



Informe Anual de Actividades

Junio 2024 – Mayo 2025



DIRECTORIO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA

Dr. Carlos Amador Bedolla
DIRECTOR

QFB Raúl Garza Velasco
SECRETARIO GENERAL

Dra. Perla Carolina Castañeda López
SECRETARIA ACADÉMICA DE DOCENCIA

Dra. Itzel Guerrero Ríos
SECRETARIA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

CP Martha Castro Gutiérrez
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

MCQ Jorge Rafael Martínez Peniche
SECRETARIO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

MVZ Grisell Moreno Morales
SECRETARIA DE APOYO ACADÉMICO

Mtra. Aída Hernández Quinto
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFORMÁTICA

Lic. Verónica Ramón Barrientos
COORDINADORA DE COMUNICACIÓN





Es para mí un honor, presentar a ustedes el Informe Anual de Actividades correspondiente al periodo *junio de 2024 a mayo de 2025* como Director de esta entidad, responsabilidad que me fue conferida para el periodo 2023-2027 por la Honorable Junta de Gobierno de la UNAM.

Sin lugar a dudas, en el periodo que se informa, uno de los principales logros de la Facultad de Química es el referente a la concreción de las propuestas de los nuevos planes de estudio de nuestras cinco carreras más antiguas: Ingeniería Química, Ingeniería Química Metalúrgica, Química, Química Farmacéutico Biológica y Química de Alimentos.

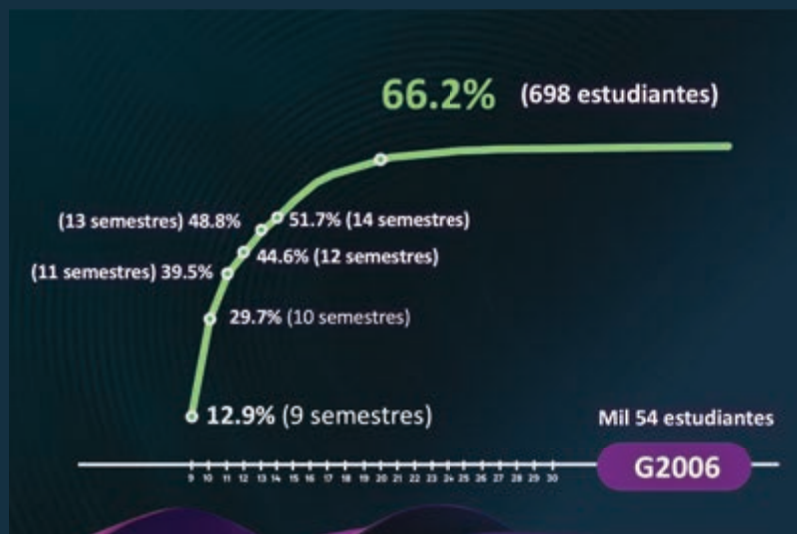
Después de un año de intenso trabajo de los comités de carrera y de la comunidad académica en general, el pasado 24 de enero se presentaron las cinco propuestas de modificación al Consejo Técnico, órgano colegiado que las aprobó en forma unánime.

A partir de febrero, la Unidad Coordinadora de Servicios de Apoyo Administrativo a los Consejos Académicos de Área (UCA) y la Dirección General de Administración Escolar (DGAE) han venido trabajando con nosotros en la documentación de las nuevas propuestas y, en algún momento, éstas serán evaluadas por parte del Consejo académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías (CAACFMI) y el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (CAABOYS). Lógicamente, de resultar aprobados los nuevos planes de estudio, iniciarán hasta agosto de 2026, junto con la Generación 2027.

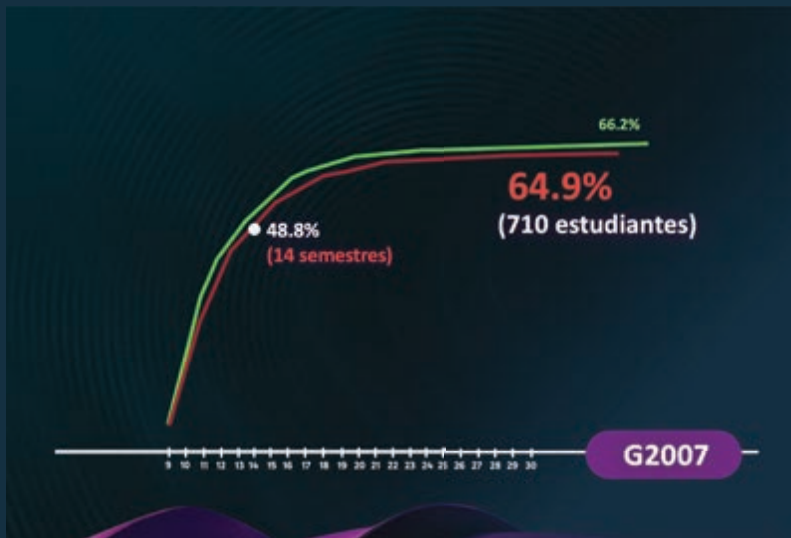
Debo comentar que la Facultad ha completado 20 generaciones con nuestros actuales planes de estudio, vigentes con algunos cambios menores desde agosto de 2005. Los continuos análisis que les hemos realizado dejan ver una plena consistencia que esperamos se reproduzca en los nuevos planes de estudio.

6

Aquí se presenta la eficiencia terminal de la Generación 2006, primera que cursó los actuales planes de estudio y cuya

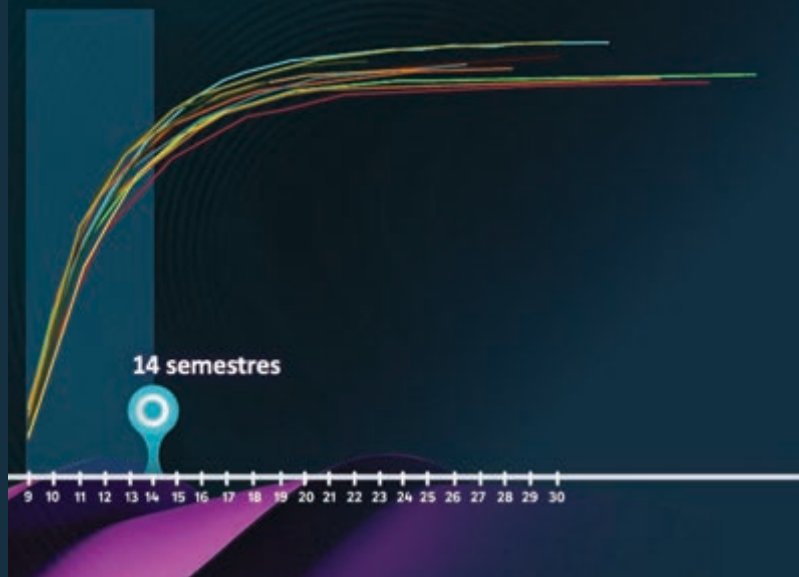


matrícula fue de mil 54 estudiantes. La gráfica muestra que 12.9% de los egresados cubrió la totalidad de sus créditos en nueve semestres, que el acumulado llegó a 29.7% en diez semestres: a 39.5%, en once; a 44.6%, en doce; a 48.8%, en trece, y a 51.7% en el tiempo reglamentario de 14 semestres. También señala que, con base en el artículo 22 del Reglamento General de Inscripciones, la cifra creció hasta 66.2%, 698 estudiantes de los mil 54 originales, quienes lograron cubrir el 100% de créditos.



