mejoramiento de espacios académicos y administrativos.

Mediante este plan, por primera vez en muchos años, se destinaron recursos a la adquisición de 235 computadoras nuevas con las que se equiparon 87 aulas y 23 talleres, salas de cómputo y laboratorios. De igual modo, se sustituyeron 70 video proyectores y, en un hecho inédito, se invirtió en dos computadoras cuánticas, las primeras adquiridas por una entidad académica en América Latina.

También se adquirieron 152 nuevos equipos de laboratorio para atender las necesidades de las divisiones con equipo altamente demandado por el estudiantado. Además del equipamiento, por primera vez en 20 años, se dignificaron las salas de profesores de los conjuntos norte y sur, se acondicionó la Unidad Integral de Género y se realizaron otras obras de gran utilidad.

Por su parte, las dos primeras computadoras cuánticas adquiridas con recursos del Plan integral de mejora de la infraestructura marcaron un hito, porque inauguran una nueva era para la investigación en la Facultad, puesto que amplían el potencial de docentes y estudiantes para realizar proyectos científicos y tecnológicos interdisciplinarios que demandan cálculos de muy alta velocidad.

Conectividad Wi-Fi PC Puma. Las actividades de docencia e investigación también se fortalecieron con la puesta en operación de la red Wi-Fi PC Puma para proveer de conectividad total a los conjuntos norte y sur de la Facultad. Para potenciar esta acción, también se invirtió en la adecuación de las salas de cómputo en los edificios E y M para convertirlas en quioscos PC Puma que forman parte de la segunda etapa del Wi-Fi PC Puma, orientada al préstamo de 120 laptops.

Seguridad y prevención. La seguridad y la prevención son un tema de la mayor prioridad que merece esfuerzos continuos para preservar un clima propicio para el quehacer interno. Por lo tanto, con el respaldo de la Comisión Local de Seguridad (CLS), se realizan acercamientos con la comunidad y acciones continuas para fortalecer este ámbito a partir de una perspectiva integral que comprendió:

- La capacitación de 200 integrantes de los Comités Internos de Protección Civil con once cursos, además de acciones de capacitación en la UAT y el Palacio de Minería.
- La realización de la semana de protección civil con la participación del Cuerpo de Bomberos de la UNAM.
- La actualización de la CLS a través del taller Buenas Prácticas de las Comisiones Locales de Seguridad de la UNAM, organizado por la Secretaría de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria.

- La actualización de 25 protocolos de emergencias.
- La entrega del diagnóstico de accesibilidad realizado por la Unidad de Atención a Personas con Discapacidad (UNAPDI) de la DGACO.
- El mantenimiento de los receptores de la alerta sísmica con apoyo del Centro de Instrumentación y Registro Sísmico (CIRES).
- Tres simulacros de evacuación, uno de ellos nacional que incluyó la exhibición de perros de búsqueda y rescate, además de capacitación.

Soporte tecnológico. La tecnología es un componente clave en la estrategia de seguridad. En esta ocasión, las acciones se orientaron a la instalación de dispositivos biométricos, al montaje de cámaras de seguridad en áreas verdes aledañas al edificio J y a la biblioteca Enrique Rivero Borrell, la colocación de doce botones de emergencia, la instalación de biométricos en el laboratorio de máquinas eléctricas, en los edificios D y S, así como el mantenimiento a las cámaras de videovigilancia del conjunto sur.

Rescate de la comunidad. Por otra parte, ante la emergencia causada por el huracán Otis que impactó Acapulco, Guerrero, el 27 de octubre culminó con éxito el rescate de 129 estudiantes y 17 académicas y académicos que se encontraban en riesgo, quienes habían asistido a la XXXV Convención Internacional de Minería y al Congreso Nacional de Control Automático 2023.

Desde que se tuvo noticia del fenómeno meteorológico, sin pérdida de tiempo, se convocó a una reunión de *staff* en la madrugada para decidir emprender el rescate de la comunidad de las divisiones de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, de Ingeniería Eléctrica y de Ciencias Básicas, enfrentando para ello condiciones muy adversas por la incomunicación prevaleciente en el puerto, la afectación de los caminos y otras problemáticas sociales.

FINANCIAMIENTO

En ingresos extraordinarios, en el año que concluye, la Facultad facturó 65.8 millones de pesos, una entrada de recursos superior respecto al año anterior, en el que se captaron 58.2 millones.

CULTURA

También se fortaleció nuestra oferta cultural mediante iniciativas de mayor proximidad con nuestra comunidad, que resultaron en 206 actividades con un registro de 71 mil asistentes en Ciudad Universitaria. En particular, sobresalen los conciertos didácticos de música clásica, caracterizados por presentaciones sorpresa (*flashmob*) y los tradi-

cionales conciertos conmemorativos; las presentaciones de las tunas, tradicional y femenina; el coro Ars Iovialis, además de cinco exposiciones plásticas y una de catrinas. Por su parte, el Palacio de Minería fue sede de atractivas actividades que sumaron la asistencia de 43 mil personas con importantes propuestas como la muy relevante exposición *Invocación al equilibrio* de Guillermo Ceniceros, realizada en colaboración con la UNAM, SEFI, ICA y Grupo Hermes; las visitas guiadas; el concierto del Día de Muertos, entre otras importantes acciones que fortalecieron la interacción entre el campus de Ciudad Universitaria y ese recinto histórico.

