



INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES
2023-2024

FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM



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

Lic. Nahum Martínez Herrera
Secretario de Apoyo Académico

Ing. Aída Hernández Quinto
Secretaria de Planeación e Informática

Lic. Verónica Ramón Barrientos
Coordinadora de Comunicación



H																	He						
Li	Be																	B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg																	Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr						
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe						
Cs	Ba																	Pb	Bi	Po	At	Rn	
Fr	Ra																	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og
		f		g		Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh		Fl	Mc	Lv	Ts	Og					
		d		f		g		h		i		j		k		l		m					
		p		q		r		s		t		u		v		w		x					
		y		z		aa		ab		ac		ad		ae		af		ag					



Informe Anual de Actividades 2023-2024

Dr. Carlos Amador Bedolla

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

A manera de inicio, me permito mencionar a ustedes que, en este momento, uno de los temas de mayor interés para la comunidad académica de la Facultad es el referente al actual proceso de modificación de los planes de estudio de nuestras cinco carreras más antiguas. Al respecto, debo comentar que los cuidadosos diagnósticos efectuados y las numerosas reuniones entre el profesorado, las coordinaciones de



carrera y las jefaturas de departamento han dado paso a la adecuada estructuración de los Comités de Carrera, con una conformación mixta de profesionales expertos y académicos destacados que siguen los lineamientos aprobados por el Consejo Técnico. El hecho de que más del 90 % de las asignaturas ya cuente con contenidos programáticos actualizados, ha permitido a los Comités de Carrera concentrar su mayor atención en el diseño de los nuevos mapas curriculares, objetivo que esperamos cubrir en un término de 6 a 8 semanas para, secuencialmente, someter la documentación correspondiente a la consideración del Consejo Técnico y de los Consejos Académicos de Área.

Por otro lado, también nos satisfacen algunos resultados que se han venido obteniendo en la capacitación de una parte del estudiantado en cuanto al idioma inglés. Independientemente de los 750 estudiantes que cada semestre toman cursos extracurriculares de inglés en la FQ, en 2024-I, programamos 21 grupos adicionales de asignaturas curriculares cuyos do-



centes impartieron sus clases en inglés, beneficiando a 431 alumnas y alumnos. En el semestre 2024-II, estas cifras se incrementaron a 26 grupos y 538 estudiantes. Es evidente que este esfuerzo aún resulta insuficiente, pero continuaremos buscando fórmulas creativas que nos permitan avanzar más ágilmente en este rubro de especial interés puesto que, al decir de empleadores y egresados, se trata de un aspecto crucial para lograr un mejor desempeño de nuestros futuros profesionales de la Química.

Un tercer asunto destacado es el relativo a la construcción de nuestro nuevo edificio para Licenciatura. Las obras continúan a buen ritmo y se espera que concluyan a principios del año 2025. Este edificio se diseñó originalmente para dar cabida a la nueva carrera de Química e Ingeniería en Materiales, con tres pisos que alojarían más aulas y laboratorios. Sin embargo, aprovechando su adecuada cimentación y dando respuesta a la problemática que hemos venido enfrentando para atender al estudiantado, nuestro Patronato FQ ha dispuesto apoyar la construcción de dos pisos más, para beneficio de nuestra entidad académica.

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.



I. Licenciatura

Primer Ingreso

En julio del año pasado, la Administración Central nos notificó sobre la incorporación de mil 319 alumnas y alumnos pertenecientes a la generación 2024, prácticamente con la misma proporción de mujeres y hombres. El 31 % por ciento está adscrito a la licenciatura en Química Farmacéutico Biológica; el 22.1% a Química de Alimentos; el 22% a Ingeniería Química; el 18.1 % a Química y el 5.8 % a Ingeniería Química Metalúrgica. De la población total del alumnado de nuevo ingreso, el 87.7 % provino del Bachillerato UNAM y el 12.3 % ingresó vía concurso de selección.

El examen diagnóstico que se aplicó a la generación 2024 mostró la misma tendencia de los años anteriores, con calificaciones promedio no aprobatorias

Alumnos con al menos 45% de aciertos

EXAMEN DIAGNÓSTICO

GENERACIÓN 2024

Química

58.4%



Matemáticas

52.7%



Biología

68.8%



Física

30.5%



en las cuatro áreas del conocimiento de que consta el examen. El estudiantado que obtuvo al menos el 45 % de aciertos en Química fue del 58.4 %; en Matemáticas del 52.7 %; en Biología del 68.8 %; y en Física del 30.5 %. Como puede observarse, las mayores deficiencias de nuestros primeros ingresos continúan manifestándose en el área de Física.

Acreditación de las carreras

En cuanto a las acreditaciones de nuestras cinco carreras más antiguas, los días 9 y 10 de noviembre de 2023, recibimos la visita del equipo evaluador del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica (COMAEF), con la finalidad de supervisar las acciones tendientes a cubrir los puntos de mejora

recomendados en 2021 para el programa de Química Farmacéutico Biológica (QFB). A casi dos años de la acreditación, el reporte de la visita estableció que el 73 % de las observaciones recibió un alto grado de atención y, las restantes, un nivel medio.

Adicionalmente, a dos años de haberse obtenido la acreditación por tres años para las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería Química Metalúrgica, ambos programas educativos atendieron las recomendaciones del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), a fin de ampliar la vigencia de la acreditación a cinco años. De hecho, el pasado 31 de mayo, se entregaron los informes de medio término y se procedió a solicitar la nueva revisión al CACEI.

Por último, las carreras de Química y Química de Alimentos están atendiendo las recomendaciones del Consejo Nacional para la Evaluación de Programas de Ciencias Químicas (CONAECQ) y, en breve, se entregará el informe de medio término al mencionado Consejo acreditador.