La segunda gráfica revela esencialmente lo mismo para la Generación 2007: 48.8% terminó en el tiempo reglamentario y la cifra ascendió a 64.9%, merced al artículo 22, incorporando a un total de 710 egresados de la Química.

Siguen las gráficas de las generaciones 2008, 2009, 2010 y así sucesivamente hasta la 2020, demostrando que, con variaciones menores, en la FQ el proceso de formación de profesionales es continuo, uniforme y estable, y que esta entidad transforma en profesionales de la Química a dos terceras partes de los estudiantes que nos llegan con ese propósito.



Nos queda muy claro que tenemos unos sólidos programas educativos para cumplir nuestra misión y que el reto de los nuevos planes de estudio consistirá en incrementar la eficiencia terminal, conservando la solidez de nuestro proceso de formación de profesionales de la Química.



El presente Informe de Actividades está dividido en seis rubros, alineado cada uno con el Plan de Desarrollo de la Facultad y, extensivamente, con el de la UNAM:

- I. Licenciatura.
- II. Investigación y Posgrado.
- III. Planta Académica.
- IV. Vinculación.
- V. Género e Igualdad.
- VI. Financiamiento.



Licenciatura

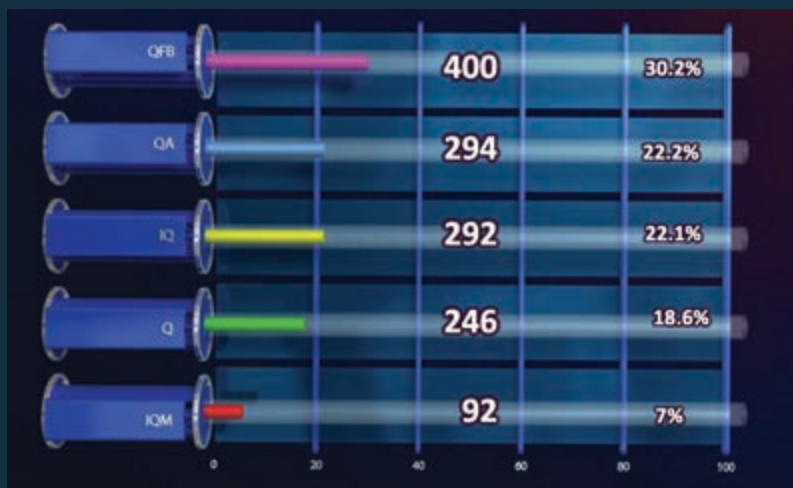


Primer ingreso

12

En julio de 2024, la Administración Central nos asignó a mil 324 estudiantes de nuevo ingreso, pertenecientes a la Generación 2025, con 52.2% de mujeres y 47.8% de hombres; 83.1% provino del bachillerato UNAM y 16.9% ingresó por examen de selección. En relación con la carrera seleccionada, 400 (30.2%) llegaron a Química Farmacéutica Biológica (QFB); 294 (22.2%) a Química de Alimentos (QA); 292 (22.1%) a Ingeniería Química (IQ); 246 (18.6%) a Química (Q); y 92 (7%) a Ingeniería Química Metalúrgica (IQM).

En agosto del mismo año, aplicamos el examen diagnóstico al alumnado de la Generación 2025, que incluía reactivos de



Química, Física, Matemáticas, Biología, cultura general, habilidades matemáticas y verbales. Los resultados evidenciaron una aprobación promedio inferior a 30% en la mayoría de las áreas: 6.6% en Física, 10.7% en Química, 23.9% en Matemáticas, 38.1% en Biología, 23% en cultura general, 25.3% en habilidades matemáticas, y 45.6% en habilidades verbales. Sin duda, estos datos justifican ampliamente la aplicación de nuestras estrategias de nivelación académica desde el inicio de los estudios universitarios.

Cursos preparatorios para examen extraordinario

En virtud de que las asignaturas de los dos primeros semestres se ubican entre las de mayor índice de reprobación, cada periodo intersemestral se programan cursos de 40 h efectivas que apoyan al alumnado en la preparación de un examen extraordinario. Así, quienes no aprueban el curso ordinario de alguna materia pueden optar por presentar el examen extraordinario correspondiente, justo algunos días antes de las reinscripciones al siguiente semestre. Lógicamente, los exámenes son diseñados de manera colegiada, por lo que todo el alumnado que se registra a la asignatura presenta el mismo examen extraordinario, al margen de la profesora o profesor con quien haya efectuado su preparación intersemestral.

En el periodo que se informa, se programaron 55 grupos; al término del semestre 2024-2 tuvieron lugar 17 cursos de nueve asignaturas, con 741 alumnos(as) y una aprobación promedio de 34%. Por su parte, al finalizar el semestre 2025-1, se impartieron 38 grupos de todas las asignaturas del tronco común, con una inscripción de mil 408 alumnos(as) y una aprobación de 32%. Como puede observarse, esta estrategia le resulta muy benéfica a la tercera parte del estudiantado que toma estos cursos, permitiéndole mejorar su avance y recuperar su regularidad al inicio de sus estudios.

Matrícula total

Por lo que hace a nuestra matrícula total de Licenciatura, en el semestre 2025-1, atendimos a 8 mil 571 estudiantes y programamos mil 760 grupos: 869 de teoría, 610 de laboratorio, 246 experimentales y 35 de problemas. Evidentemente, la ocupación de nuestras aulas es máxima, pero nuestros principales problemas de cupo crecen en los laboratorios, en donde la ocupación está limitada por la seguridad de nuestro alumnado y por las largas sesiones de 3 o 4 h en cada grupo, una o dos veces a la semana, dependiendo de la asignatura.



14

Asignaturas con mayores índices de reprobación

En este importante y dinámico apartado, la tabla señala 25 asignaturas en las que destacan siete del tronco común (Cálculo I, Química General II, Álgebra Superior, Química Analítica I, Química General I, Física I y Ecuaciones Diferenciales); siete de la carrera de IQM, seis de Química, dos de QFB, una de QA y dos más compartidas por estas dos últimas carreras. Como puede inferirse, los mayores tropiezos del estudiantado de IQM inciden únicamente en las materias del tronco común.

Asignatura	Carrera	% de Reprobación
Química Organometálica	Química	68.3%
Química Orgánica II	QFB	56.1%
Analítica Experimental I	Química	56.1%
Equilibrio de Fases en Metalurgia y Materiales	IQM	54.6%
Fundición	IQM	52.9%
Química Cuántica I	Química	52.0%
Cinética Química	Química	50.8%
Cálculo I	TC	50.8%
Beneficio de Minerales	IQM	48.5%
Química General II	TC	47.6%
Álgebra Superior	TC	46.9%
Solidificación	IQM	45.6%
Transformaciones de Fase	IQM	45.2%
Biología Celular	QFB y QA	45.2%
Química Analítica I	TC	44.8%
Química Covalente	Química	44.3%
Química General I	TC	44.1%
Analítica Experimental I	QFB y QA	43.2%
Fundamentos de Metalurgia y Materiales	IQM	42.9%
Física I	TC	42.7%
Fisicoquímica de Iónica y Electrónica	Química	42.7%
Química de Alimentos I	QA	40.8%
Ecuaciones Diferenciales	TC	40.7%
Farmacología I	QFB	40.6%
Introducción a la Ingeniería de Procesos Metalúrgicos	IQM	40.4%

Exámenes departamentales

Los exámenes departamentales representan la actividad viable que mejor evalúa la adecuada cobertura de los contenidos programáticos y la apropiada profundidad con la que se abordan los temas involucrados.

