

Informe de Actividades

2022 - 2023

Facultad de Ciencias, UNAM

Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar
Director

Índice

Una visión a la mitad del camino	3
Licenciatura	11
Investigación y posgrado	15
Vinculación	17
Educación Continua	18
Equidad	19
Extensión Cultural	20
Actividades deportivas	21
Actividades editoriales	22
Cómputo	23
Seguridad y Protección Civil	24
Gobernanza	25
Gestión	27
Premios y Distinciones	28
Anexo estadístico	30

Una visión a la mitad del camino

Presentar un informe de actividades es mucho más que cumplir con una formalidad.

Por un lado, significa honrar a toda la comunidad de nuestra Facultad sometiendo nuestro quehacer a su escrutinio, pues tal y como dije en el plan de desarrollo de esta gestión, no hay comunidad sin comunicación franca ni ciencia sin intercambio de ideas. Por el otro e igualmente importante, se trata de reflexionar acerca de lo que hemos conseguido y de lo que nos falta por hacer; de lo que previmos y también de lo que no pudimos anticipar, todo esto con miras a sostener el rumbo donde así sea preciso y de cambiarlo donde se necesite hacerlo.

Nuestros estudiantes son, junto con el personal académico, el centro de la vida de nuestra Facultad. La población escolar de nivel licenciatura es hoy de 11,161 personas, 1.65 por ciento más que el año pasado. El 60.87 por ciento de la matrícula total está compuesta por hombres y el 39.13 restante, por mujeres.

Al día de hoy nuestro alumnado cuenta con planes de estudio totalmente acreditados y, en el caso de las carreras más jóvenes, en proceso para estarlo. En cada uno de los semestres 2023-1 y 2023-2 evaluamos la actividad docente de más de 500 académicos en cinco de nuestras licenciaturas, obteniendo información muy valiosa que, compartida con los diferentes interesados, nos permite diseñar acciones concretas para contar con una mejor docencia. 17 opciones de titulación están en funcionamiento y durante el último año, el 60 por ciento de nuestro egreso se ha titulado mediante formas diferentes a la tesis. Poco más de 6 mil estudiantes –más de la mitad de nuestro alumnado– gozan de alguna beca, más de 3 mil están realizando o concluyeron su servicio social y poco más de 250 docentes participan como tutores de estudiantes de primer ingreso o asesores académicos en los programas correspondientes. 47 estudiantes tuvieron la oportunidad de realizar estancias de movilidad y otros tantos, extranjeros y connacionales, estuvieron en nuestras aulas. La modernización de nuestros servicios bibliotecarios hoy permite que la comunidad tenga acceso expedito a vastos recursos digitales y a partir de este semestre, a un servicio de préstamo de *tablets* para estudiantes. Así mismo, actualmente se apoya a alrededor de 118 estudiantes con préstamo de equipo de cómputo a domicilio para la realización de sus actividades académicas, y con la intención de que los estudiantes cuenten con espacio de almacenamiento disponible en la nube, se adquirieron 11,200 licencias para el efecto.

Hemos hecho un gran esfuerzo en lo que se refiere a las prácticas de campo, las cuales ascendieron a 239 en la carrera de Biología y 35 en Ciencias de la Tierra, poniendo especial atención al mantenimiento del equipo de transporte y a la mejora de los protocolos de seguridad y comunicación aplicables.

Entre las acciones de apoyo para el proceso de enseñanza aprendizaje se adquirieron para la Biblioteca los recursos digitales: **Reference Modules**, el cual consta de más de 300 enciclopedias especializadas en diversas áreas del conocimiento; **JoVE (Journal of Visualized Experiments)**, plataforma con más de 17,000 videos de experimentos científicos y **Labster**, una poderosa plataforma de laboratorios virtuales y simulaciones científicas en entorno 3D.

Se impartieron, además, 13 talleres temáticos a estudiantes de la generación 2023 y colaboramos en la organización del Concurso Internacional de Modelización Matemática 2022 de la Universidad Complutense de Madrid.

A fin de estar en condiciones de ampliar sustancialmente nuestra oferta académica, se iniciaron las gestiones para la incorporación de nuestra Facultad al Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED), la cual ya fue aprobada por el Consejo Técnico.

En esta misma línea, en colaboración con la Coordinación de Universidad Abierta Innovación Educativa y Educación a Distancia, se ofreció el taller de planeación didáctica para docentes *Uso didáctico de Web Conference*, se organizó el conversatorio *Reflexiones en torno a la educación abierta y a distancia*. Así mismo se han impartido cursos sobre algunas herramientas tecnológicas a los profesores de matemáticas, con objeto de que realicen materias a distancia y se apoyó en el desarrollo de materiales multimedia para la asignatura de *Cálculo Diferencial e Integral II*.

Conscientes de que las actividades artísticas amplían la formación de los estudiantes, continuamos ofreciendo los talleres de coro, estudiantina, guitarra, teatro, Tai chi chuan y yoga, atendiendo a cerca de 250 personas de manera semestral.

El deporte es una vía no sólo para la mejora de la salud física y mental sino también para la vida en comunidad. Nuestra oferta en este último año ha permitido a más de 3,800 personas participar en torneos internos, clubes deportivos y *Ludociencias*. En el ámbito deportivo universitario, la Facultad participó en los Juegos Universitarios 2022 con 398 estudiantes, quienes obtuvieron el segundo lugar general con un total de 118 medallas: 43 de oro, 36 de plata y 39 de bronce, mientras que en la dimensión nacional, 106 estudiantes de nuestra Facultad formaron parte de las selecciones de la UNAM en 27 disciplinas deportivas.

En respuesta a las demandas legítimas de nuestros estudiantes, pusimos en marcha el Consultorio Médico de la Facultad, el que hasta la fecha ha ofrecido más de 2,500 consultas. En lo que toca a la salud mental y a través del Programa Espora, incrementamos en 2 terapeutas y logramos atender el 89 por ciento de las solicitudes recibidas y creamos el Protocolo de Atención Psicológico (PAPSI) para atención de emergencias psicológicas, el cual ha permitido atender con prontitud 137 casos críticos.

Nuestro compromiso con la erradicación de la violencia de género es absoluto y estamos ciertos de que para lograrlo no podemos solamente recurrir a atender los casos desde el punto de vista legal. Se requiere articular acciones de atención al problema con la instrumentación de otras que busquen prevenirlo. Estamos convencidos que sólo cambiando la manera en que percibimos y pensamos en las y los demás podemos cambiar la manera en que nos comportamos. Es así que no sólo hemos dado continuidad a la labor realizada a través de la sinergia entre nuestra área de atención y orientación en violencia de género, Pak'te, y nuestra oficina jurídica, sino que hemos además articulado estos esfuerzos con las acciones de nuestra Comisión de Equidad y las propuestas que surgen de la comunidad misma. Ha sido gracias a este enriquecedor ejercicio que se llevaron a cabo acciones significativas de prevención como los cursos de sensibilización sobre violencia de género, dirigidos a estudiantes, académicos y administrativos de la Facultad, en modalidades presencial, en línea e híbrida, así como el programa específico para hombres destinado a repensar la masculinidad. Estas iniciativas constituyen sin duda un importante paso en la re-educación que todos necesitamos para transformar nuestra conducta. Por otra parte los programas *Mujeres que Acompañan* y *Lugar Seguro*, orientados a proteger a quienes son o podrían ser víctimas de violencia, enfatizan nuestra convicción de que para la Facultad, las y los miembros de la comunidad merecen respeto, cuidado y protección. Falta mucho aún por hacer, pero cotidianamente continuaremos trabajando para lograr una comunidad más igualitaria y respetuosa.

Este año continuamos con los esfuerzos tendientes a mejorar las condiciones de nuestro personal docente.

Luego de al menos tres décadas, se abrieron las convocatorias para concursos de oposición abierta para profesores de asignatura, 19 en este año, además de las convocatorias a 8 concursos para profesores de carrera y 5 para técnicos académicos. Se llevó a término la primera etapa del Programa Especial de Contrataciones en Plazas de Profesor Asociado "B" de medio tiempo, para personal académico de asignatura y en la cual se realizaron cuatro contrataciones y se aprobaron 115 solicitudes de promoción a la categoría de Profesor de Asignatura "B", 29 promociones de profesores

de carrera y 14 de técnicos académicos, 5 solicitudes de definitividad de profesores de carrera y dos de técnicos académicos. No menos importante es que se ratificaron los resultados de las evaluaciones de 95 integrantes del personal académico en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de tiempo completo (PRIDE) y de 948 profesores de asignatura en el Programa de Estímulos para el Personal Académico de Asignatura (PEPASIG). Todas estas acciones, aprobadas por el Consejo Técnico de nuestra Facultad, son un paso para mejorar las condiciones de nuestra planta académica y contribuyen a la creación de una comunidad académica más justa e igualitaria.