Orquesta Sinfónica de Minería (OSM). Con el apoyo de la Secretaría General de la Universidad y de la Coordinación de Vinculación con Egresados de la UNAM, se firmó un convenio destinado a afianzar a la Orquesta, que justo en 2023 conmemoró su 45 aniversario con una imagen renovada, así como con un variado programa de presentaciones entre las que destacan su Tradicional Temporada de Verano y el Concierto con causa para apoyar a los damnificados del huracán Otis que impactó Acapulco, en colaboración con la Fundación Origen.

Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. Además, este mismo año, en su edición 44, regresó la tradicional Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería a la presencialidad que cerró con una asistencia de 100,097 visitantes, distribuidos en sus once días que comprendieron 1242 actividades, entre las que se incluyó la participación de 420 sellos editoriales, 51 entidades universitarias y la presencia de Guanajuato como estado invitado.

Deportes. En el tema deportivo, que contribuye a la formación integral, promueve hábitos saludables y fomenta la integración, fue un año de gran actividad con la participación de 235 integrantes de la comunidad en los torneos SEFINGENIERÍA, premios en importantes justas universitarias, la conquista de importantes logros internacionales y nacionales por parte de 24 estudiantes que integran los representativos de la UNAM y el primer lugar de los Juegos Universitarios 2022 tras la conquista de 41 medallas de oro, 35 de plata y 48 de bronce por parte de 575 hombres y 317 mujeres deportistas o de la edición 2023 que promete buenos resultados, puesto que nuevamente la Facultad se coloca en el primer lugar del medallero.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premios estudiantiles. En 2023 se obtuvieron 126 premios y reconocimientos que enaltecen a nuestra Facultad, entre ellos el cuarto Campeonato del Petrobowl 2023 obtenido en San Antonio, Texas, que convierte al equipo en el segundo con más victorias en esa competencia; dos primeros lugares en la Robocup 2023 en Burdeos, Francia; el reconocimiento Robert Ridway Award al capítulo estudiantil de la American Society

of Civil Engineers (ASCE); la medalla de bronce en la 30 Competencia Internacional de Matemáticas, en Bulgaria, y el nombramiento a un estudiante como embajador en México de la Asociación Internacional de Estudiantes de Ingeniería Civil. En el contexto nacional, destacan: el primer lugar en el XIII Seminario de Ingeniería Vial: Movilidad y seguridad para todos, el primer sitio en la Olimpiada Regional y Nacional de Conocimientos 2023 del Colegio de Ingenieros Civiles de México, la primera posición en el XI Concurso Nacional de Concreto 2023, tres primeros sitios en los tazones de Minas, Metalurgia y Geología en la XXXV Convención Internacional de Minería y el reconocimiento a la Excelencia Académica del Colegio de Ingenieros Civiles de México.

Reconocimientos académicos. Entre los 43 premios y reconocimientos que recibió la comunidad académica sobresalen el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (RDUNJA) en Docencia en Ciencias Exactas a la Dra. Paulina Gómora Figueroa, toda vez que desde 2015 se han obtenido cinco de estos reconocimientos. En el contexto nacional se entregó la Medalla al Mérito Docente Profesor José Santos Valdés 2022 en la categoría de Educación Superior del Congreso de la Ciudad de México, el premio León y Pola Bialik-Innova UNAM, la medalla Roberto Meli 2023 al doctor Roberto Stark Feldman y el reconocimiento Javier Barros Sierra al Mejor Libro de Ingeniería Civil 2023, otorgado por el Colegio de Ingenieros Civiles de México a dos académicos.

COMPROMISO CON LA IGUALDAD DE GÉNERO

En 2023 se creó la Unidad Integral de Género de la Facultad de Ingeniería, provista de mujeres de la Defensoría especialistas en la atención de quejas por violencia, cuya acción contribuyó a la atención de 40 quejas a las que se les da seguimiento.

Adicionalmente, aumentaron las Personas Orientadoras Comunitarias (POC), programa que ahora cuenta con seis voluntarias; se aprovisionó la santuario segura para mujeres con mobiliario, equipo y materiales; mediante una votación de las alumnas se definió una académica como enlace con la dirección, además de que se realizaron distintas actividades, entre las que destacan la participación de 140 alumnas en el programa Tecnolochicas de la Fundación Televisa y el seminario STEM Workshop, mediante el cual se capacitaron tres alumnas en el Centro de Estudios Mexicanos de la UNAM en Tucson, Arizona y se capacitó y sensibilizó al personal académico y funcionariado con apoyo de la Coordinación para la Igualdad de Género (CIGU) de la UNAM.