Durante los dos semestres anteriores, se aplicó un total de 127 exámenes departamentales correspondientes a las asignaturas obligatorias de las carreras. En promedio, 47% de los exámenes se realizó en las salas de informática de la Facultad, 18% en las aulas y 35% a distancia, a través de la plataforma *Moodle*.

Cursos curriculares en inglés

16

La Facultad ha continuado programando diversos grupos de asignaturas curriculares que se imparten en el idioma inglés; en el periodo que se informa, se ofertó un total de 41 asignaturas, concretándose alrededor de 500 inscripciones cada semestre, lo cual demuestra el interés de una parte del estudiantado por aumentar su aceptable dominio del inglés.

Talleres extracurriculares

Desde el semestre 2022-1, cuando la licenciatura volvió a clases presenciales, el alumnado ha venido participando de modo entusiasta en los talleres extracurriculares intersemestrales, calificándolos como satisfactorios en las encuestas que aplicamos; por tal motivo, la FQ le ha dado continuidad a esta actividad complementaria, cuya finalidad original era la de desarrollar habilidad y destreza a quienes, debido al confinamiento durante la pandemia, no habían tenido la oportunidad de manejar materiales y equipos.



En los periodos intersemestrales 2024-2 y 2025-1, ofrecimos una amplia oferta de 141 talleres extracurriculares: 62 en el intersemestre de 2024-2, con casi mil inscripciones; y 79 en el 2025-1, con mil 116 estudiantes. Sin duda, estas cifras reflejan un sorprendente interés de casi 15% del estudiantado, por estas actividades que refuerzan el desempeño estudiantil en el laboratorio.

Movilidad estudiantil

La Facultad continúa postulando alumnas y alumnos de sus seis licenciaturas para que cubran un semestre de sus respectivas carreras en el extranjero o realicen estancias de investigación durante 3 a 4 meses en otros países. En el periodo que se informa, participó un total de 17 alumnas y alumnos, cuyos destinos fueron universidades de Alemania, Bélgica, Chile, España, Estados Unidos, Italia y Países Bajos. Cabe agregar que 13 de las y los participantes contaron con un apoyo económico del Patronato FQ, adicional a la beca UNAM-DGECI (Dirección General de Cooperación e Internacionalización).



Emprendimiento

18

Los actuales programas de emprendimiento constan de tres etapas de desarrollo: ideación, preincubación e incubación. En cuanto a la primera, se realizaron dos campamentos y un *sprint* de constitución de empresas. El campamento de verano se efectuó en junio de 2024, en el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), en la Torre BBVA y en la FQ, con 24 estudiantes de nuestra comunidad. Al margen de la capacitación, en octubre pasado cuatro alumnos nuestros fueron premiados con un viaje al *Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship*, para seguir entrenándose y presenciar el *Demo Day*.

El campamento de invierno se efectuó en enero de 2025, en nuestro edificio *Mario Molina*, con 52 estudiantes. El próximo mes de octubre, el equipo ganador recibirá una mayor asesoría para su proyecto sobre baterías de flujo amables con el medio ambiente, en la Universidad de California en San Diego.

El pasado 7 y 8 de febrero, 42 estudiantes se capacitaron en un *sprint* de Constitución de Empresas. El ejercicio, propuesto e impartido por tres destacados egresados, contó con el apoyo de la Unidad de Vinculación de la Química (UVQ), el Patronato FQ y la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la UNAM.

En la etapa de preincubación se atendieron ocho propuestas de empresas que recibieron retroalimentación de un comité integrado por patronos, egresados y los responsables de emprendimiento y vinculación. Por último, el alumno Samuel Torres formalizó la primera incubación de base tecnológica de la incubadora FQ. El proyecto, conocido como *Metazul*, cuenta con patente nacional y se trata de un gel antiséptico cuya efectividad es cien veces superior a la de otros productos análogos.

En otro orden de ideas, es conveniente señalar que Dennise Salazar Hernández y Matías Hernández García, estudiantes de la carrera de Ingeniería Química de la Facultad, formaron parte del equipo *Propulsión UNAM* que logró el segundo lugar en la competencia internacional *Spaceport America Cup 2024*, categoría 30K SRAD Hybrid/Liquid, organizada por la Experimental Sounding Rocket Association, y llevada a cabo en junio de 2024, en Nuevo México, Estados Unidos.



Titulación

Por lo que respecta a la graduación 2024, las cifras resultan comparables a las observadas antes de la contingencia sanitaria, en virtud de que se titularon 664 egresadas y egresados, 62% mediante la realización de tesis experimentales, las cuales hasta ahora siguen representando la opción preferida para titularse.

Recientemente el Consejo Técnico aprobó ambas variantes de la opción de titulación denominada *Por ampliación y profundización de conocimientos*, a saber, cursar un semestre adicional o tomar un diplomado de 240 h; resultará interesante continuar dando seguimiento a la cantidad de titulados por año y a la preferencia de cada opción de titulación. En este sentido, al mediar el presente año, se habían titulado 510 egresados, alrededor de 45% más que en los años precedentes. Asimismo, el pasado viernes 29 de agosto, la cifra de graduados 2025 llegó a 636, por lo que no sería extraño que el total anual rebasara el millar de graduados, debido sobre todo a que 326 alumnas y alumnos recién terminaron o están cursando alguno de los diplomados de titulación.

20

Becas estudiantiles





Como ha venido ocurriendo, en el periodo que se reporta, un alto porcentaje de la comunidad estudiantil recibió alguna beca externa a la FO. En este sentido, nuestro alumnado se benefició con 4 mil 391 becas, de las cuales mil 85 se destinaron a disminuir el bajo rendimiento académico; mil 145, al consumo diario de un menú sano, y mil 874, al programa de manutención denominado *Garín Pinillos*. Adicionalmente, la Facultad apoya cada semestre con cursos de inglés a un promedio de 830 alumnas y alumnos y, de manera sobresaliente, diversos integrantes de nuestra comunidad contribuyen con 105 becas "Bob" Jhonson para transporte, estas últimas por 4 mil pesos semestrales a cada becario.

Cultura y deportes

Una parte considerable de nuestro alumnado participa activamente en las numerosas actividades culturales que organiza la FQ, las cuales incluyen talleres y presentaciones de danza, teatro, exposiciones diversas, conciertos, concursos de creación literaria y el tradicional Día de Muertos, con cada vez más espectaculares catrinas, ofrendas y calaveritas.

Por otro lado, también es grato comprobar que existe una mayor implicación del estudiantado en actividades deportivas, las cuales incluyen diversos torneos internos, pero también los propios Juegos Universitarios, en los que el año pasado la FQ alcanzó el décimo primer sitio, con 523 atletas que lograron 21 medallas de oro, 14 de plata y 26 de bronce. El pasado 2 de marzo, Luis Everardo Canchola Rodríguez de la FQ, obtuvo el primer lugar en la categoría de 20-23 años de edad, división 90 Kg, en el Campeonato Mundial de *Powerlifting* de la *Xtreme Powerlifting Coalition (XPC Arnold Classic 2025*, realizado en Columbus, Ohio.