Se incorporó a representantes del personal académico de asignatura como invitados a las sesiones del Consejo Técnico. Dos comisiones de este último cuerpo colegiado atendieron semanalmente las mesas de diálogo sobre estabilidad laboral e incorporación a cuerpos colegiados, las cuales fueron un espacio idóneo para la discusión de estos temas.

En cuanto a la investigación contamos con una comunidad académica muy sólida. Se cuenta con 257 proyectos, 133 financiados con recursos propios, 82 proyectos PAPIIT, 17 PAPIME y 25 CONAHCYT, mediante los cuales se publicaron 516 artículos de investigación en revistas arbitradas e indexadas de circulación internacional.

Con la finalidad de contribuir para la publicación de las investigaciones de nuestros académicos, en colaboración con el Grupo de Bibliotecas en Biomedicina, el Grupo de Bibliotecas en Ciencias y la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales, implementamos un programa que permite a nuestra comunidad académica publicar sus trabajos en revistas científicas de acceso abierto sin costo. Este programa involucra a 13 editoriales científicas y abarca más de 5 mil títulos.

El número de docentes de nuestra Facultad pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) es de 339. Contamos con 43 académicos en estancias posdoctorales, 9 apoyados por CONAHCYT y 34 por la DGAPA.

La participación de la Facultad en el posgrado también es sólida, la misma Facultad ofrece dos especializaciones y participa en 11 programas de posgrado y 2 especializaciones. 479 de nuestros académicos de tiempo completo participan como tutores y/o profesores de posgrado, atendiendo aproximadamente a 433 estudiantes.

En relación con la meta de incremento en la vinculación con el sector productivo establecida en el Plan de Desarrollo 2021-2025, hasta ahora hemos tenido poco avance; sin embargo, se estableció el proyecto Minerva que busca la vinculación entre el sector empresarial y la ciencia. El proyecto incluye

la actualización de los catálogos con los servicios que la Facultad ofrece y se está trabajando en la detección de los servicios que cada laboratorio de la Facultad puede ofrecer y en la grabación de cápsulas informativas. Hasta el momento, 38 laboratorios se han registrado para participar en Minerva.

Una de las intenciones de la vinculación, además de captar recursos, es la de dar mayor posibilidad a nuestros egresados para insertarse en el mercado laboral. Organizamos proyectos de reclutamiento con empresas como Oracle, PWC, Bimbo, Grupo Salinas, Thomson Reuters, Microsoft, Merck, Pepsico, Coalition for Rainforest National y HLS, que ayudaron a fortalecer las habilidades de nuestro estudiantado. En el mes de abril realizamos la *Feria de Empleo* en la que participaron empresas como Globant, Cybolt, Grupo Salinas, Banco de México, Innovamat, Amexcid, Optimen, BBVA y otras más, las cuales aceptaron 83 currículos. En nuestra bolsa de trabajo tenemos registradas 108 empresas, 686 estudiantes y a la fecha hemos publicado 101 vacantes.

En correspondencia con lo planteado en el plan de desarrollo acerca de coadyuvar a la actualización, profundización y aplicación del conocimiento científico de los alumnos y profesores de esta entidad académica, así como de la comunidad universitaria y el público en general, durante el periodo comprendido de julio de 2022 a julio de 2023, se han organizado y llevado a cabo 37 cursos y diplomados, tanto presenciales como en línea que, además de ser generadores de ingresos extraordinarios, se encuentran vinculados a la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la práctica profesional, lo que ha redundado en mayor presencia de nuestra Facultad tanto al interior de la UNAM como hacia el exterior. Por mencionar algunos de ellos: *Diplomado en Derecho y Gestión Ambiental*, *Graficación Avanzada* y *Diplomado en Tecnologías Cuánticas* como opción de titulación para la licenciatura de Física.

Una comunidad que promueve la cultura es una comunidad rica y diversa, donde todas las personas pueden expresarse libremente y sentirse aceptadas. Con esta idea como guía, a lo largo de este segundo año de mi gestión se han llevado a cabo 698 actividades para la extensión y difusión de la cultura, en modalidad presencial, virtual e híbrida, con una asistencia, presencial y virtual, cercana a 200 mil personas.

En cuanto a Divulgación de la Ciencia, ofrecimos el ciclo de conferencias "Ciencias desde Ciencias". Llevamos a cabo dos presentaciones de libros, una de ellas en colaboración con el Fondo de Cultura Económica (FCE). Estrechamos nuestra colaboración con el Museo de Historia Natural y Cultura Ambiental, en el marco del programa "Noche de Museos Virtual". Participamos en la X Edición de la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades y en la Semana del Cerebro, lo que fortalece nuestros

lazos con el Museo Universum y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC) de la UNAM. Se colaboró con las actividades de divulgación de la ciencia con grupos estudiantiles y de académicos tales como como la Comisión de Pedregales, BAÉmonos con ConCiencia, ConSumiendo Ciencia, Nibiru y SPIE Chapter UNAM.

La producción editorial de este año incluyó la publicación de 25 títulos, incluyendo 14 primeras ediciones en formato electrónico, 3 primeras ediciones impresas y 8 reimpressiones. Se publicaron 34 números del Boletín del Departamento de Matemáticas, con 40,300 impresiones. Adquirimos también el equipo necesario para hacer los trabajos de encuadernación requeridos por la Biblioteca de la Facultad y se capacitó al personal que se encargará de este trabajo.

En relación con la gestión de los recursos de cómputo, entre lo más importante destaca la puesta en operación de un nuevo equipo Firepower 4112 como equipo de seguridad perimetral de la Facultad y el aumento de la velocidad de transmisión en el enlace entre la Facultad de Ciencias y DGTIC, pasando de 1Gb a 10Gb, así como la instalación y habilitación de un agente de monitoreo y un antimalware en los servidores virtuales. También es importante mencionar la creación de máquinas virtuales para algunos de nuestros sistemas como el de autenticación centralizada y Coatl, así como sus respaldos en el servidor NAS ubicado en el Centro de Datos de la DGTIC. Todo ello para mayor seguridad y mejor funcionamiento de la red.

Con respecto a los sistemas de la Facultad, desarrollamos la plataforma Coatl que permite administrar los concursos de oposición, construimos una infraestructura para almacenar información de los nombramientos del personal registrado en XFC y en colaboración con la administración central se realizó la sincronización de la información con la DGAPA de los profesores que solicitan y renuevan el estímulo PEPASIG, gracias a lo cual podemos validar más ágilmente los listados por parte de las coordinaciones de licenciatura y enlazar con otros procesos, como la generación de la nómina.

Cabe mencionar la gestión de herramientas para la obtención de certificados y firmas electrónicas universitarias, con el objetivo de promover el ahorro de papel y el Programa de Racionalidad y Austeridad de la Universidad. Estas herramientas están disponibles desde el 1 de julio de 2023 y ya han sido utilizadas por 2,793 académicos.

En cuanto a la seguridad y protección civil las acciones se han centrado en tres líneas: la emisión y actualización de la normatividad, complementar la infraestructura para la atención de emergencias y atención propiamente dicha a emergencias. De esta forma se redactaron los protocolos de actuación general para el personal de vigilancia y el de uso de los estacionamientos, se actualizaron otros 4

protocolos de actuación, se colocó señalización de emergencia en los edificios de Biología, Física, Matemáticas, Tlahuizcalpan y Yellizcalli, se equipó con botiquines a todos los vehículos de la Facultad que salen al campo, se revisó el equipamiento contra incendio de la Facultad y se reemplazó todo el que había terminado su vida útil. Se atendieron 127 incidentes de emergencia, principalmente accidentes y enfermedades y se instaló un puesto de socorro en 5 eventos organizados por estudiantes y académicos.

En la gestión de Gobierno se pueden distinguir la acción del Consejo Técnico, de la Unidad Jurídica y de la Secretaría Administrativa.

El Consejo Técnico atendió los requerimientos de la comunidad a través de 50 sesiones, 33 de éstas ordinarias y 17 extraordinarias. Además de los ya mencionados en relación con los concursos abiertos y promociones, se dio atención a los pliegos petitorios de diversos grupos de estudiantes de la Facultad, se convocó al personal académico a varias reuniones para dialogar acerca de la situación y participación del personal docente en la actividad académica. En total se dió atención a cerca de 2,000 asuntos durante este año.

En la Unidad Jurídica se atendieron 53 quejas remitidas por la Defensoría de los Derechos Universitarios, Igualdad y Atención de la Violencia de Género, y se llevaron ante el Tribunal Universitario 20 asuntos disciplinarios, se instrumentaron 33 procedimientos de investigación administrativa y levantaron 109 actas de hechos, se dió atención a 20 amparos y se atendieron 36 solicitudes de acceso a la información. Cabe mencionar también la participación de esta Unidad en el Programa de Depuración y Actualización Normativa de la UNAM y la prestación de alrededor de 730 asesorías brindadas a integrantes de la comunidad de la Facultad.