Matrícula total

Por lo que respecta a nuestra matrícula total de Licenciatura, en el semestre 2024-I, atendimos a 8 mil 743 estudiantes y programamos más de 2 mil grupos: 981 de teoría, 758 de laboratorio, 297 experimentales y 42 de problemas. Ciertamente, la ocupación de nuestras aulas es máxima, pero los principales problemas de cupo se ubican en los laboratorios, en donde la ocupación está limitada por la seguridad del alumnado y por las sesiones de 3 o 4 h en cada grupo, una o dos veces a la semana, dependiendo de la asignatura.

Asignaturas con mayores índices de reprobación

En esta categoría, las asignaturas con mayores índices de reprobación en los semestres más recientes, se presentan en la tabla siguiente:



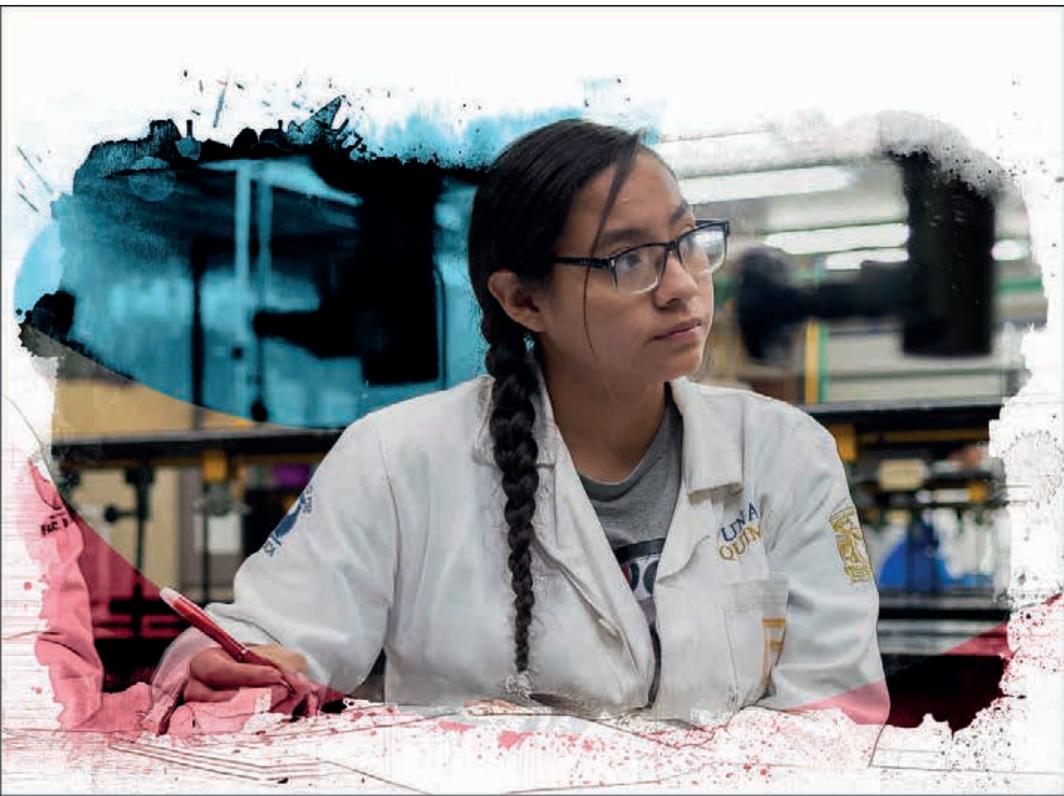
Doce de las asignaturas involucradas forman parte del tronco común y los departamentos académicos implicados trabajan buscando nuevas estrategias de mejora, incluyendo al de Matemáticas, Física y Química Teórica, Fisicoquímica, Química Inorgánica, Química Analítica y Química Orgánica. Llama la atención la materia Microbiología General, la cual es obligatoria de cuarto semestre para las carre-

ras de Química de Alimentos y QFB. Al respecto, el Consejo Técnico y los Comités de Carrera analizan diversas propuestas para resolver la problemática.

Cursos preparatorios para examen extraordinario

Ante los altos índices de reprobación en algunas asignaturas del tronco común, la FQ continúa programando este tipo de cursos, conocidos por el estudiantado como “cursos intersemestrales”. Como sabemos, al final de estos cursos intensivos de 40 horas efectivas, el alumnado presenta un examen extraordinario diseñado colegiadamente por el profesorado.

Entre 2023-II y 2024-I, se ofrecieron 17 cursos preparatorios que atendieron a mil 615 estudiantes. Sólo aprobó el 30 % del alumnado, lo cual resulta lógico, habida cuenta que se trata de exámenes extraordinarios.



Movilidad estudiantil

De acuerdo con las Convocatorias de Movilidad Internacional de Licenciatura, durante 2024-I y 2024-II, participaron 24 alumnos: en 2024-I, 15 cubrieron un semestre en Estados Unidos, España, Finlandia, Colombia, Chile, Países Bajos, Italia, Corea del Sur y Paraguay. Por su parte, en 2024-II, 9 estudiantes estudiaron en Colombia, Canadá, Países Bajos, Chile, Uruguay y España. Es importante mencionar que 22 alumnas y alumnos se beneficiaron con becas del Patronato FQ, en colaboración con Fundación UNAM, Bécalos y Grupo Bal, recibiendo 144 mil pesos para trámites de visa, pasaporte, seguro, boleto de avión y gastos para manutención en el extranjero.

Adicionalmente, en el semestre 2024-1, cuatro alumnos realizaron estancias de investigación en España, Estados Unidos, Colombia y Hong Kong.

Exámenes departamentales

En los semestres 2024-I y 2024-II, se aplicó un total de 126 exámenes departamentales de todas las asignaturas obligatorias, abarcando del primero al octavo semestres. Este tipo de exámenes representa la mejor fórmula para supervisar la plena cobertura de los programas de las asignaturas y la adecuada profundidad con la que se exponen los temas.

En promedio, el 46 % de los exámenes involucrados se llevó a cabo en nuestras salas de informática, el 34 % se aplicó de manera impresa y el 20 % tuvo lugar a distancia con base en la plataforma *Moodle*.