Por su parte, el representativo de porras y animación *Titanes* de la FQ tuvo, a fines de 2024, una destacada participación en tres competencias: obtuvo el tercer lugar en la *International*





American Cheer and Dance Challenge, celebrada en la Ciudad de México; el segundo lugar en la *Spotlight Showcase Cheer and Dance*, edición regional; y el primer lugar en la versión nacional de esta misma competencia, celebrada en Guadalajara, Jalisco.

A estos interesantes resultados debemos agregar nuestra exitosa 17ª Carrera Atlética, la cual, el pasado 17 de octubre, reunió en el Estadio Olímpico a poco más de mil 200 competidores.



A scientist wearing a white lab coat and glasses is operating a laboratory instrument. The instrument has a control panel with a screen and buttons. A beaker containing a dark liquid is placed on the instrument's base. The background features a colorful, abstract pattern of hexagons in shades of yellow, pink, and blue. The text "Investigación y Posgrado" is overlaid on the image.

**Investigación
y Posgrado**

La Facultad se ha consolidado como un referente académico de excelencia, procurando la generación de conocimiento original y formando recursos humanos altamente especializados. Su activa participación en nueve programas de posgrado evidencia nuestro compromiso con el desarrollo científico y tecnológico del país.

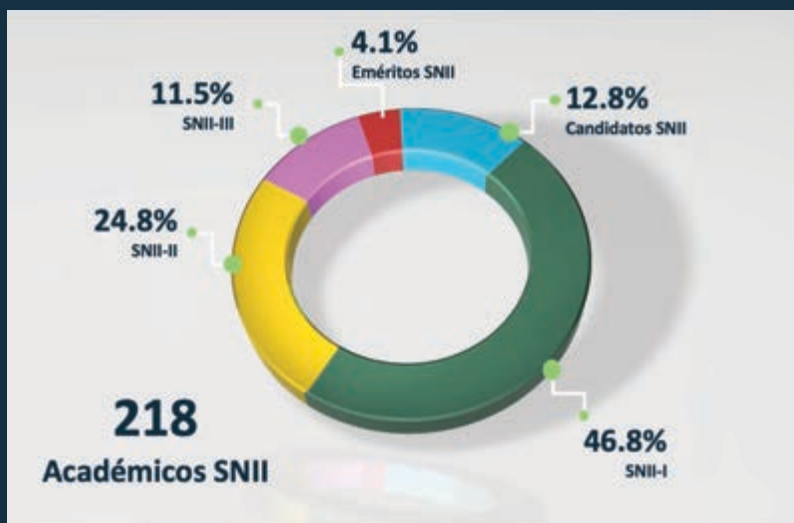
En este contexto, el estudiantado de maestría y doctorado lleva a cabo proyectos de investigación que, en su mayoría, se desarrollan en colaboración con grupos académicos de la propia Universidad y de otras instituciones nacionales e internacionales, lo que contribuye significativamente al fortalecimiento de la Química y al posicionamiento de la ciencia mexicana a nivel global.

26

Las líneas de investigación que se impulsan en la Facultad abarcan desde ciencia básica hasta trabajos con alto impacto tecnológico, orientados frecuentemente a la atención de necesidades estratégicas del país. Esta labor también incide de manera directa en la calidad de la formación académica de las y los estudiantes de licenciatura y posgrado, así como en la oportuna cobertura de las funciones sustantivas de la Universidad.

Datos sobre Investigación

La destacada labor científica de nuestra comunidad académica de carrera proyecta a la Facultad como una entidad sobresaliente, con una numerosa membresía en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII). Actualmente, contamos con 218 académicos adscritos al SNII; 12.8% como candidatos, 46.8% en el nivel I, 24.8% en el nivel II, 11.5% en el nivel III y 10 Investigadores Nacionales Eméritos.



En 2024, se publicaron 375 artículos en 226 revistas registradas en *Scopus*, 34% de las cuales registra un índice de impacto mayor de 4. Nuestro promedio anual de publicaciones por integrante del SNII fue de 1.7, lo que demuestra nuestro significativo aporte a la producción científica. Además, en el periodo que se informa, se concedieron seis patentes nacionales.

Durante 2024, recibimos 41.4 millones de pesos para investigación: 32 millones para 99 proyectos apoyados por el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) y 9.4 millones para 11 proyectos financiados por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI). Finalmente, también recibimos 940 mil pesos del Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado (PAEP), para los programas en Ciencias Químicas y Ciencias Bioquímicas. Cabe destacar la donación de 50 equipos analíticos que nos hizo la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (CONADE).

La Dirección continuó apoyando los proyectos de investigación que impulsan la graduación de estudiantes de posgrado, aportando 9 millones 70 mil pesos a 187 académicos adscritos al Programa de Apoyo a la Investigación y el Posgrado (PAIP). Finalmente, nuestra investigación se enriqueció con la participación de 47 posdoctorantes becados por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) o la SECIHTI.

Posgrado

La Facultad participa en nueve programas de posgrado, atendiendo a 330 estudiantes de maestría y 106 de doctorado, a través de nuestras profesoras y profesores que fun- gen como tutores. Noventa y dos por ciento del alumnado de maestría se concentra en seis programas: Administración Industrial (36%), Ciencias Químicas (34%), Ciencias Bioquímicas (10%), Ingeniería (10%), Alta Dirección (7%) y Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS) (3%). Por su parte, 98% de nuestro estudiantado de doctorado se ubica en los programas de Ciencias Químicas (56%), Ingeniería (27%) y Ciencias Bioquímicas (17%). En 2024, el profesorado de la Facultad graduó a 91 estudiantes de maestría y a 14 de doctorado y, al 31 de mayo pasado, la cuenta de 2025 era de 29 maestros y 10 doctores.

28

Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación y a la Industria (USAI)

En el periodo que se informa, la Unidad realizó un total de 28 mil 600 servicios vía sus diversas técnicas analíticas. De ese total, 23 mil 500 servicios fueron internos, lo que rebasó en 4 mil análisis a los del año anterior. Los laboratorios con mayor demanda fueron el de microscopía electrónica, que hizo 52% de los análisis, seguido del de resonancia magnética nuclear, que realizó 21% del total.

Los servicios prestados a usuarios externos ascendieron a 5 mil 200, mil más que los reportados el año anterior. Este incremento revela una mayor demanda por parte de empresas como Laboratorios Senosiain, SIM Aceites y Derivados, Sintenovo, Colgate-Palmolive y Paroli Solutions, generando ingresos por 1.5 millones de pesos.

A fines de noviembre pasado se llevó a cabo la vigilancia documental anual de la acreditación por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), y el 7 de marzo de 2025, se realizó la tercera vigilancia de certificación por parte de NYCE Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación, bajo la norma correspondiente. En ambos casos se mantuvieron tanto la acreditación como la certificación con NYCE, demostrando la competencia técnica y documental de la USAI.