En cuanto a las acciones de la Secretaría Administrativa, destaca el haber logrado estar al día en materia de contratación del personal docente, toda vez que se procesó el 98 por ciento de los 7,191 movimientos de nuevo ingreso, reingreso, prórrogas, aumento y reducción de horas realizados durante este periodo. Asimismo, llevamos a cabo 1,129 actividades de mantenimiento, carpintería y mecánica especializada. Destinamos 1 millón 248 mil pesos en obras destinadas al mejoramiento de aulas y laboratorios; 419 mil pesos para la rehabilitación del Archivo General de la Facultad; 2 millones 128 mil para la mejora de las condiciones de seguridad, destacando las rampas para personas con capacidades diferentes y el Consultorio Médico, y 2 millones 324 mil pesos en obras varias, especialmente de impermeabilización.

El panorama hasta aquí descrito acusa que si bien hemos logrado avances importantes, es mucho lo que falta por hacer. Estoy seguro de que el fortalecimiento de la docencia desde múltiples frentes es

imperativo: como Facultad nos debemos a nuestros estudiantes y académicos. La vinculación con las empresas, aún incipiente, debe ser fortalecida en gran manera. El desarrollo de aplicaciones de cómputo basadas en nuestras bases de datos es una deuda que debemos saldar pronto, pues constituye uno de los pilares para la simplificación de trámites y procesos. El trabajo realizado en pro de la equidad y la erradicación de la violencia tiene que intensificarse hasta lograr que nuestra comunidad esté completamente sensibilizada y dispuesta a hacer suyos esos fines.

En una comunidad tan grande como la nuestra –casi 15 mil personas– la comunicación es y seguirá siendo una tarea primordial que exigirá no sólo un trabajo continuo para que la información llegue a donde debe llegar, sino sobre todo, para que hagamos del diálogo franco y abierto una forma de vida entre nosotros, una que nos permita crear y recrear nuestra comunidad de la mejor forma posible.

Licenciatura

Matrícula total

- La población escolar de nivel licenciatura es hoy de 11,161 personas, 1.65 por ciento más que el año pasado.
- Las carreras que mayor crecimiento han experimentado son las de Matemáticas Aplicadas y Ciencias de la Computación, seguidas de Biología, Física Biomédica, Física y Actuaría.
- Las carreras de Ciencias de la Tierra y Matemáticas han experimentado una contracción en su matrícula.
- El 60.87 por ciento de la matrícula total está compuesta por hombres y el 39.13 restante, por mujeres.

Primer ingreso

- En cuanto al primer ingreso, en el semestre 2024-1 recibimos a 1,838 nuevos estudiantes, 1.83 por ciento más que en 2023-1.
- Las carreras con mayor crecimiento en este rubro fueron Ciencias de la Computación y Física Biomédica, seguidas de Biología, Actuaría y Matemáticas.
- Las carreras de Física y Matemáticas Aplicadas sufrieron una reducción en su primer ingreso en relación con el año anterior.

Titulación

- Durante el año 2023 se han titulado 682 estudiantes a través de las 14 opciones de titulación que actualmente tenemos habilitadas.
- El 39.59 por ciento de la titulación se ha realizado mediante tesis, y el 60.41 por ciento restante a través de las otras 15 opciones disponibles, destacando la de ampliación y profundización de conocimientos (30.50 por ciento)

Acreditación

- La licenciatura en Biología obtuvo la acreditación por el CACEB por cinco años.
- Las licenciaturas en Física Biomédica y Matemáticas Aplicadas entraron en el proceso de acreditación con CAPEF y CAPEM, respectivamente.
- La Licenciatura en Física entró en el proceso de reacreditación por CAPEF.
- Participamos activamente en el Comité Técnico para la Atención de la Salud Mental de la Comunidad, en el Consejo de Evaluación Educativa y en la Unidad de Atención para Personas con Discapacidad, todas estas instancias de nuestra Universidad.

Becas

- 6,239 alumnos de nuestra Facultad gozaron de alguna beca.
- Difundimos 23 convocatorias de becas.
- El sitio de Becas (<https://sites.google.com/ciencias.unam.mx/becas>) cuenta con 23 mil usuarios y más de 80 mil visitas.

Servicio social

- 1,419 estudiantes concluyeron su servicio social.
- 1,600 estudiantes iniciaron su servicio social.
- 208 académicos de la Facultad fungieron como asesores de servicio social.
- 26 estudiantes de otras facultades de la UNAM y 5 de otras instituciones de educación superior realizaron su servicio social en la Facultad.
- 3 de nuestros estudiantes recibieron el Premio al Servicio Social *Gustavo Baz Prada 2022*.
- A través de la Ventanilla Virtual recibimos 3,147 solicitudes de servicio social (1,407 de término y 1,740 de inicio).
- El sitio de Servicio Social (<https://sites.google.com/ciencias.unam.mx/ss-sae>) cuenta con 23 mil usuarios y 142 mil visitas.

Movilidad estudiantil

- 43 alumnos de nuestra Facultad realizaron estancias de movilidad internacional. De ellos, 20 (46.5%) realizaron estancias semestrales en países no hispanohablantes y 13 (30.2%) realizaron estancias cortas.
- 4 alumnos realizaron estancias de movilidad nacional, 2 de ellas semestrales.
- Recibimos a 34 estudiantes extranjeros para estancias semestrales. De ellos, 12 llegaron en el semestre 2023-1 y 22 en el semestre 2023-2.
- En movilidad nacional recibimos a 13 estudiantes para estancias semestrales, 7 en el semestre 2023-1 y 6 en el semestre 2023-2.

Tutorías

- 97 académicos conformaron el cuerpo de tutores.
- 97 grupos de tutoría de alumnos de primer ingreso.
- 92 solicitudes de asesorías académicas por parte del alumnado.
- 156 académicos participaron en el Programa de Asesorías Académicas.

Apoyo Educativo

- Evaluamos la actividad docente en el aula de 637 y 598 profesoras y profesores en los semestres 2023-1 y 2023-2, respectivamente y en las carreras de Actuaría, Ciencias de la Computación, Física, Matemáticas y Matemáticas Aplicadas.
- Impartimos 13 talleres temáticos a 112 estudiantes de la generación 2023.

- En conjunto con la Coordinación de Universidad Abierta Innovación Educativa y Educación a Distancia, ofrecimos el taller de planeación didáctica para docentes *Uso didáctico de Web Conference*, al que asistieron 11 profesores.
- Participamos en la organización del conversatorio *Reflexiones en torno a la educación abierta y a distancia*, en mayo de 2023.
- Organizamos el *Taller de Álgebra para Egresados de Bachillerato* del CAACFMI, impartido en 5 grupos durante 32 horas y con una asistencia de 68 estudiantes.
- Colaboramos en la organización del Concurso Internacional de Modelización Matemática de la Universidad Complutense de Madrid 2022.
- Junto con el Instituto de Matemáticas, la Escuela Normal Superior y Escuelas Normales organizamos el Seminario *Matemáticas y su enseñanza*.
- Ofrecimos cinco cursos interanuales de DGAPA para docentes de educación media superior.

Espora

- De un total de 567 solicitudes logramos atender 508. Se lograron 207 conclusiones de tratamiento, 61 abandonos, 82 canalizaciones y 28 interrupciones.
- Debido a la alza de casos que presentaban síntomas considerados graves, pusimos en marcha el Protocolo de Atención Psicológico (PAPSI) para atención de emergencias, el cual ha permitido atender con prontitud 137 casos.
- Ofrecimos un total de 3,774 horas clínicas de apoyo a nuestros estudiantes.

Biblioteca

- A través del Departamento de Desarrollo de Colecciones implementamos una serie de procedimientos y mecanismos para agilizar los procesos de adquisición de libros, con el objetivo de asegurar que profesores y estudiantes reciban los libros de manera oportuna y en tiempos breves, dando prioridad a la adquisición de bibliografía en formato electrónico.
- Adoptamos como política que en los casos en que la adquisición de libros en formato electrónico no sea factible, se continuará adquiriendo los formatos tradicionales.
- El Departamento de Referencia Digital enfocó sus esfuerzos en facilitar el acceso inmediato a los recursos digitales, especialmente para los estudiantes de nuevo ingreso.
- Establecimos nuevos procedimientos para la generación masiva de cuentas de acceso remoto, gracias a los que el estudiantado de nuevo ingreso recibe sus cuentas de manera automática, sin necesidad de realizar un trámite presencial.
- Pusimos a disposición de la comunidad tutoriales sobre la elaboración de estrategias de búsqueda, los cuales brindan al estudiantado herramientas para buscar y recuperar información especializada en diversas fuentes.
- Adquirimos los siguientes recursos digitales:
 - **Reference Modules**, el cual consta de más de 300 enciclopedias especializadas en diversas áreas del conocimiento, como Ciencias de la vida, Ciencias de la Tierra y medio ambiente, Ciencias biomédicas, Neurociencias, Ciencia de los materiales e Ingeniería, Ciencia de los alimentos y Química.