Emprendimiento

El pasado 19 de octubre, la FQ y la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica (CVTT) firmaron las bases de colaboración necesarias para constituir una incubadora de base tecnológica en nuestra Facultad. Es la segunda dentro del sistema Innova UNAM y busca fortalecer los proyectos de emprendimiento con contenido tecnológico relevante, ya sea que provengan de la inventiva estudiantil o de los laboratorios de nuestra entidad.

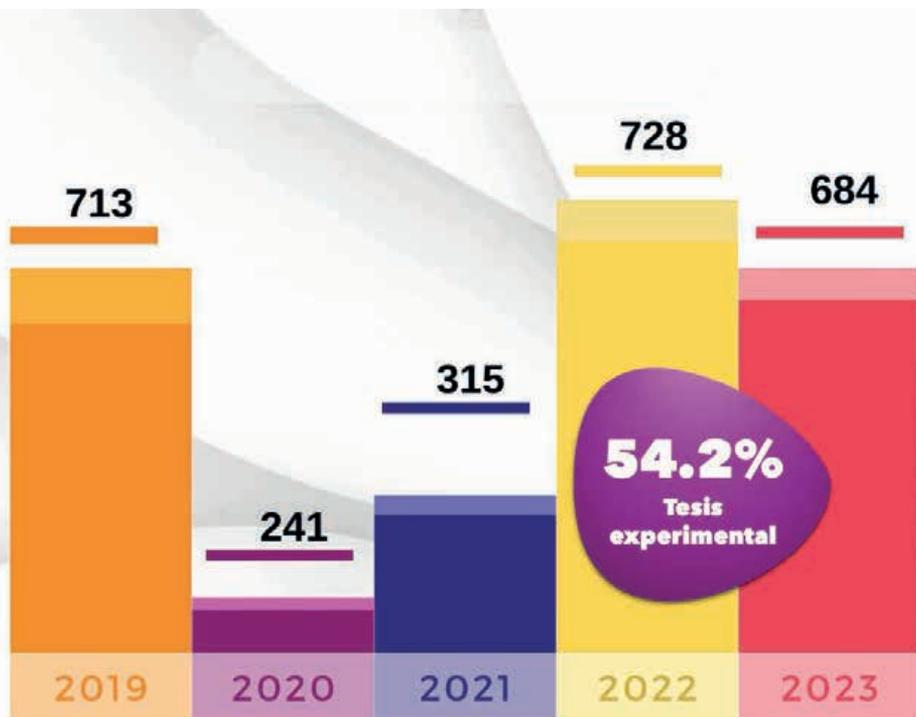
En nuestro esquema confluyen el Programa Enlace Emprendedor, las Unidades de Servicio y el Patronato FQ, instancias que apoyan proyectos en etapas tempranas, con recursos humanos e infraestructura. Actualmente, tenemos seis proyectos en preincubación y dos más a punto de salir al mercado.

En cuanto a la formación de personas emprendedoras, en el periodo que se reporta se capacitó a 56 estudiantes en dos campamentos y un proceso *sprint*.

Egreso y Titulación

Sin lugar a dudas, se trata de dos indicadores que continúan manifestando las consecuencias de la pandemia. Por ejemplo, el egreso de la generación 2018 fue de sólo el 2.5 % en 9 semestres; pero del 13.9 % en 10; del 13.6 % en 11; del 10.9 % en 12; del 7.7 % en 13; y del 5.4 % en 14, para un acumulado del 54 % a la fecha.

En cuanto a la graduación 2023, las cifras resultan más cercanas a las que se observaban antes de la contingencia sanitaria, dado que se titularon 684 egresadas y egresados, el 54.2 % de ellos mediante la realización de tesis experimentales.



Becas estudiantiles

El Programa de Becas *Profesores Pro-Alumnos "Bob" Johnson* ha continuado creciendo y, a las y los 110 estudiantes a quienes se apoya actualmente, se les proporcionan 4 mil pesos cada semestre para sus gastos de transporte.

Por su parte, el Programa de Apoyo Alimentario otorgó un desayuno o comida a 200 estudiantes, 120 de ellos con recursos de la FQ y los restantes con apoyo de la Fundación UNAM.

Adicionalmente, el subsidio de la Facultad a los cerca de 750 estudiantes que cursan idiomas en cada semestre, representó otro tipo de beca, similar a la que se proporciona semestralmente a 46 alumnas y alumnos que apoyan en las Salas de Informática y Cómputo para Alumnos (SICA) a estudiantes y profesores. El total de becas internas fue de mil 106.

Sin embargo, las becas externas cuyas convocatorias son emitidas por la Coordinación de Becas de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa de la UNAM (DGOAE), ya llegan a 4 mil 603; en tal sentido, el total de becas recibidas por nuestro estudiantado asciende a 5 mil 709.

Servicio social y bolsa de trabajo

Durante el periodo que se reporta, mil 15 estudiantes realizaron y concluyeron su Servicio Social. En cuanto a nuestra Bolsa de Trabajo, la plataforma correspondiente ya cuenta con una base de 311 empleadores. En mayo pasado, se realizó la décimo sexta edición del Corredor Laboral, generando un interesante pun-

to de encuentro entre estudiantes, egresados y empresas, con oportunidades de inserción laboral en las principales industrias asociadas a la Química.

En el evento participaron 22 empresas del sector químico, siete emprendedores y seis organizaciones, asistiendo 5 mil 32 interesados en programas de becarios, entrenamiento y/o vacantes de medio tiempo y tiempo completo. Alumnos y egresados recibieron información proveniente de profesionales que ocupan posiciones destacadas en connotadas empresas de la industria química, incluida la referente a competencias y herramientas que fortalecen las perspectivas laborales.

Actividades culturales y deportivas

Para tratar de promover la formación integral del alumnado, la Facultad organiza, desde hace décadas, diversos conciertos, funciones literarias, concursos de creatividad, y talleres de varias disciplinas incluyendo danza y música.





El pasado 31 de octubre se llevaron a cabo los tradicionales concursos del *Día de Muertos*, sumando 13 ofrendas, 27 textos de Calaveritas Literarias y 11 Cartrinas. Lógicamente, nuestra entidad también participó en el *XXVI Festival Universitario de Día de Muertos Megaofrenda 2023*.