Sedes en la Ciudad de México

Unidad de Investigación en Reproducción Humana

La Unidad de Investigación en Reproducción Humana se encuentra ubicada en el Instituto Nacional de Perinatología y estudia los mecanismos moleculares, celulares y bioquímicos involucrados en patologías asociadas a la infertilidad de la mujer, el embarazo y la salud perinatal. Cuenta con dos profesores, tres tesis de licenciatura, cuatro de maestría, dos de doctorado y dos posdoctorantes. En el periodo, se titularon dos estudiantes de licenciatura y uno de maestría; además, se publicaron 12 artículos en revistas indizadas.

Unidad de Genómica de Poblaciones Aplicada a la Salud (UGPAS)

30

La UGPAS se localiza en el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) y realiza estudios para identificar y caracterizar mecanismos genómicos y moleculares relacionados con la obesidad y complicaciones metabólicas. Asimismo, investiga la caracterización del microbioma intestinal y su impacto en diversas enfermedades de la población infantil y adulta. Cuenta con tres profesores, un técnico académico, cuatro tesis de licenciatura, dos de maestría, dos de





FACULTAD DE QUIMICA
UNAM

UNIDAD DE QUIMICA EN SISAL



doctorado y una posdoctorante. En el periodo, publicó siete artículos en revistas indizadas y se graduaron una maestra y dos estudiantes de licenciatura.

Sedes fuera de la Ciudad de México

Sisal, Yucatán

En nuestras instalaciones contamos con seis profesores y cuatro técnicos académicos que trabajan en productos naturales marinos, ciencias ambientales costeras, ecotoxicología, tratamiento de aguas residuales y obtención de nuevos fármacos con propiedades antibióticas a partir de productos marinos. La mayor parte del equipo participa en las licenciaturas de Manejo Sustentable de Zonas Costeras, Ciencias Ambientales, Ecología y Ciencias de la Tierra, que ofrece la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Mérida, y en el Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM.

Sierra Papacal

En el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán, la Facultad tiene dos laboratorios: el de Análisis de Isótopos Estables (LAIE) se enfoca en la reconstrucción paleoclimática a partir de espeleotemas de la península de Yucatán y en el estudio de la infiltración en la zona vadosa del acuífero. En el periodo que se informa, realizó el análisis de 2 mil muestras de proyectos internos y 526 externos. Por su parte, el laboratorio de Genómica de la Diabetes cuenta con dos profesoras y desarrolla proyectos en comunidades indígenas, estudiando la nutrición de niñas y niños mayas y las bases genómicas de enfermedades complejas. Además, este laboratorio y la Unidad de Medicina Personalizada de la FQ, situada en el Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán, son sedes del Posgrado en Bioquímica Clínica.

32

Las investigaciones en Sisal y el Parque Científico produjeron 11 artículos y la titulación de siete estudiantes de licenciatura, uno de maestría, uno de especialidad en Bioquímica Clínica y uno de especialidad en Medicina Interna.





Unidad de Investigación y Tecnologías Aplicadas (UNITA)

La UNITA se ubica en el Parque de Investigación e Innovación Tecnológica de Apodaca, Nuevo León (NL), y cuenta con dos profesores que participan como tutores en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM; adicionalmente, imparten cursos en nuestro Programa de Maestría en Ciencias Químicas y en el Programa de Maestría en Ciencias con orientación en Química de los Materiales de la Universidad Autónoma de Nuevo León. En el periodo se publicaron ocho artículos y se titularon un estudiante de licenciatura, dos de maestría y uno de doctorado; además, finalizaron dos estancias posdoctorales apoyadas por la DGAPA.





Planta Académica

La plantilla de la Facultad de Química está constituida por mil 67 docentes, 229 con nombramiento de profesor de carrera, 142 de técnico académico y 696 de profesor de asignatura. El grado académico de los profesores de carrera es el siguiente: 90.8% tiene grado de doctor; 7%, maestría, y 2.2%, licenciatura. Por lo que respecta a nuestros profesores de asignatura, la distribución de sus grados académicos es como sigue: 28.2% con doctorado, 43.8% con maestría, 1% con especialidad y 27% con licenciatura.

En el periodo que se informa, se contrató a siete profesores de carrera y a seis técnicos académicos, y se llevaron a cabo seis concursos de oposición abiertos. Al margen de lo anterior, es muy importante subrayar que en este momento nos encontramos procesando 21 contrataciones adicionales, aprobadas por el Consejo Técnico después del 31 de mayo, 17 correspondientes a profesores de carrera y cuatro a técnicos académicos.

36

Por lo que se refiere al Subprograma de Retiro Voluntario por Jubilación del Personal Académico de Carrera (RevoITC), en el periodo se retiraron cuatro profesores de carrera y cuatro técnicos académicos. Análogamente, mediante el procedimiento tradicional, se jubilaron un profesor de carrera, dos técnicos académicos y ocho profesores de asignatura. Deseamos lo mejor a nuestras académicas y académicos jubilados, agradeciéndoles su esfuerzo y la entrega de su vida profesional a la Facultad.

Evaluación de la enseñanza

Una de las principales fortalezas de la Facultad reside en la alta calidad académica y el evidente compromiso de su planta docente. Estas características fundamentales se reflejan de modo consistente en las evaluaciones que realiza el



alumnado algunos días antes de su reinscripción al siguiente semestre. Los datos correspondientes a los semestres 24-2 y 25-1 señalan que 90% del profesorado obtiene notas superiores a 9.0, lo que representa un justo reconocimiento estudiantil al alto nivel de la plantilla.

Cabe agregar que el instrumento de evaluación incluye un apartado para que el alumnado pueda reportar situaciones de violencia de género, discriminación o actos que vulneran la dignidad de las personas. Los señalamientos del estudiantado son canalizados a la Unidad de Género e Igualdad, organismo responsable del análisis, atención y seguimiento de los reportes estudiantiles acerca de este tema fundamental.

Apoyo a la docencia

La Facultad recibió recursos adicionales provenientes de dos programas institucionales: el Fondo para el Fortalecimiento de las Funciones de Docencia en Apoyo del Estudiantado Universitario (FFFDAEU) y el Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PA-PIME). Como cada año, el presupuesto del FFFDAEU 2025



se empleó para la adquisición de equipamiento, material y reactivos destinados a los laboratorios de docencia. En esta ocasión, la aportación fue de casi 670 mil pesos.

38

En cuanto al apoyo otorgado a través del PAPIME, en el periodo comprendido entre junio de 2024 y mayo de 2025, se benefició a un total de 40 proyectos ingresados por académicos de la Facultad, los cuales recibieron un financiamiento de 9.3 millones de pesos.

Por último, la propia Facultad apoyó con 150 mil pesos a un total de 18 profesores de carrera que realizan labores de fortalecimiento de la docencia de licenciatura.



Eventos académicos más destacados

Como cada año, nuestro personal académico organizó en nuestras instalaciones diversas actividades, con ponentes nacionales e internacionales destacados de la Química. A continuación sólo una decena de ejemplos:

El 8 de agosto de 2024, Juan Carlos Jiménez Castellanos, investigador del Instituto Pasteur de Francia y egresado de la FQ, dictó la conferencia *Bacterias multirresistentes a antibióticos: un enigma del siglo XXI*.

El 18 de octubre, Giuliano Giambastiani de la Universidad de Florencia presentó la conferencia *Rethinking Hybrid functional Materials as Sustainable Catalysts for Power to Gas Technology*.

El 25 de octubre, Paul W. Ayers de la Universidad McMaster de Canadá, presentó la conferencia *Think Before you Fit: Success and Failure in Machine Learning*.