- **JoVE (Journal of Visualized Experiments)**, plataforma con más de 17,000 videos de experimentos científicos, diseñados para los niveles de preparatoria y licenciatura, además de una sección dedicada a los resultados de investigaciones.
- **Labster**, una poderosa plataforma de laboratorios virtuales y simulaciones científicas en entorno 3D.
- En colaboración con el Grupo de Bibliotecas en Biomedicina, el Grupo de Bibliotecas en Ciencias y la DGGBSDI, implementamos un programa que permite a nuestra comunidad académica publicar sus trabajos en revistas científicas de acceso abierto sin costo. Este programa involucra a 13 editoriales científicas y abarca más de 5 mil títulos.
- Comenzamos a promover la aplicación *Bibliotecas UNAM*, la que permite a los usuarios acceder a los recursos digitales de la biblioteca desde cualquier lugar del mundo.
- En el semestre 2024-1 inauguramos el servicio de préstamo de *tablets* a estudiantes, poniendo a su disposición 1,300 dispositivos cedidos por la DGTIC a través de la DGBSD.
- Agregamos estanterías y reubicamos algunas colecciones con el fin de generar espacios de estudio.

Investigación y posgrado

- **Publicaciones:**
 - Nuestra comunidad académica publicó 516 artículos de investigación en revistas arbitradas e indexadas de circulación internacional.
 - El factor de impacto y análisis por cuartiles indican que los profesores de tiempo completo de la Facultad continúan publicando básicamente en revistas de alto impacto.
 - La mayoría de estas publicaciones fueron apoyadas con el presupuesto operativo de la Facultad, seguido de convenios internos y externos.
- **Otros productos de investigación:**
 - Nuestro profesorado publicó 14 artículos *in extenso*, 41 artículos de divulgación, 16 libros, 47 capítulos en libros, 6 manuales, 16 materiales de apoyo didáctico en formato digital y 34 en formato tradicional. Además, participó en 230 eventos académicos.
- **Proyectos de investigación:**
 - Apoyamos 133 proyectos con financiamiento propio.
 - La Dirección General de Personal Académico financió 82 proyectos PAPIIT y 17 PAPIIME.
 - Continuamos recibiendo el apoyo del Programa de Laboratorios Nacionales de Conacyt.
 - Contamos con 25 proyectos apoyados por CONAHCYT, 9 de ellos de ciencia básica, 7 de ciencia de frontera, 4 en FORDECYT y/o PRONACES y 5 en otros programas.
- **Miembros del Sistema Nacional de Investigadores:**
 - El número de docentes de nuestra Facultad pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) es de 339. De estos, 244 son personal académico de tiempo completo, 81 forman parte del profesorado de asignatura y 14 tienen otra relación con la Facultad.
 - De los 339 miembros, 9 son eméritos, 17 tienen nivel III, 51 son nivel II, 203 son nivel I, mientras que 59 son candidatos a Investigador Nacional.
- **Movilidad:**
 - 9 de nuestros académicos fueron apoyados con el programa PASPA, y 10 con PAECI.
 - Nos visitaron 2 académicos con apoyo del PREI, 7 con el PPA, 2 con PAECI y 2 más con el programa ERASMUS.
 - Contamos con 43 académicos en estancias posdoctorales, 9 apoyados por CONAHCYT y 34 por la DGAPA.
- **Programas:**
 - Participamos los programas de posgrado de Astrofísica, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Biológicas, Ciencias de la Computación, Ciencias de la Tierra, Ciencias del Mar y Limnología, Ciencias Físicas, Ciencias Matemáticas, Filosofía de la Ciencia, Ciencias de la Sostenibilidad, en la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología, Matemáticas y Física) y en las especializaciones en Cómputo de Alto Rendimiento, Producción Animal: Organismos Acuáticos y Estadística Aplicada
 - Ofrecemos dos especializaciones: el Programa Único de Especializaciones en Ciencias Biológicas, Físicas y Matemáticas (PUECBFM) y la de Pensiones.
- **Tutores y estudiantes:**

- 479 de nuestros académicos de tiempo completo participan como tutores y/o profesores de posgrado, atendiendo aproximadamente a 433 estudiantes.

Vinculación

- **Para mejorar la visibilidad y segmentación de nuestro público objetivo:**
 - Rediseñamos la página *Vinculación Ciencias*.
 - Elaboramos el Proyecto Minerva, que busca la vinculación entre el sector empresarial y la ciencia. El proyecto incluye la actualización de los catálogos con los servicios que la Facultad ofrece, los cuales ya hemos dado a conocer a más de 500 empresas. Además, estamos trabajando en la detección de los servicios que cada laboratorio de la Facultad puede ofrecer y en la grabación de cápsulas informativas. Hasta el momento, 38 laboratorios se han registrado para participar en Minerva.
 - Realizamos distintas investigaciones para segmentar a los posibles clientes y tener una base de datos con información de empresas, escuelas y oficinas gubernamentales.
- **Bolsa de trabajo y prácticas profesionales:**
 - Organizamos proyectos de reclutamiento con empresas como Oracle, PWC, Bimbo, Grupo Salinas, Thomson Reuters, Microsoft, Merck, Pepsico, Coalition for Rainforest National y HLS, que ayudaron a fortalecer las habilidades de nuestro estudiantado para insertarse en el mercado laboral.
 - En redes sociales todos los martes y miércoles se publican vacantes.
 - En el mes de abril realizamos la *Feria de Empleabilidad* en la que participaron empresas como Globant, Cybolt, Grupo Salinas, Banco de México, Innovamat, Amexcid, Optimen, BBVA y otras más, las cuales recolectaron 83 currículums.
 - En nuestra bolsa de trabajo tenemos registradas 108 empresas, 686 estudiantes y a la fecha hemos publicado 101 vacantes.
 - En el programa de prácticas profesionales tenemos a 12 personas registradas.
- **Exalumnos:**
 - Pusimos en marcha el proyecto *Mis recuerdos en la FAC* (una galería fotográfica en el sitio de la Secretaría de Vinculación), así como la campaña *Te estamos buscando*, la cual ha permitido registrar a 2,788 ex alumnos
 - Llevamos a cabo la cuarta temporada de *La vida después de la FAC*, con la participación de 6 ponentes, y el canal de YouTube del proyecto ha tenido 631 vistas.

Educación Continua

- **Cursos, conferencias, diplomados y talleres:**
 - Llevamos a cabo 37 cursos, conferencias, diplomados y talleres, tanto presenciales como en línea, en las áreas de Biología, Ciencias de la Computación y Física y otras.
 - Los cursos más populares fueron los de introducción a la programación en R y su aplicación a la inferencia estadística, y el taller de iniciación a la robótica para adolescentes.
- **Actividades en línea:**
 - Elaboramos la propuesta de incorporación de la Facultad de Ciencias al Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED).
 - Impartimos cursos para los profesores de matemáticas con el fin de apoyar la educación en línea mediante el uso de herramientas como Web Conference, Noteable, Colab, Datalore, Zeppelin, Count, Kaggle, Deepnote y Classroom.
- **Material de apoyo para la docencia:**
 - Apoyamos en el desarrollo de materiales multimedia de apoyo para la asignatura de *Cálculo Diferencial e Integral II*.
- **Plaza Prometeo**
 - Renovamos nuestra tienda virtual *Plaza Prometeo*, añadiendo nuevas funcionalidades y modificando su diseño. Entre las primera destacan un módulo de facturación acorde con la versión 4.0 de CFDI's del SAT y otros de gestión de pedidos, seguimiento de ventas y creación de listas de deseos por parte del cliente.
 - Recaudamos más de 15 millones de pesos gracias a la venta de nuestros productos y servicios, además de los ofrecidos por otras 16 dependencias de la Universidad.