Si bien la actividad deportiva resulta particularmente benéfica para la salud física, también disminuye los niveles de estrés, mejora la concentración y el nivel académico, fortalece el sistema inmunológico, aumenta el ánimo, disminuye la depresión y consolida el carácter y la seguridad personal, entre otros. En el periodo que se informa se benefició a casi 2 mil estudiantes cada semestre; mil participantes en torneos internos y 456 que practicaron artes marciales, box, tocho-bandera, taekwondo, *softcombat* y otros.

Mención especial merece la destacada intervención de 282 estudiantes en los Juegos Universitarios 2023, logrando el séptimo lugar en el medallero, sobresaliendo nuestro equipo femenino de fútbol, el cual logró tres medallas, una de oro y dos de plata.

Por otra parte, en el reciente Campeonato Nacional de *Powerlifting* 2024, celebrado en Aguascalientes y Zacatecas, la alumna Nelly López Hernández ganó medalla de oro imponiendo nuevo récord nacional para la categoría de 57 kg e Itzel Guadalupe Gómez ganó la medalla de plata, en su respectiva categoría.

Por último, debo mencionar que, el 17 de junio de 2023, se llevó a cabo la XVI Carrera Nocturna, con salida y meta en el Estadio Olímpico Universitario *México 68*, en la cual convivimos mil 600 corredores, incluidos 328 miembros de la FQ y 458 ex alumnos.

Programa de atención psicológica

A fin de seguir atendiendo las solicitudes del estudiantado, nuestra entidad académica ha incorporado un importante filtro de primer contacto con egresados de la Facultad de Psicología, a fin de canalizar a las instancias adecuadas a quienes requieran de este importante tipo de apoyo. Además, hemos mantenido vigente el Programa Emergente de Atención Psicológica FQ, recontratando al Espacio de Orientación y Atención Psicológica (ESPORA), que atendió a 166 estudiantes durante el periodo que se informa.



II. Investigación y Posgrado

La Facultad realiza investigación original y forma recursos humanos de alto nivel, participando en forma destacada en nueve posgrados de la UNAM. Nuestra investigación abarca una amplia gama de áreas y temas de la Química, cubriendo la ciencia básica, la aplicada y la tecnología. Además, es común que nuestros proyectos contribuyan a la solución de problemas del país, tanto en el ámbito público como en el industrial y, como debe ocurrir en las Facultades, la investigación impacta de manera significativa en la formación del estudiantado de pregrado.

Datos sobre investigación

La reconocida labor científica de nuestro profesorado proyecta a la Facultad como una entidad destacada, lo que se refleja claramente en nuestra amplia membresía en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII). Actualmente, contamos con 228 académicas y académicos adscritos al SNII, distribuidos de la siguiente manera: el 10 % como candidato; el 53 % en el nivel I; el 21 % en el II; y el 16% en el III. Cabe subrayar que la FQ ya cuenta con 14 profesores que han recibido la distinción de Investigadores Nacionales Enméritos del SNII.

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES



En 2023, se publicaron 374 artículos en 245 revistas registradas en *Scopus*, de las cuales el 46 % tiene un índice de impacto mayor de 4; nuestro promedio anual de publicaciones por integrante del SNII fue de 1.7, lo

que revela un aporte relevante a la producción científica. Además, en el lapso que se informa nos fueron otorgadas 11 patentes nacionales.

En este mismo periodo, recibimos 20.8 millones de pesos para 102 proyectos apoyados por el PAPIIT-UNAM y 6.9 millones del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) en apoyo a 19 proyectos. Finalmente, también recibimos 350 mil pesos del Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado (PAEP), provenientes de los posgrados en Ciencias Químicas y Ciencias Bioquímicas.

Cabe destacar que en la Convocatoria de Ciencia de Frontera del CONAHCYT se nos aprobaron 10 proyectos de investigación, con un financiamiento por más de 13 millones de pesos durante los próximos tres años.

La Facultad continuó apoyando los proyectos de investigación que influyen en la graduación de estudiantes de posgrado, proporcionando más de 9.4 millones de pesos a 192 académicas y académicos adscritos al Programa de Apoyo a la Investigación y al Posgrado (PAIP). Finalmente, en el periodo contamos con 57 posdoctorantes, becados por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) o el CONAHCYT.

Posgrado

La Facultad atendió a 401 estudiantes de maestría y a 169 de doctorado, vía nuestras profesoras y profesores que fungen como tutoras o tutores. El 96 % y seis por ciento de los estudiantes de maestría se concentra en cinco posgrados: el 30 % en Ciencias Químicas, el 24 % en Administración Industrial, el 23 % en Ciencias Bioquímicas, el 14 % en Ingeniería y el 9 % en Alta



Dirección. En cuanto al estudiantado de doctorado, el 99 % se ubica en tres posgrados: el 45 % en Ciencias Químicas, el 40 % en Ciencias Bioquímicas y el 15 % en Ingeniería. En este contexto, durante 2023, el profesorado de la Facultad graduó a 98 estudiantes de maestría y a 31 de doctorado. Adicionalmente, en 2024, se han titulado 29 maestros y nueve doctores.

USAII

En el periodo que se informa, la Unidad realizó un total de 23 mil 740 servicios con sus diversas técnicas analíticas, de los cuales casi 20 mil fueron internos. Nuestros laboratorios con mayor demanda fueron el de Microscopía electrónica, que realizó el 52 % de los análisis, seguido por el de resonancia magnética nuclear (RMN), que llevó a cabo el 21 % del total.



En cuanto a los trabajos efectuados para usuarios externos, se realizaron 4 mil 85, casi el doble del periodo anterior, lo que confirma la normalización del servicio, atendiendo a importantes empresas, para un ingreso de 950 mil pesos.