El 31 de octubre, Carlos R. Baiz y Dmitrii Makarov de la Universidad de Texas abordaron, respectivamente, los temas *Protein Structure and Dynamics in Biomolecular Condensates* y *Dead or Alive? Time Arrow in the Motion of Single Molecules*.

El 19 de noviembre, Marvin Parasram y Jenny Martinez, de la Universidad de Nueva York, dictaron las conferencias *Anaerobic Heteroatom Transfer Reactions Promoted by Photoexcited 1,3-Dipoles* y *From Mexico to New York University: A Scientific Journey*, respectivamente.

El 26 de noviembre, la Facultad organizó el seminario *Implicaciones de la COP 29 para México*. De los riesgos a las soluciones.

El 24 de enero, Clara Viñas y Francesc Teixidor del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, España, dictaron respectivamente las conferencias *Revolucionando la Nanomedicina: cómo pequeñas moléculas anfífilas están transformando la administración de fármacos y la terapia* y *De los hidruros de boro a los hidrocarburos aromáticos: un viaje entre aromaticidad 2D y 3D*.



40

El 4 de febrero, inició la conmemoración del 60° Aniversario del Posgrado de la FQ, con la conferencia *Innovating in Drug Delivery Systems from bucal films to 3D-printed implants*, dictada por Javier O. Morales, profesor de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile. Otras destacadas ponencias del evento fueron: *Chemoselective Staudinger-Reactions for the Generation of Next-Generation Bioconjugates*, por el Dr. Christian Hackenberger del Instituto Leibniz de Farmacología Molecular; *Studies of Mucoadhesive Drug Delivery Vehicles*, por la Dra. Havazelet Bianco-Peled del Technion-Instituto Tecnológico de Israel y *Explorando el mundo de los clósteres de boro icosaédricos: nuevos avances y aplicaciones*, por Rosario Núñez del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona.



El 21 de febrero, se realizó el Coloquio Conmemorativo del Departamento de Química Analítica: cinco décadas haciendo historia.

Por último, el presente año celebramos el Centenario de la Enseñanza, Innovación y Excelencia de la Ingeniería Química en México. El 29 de marzo, tuvimos un encuentro con 600 egresados de más de 50 generaciones.

El Departamento de Ingeniería Química organizó diversas conferencias plenarias y mesas redondas con decenas de expertos que conversaron y disertaron sobre la historia, desarrollo y futuro de esta ciencia. También tuvimos el grato Concierto *México y su música*, con el pianista Rodrigo Rivas Penney y la soprano Verónica Murúa, grandes intérpretes y también ingenieros químicos egresados de la FO.

Entre las conferencias destacaron *Un camino en la Ingeniería Química*, a cargo de Raúl Montesano de la prestigiosa empresa danesa Haldor Topsoe; *Una retrospectiva y tendencias futuras en la investigación y la enseñanza de la Ingeniería Química*, por Ignacio Grossmann de la Universidad Carnegie Mellon; e *Ingeniería del disolvente y aplicaciones en Ingeniería Química*, por Yaocíhuatl Medina González, de la Universidad de Burdeos, Francia.

Premios, reconocimientos y distinciones

El 3 de octubre, la Dra. Tatiana Klimova Berestneva recibió el Premio para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC 2024, otorgado por la compañía francesa L'Oréal, en conjunto con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura y la Academia Mexicana de Ciencias.

El 17 de octubre, el Dr. José de Jesús García Trejo obtuvo el Premio a la Investigación Médica *Dr. Jorge Rosenkranz* 2024, en la categoría de Investigación en Biotecnología, otorgado por Roche México, la Fundación Mexicana para la Salud, la Academia Nacional de Medicina y la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina.

El 18 de octubre, el Consejo Universitario aprobó por unanimidad el nombramiento como Profesora Emérita de la Dra. Lena Ruiz Azuara.



El 7 de noviembre, la Dra. Flor de María Reyes Cárdenas fue distinguida con el Premio Nacional de Química *Andrés Manuel del Río*, que otorga la Sociedad Química de México (SQM), en la categoría de Docencia, nivel superior.

Ese mismo día, el egresado de la carrera de Química Hebert Octavio Barragán Mayet, obtuvo el Premio a la Mejor Tesis de Licenciatura *Rafael Illescas Frisbie 2024*, también otorgado por la SQM.

El 5 de diciembre de 2024, el egresado de QFB, Josué Hernández Castillo, obtuvo el primer lugar en la tercera edición del Premio Alzheimer 2023-2024 Fundación *Moisés Itzkowich-Fundación UNAM*, en la categoría de Licenciatura Investigación Básica o Preclínica.

El 6 de marzo del presente año, la Dra. Alma Rosa Arévalo Salas recibió el Reconocimiento *Sor Juana Inés de la Cruz 2025*.

Personal al que extrañaremos entrañablemente

Guardaré silencio unos momentos en memoria de nuestros muy queridos colegas:

Académicos

Juan Genescá Llongueras
Miguel Antonio Costas Basín
Juan Carlos Jiménez Bedolla

Administrativos

Aarón Arturo Alquicira Chavarría
Gerardo Hernández Pérez

Vinculación



Extensión Académica

La Facultad, siempre atenta a los avances científicos y tecnológicos, así como a sus respectivas aplicaciones en el sector productivo, fortalece el ejercicio profesional de nuestros egresados y otros profesionales, programando los más modernos cursos y diplomados de capacitación, actualización y perfeccionamiento.

Además, estamos comprometidos con la formación de profesores, desde el nivel preescolar hasta el universitario, en las áreas de Física, Química, Matemáticas, Biología y Geografía. En tal sentido, los cursos y diplomados de actualización docente continúan con intensa actividad, sin que ello limite la constante actualización de los recursos didácticos y las aplicaciones digitales que mejoran su impartición.

46

Las actividades se desarrollan en las instalaciones especiales con que contamos en los edificios *Mario Molina*, en Ciudad Universitaria y, *Juan Salvador Agraz*, en la sede Tacuba.

Durante el periodo que se informa, se impartieron 44 diplomados, 28 de ellos a distancia, diez presenciales y seis en modalidad mixta, con una asistencia de mil 100 participantes.

Adicionalmente, se ofrecieron nueve cursos presenciales y uno a distancia de actualización docente, dirigidos a 171 profesores del nivel medio superior.

Nuestro gran total de asistentes a cursos y diplomados fue de mil 271, de los cuales 759 fueron mujeres y 512 varones. En el conjunto de los eventos académicos mencionados, intervinieron 340 ponentes.

Los cursos y diplomados a distancia contaron con participantes de 24 estados de la República, y otros diversos asistentes

ubicados en Bolivia, Canadá, Colombia, Costa Rica, Estados Unidos, Honduras y Nigeria.

Entre las empresas e instituciones a las que se atendió, destacan Grupo Bimbo, la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (CANIFARMA), Productos Farmacéuticos Chinoín, la Asociación Nacional de Fábricas de Pinturas y Tintas (ANAFAPYT), el Colegio de Bachilleres y el Colegio Superior para la Educación Integral Intercultural de Oaxaca (CSEIO).

Unidades de servicio

La Facultad, a través de sus Departamentos Académicos y Unidades de Servicios, continúa brindando servicios analíticos, técnicos y de desarrollo tecnológico a sectores públicos y privados dedicados a la salud, alimentos, farmacia, petróleo, minería, química y metalurgia, entre algunos otros.