Equidad

- **Cursos en materia de género:**
 - Impartimos 10 cursos de sensibilización sobre violencia de género a estudiantes, académicos y administrativos de la Facultad, en modalidades presencial, en línea e híbrida, sumando más de 130 horas de actividad.
 - Se realizaron cursos específicos para hombres, con el objetivo de repensar la masculinidad.
- **Programas en materia de género para la comunidad:**
 - Creamos el programa *Mujeres que Acompañan*, que brinda apoyo a mujeres víctimas de violencia.
 - Pusimos en marcha el programa *Lugar Seguro*, que busca crear espacios seguros para las mujeres en la Facultad.
 - De manera conjunta con ESPORA Psicológica y en respuesta a una de las peticiones que hicieron los estudiantes representantes de la Comisión de Estudiantes en octubre de 2022, llevamos a cabo dos ciclos de conferencias en modalidad manera virtual en torno a temas como adicciones, estrés, riesgos de suicidio, trastornos de sueño, depresión y ansiedad, entre otros.
- **Días Naranja:**
 - En el marco de este programa llevamos a cabo mesas de información y actividades de sensibilización sobre violencia de género el día 25 de cada mes.
- **Eventos:**
 - Llevamos a cabo diversos eventos conmemorativos del Día de la Despenalización y Legalización del Aborto, la Violencia Laboral, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el Día Internacional de la Mujer, la Semana por la Igualdad y la Equidad, y la Segunda Semana de la Diversidad.
 - Realizamos el Primer Coloquio de Ciencia, Diversidad y Género en la Facultad de Ciencias en el que se presentaron 11 conferencias, tres mesas de exposición de cartografías corporales y una obra de teatro a cargo del grupo de la Factoría Escénica.
- **Encuestas:**
 - Levantamos cuatro encuestas para conocer la percepción de la comunidad sobre la violencia de género en la Facultad. Los resultados obtenidos se utilizarán para elaborar un plan de acción para la prevención y erradicación de esta problemática.
- **Servicio Social:**
 - Dentro del programa de servicio social *Ciencias Ayuda: Violencia de género* se registraron 16 servicios sociales de las carreras de Actuaría, Biología, Ciencias de la Computación y Física, de los cuales 10 han sido liberados.

Extensión Cultural

- **Comunicación Social:**

- Nuestro personal académico concedió 23 entrevistas a diferentes medios de comunicación.
- Gaceta UNAM publicó 94 notas informativas relativas a nuestra Facultad.
- Elaboramos 40 notas informativas y 51 boletines electrónicos para la comunidad y público en general.
- Actualizamos la página web de la Facultad con información sobre diversos trámites y servicios, así como del contenido sustantivo de la vida académica, logrando mantener informado a un promedio de 60 mil personas mensualmente.
- Apoyamos a académicos y otras áreas sustantivas para la creación de sus sitios web.
- Promovimos diferentes eventos, actividades, convocatorias, avisos y transmisiones en vivo sobre el quehacer científico y cultural de la Facultad en redes sociales, alcanzando a más de 150 mil personas al día.
- Nuestra Facultad tiene más de 250 mil seguidores en Facebook, Twitter, Instagram, YouTube y TikTok.

- **Actividades Académicas:**

- Organizamos y/o participamos en 10 eventos científicos nacionales e internacionales en 2023.

- **Actividades Culturales:**

- Continuamos ofreciendo los talleres de coro, estudiantina, guitarra, teatro, Tai chi chuan, teatro y yoga), atendiendo a cerca de 250 personas de manera semestral.
- Ampliamos nuestra oferta con 3 talleres más: *Chapuzón de Tinta: una introducción a la gráfica*, *Introducción a la Danza Árabe* y otro sobre cultura japonesa, donde también se imparten clases de artes marciales.
- Recibimos a la *Tuna Femenina Universitaria de Almería*, España
- Fuimos sede de la *Muestra Fílmica ENAC 2022*
- En el marco del Programa Coral Universitario, el Ensamble Prometeo de nuestra Facultad se presentó en la Sala Nezahualcóyotl y el Palacio de Bellas Artes

- **Actividades de Divulgación de la Ciencia:**

- Ofrecimos 7 charlas dentro del ciclo de conferencias "Ciencias desde Ciencias".
- Llevamos a cabo dos presentaciones de libros, una de ellas en colaboración con el Fondo de Cultura Económica (FCE).
- Estrechamos nuestra colaboración con el Museo de Historia Natural y Cultura Ambiental, en el marco del programa "Noche de Museos Virtual".
- Participamos en la X Edición de la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades y la Semana del Cerebro, lo que fortalece nuestros lazos con el Museo Universum y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC) de la UNAM.
- Se colaboró con las actividades de divulgación de la ciencia con grupos estudiantiles y de académicos tales como como la Comisión de Pedregales, BAÉmonos con ConCiencia, ConSumiendo Ciencia, Nibiru y SPIE Chapter UNAM.

Actividades deportivas

- **Deporte interno:**
 - 3,800 personas de nuestra comunidad participaron en las diferentes actividades deportivas que componen nuestra oferta, incluyendo torneos internos, clubes y Ludociencias.
 - Realizamos la 14^a Carrera Atlética Ciencias 5k y 10k, la que contó con 700 corredores.
- **Deporte universitario:**
 - 398 de nuestros estudiantes participaron en 21 disciplinas individuales y 15 de conjunto en los Juegos Universitarios 2022, logrando el 2º lugar general con un total de 118 medallas:43 de oro, 36 de plata y 39 de bronce.
- **Deporte nacional:**
 - 106 de nuestros estudiantes formaron parte de las Selecciones de la UNAM en 27 disciplinas deportivas y en las etapas estatal, regional y nacional de Universiada 2023. En esta justa, Teresa Ávila Bautista y Diego Baltazar Ibáñez ganaron 3 medallas.
 - Participamos en el Campeonato Nacional de Básquetbol 3x3, categoría U-23 *Zihuatanejo 2023*, obteniendo el 2º lugar nacional en la rama femenil.
 - Una jugadora y dos jugadores formaron parte de las Preselecciones Nacionales de Básquetbol 3x3 rumbo a los Juegos Centroamericanos y del Caribe *San Salvador 2023*.
- **Deporte internacional:**
 - La Facultad tuvo presencia en el Campeonato Mundial de Básquetbol 3x3 desarrollado en 2022 en Debrecen, Hungría y en los Juegos Centroamericanos y del Caribe *San Salvador 2023*, a través de Melchor Maciel Magaña, quien fue entrenador de la Selección Nacional de Básquetbol 3x3 femenil, selección que obtuvo el oro en dichos juegos.

Actividades editoriales

- **Producción editorial:**
 - Publicamos 25 títulos, incluyendo 14 primeras ediciones en formato electrónico, 3 primeras ediciones impresas y 8 reimpressiones.
- **Ingresos por ventas:**
 - Logramos ingresos por \$1,168,668.00 mediante la venta de 9,083 ejemplares físicos y electrónicos y a través de diferentes canales de comercialización.
- **Otros impresos:**
 - Apoyamos en 122 eventos con 1,541 impresiones de carteles e impresiones en plotter, así como de constancias.
 - Publicamos 34 números del Boletín del Departamento de Matemáticas, con 40,300 impresiones.
 - Realizamos 223,127 fotocopias e imprimimos 67,750 formatos administrativos.
 - Adquirimos el equipo necesario para hacer los trabajos de encuadernación requeridos por la Biblioteca de la Facultad.

Cómputo

- **Coatl: Plataforma para gestión de Concursos de Oposición:**
 - Desarrollamos la plataforma Coatl, la cual permite administrar los concursos de oposición, el registro a ellos, la captura de información y documentación relacionada con las solicitudes, la evaluación de documentos y la gestión de las comisiones dictaminadoras.
- **Administración del dominio @ciencias:**
 - Gestionamos 11, 200 licencias Google Workspace for Education Plus para estudiantes, académicos, personal de base y funcionarios de la Facultad, así como 1,449 Licencias Teaching and Learning por medio de la iniciativa 100 GB Espacio Soluciones de Nube Facultad de Ciencias.
- **Nombre social y pronombre en XFC:**
 - A solicitud de un colectivo estudiantil incorporamos el nombre social y el pronombre preferido como datos personales opcionales para los estudiantes, quienes pueden editarlos dentro del sistema XFC. Estos datos están disponibles para los profesores y ayudantes en los listados de inscripción y en el sitio privado de la Facultad.
- **Gestión de recursos de cómputo:**
 - Creamos máquinas virtuales para algunos de nuestros sistemas como el de autenticación centralizada y Coatl, así como sus respaldos en el servidor NAS ubicado en el Centro de Datos de la DGTIC.
 - Instalamos y habilitamos el agente de monitoreo de CheckMK en los servidores virtuales, así como un antimalware ClamAV.
 - Pusimos en operación de un nuevo equipo Firepower 4112 como equipo de seguridad perimetral de la Facultad.
 - Aumentamos la velocidad de transmisión en el enlace entre la Facultad de Ciencias y DGTIC, pasando de 1Gb a 10Gb.
- **Desarrollos:**
 - Construimos una infraestructura para almacenar información de los nombramientos del personal registrado en XFC, lo que permite actualizar datos laborales, calcular nombramientos de asignatura, acceder a documentos de contratación y publicar nombramientos académicos.
 - Trabajamos en conjunto con la administración central para obtener y sincronizar la información de los profesores que solicitan y renuevan el estímulo PEPASIG, gracias a lo cual podemos sincronizar información con la DGAPA, validar más ágilmente los listados por parte de las coordinaciones de licenciatura y enlazar con otros procesos, como la generación de la nómina.
 - Depuración del directorio de personal académico en el sistema XFC.
 - Iniciamos la gestión de herramientas para la obtención de certificados y firmas electrónicas universitarias, con el objetivo de promover el ahorro de papel y el Programa de Racionalidad y Austeridad de la Universidad. Estas herramientas están disponibles desde el 1 de julio de 2023 y ya han sido utilizadas por más de 2,793 académicos.