El pasado 22 de noviembre, se llevó a cabo la vigilancia documental anual de la acreditación por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018, y el 26 de enero de 2024 se realizó la tercera vigilancia de certificación por parte de NYCE-Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación. En ambos casos, se conservaron la acreditación y la certificación, respectivamente, confirmando la competencia técnica y documental de la USAIL.

Sedes en la Ciudad de México

Unidad de Investigación en Reproducción Humana

Esta Unidad, ubicada en el Instituto Nacional de Perinatología, estudia los mecanismos moleculares, celulares y bioquímicos involucrados en patologías asociadas a la infertilidad de la mujer, el embarazo y la salud perinatal. Dos profesores nuestros dirigen el trabajo de posdoctorantes y tesis de licenciatura y posgrado.

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

Situada en el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), esta unidad, encabezada por tres profesores, realiza estudios para identificar y caracterizar mecanismos genómicos y moleculares relacionados con la obesidad y el síndrome metabólico. También investiga la caracterización funcional de la microbiota intestinal y su impacto en diversas enfermedades.

Sedes fuera de la Ciudad de México

En el Campus Yucatán de la UNAM, la Facultad mantiene un cuerpo académico muy sólido dedicado al estudio y resolución de diversas problemáticas regionales, distinguiéndose dos sedes: Sisal y el Parque Científico Tecnológico de Yucatán. Así mismo, contamos con otro grupo académico en Apodaca, Nuevo León, que combina su labor en el posgrado, la investigación y el apoyo a la industria.

Sisal

En esta sede, contamos con seis profesores de tiempo completo y cuatro técnicos académicos, quienes se desempeñan en áreas como 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 ENES Mérida, y en el posgrado en Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM.



Parque Científico y Tecnológico de Yucatán

En este parque, la Facultad cuenta con dos laboratorios. El de Análisis de Isótopos Estables (LAIE) se concentra 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. Por su parte, el laboratorio de Genómica de la Diabetes desarrolla proyectos en comunidades indígenas, investigando la nutrición de la niñez maya y las bases genómicas de enfermedades complejas. Este laboratorio y la Unidad de Medicina Personalizada de la FQ, situada en el Hospital Regional de Alta Especialidad, son sedes de nuestro Posgrado en Bioquímica Clínica.

Unidad de Investigación y Tecnología Aplicadas (UNITA), UNAM

En esta Unidad, localizada en el Parque de Investigación e Innovación Tecnológica de Apodaca, Nuevo León, la FQ ha venido contando con tres profesores que participan como tutores en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM, dirigiendo a sus estudiantes y posdoctorantes en varios proyectos asociados a materiales, corrosión y electroquímica.



III. Planta Académica

La plantilla de la Facultad está constituida por mil 104 académicas y académicos, 242 con nombramiento de profesor de carrera, 150 de técnico académico y 712 de profesor de asignatura. El grado académico del personal de tiempo completo está distribuido de la siguiente manera: el 89.3 % tiene doctorado; el 8.1 %, maestría; el 0.4 %, especialización; y el 2.1%, licenciatura. En cuanto a las y los profesores de asignatura, el 27.1 % tiene doctorado; el 45.6 %, maestría; el 0.9 %, especialización, y el 26.4 %, licenciatura.

En el periodo que se informa se contrató a cuatro nuevos profesores de carrera, tres de ellos mediante el Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA), así como a once técnicos académicos.

Por lo que se refiere a concursos de oposición abiertos (COAs), se convocó a 35 profesores de carrera, 23 técnicos académicos y 130 profesores de asignatura.

Finalmente, por lo que respecta al Subprograma de Retiro Voluntario por Jubilación del Personal Académico de Carrera (RevolTC), en el periodo se retiraron siete profesores de carrera. Análogamente, mediante el procedimiento tradicional se jubilaron dos profesores de carrera, cuatro 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 grandes fortalezas de la Facultad es, sin duda, nuestra planta docente. El alumnado la evalúa cada semestre varias semanas después de que el profesorado ha llenado sus actas. En este aspecto, la calidad de la enseñanza resulta evidente: el 83.4 % del profesorado obtuvo una calificación de 9.0 o mayor; el 13.9 % de 8.0 a 8.9 y sólo el 2.6 % fue evaluado con 7.9 o menos.

Los comentarios vertidos por el alumnado en las respuestas asociadas a la identificación de casos o indicios de posible violencia de género y faltas a las personas por su orientación sexual, se han remitido a la Comisión Interna de Igualdad y Género para su puntual atención y seguimiento. Por otra parte, los datos y deficiencias en la función docente se han hecho llegar a las jefaturas de departamento, para que procedan a su debido tratamiento.

EVALUACIÓN DE LA ENSEÑANZA

83.4%
9.0 o mayor

13.9%
8.0 a 8.9

2.6%
7.9 o menos

Apoyo a la docencia

En el último año, contamos con recursos provenientes del Fondo para el Fortalecimiento de las Funciones de Docencia en Apoyo del Estudiantado Universitario (FFFDAEU), el Programa de Apoyo a Licenciatura (PAL) y el Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME). En el primer caso, en 2024, recibimos un monto de 663 mil pesos que nos han permitido adquirir equipos para los laboratorios de docencia de once departamentos.

Con respecto al apoyo proveniente del PAL, se benefició con un monto promedio de 207 mil pesos a 23 profesores de carrera con perfil docente y, finalmente, el PAPIME apoyó a 25 proyectos de la Facultad, con un monto global de 4.7 millones de pesos.

Eventos académicos de divulgación

El personal académico de la Facultad mantuvo, como es su costumbre, una intensa actividad, organizando diversos eventos académicos, entre los cuales destacaron los siguientes:

El 25 de agosto de 2023, el Departamento de Química Analítica llevó a cabo su *Día de Puertas Abiertas*, para difundir su trabajo de investigación y su oferta de estancias, proyectos de tesis de licenciatura, maestría, doctorado y servicio social. Los participantes expusieron carteles en la explanada principal y efectuaron visitas guiadas a sus laboratorios. Finalmente, el estudiantado realizó diversas actividades durante un *Rally* de Química Analítica.