Ceparío FQ

De junio a diciembre de 2024, nuestro ceparío prestó servicios de venta de cepas microbianas a empresas como JAR QUALITY, Lestra Industrial, Serral y Remexa, e instituciones como el Centro de Estudios y Operación San Ángel, el Tecnológico Industrial de México, la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Asimismo, realizó análisis de muestras diversas para la Universidad Veracruzana y Servicios Integrales de Bioseguridad Sanitaria; liofilizó cepas para la Unidad de Vinculación de la Química (UVQ); e identificó microorganismos mediante secuenciación para la empresa Andrómaco y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Estos servicios generaron ingresos por casi 600 mil pesos. De enero a mayo de 2025, el ceparío ingresó casi 300 mil pesos por servicios de liofilización e identificación de cepas por secuenciación para el

Instituto de Investigaciones Biomédicas, Control de Calidad Analítica Total, Conquimex, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), CETI, JAR QUALITY, el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) y la Facultad de Medicina.

Unidad de investigación preclínica (UNIPREC)

Los servicios preclínicos realizados por la UNIPREC consisten en determinar la seguridad, eficacia y perfil toxicológico de medicamentos, biomoléculas y dispositivos médicos, antes de su aplicación a humanos. Los análisis incluyeron ensayos *in vitro* (como citotoxicidad e inmunoensayos), estudios *in vivo* de toxicidad aguda y subcrónica, farmacocinética y biocompatibilidad. Los datos obtenidos bajo estándares de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) garantizan la calidad científica de los resultados y representan un elemento clave en el proceso de aprobación regulatoria nacional e internacional. Cabe mencionar que dichos servicios son gestionados administrativa y financieramente por BioC, una *spin-off* impulsada por el Patronato FQ.

48

Durante junio a diciembre de 2024, se realizaron estudios preclínicos a empresas como Senosiain, Happy, PISA, No-voinjertos y Certus Pharma, por un monto de 1.2 millones de pesos. De enero a mayo de 2025, se realizaron 2 ensayos para MEDIFARMA por casi 20 mil pesos.

Por otra parte, con la introducción de pies de cría bajo la licencia de Harlan Israel, el Bioterio UNAM-MAS ha venido alcanzando niveles óptimos de producción desde octubre de 2024, comercializando ratas y ratones de laboratorio SPF (*Specific Pathogen Free*). El relanzamiento del Bioterio se presentó a la comunidad académica de la UNAM, del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y de otras universidades, y a empresas del sector farmacéutico, consolidando su rol como un referente en el suministro de animales de laboratorio.



Unidad de Servicios para la Industria Petrolera (USIP)

Entre junio y diciembre de 2024, la USIP ejecutó dos órdenes de servicio con Petróleos Mexicanos (Pemex) para los campos Nohoch y Cibix, y colaboró con Stratascan en el campo Ixachi. Los ingresos en dicho periodo fueron de casi 2.2 millones de pesos.

Además, formalizó cuatro proyectos con apoyo de la UVQ, beneficiando a Chemiservis, Riansa y Rock Flow Oil Dynamics Services; asimismo, transfirió a Riansa una metodología analítica para determinación SARA (saturados, aromáticos, resinas y asfaltenos) y se firmaron convenios con Petroquímica del Golfo, Rock Flow y CAEDZA.

Entre enero y mayo de 2025, la USIP atendió una nueva orden con Pemex para el campo Jujo-Tecominoacán por un monto de casi 4.4 millones de pesos y continuó colaborando con Stratascan en el campo Ixachi. Formalizó tres nuevos proyectos con Chemiservis y Petroquímica del Golfo, atendiendo los campos Samaria, Tekel y Ayatsil, y se firmaron convenios con el Colegio de Ingenieros Petroleros de México, Harbour Energy y SNF Francia.

Resiliencia de Sustentabilidad 2024-2027 (ERES UNAM) y al Plan de Desarrollo Institucional 2023-2027. También gestionó residuos de manejo especial de algunas dependencias y obtuvo la certificación ISO 9001:2015.

De enero a mayo de 2025, continuó con estos servicios e incorporó a la Escuela Nacional de Ciencias Forenses. Además, concluyó con éxito la auditoría externa de vigilancia, asegurando la continuidad de su certificación 2024-2027.

Unidad de Servicios para la Industria de Alimentos (USIA)

En el periodo junio a diciembre de 2024, la USIA realizó servicios a empresas de alimentos, a personas físicas, a la Universidad del Sureste y a la Facultad de Medicina de la UNAM, por 650 mil pesos. De enero a mayo de 2025, se realizaron servicios a empresas como Jugos del Valle, a personas físicas y al Instituto de Geografía, por un monto de casi 300 mil pesos.

Unidad de Servicios y Desarrollo Farmacéutico (USEDEF)

En el periodo junio a diciembre de 2024, la USEDEF realizó servicios para Laboratorios Columbia y participó en proyectos con Chinoin Productos Farmacéuticos y con Laboratorios Concordia, logrando ingresos por 555 mil pesos. De enero a mayo de 2025, siguió colaborando con Chinoin Productos Farmacéuticos e INERCO, registrando ingresos por 16 mil pesos, y desarrolló proyectos con laboratorios Senosiain y Laboratorio Grin. La USEDEF también trabaja en su vinculación con el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición *Salvador Zubirán*.



Género e Igualdad

En el lapso que se informa, entre las acciones encabezadas por la Unidad de Género e Igualdad de la FQ y/o la Comisión Interna para la Igualdad de Género, destacaron las siguientes:

- En favor de la igualdad y para abordar en forma adecuada las problemáticas a las que se enfrentan nuestro estudiantado que viven con cierta neurodivergencia, se realizaron censos al alumnado previo a su ingreso a los laboratorios de docencia en 2025-1 y 2025-2. En el semestre anterior, en 160 de las 3 mil 495 personas censadas se detectó alguna discapacidad psicosocial, destacando: trastorno de ansiedad, trastorno depresivo, trastorno de déficit de atención e hiperactividad (TDAH) y trastorno del espectro autista (TEA).
- Varias de las personas detectadas se canalizaron a atención psiquiátrica para diagnóstico y tratamiento, así como a la Unidad de Atención a Personas con Discapacidad de la UNAM (UNAPDI). Ésta ya nos ha emitido algunas recomendaciones formales y su debido seguimiento. Lógicamente, la información también se compartió a la planta docente, a fin de sensibilizarla y solicitarle la implementación de ajustes razonables que aseguren el bienestar del alumnado.





- Dado lo anterior, se tomaron acciones que impulsen la formación de una comunidad incluyente y no discriminatoria; por ejemplo, en mayo pasado se llevó a cabo la 1ª Jornada de Inclusión. *Neurodivergencias: el trabajo en la FQ para la mejora de tu entorno.*
- Por otra parte, se brindó contención emocional y orientación psicológica especializada a 119 personas. Quienes así lo requirieron fueron canalizadas a otras instancias, internas y externas a la UNAM, con la finalidad de que recibieran atención terciaria psicológica y/o jurídica.
- También se proporcionó orientación a 40 personas que acudieron a la Unidad de Género e Igualdad buscando consultas relacionadas con violencia por razones de género. Se les informó sobre sus opciones de atención y acerca de su derecho a interponer quejas formales en la Defensoría de los Derechos Universitarios, Igualdad y Atención de la Violencia de Género. Dieciséis personas presentaron quejas, 14 concluyeron con la sanción respectiva y dos se encuentran en proceso.