Seguridad y Protección Civil

- **Preparación y capacitación para atender emergencias:**
 - Realizamos el *MegaSimulacro 2022*, con una participación de 2,500 personas.
 - Impartimos cuatro cursos de seguridad, con una participación de 463 personas. Los cursos fueron de seguridad en laboratorios, primeros auxilios básicos, primeros auxilios en zonas remotas y prevención de incendios.
- **Infraestructura para la atención de emergencias:**
 - Colocamos letreros de señalización de emergencia en los edificios de Biología, Física, Matemáticas, Tlahuizcalpan y Yellizcalli.
 - Equipamos con botiquines a todos los vehículos de la Facultad que salen al campo.
 - Revisamos el equipamiento contra incendio de la Facultad y reemplazamos todo el que había terminado su vida útil.
- **Atención de emergencias:**
 - Atendimos 127 incidentes, principalmente accidentes y enfermedades.
 - Pusimos en marcha el Consultorio Médico de la Facultad de Ciencias, donde hasta la fecha se han ofrecido 2,529 consultas.
 - Instalamos un puesto de socorro en 5 eventos organizados por estudiantes y académicos.
- **Normatividad:**
 - Redactamos y pusimos en marcha el Reglamento para el Uso de los Estacionamientos.
 - Comenzamos la preparación de un reglamento para el uso de los espacios abiertos y cerrados de la Facultad.
 - Actualizamos 4 protocolos de actuación.
 - Redactamos un Protocolo de Actuación General para el personal de vigilancia.

Gobernanza

Consejo Técnico

- Nuestro Consejo Técnico atendió los requerimientos de la comunidad a través de 50 sesiones, 33 de éstas ordinarias y 17 extraordinarias.
- Se aprobó la incorporación de representantes del personal académico de asignatura como invitados a las sesiones, a partir del mes de noviembre de 2022. Los representantes fueron electos por el sector correspondiente a través de un proceso electoral en modalidad electrónica.
- Se dio atención a los pliegos petitorios de diversos grupos de estudiantes de la Facultad y el diálogo sostenido durante varias semanas con los estudiantes.
- Se llevaron a cabo tres sesiones del Consejo Técnico en las que se convocó a la totalidad de la planta académica de la Facultad, motivadas por las diversas peticiones y acciones de grupos de alumnos.
- Se convocó al personal académico del Departamento de Matemáticas a una reunión especial con el Consejo Técnico, para dialogar acerca de la situación y participación del personal docente de asignatura en la actividad académica de dicho departamento.
- Dos comisiones del Consejo Técnico atendieron semanalmente al personal de asignatura en las mesas de diálogo *Estabilidad laboral y remuneración adicional* e *Incorporación a cuerpos colegiados*.
- Se revisó la normatividad interna de los departamentos de la Facultad, en lo relativo a las contrataciones y el desarrollo de la planta académica.
- Se incorporaron los cambios a la normatividad universitaria sobre el proceso de titulación y se aprobaron las modificaciones al Reglamento General de Titulación de la Facultad de Ciencias.
- Se aprobó la terna para la Dirección de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra.
- Se activaron los concursos de oposición abiertos para ingreso, después de su suspensión debida a la contingencia sanitaria por la pandemia del COVID-19.
 - Se publicaron las convocatorias a 8 concursos para profesores de carrera, 5 para técnicos académicos y 19 para obtener la definitividad en materias para profesores de asignatura. Los concursos de oposición abiertos para profesores de asignatura no habían sido convocadas desde al menos tres décadas.
- Se aprobó, publicó y llevó a término la primera etapa del Programa Especial de Contrataciones en Plazas de Profesor Asociado “B” de medio tiempo, para personal académico de asignatura y en la cual se realizaron cuatro contrataciones.
- Se atendieron y aprobaron 115 solicitudes de promoción a la categoría de Profesor de Asignatura “B”, 29 promociones de profesores de carrera y 14 de técnicos académicos. Asimismo, se aprobaron 5 solicitudes de definitividad de profesores de carrera y dos de técnicos académicos.
- Se ratificaron los resultados de las evaluaciones de 95 integrantes del personal académico en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de tiempo completo (PRIDE) y de 948 profesores de asignatura en el Programa de Estímulos para el Personal Académico de Asignatura (PEPASIG).
- Adicionalmente se atendieron:
 - 583 permisos para ausentarse.

- 218 movimientos administrativos, nóminas y correcciones.
- 179 casos de comisiones, licencias y sabáticos.
- 162 asuntos de dictaminadoras y plazas.
- 164 prórrogas y renovaciones de contratos de personal de tiempo completo.
- 67 solicitudes de cursos especiales y sus pagos.
- 27 casos relativos a programas de estímulos.
- 560 asuntos generales
- 38 proyectos de becas posdoctorales.

Asuntos Jurídicos

- 20 amparos.
- Hemos atendido 36 solicitudes de acceso a información,
- Hemos atendido 53 quejas remitidas por la Defensoría de los Derechos Universitarios, Igualdad y Atención de la Violencia de Género, y se han llevado ante el Tribunal Universitario 20 asuntos disciplinarios.
- Hemos instrumentado 33 procedimientos de investigación administrativa, y levantado 109 actas de hechos.

Gestión

Personal Académico

- Cumplimos con los diversos acuerdos adoptados por el Consejo Técnico en materia de contratación del personal docente, logrando estar al día en el 98 por ciento de los 7,191 movimientos de nuevo ingreso, reingreso, prórrogas, aumento y reducción de horas realizados durante este periodo.

Prácticas de campo

- Hemos apoyado la realización de 239 prácticas de campo para la carrera de Biología y 35 para la de Ciencias de la Tierra.
- Hemos dado mantenimiento al equipo de transporte de la Facultad y mejorado los protocolos de seguridad y comunicación aplicables.

Personal administrativo

- Contamos con una planta administrativa compuesta por 414 personas, estando a la fecha vacantes 40 plazas en algunas categorías.
- Hemos sostenido un intenso diálogo con los trabajadores a través de su representación sindical, con el fin de identificar y resolver los problemas que los afectan.

Obras

- Durante este periodo se llevaron a cabo 1,129 actividades de mantenimiento, carpintería y mecánica especializada.
- Destinamos 1 millón 248 mil pesos en obras destinadas al mejoramiento de aulas y laboratorios; 419 mil pesos para la rehabilitación del Archivo General de la Facultad; 2 millones 128 mil para la mejora de las condiciones de seguridad, destacando las rampas para personas con capacidades diferentes y el Consultorio Médico, y 2 millones 324 mil pesos en obras varias, especialmente de impermeabilización.

Premios y Distinciones

Es importante reconocer y destacar la labor académica de nuestros estudiantes y académicos por lo que resulta relevante dar a conocer los galardones, premios y distinciones que han recibido en este periodo, inspirando a las futuras generaciones dentro de la Facultad.