Del 18 al 22 de septiembre, la Sociedad de Ingenieros Químicos Metalúrgicos Alumnos (SIQMA) programó un *Día de Puertas Abiertas* y la XIII Jornada de Metalurgia y Materiales, incluyendo 18 conferencias con expositores de diversas industrias, un concurso de metalografías y un *Rally* Metalúrgico.

A partir del pasado 19 de octubre, la Facultad se incorporó al Sistema de Incubadoras de Empresas Innova-UNAM, ofreciendo servicios de consultoría, asesoría, vinculación y capacitación. De esta manera, se fomenta el desarrollo de una cultura emprendedora que ofrezca soluciones a los problemas del país.

El 18 y 19 de enero del presente año, se llevó a cabo el XVII Coloquio Invernal de Investigación del Departamento de Bioquímica, a fin de difundir los avances de sus grupos de investigación y promover colaboraciones entre ellos.



El pasado 15 de febrero, en colaboración con el Instituto Nacional de Rehabilitación y la Universidad Veracruzana, organizamos el *Primer Coloquio de Enfermedades Raras*, como la progeria de Hutchinson Gilford y la distrofia muscular de Duchenne, entre muchas otras, buscando fomentar la conciencia sobre su existencia y brindar apoyo a los enfermos, mediante el diagnóstico y tratamiento adecuados. El evento contó con especialistas de diferentes entidades académicas, la industria farmacéutica y el sector salud.

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente y de acuerdo con el Plan Integral para la Sustentabilidad de la UNAM, el pasado 5 de junio inauguramos el Sistema Humedal Artificial Tecnificado para Tratamiento de Orina (SHATTO), el cual reciclará las aguas residuales de los mingitorios y lavabos de los sanitarios de hombres, contiguos a los auditorios A y B de esta entidad. La instalación corrió a cargo del Dr. Víctor Manuel Luna Pabello con el invaluable apoyo del Grupo Académico Interdisciplinario Ambiental (GAIA) y la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (COUS).

El 25 de junio, se efectuó el lanzamiento del Centro UNAM-mas, con la licencia de Harlan Israel para producir los animales de laboratorio más frecuentes (ratas y ratones), tanto endogámicos como exogámicos, los cuales estarán libres de patógenos y se manejarán con los más altos estándares de procuración de bienestar animal.

Premios, reconocimientos y distinciones

En 2023, los doctores Alfonso Durán Moreno y Sergio Adrián García González, obtuvieron dos importantes reconocimientos: en junio ganaron el primer lugar del Premio Rotoplas-Fundación UNAM 2022, con el proyecto *Evaluación de la tecnología del reactor biológico tubular en una planta de tratamiento de agua residual ubicada en San Lorenzo, Xochimilco, para el cumplimiento de la NOM-001-SEMARNAT-2021*. Posteriormente, en agosto obtuvieron el Premio *Innovation for*



Sustainable Water, que otorgan la empresa Rotoplas, el Consejo de Desarrollo de Tijuana y la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia; su trabajo se denominó Sistemas de tratamiento y reúso de aguas residuales.

En agosto de 2023, la Dra. Liliana Romero Reséndiz obtuvo la Beca *Marie Skłodowska-Curie* (MSCA), que otorga Horizonte Europa, programa de investigación e innovación de la Unión Europea, presentando un proyecto para desarrollar acero no convencional. El pasado 10 de abril, la Dra. Romero también recibió el reconocimiento 25 Mujeres en la Ciencia, por iniciativa de la empresa global 3M, al destacar a mujeres que impulsan y desarrollan proyectos en el ámbito científico.

El 22 de septiembre, el Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos en el Bajío, reconoció a la Dra. Lena Ruiz Azuara como Personaje de la Química en México 2023. El 7 de diciembre, la Dra. Ruiz también recibió el Premio Nacional de Ciencias 2021, en la categoría Físico-Matemáticas y Naturales, otorgado por el gobierno mexicano.

El 25 de octubre, el entonces Rector Enrique Graue Wiechers entregó el Premio Universidad Nacional 2023, en el área de Docencia en Ciencias Exactas, al Dr. Francisco Javier Rodríguez Gómez, del Departamento de Ingeniería Metalúrgica.

El 30 de noviembre, el grupo de la Dra. María Josefa Bernad Bernad obtuvo Mención de Honor en el Premio de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica 2023, categoría Investigación Tecnológica.

El pasado 8 de marzo, en el marco del Día Internacional de la Mujer, la Dra. María Alicia Hernández Campos recibió el Reconocimiento *Sor Juana Inés de la Cruz* 2024, de manos del Rector Leonardo Lomelí Vanegas.

Por último, la Dra. Laura Domínguez Dueñas obtuvo la Beca *Fulbright-García Robles*, la cual es otorgada por la Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (Comexus).

Estudiantes y egresados

En junio de 2023, Matías Hernández García y Dennise Salazar Hernández, obtuvieron el tercer lugar en la *Spaceport American Cup 2023*, en la categoría de Motores de propulsión híbrida y la quinta posición en el rubro de Calidad del Diseño, como parte del proyecto Propulsión UNAM.

En septiembre, Thelma Laura González Cruz, egresada de la carrera de QFB, obtuvo la Beca *Chevening*, en el área de Biotecnología, que otorga el gobierno del Reino Unido a estudiantes líderes. Ella cursa la maestría en Biotecnología y Negocios en la Universidad de Glasgow, Escocia.

En noviembre, 13 de nuestros 16 alumnos participantes en la Sexta Olimpiada Universitaria de Química Orgánica, organizada en esta ocasión por la Universidad Nacional de Colombia, obtuvieron destacados puntajes en sus respectivas categorías. Javier Humberto Espinosa Flores, alumno del noveno semestre de la carrera de Química obtuvo el primer lugar en la categoría Avanzada (sexto a noveno semestre de licenciatura), en tanto que, Alexis Juárez Morales, del

tercer semestre de la misma carrera, también ganó el primer lugar en la categoría Básica (primero a quinto semestre).