- Se conformó la Red de Apoyo Menstrual que cuenta con 20 puntos distribuidos en todos los edificios; ésta facilita productos de higiene que garantizan la dignidad y el derecho a la educación de las personas menstruantes.
- Se instalaron cambiadores para bebés en los sanitarios centrales de hombres y mujeres, lo que establece la instalación de sistemas de apoyo para las labores de cuidado.
- Se habilitó un nuevo sanitario neutro en el segundo piso del Edificio A, cubriendo así todos los edificios centrales de la Facultad. Ahora contamos con cuatro espacios de este tipo, abarcando los edificios A, B y D, así como el Conjunto E.
- Se realizó una campaña de sensibilización sobre el uso y respeto a los pronombres de elección de cada persona, como una acción de reconocimiento a la diversidad sexogenérica, y para cubrir las obligaciones con la igualdad de género en la UNAM.

- Se realizaron jornadas de sensibilización al personal docente sobre acoso y hostigamiento sexual.
- Se impartió el curso-taller *Desafíos actuales de la masculinidad para hombres docentes de nuestra FQ*, impulsando el intercambio de ideas en torno a temáticas como paternidad, salud mental, consumo pornográfico y violencias machistas, entre otras.

Finanziamento



Durante el periodo que se informa, la Facultad ejerció recursos del presupuesto universitario por un monto total de mil 133 millones de pesos, de los cuales 97.7% se destinó a sueldos, salarios, prestaciones y servicios centralizados.

Los 26.5 millones restantes (2.3%) se asignaron a gastos de operación, que incluyeron 9 millones para artículos y materiales; 7.7 millones para gastos de mantenimiento; 4.6 millones para materiales de mantenimiento; 3 millones para servicios, 2.2 millones para mobiliario y equipo.

Grupo	Ejercido (\$)	% del total
Sueldos, salarios, prestaciones y servicios centralizados	1'106, 487,800	97.67%
Mantenimiento edificios y equipo	7'700,000	0.68%
Materiales de mantenimiento	4'600,000	0.41%
Artículos y Materiales	9'000,000	0.79%
Servicios Diversos	3'000,000	0.26%
Mobiliario y equipo	2'200,000	0.19%
TOTAL	1'133, 000,000	100.00%

Estas cifras dejan ver el riguroso manejo que debe darse a nuestros recursos para cubrir las múltiples necesidades de la Facultad. Por otro lado, el mencionado 2.3% revela lo muy

indispensable que nos resultan otras fuentes de financiamiento y la invaluable ayuda de nuestro Patronato FQ. En el periodo que se informa, se captaron ingresos extraordinarios por 41.7 millones de pesos, los cuales se sumaron a los 19.6 millones otorgados a los proyectos Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), los 4.5 millones de PAPIIME y los casi 4.8 millones de SECIHTI.

Gastos de operación

Grupo	Ejercido (\$)
Ingresos extraordinarios	41'713,543.97
2.34% del presupuesto institucional	26'570,649.18
PAPIIT	19'659,900.00
PAPIIME	4'493,660.00
SECIHTI	4'779,824.00
TOTAL	97'217,577.15

Todo lo anterior solventó los 97.2 millones de pesos que requirió nuestra entidad para cubrir nuestros gastos de operación, incluidos el tiempo extraordinario, mantenimiento de la infraestructura y equipos, artículos y materiales de laboratorio, así como los apoyos para nuestros académicos, con el Programa de Apoyo a la Investigación y al Posgrado (PAIP).

Patronato FQ

Durante el periodo que se informa y presidido por el Ing. Salvador López Negrete Baigts, nuestro Patronato ha proporcionado los siguientes apoyos:



62

Por lo que respecta a infraestructura, en octubre de 2024, el Patronato tramitó el traspaso por 16.22 millones de pesos para la construcción, en obra gris, de los niveles 4 y 5 del nuevo edificio de la FQ. Poco antes, había gestionado con Laboratorios Silanes la donación de un autoclave para el Departamento de Biología. Asimismo, el pasado febrero apoyó mejoras en los laboratorios del Edificio C y concretó un donativo de 18 campanas de extracción de humos con la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ).

En lo referente a docencia, aportó becas complementarias por 704 mil pesos a 13 alumnas y alumnos que cursaron un semestre o realizaron una estancia de investigación en el extranjero; además, continúa respaldando la iniciativa de la

Dirección de la FQ en el desarrollo de activos digitales: recientemente se concluyeron tres cursos asíncronos, de Álgebra Superior, Química General II y Desarrollo Sustentable. Por otra parte, gestionó un donativo de un millón de pesos con Banco Azteca para continuar apoyando las iniciativas de emprendimiento en la FQ.

En el periodo que se informa, el monto recaudado en donativos por el Patronato fue de 6.3 millones de pesos, los cuales ya fueron depositados en Fundación UNAM para su administración.

Sin lugar a dudas, nuestro muy solidario y ejemplar Patronato FQ continuará gestionando recursos y apoyos con personas y empresas, para seguir impulsando la labor de excelencia de la Facultad.



Comentarios finales

La construcción del nuevo edificio de Licenciatura continúa progresando, estimándose que el avance de la obra civil es cercano a 90%. Se espera que su funcionamiento en tres de los cinco niveles pueda ocurrir hacia fines de 2025, en claro beneficio, directo e indirecto, de todo el profesorado y el alumnado. Evidentemente, para la terminación de los cinco niveles en 2026 volverá a resultar determinante la trascendental filantropía, generosidad y eficacia de nuestro gran Patronato.

El Consejo Técnico trabajó fuertemente en la creación de las nuevas propuestas de los planes y programas de las cinco carreras tradicionales de la Facultad. Las y los consejeros formaron parte de los Comités de Carrera afines a sus respectivas áreas de especialidad, en los que también participaron nuestros académicos y destacados profesionales externos. Pero, desde luego, nuestro máximo órgano colegiado sostuvo diversas, intensas y prolongadas sesiones plenarios con la Secretaría Académica de Docencia y las coordinaciones de carrera.

Deseo expresar mi atento agradecimiento al Comité de Ética, a las comisiones dictaminadoras, evaluadoras y revisoras, así como a la Comisión Local de Seguridad, a las y los brigadistas, y a los consejos asesores de investigación y de docencia.





También agradezco a mi equipo de trabajo y a sus respectivos colaboradores su invariable dedicación; su genuino espíritu de servicio, atención y apoyo a la comunidad; y su incuestionable compromiso con la Facultad.

Asimismo, le expreso mi reconocimiento y gratitud al Rector Leonardo Lomelí Vanegas y a la Dra. Patricia Dávila Aranda, por su invaluable ayuda, interés y afinidad hacia nuestra entidad académica.

Finalmente, también deseo agradecer a mi familia su estimulante comprensión, así como sus oportunas palabras de aliento. Todo ello me ha permitido dedicar la mayor parte de mi tiempo y atención al gran reto que significa ser el Director de una entidad tan vigorosa y demandante. Gracias, Laura, y gracias, Laurita.

“Por mi Raza Hablará el Espíritu”

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 1 de septiembre de 2025