1. **Dr. Juan José Morrone Lupi, Dra. Annie Pardo Cemo, Dr. Antonio Lazcano Araujo Reyes, Dr. Adolfo Andrade Cetto**, por encontrarse en la versión 4 del ranking publicado por la Universidad de Stanford 2% list of World's Scientists 2022. 14 de octubre de 2022.
2. **Alejandro Legaspi Salazar, Yoloxochitl Medina Galeana**, estudiantes de la licenciatura en Biología. Ganadores del Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada" 2022. 3 de noviembre de 2022.
3. **Cristóbal Miguel García Jaimes**, estudiante de la licenciatura en Física. Ganador del Premio al Servicio Social "Gustavo Baz Prada", 2022. 3 de noviembre de 2022.
4. **Fís. José Ramón Hernández Balanzar**, merecedor del reconocimiento por su labor de asesoría al estudiante Cristóbal Miguel García Jaimes. Premio al Servicio Social "Gustavo Baz Prada", 2022. 3 de noviembre de 2022.
5. **Dra. Vivette García Deister**, profesora e investigadora de la Facultad de Ciencias. Fue nombrada editora en jefe de la revista internacional *Tapuya: Latin American Science, Technology and Society* para el periodo 2023-2028. Noviembre, 2022.
6. **Tomás Ricardo Basile Álvarez, Jessica Andrea Gallegos Salgado**, estudiantes del 9º. Semestre de la licenciatura en Física. Primer lugar en la V Edición del Concurso de Modelización Matemática del Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid. 24 de noviembre de 2022.
7. **Dr. Joaquín Cifuentes Blanco**, Profesor de Carrera Titular C, del Departamento de Biología Comparada. Premio "Dr. Gastón Guzmán". 5 de diciembre de 2022.
8. **Dra. Vivette García Deister**, profesora e investigadora de la Facultad de Ciencias. Cátedra Hebe Vessuri en Ciencia, Tecnología y Sociedad de América Latina. 7 de diciembre de 2022.
9. **Dra. Ana Barahona Echeverría**, Profesora de Carrera Titular C, Departamento de Biología Evolutiva. Distinción Investigador Emérito en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 9 de enero de 2023.
10. **Dr. Ángel Tamariz Mascarúa**, Profesor de Carrera Titular C, Departamento de Matemáticas. Distinción Investigador Emérito en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 9 de enero de 2023.
11. **Dra. Mirna Villavicencio Torres**, Profesora de Carrera Titular B del Departamento de Física. Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2023. 8 de marzo de 2023.
12. **Dra. Julieta Fierro Grossman**, Investigadora de Carrera Titular B, Instituto de Astronomía, UNAM. Ingresó como Miembro Honorario a la Academia Estadounidense de Artes y Ciencias. 2 de mayo de 2023.
13. **Dra. Annie Pardo Cemo**, Profesora Emérita y Profesora de Asignatura, Facultad de Ciencias. Premio Nacional de Ciencias 2022. 16 de mayo de 2023.
14. **Diego Nomayecma Baltazar Ibáñez**, estudiante de Matemáticas. Medalla de oro en la categoría relámpago 3+2 y medalla de bronce en la categoría en rápido 10+5 en el torneo de ajedrez, en la Universiada Nacional 2023. 6 de junio de 2023.
15. **Teresa Alejandra Ávila Bautista**, estudiante de Biología. Medalla de bronce en la categoría en rápido 10+5 en el torneo de ajedrez, en la Universiada Nacional 2023. 6 de junio de 2023.

16. **Diego Maximiliano Bastida Cruz, Dariana Natalia Galicia Espinosa, Jonathan Elías Leal Mejía, Paola Muciño Motte, José Eduardo Palomeque Carrillo, Ruth Itzel Torres Torres, José Armando Angulo Martínez, Aiko Daniela Barranco García, María Teresa Hernández Juárez, Eber Moreno Castillo, Cecilia Zacarías Maldonado, Sofía Suárez Acuña, Ana Sofía Ramos Reyes, Diego Alfonso Araiza García.** Materia Cine Documental de la licenciatura de Biología “Así se ve la sustentabilidad en mi campus 2023”. Seleccionados en la exhibición itinerante y por encontrarse entre los 6 mejores trabajos de la muestra. 7 de junio de 2023.
17. **M. en C. Donovan Kevin Gálvez Márquez,** Profesor de Asignatura “A” de Química y del Taller de Neurociencias, Facultad de Ciencias. Medalla al Mérito Docente “Profesor José Santos Valdés” 2022. 28 de junio de 2023.
18. **Dra. Lucía Medina Gómez,** Profesora Titular B, Departamento de Física. Medalla al Mérito Docente “Profesor José Santos Valdés” 2022. 28 de junio de 2023.
19. **Dr. Antonio Eusebio Lazcano Araujo Reyes.** Profesor Emérito e Investigador y Miembro del El Colegio Nacional. Socio Honorario de la Academia Nacional de Medicina de México. 29 de junio de 2023.
20. Entregamos 199 reconocimientos por antigüedad académica, 100 reconocimientos al Mérito Universitario por 50 años, 35 años y 25 años, 30 medallas *Gabino Barreda* y 25 Diplomas de Aprovechamiento.

Anexo estadístico

**FACULTAD DE
CIENCIAS**

Primer Ingreso

Carrera	2023-1			2024-1		
	H	M	T	H	M	T
Actuaría	203	175	378	215	173	388
Biología	199	318	517	216	317	533
Ciencias de la Computación	112	45	157	134	58	192
Ciencias de la Tierra	0	0	0	0	0	0
Física	311	73	384	275	77	352
Física Biomédica	23	20	43	20	28	48
Matemáticas	183	48	231	200	32	232
Matemáticas Aplicadas	71	24	95	68	25	93
	1102	703	1805	1128	710	1838

**FACULTAD DE
CIENCIAS**

Reingreso

Carrera	2023-1			2024-1		
	H	M	T	H	M	T
Actuaría	874	783	1657	882	776	1658
Biología	823	1454	2277	906	1485	2391
Ciencias de la Computación	550	145	695	586	179	765
Ciencias de la Tierra	67	173	240	36	100	136
Física	1563	551	2114	1638	538	2176
Física Biomédica	98	134	232	105	132	237
Matemáticas	1266	336	1602	1223	319	1542
Matemáticas Aplicadas	234	124	358	290	128	418
	5475	3700	9175	5666	3657	9323

**FACULTAD DE
CIENCIAS**

Matrícula Total

Carrera	2023-1			2024-1		
	H	M	T	H	M	T
Actuaría	1077	958	2035	1097	949	2046
Biología	1022	1772	2794	1122	1802	2924
Ciencias de la Computación	662	190	852	720	237	957
Ciencias de la Tierra	67	173	240	36	100	136
Física	1874	624	2498	1913	615	2528
Física Biomédica	121	154	275	125	160	285
Matemáticas	1449	384	1833	1423	351	1774
Matemáticas Aplicadas	305	148	453	358	153	511
	6577	4403	10980	6794	4367	11161

FACULTAD DE CIENCIAS

Titulación

Carrera	2023-1	2023-2
Actuaría	158	239
Biología	135	190
Ciencias de la Computación	12	12
Ciencias de la Tierra	37	51
Física	57	104
Física Biomédica	8	16
Manejo Sustentable de Zonas Costeras	0	1
Matemáticas	42	62
Matemáticas Aplicadas	4	7
	453	682

FACULTAD DE CIENCIAS

Titulación por opción

Opción	2023	%
Actividad de apoyo a la docencia	14	2.05%
Actividad de apoyo a la investigación	16	2.35%
Alto rendimiento académico	50	7.33%
Ampliación y profundización de conocimientos (Diplomado)	170	24.93%
Ampliación y profundización de conocimientos (Materias Adicionales)	38	5.57%
Estudios de posgrado	22	3.23%
Examen general de conocimientos		0.00%
Exámenes internacionales	1	0.15%
Movilidad mediante estancia de investigación	1	0.15%
Práctica profesional supervisada (sin jurado)	16	2.35%
Proyecto de apoyo a la divulgación	7	1.03%
Publicación de Artículo Científico (sin jurado)	13	1.91%
Seminario de titulación	10	1.47%
Servicio social	3	0.44%
Tesis	270	39.59%
Trabajo profesional	51	7.48%
	682	

FACULTAD DE CIENCIAS

Algunos indicadores seleccionados

	2023-1	2023-2
Cursos de lenguas extranjeras impartidos	76	55
Cursos y talleres extracurriculares e intersemestrales impartidos	45	50
Exámenes extraordinarios aplicados	160	171
Exámenes ordinarios aplicados	40,759	39,661
Estudiantado atendido en cursos de lenguas extranjeras	1,303	1,160
Estudiantado atendido en cursos y talleres extracurriculares e intersemestrales	652	905
Estudiantado atendido en programas de apoyo a la disminución del rezago académico y recuperación de los estudiantes irregulares	112	351
Exámenes extraordinarios aprobados	23	23
Exámenes ordinarios aprobados	31,558	28,733
Estudiantado regular	5,265	3,942
Retención de estudiantado en segundo año o tercer semestre	1,812	1,787
Egreso en el ciclo escolar	658	760
Titulación en un tiempo no superior a dos años de concluidos los créditos	157	227
Personal académico de carrera que participa en programas de actualización y superación académica	19	36
Tiraje de publicaciones realizado	4,000	2,300
Personal académico de asignatura que participa en programas de actualización y superación académica	37	22
Actividades para la extensión y difusión de la cultura realizadas	348	350
Actividades para la extensión y difusión de la cultura con perspectiva de género realizadas	12	28
Asistentes y/o participantes de las actividades para la extensión y difusión de la cultura	127,673	68,799
Actividades académicas organizadas	259	309
Participación en actividades académicas nacionales e internacionales	32	41
Académicas/os participantes en eventos de divulgación y difusión científica, tecnológica y humanística	16	13

FACULTAD DE CIENCIAS

Profesores de carrera por área del conocimiento

	Eméritos	Titulares			Asociados			Subtotal por área
		C	B	A	C	B	A	
Biología	5	32	39	18	19	4(*)	0	114
Física	0	13	17	21	11	0	2	64
Matemáticas	0	23	24	25	23	7(*)	0	100
UMDI Juriquilla	0	4	3	1	0	0	0	8
UMDI Sisal	0	4	9	1	4	0	0	18
Otros	0	0	0	0	1	0	0	1
	5	76	92	66	58	0	2	305