El pasado 8 de diciembre, la alumna de maestría Ruth Ángela Adame obtuvo el primer lugar en la categoría de Maestría del Premio *Fernando J. González Villareal*, por la tesis *Estrategia para la selección del escenario conceptual más viable para el mejoramiento y aprovechamiento del agua de la Laguna La Piedad, en Cuautitlán Izcalli, Estado de México*.

Personal al que extrañaremos entrañablemente

Guardaré silencio unos momentos en memoria de nuestras muy queridas y queridos colegas.

ACADÉMICOS(AS)

Homero Hernández Montes

Elena Klimova

Héctor Ariel Rico Morales

Arturo Emilio Zumaya Pérez

Josefina Adriana Verdejo Coss y León

Juan Genescá Llongueras

ADMINISTRATIVOS(AS)

Laura del Carmen Urrutia Coste

Bernardo Hernández Rojas

Gonzalo Valdez Díaz

Jorge Valencia Hernández

Patricia Vargas Valencia





IV. Vinculación

Extensión Académica

La Facultad, siempre atenta a los avances científico-tecnológicos y a sus respectivas aplicaciones en el sector productivo, brinda apoyo permanente a egresados y a otros expertos durante su ejercicio profesional, a través de los más modernos cursos y diplomados de capacitación, actualización y perfeccionamiento, tanto en sus modalidades de calendario, como bajo demanda de las organizaciones.

Además, está comprometida con la formación de profesores desde el nivel preescolar hasta el universitario, en las áreas de Física, Química, Matemáticas, Biología y Geografía.

Las actividades se imparten tanto a distancia como en forma presencial, utilizando en este último caso las instalaciones especiales con que contamos en los edificios *Mario Molina*, en CU, y *Juan Salvador Agraz*, en la sede Tacuba.

Durante el periodo que se informa, se impartieron 32 diplomados de educación continua a distancia, 11 presenciales y cuatro en la modalidad mixta, con una asistencia de mil 181 participantes. Además, se ofrecieron dos cursos en la modalidad presencial, con una asistencia de 48 profesionistas. Por último, se impartieron cuatro cursos a distancia y cuatro en la modalidad presencial de actualización docente, dirigidos a 182 maestros de nivel medio superior.

En el gran total de estos eventos académicos, intervinieron como ponentes 152 profesores(as) de la Facultad y cinco de otras entidades de la UNAM. Por su parte, el Comité de Educación Continua de la Facultad proporcionó su aval para la realización de un diplomado con 88 participantes.



Los diplomados a distancia: Enseñanza de las Ciencias Naturales y Enseñanza de las Matemáticas, continúan su intensa actividad. Además, se han actualizado los recursos didácticos y las aplicaciones digitales de los módulos asociados a los dos diplomados antes mencionados.

Cabe señalar que los cursos y diplomados a distancia contaron con participantes de 19 estados del interior de la República y de siete países de este continente Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Estados Unidos, Guatemala y Perú).

Por otra parte, la dirección de los trabajos escritos para la opción de titulación por Ampliación y Profundización del Conocimiento ha mantenido su frecuencia.

Durante el período que se informa, se estableció un nuevo convenio con el Colegio Superior para la Educación Integral Intercultural de Oaxaca (CSEIIO) y continúa vigente el firmado con la Asociación Nacional de Fábricas de Pinturas y Tintas (ANAFAPYT), A.C.

Entre las empresas e instituciones que solicitaron cursos o diplomados de manera institucional o cerrada, destacan Grupo Bimbo, la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (CANIFARMA), Alpura, Colgate-Palmolive, la ANAFAPYT y el CSEIIO.



Servicios externos prestados por los departamentos académicos

Los departamentos académicos y las unidades de servicios continuaron ofreciendo servicios analíticos, técnicos y de desarrollo de tecnología, tanto a los sectores públicos como a los privados, en las áreas alimentaria, farmacéutica, petrolera, química, metalúrgica y de la salud. Cabe señalar que esta vía representa otro mecanismo de nuestra entidad para la captación de ingresos extraordinarios.

El Departamento de Ingeniería Química, a través de su grupo de académicos especialistas en polímeros, colaboró en un proyecto con la empresa Industrial Minera México.

El Departamento de Biología, a través de su Cepario, realizó servicios de venta, identificación y liofiliza-

ción de cepas microbianas, así como análisis microbiológicos para diversas empresas e instituciones de educación superior.

En lo referente a las Unidades de Servicios de la Facultad, sus intervenciones se pueden resumir de la siguiente manera:

Unidad de Investigación Preclínica (UNIPREC)

La UNIPREC apoyó a la industria e investigación realizando pruebas de seguridad y eficacia para fármacos y medicamentos, e inclusive, llevando a cabo pruebas de biocompatibilidad de dispositivos médicos y biocomparabilidad de productos biotecnológicos.

Funciona como un tercero autorizado como Unidad Preclínica para la evaluación de biocomparabilidad de medicamentos, para lo cual cuenta con la autorización de SAGARPA/SENASICA.



La Unidad firmó bases de colaboración con las Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y de Odontología. De hecho, organizó con esta última y con la AMICDental el Premio Universitario a la Innovación Dental Mexicana.

Además, participó en 23 proyectos de investigación a contrato, concretó otros diversos convenios de colaboración y brindó 191 servicios de asesoría, consultoría y desarrollo de proyectos.

Debe destacarse que, junto con la Unidad de Desafío Microbiológico (UNIDESMIC) y el Laboratorio de Análisis de Moléculas y Medicamentos Biotecnológicos (LAMMB), la UNIPREC forma parte de la Red Centralizada de Laboratorios de Referencia del CEPI, fungiendo como Unidad Analítica para determinar la inmunogenicidad de los candidatos vacunales dirigidos a la protección contra enfermedades que podrían llegar a provocar pandemias.

Unidad de Servicios para la Industria Petrolera (USIP)

La USIP formalizó con PEMEX Exploración y Producción el contrato multianual 648813856, con el objeto de atender seis campos petroleros. Además, acordó la realización de otros proyectos multianuales, cuatro de ellos para la empresa Stratascan México, a fin de atender las necesidades de los campos petroleros Tlamatini, Teca, Ixachi y Ayatsil y, análogamente, ocho servicios a Chemiservis, para atender a los campos petroleros Ayatsil, Samaria y Madrefil.