(*) Incluye asociados B de medio tiempo

FACULTAD DE CIENCIAS

Investigadores por área del conocimiento

	Eméritos	Titulares			Asociados			Subtotal por área
		C	B	A	C	B	A	
Biología	0	0	1	1	0	0	0	2
Física	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas	0	0	0	0	0	0	0	0
UMDI Juriquilla	0	0	0	0	0	0	0	0
UMDI Sisal	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	1	1	0	0	0	2

FACULTAD DE CIENCIAS

Técnicos académicos por área del conocimiento

	Titulares			Asociados			Auxiliares			Subtotal por área
	C	B	A	C	B	A	C	B	A	
Biología	19	23	24	16	6	1	2	0	0	91
Física	2	5	3	19	3	0	0	0	0	32
Matemáticas	1	2	4	8	1	2	1	0	0	19
UMDI Juriquilla	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
UMDI Sisal	7	6	1	7	0	0	0	0	1	22
Otros	1	3	2	14	7	2	0	0	0	29
	30	41	34	64	17	5	3	0	1	195

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal académico de asignatura por carrera

	Profesores A		Profesores B		Ayudantes A		Ayudantes B		Subtotal		Total por carrera
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
Actuaría	74	53	11	5	21	21	113	85	219	164	383
Biología	249	309	73	109	2	1	12	13	336	432	768
Ciencias de la Computación	37	19	5	2	21	7	93	35	156	63	219
Ciencias de la Tierra	36	45	6	6	1	2	13	25	56	78	134
Física	129	55	24	12	31	19	208	89	392	175	567
Física Biomédica	39	26	7	2	7	8	20	16	73	52	125
Matemáticas	104	32	43	11	44	16	263	95	454	154	608
Matemáticas Aplicadas	12	7	2	0	2	0	14	7	30	14	44
Otros	4	6	0	0	1	0	1	0	6	6	12
	684	552	171	147	130	74	737	365	1722	1138	2860

**FACULTAD DE
CIENCIAS**

**Personal académico
por sexo**

	Emé- ritos	Titulares			Asociados			Titulares			Asociados			Auxiliares			Investi- gadores	Total por sexo
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
Mujeres	2	25	47	30	1	6	25	16	26	19	3	8	20	1	0	1	1	231
Hombres	3	41	45	46	1	5	33	18	15	11	2	9	44	0	2	1	276	
	5	66	92	76	2	11	58	34	41	30	5	17	64	1	0	3	2	507

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal de carrera. Biología

	Eméritos	Titulares			Asociados			Subtotal
		C	B	A	C	B	A	
Definitivos	5	32	39	17	6	1		100
Interinos					6			6
Por artículo 51 EPA				1	7			8
	5	32	39	18	19	1	0	114

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal de carrera. Física

	Eméritos	Titulares			Asociados			Subtotal
		C	B	A	C	B	A	
Definitivos		13	15	20	5	0		53
Interinos			1		2		2	5
Por artículo 51 EPA			1	1	4			6
	0	13	17	21	11	0	2	64

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal de carrera. Matemáticas

	Eméritos	Titulares			Asociados			Subtotal
		C	B	A	C	B	A	
Definitivos		23	24	24	3	4		78
Interinos				1	11	0		12
Por artículo 51 EPA					9	1		10
	0	23	24	25	23	5	0	100

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal de carrera. UMDI Juriquilla

	Eméritos	Titulares			Asociados			Subtotal
		C	B	A	C	B	A	
Definitivos		4	3	1				8
Interinos								0
Por artículo 51 EPA								0
	0	4	3	1	0	0	0	8

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal de carrera. UMDI Sisal

	Eméritos	Titulares			Asociados			Subtotal
		C	B	A	C	B	A	
Definitivos		4	9	1	1			15
Interinos								0
Por artículo 51 EPA					3			3
	0	4	9	1	4	0	0	18

FACULTAD DE CIENCIAS

Personal de carrera. Otros

	Eméritos	Titulares			Asociados			Subtotal
		C	B	A	C	B	A	
Definitivos								
Interinos								
Por artículo 51 EPA					1			1
	0	0	0	0	1	0	0	1

FACULTAD DE CIENCIAS

Técnicos Académicos. Biología

	Titulares			Asociados			Auxiliares			Subtotal
	C	B	A	C	B	A	C	B	A	
Definitivos	19	21	18	5	4	1	1			69
Interinos			4	1			1			6
Por artículo 51 EPA		2	2	10	2					16
	19	23	24	16	6	1	2	0	0	91

FACULTAD DE CIENCIAS

Técnicos Académicos. Física

	Titulares			Asociados			Auxiliares			Subtotal
	C	B	A	C	B	A	C	B	A	
Definitivos	2	5		5	1					13
Interinos				3						3
Por artículo 51 EPA			3	11	2					16
	2	5	3	19	3	0	0	0	0	32

FACULTAD DE CIENCIAS

Técnicos Académicos. Matemáticas

	Titulares			Asociados			Auxiliares			Subtotal
	C	B	A	C	B	A	C	B	A	
Definitivos	1	2	2	2		1				8
Interinos					1					1
Por artículo 51 EPA			2	6		1	1			10
	1	2	4	8	1	2	1	0	0	19

FACULTAD DE CIENCIAS

Técnicos Académicos. UMDI Juriquilla

	Titulares			Asociados			Auxiliares			Subtotal
	C	B	A	C	B	A	C	B	A	
Definitivos		2								2
Interinos										0
Por artículo 51 EPA										0
	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

FACULTAD DE CIENCIAS

Técnicos Académicos. UMDI Sisal

	Titulares			Asociados			Auxiliares			Subtotal
	C	B	A	C	B	A	C	B	A	
Definitivos	7	6	1	1						15
Interinos									1	1
Por artículo 51 EPA				6						6
	7	6	1	7	0	0	0	0	1	22

FACULTAD DE CIENCIAS

Técnicos Académicos. Otros

	Titulares			Asociados			Auxiliares			Subtotal
	C	B	A	C	B	A	C	B	A	
Definitivos	1	2		2		2				7
Interinos			1	4	1					6
Por artículo 51 EPA		1	1	8	6					16
	1	3	2	14	7	2	0	0	0	29

FACULTAD DE CIENCIAS

Promociones (profesores de carrera)

	ITBTC	PTATC	PTBTC	PTCTC	Total por área
Biología	1	0	11	3	15
Física	0	4	1	1	6
Matemáticas	0	2	2	2	6
UMDI's	0	0	2	0	2
	1	6	16	6	29

FACULTAD DE CIENCIAS

Promociones (técnicos académicos)

	TAABTC	TAATC	TATATC	TATBTC	TATCTC	Total por área
Biología	1	1	5	4	1	12
UMDI Juriquilla	0	0	0	1	0	1
Secretaría General	0	0	0	0	1	1
	1	1	5	5	2	14

FACULTAD DE CIENCIAS

Promociones a profesor de asignatura B

	Profesores
Biología	28
Física	68
Matemáticas	19
	115

FACULTAD DE CIENCIAS

Definitividades

	Profesor de Carrera	Técnicos académicos	Total por área
Biología	0	1	1
Física	4	1	5
Matemáticas	1	0	1
	5	2	7

FACULTAD DE CIENCIAS

Concursos de oposición abierta

	PACTC	Subtotal	TAAuxATC	TACTC	TATATC	Subtotal	PAA	PAB	Subtotal
Biología	2	2	0	0	3	3	4	5	9
Física	1	1	0	1	0	1	3	0	3
Matemáticas	5	5	0	0	0	0	7	0	7
UMDI's	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	8	8	1	1	3	5	14	5	19

FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de estímulos por equivalencia

	Profesores	Técnicos académicos	Total por área
Biología	6	12	18
Física	3	1	4
Matemáticas	8	0	8
UMDI's	0	1	1
Secretaría General	0	8	8
	17	22	39

FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE)

	Profesores / Investigadores					Técnicos Académicos					PRIDE Permanente	Total por área
	A	B	C	D	Subtota 	A	B	C	D	Subtota 		
Biología	0	3	71	28	102	0	4	57	13	74	35	211
Física	1	8	39	8	56	0	7	24	2	33	29	118
Matemáticas	0	6	50	28	84	0	3	13	2	18	34	136
UMDI Juriquilla	0	0	6	2	8	0	0	2	0	2	1	11
UMDI Sisal	0	1	8	7	16	0	2	12	6	20	1	37
Secretaría General	0	0	1	0	1	0	8	14	1	23	0	24
	1	18	175	73	267	0	24	122	24	170	100	537

FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Estímulos para el Personal de Asignatura

Licenciatura	160
Maestría	407
Doctorado	377
Especialización	4
	948