Laboratorio de Biogeoquímica Ambiental (LABQA)

El LABQA logró mantener sus acreditaciones ante la EMA y sus aprobaciones por parte de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), a todas en materia de muestreo y análisis de suelos y jales; lo anterior le ha permitido establecer una estrecha vinculación con diversas entidades académicas y con el sector privado.

Este laboratorio brindó ocho servicios de análisis y, actualmente, desarrolla un proyecto de caracterización de suelos salinos para proponer y evaluar, mediante pruebas de invernadero, las acciones conducentes de mejoramiento y/o recuperación.

Unidad de Gestión Ambiental (UGA)

La UGA contribuyó al Plan Integral para la Sustentabilidad desde la UNAM (PISU), con el objetivo general de impulsar la gestión integral de los residuos que se generan en la Universidad. Encabeza la Red de Dependencias para el Manejo Adecuado de Residuos dentro de campus, la cual está constituida por las facultades de Medicina, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería y Psicología, así como por los institutos de Física, Ecología, Fisiología Celular, Geología, Geofísica, Ciencias Nucleares, Biología, Investigaciones en Materiales y el Centro de la Atmósfera y Cambio Climático.

Adicionalmente, participó en la convocatoria *SDP-010-2023 Servicios integrales para certificar hasta 100 talleres o empresas relacionadas con el manejo adecuado de transformadores contaminados con Bifenilos Policlorados (BPCs)* del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).



UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Unidad de Servicios para la Industria de Alimentos (USIA)

La USIA y el Departamento de Alimentos y Biotecnología realizaron poco más de 23 servicios a varias empresas, personas físicas, universidades de distintos estados e institutos de la UNAM.

Apoyada por la Unidad de Vinculación de la Química (UVQ), firmó tres convenios de colaboración y proporcionó servicios al Instituto de Neurobiología, al Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada y al Instituto de Química de la UNAM.

Asimismo, mantuvo el sistema de conformidad asociado a la certificación en determinación de humedad por métodos gravimétricos con alcance flexible relativo a matriz, e inclusive, obtuvo el Certificado

de Calidad UNAM del 2021 al 2024 para su laboratorio de Química y Análisis de Alimentos.

Unidad de Servicios y Desarrollo Farmacéutico (USEDEF)

La USEDEF colabora actualmente en el desarrollo de una formulación SMEDDS de aceite esencial y ya se están realizando las pruebas preclínicas y de proyectos con el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición *Salvador Zubirán*, el Instituto de Química y el Instituto de Investigaciones Biomédicas. Además, participa en el Comité Técnico de la COFEPRIS para revisar la NOM 073 *Estabilidad de fármacos y medicamentos, así como remedios herbolarios*.

Unidad de Metrología (UM)

La UM realizó servicios a usuarios externos e internos, calibrando 274 instrumentos.

Como parte de la difusión de la cultura metrológica desarrolló, en colaboración con la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), un Ambiente Digital de Aprendizaje de la Metrología, el cual ya se encuentra a disposición de la comunidad universitaria y del público en general.

La Unidad trabaja con la Dirección del Centro Nacional de Metrología (CENAM), a fin de firmar un convenio de colaboración que aporte beneficios mutuos. Debido a la actual relevancia de su trabajo, ha recibido recursos para su actualización por parte de la Coordinación de la Investigación Científica.



V. Género e Igualdad

Las principales acciones encabezadas por la Unidad de Género e Igualdad y la Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG-FQ) fueron las siguientes:

- Se brindó orientación a 61 personas sobre consultas relacionadas con violencia por razones de género. Se les informó sobre sus opciones de atención y el derecho a interponer una queja formal en la Defensoría de los Derechos Universitarios, Igualdad y Atención de la Violencia de Género. Veinticinco personas presentaron quejas ante la Defensoría, 22 derivaron en sus respectivas sanciones y tres se encuentran en proceso.

- Se proporcionó contención emocional y orientación psicológica especializada a 88 personas y, quienes así lo requirieron, fueron canalizadas a instancias internas y/o externas a la UNAM, para recibir atención terciaria psicológica y/o jurídica.
- Se habilitaron dos nuevos espacios sanitarios neutros en los edificios D y E, que se sumaron al ya existente en el Edificio B. Ello, como acción de reconocimiento a la comunidad LGBTIQ+ y para dar cumplimiento a las obligaciones institucionales.
- En favor de la inclusión de las personas con discapacidades y neurodivergencias de nuestra comunidad, se realizó un censo para su detección, apoyo con intervenciones directas y sensibilización docente.
- La FQ ya cuenta con 11 Personas Orientadoras Comunitarias acreditadas (POC), que contribuyen en nuestra estrategia de erradicación de la violencia de género.
- En el marco del 11F, Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia, se efectuaron actividades para visibilizar a nuestras mujeres y brindar conocimientos a estudiantes, motivando vocaciones en las áreas STEM. Se proyectaron seis películas en el Cine Club CInIG-FQ, como estrategia para generar conversación sobre violencia por razones de género.

VI. Financiamiento

Durante el periodo que se informa, la Facultad ejerció recursos del presupuesto universitario por un monto de mil 197 millones de pesos, de los cuales el 97.5 % se destinó a sueldos y prestaciones, pago de nuestros servicios centralizados, libros y revistas científicas.

Los 30.5 millones restantes (2.5 %) se asignaron a gastos de operación, que incluyeron 10.2 millones para artículos y materiales; 11.6 millones para gastos de mantenimiento; 1.9 millones para materiales de mantenimiento; 3.7 millones para servicios y 3 millones para mobiliario y equipo.

Estas cifras revelan el grado de optimización de nuestros recursos para alcanzar los altos niveles de eficacia y exigencia que nos caracterizan. Por otro lado, el mencionado 2.5 % revela lo indispensable que nos resulta contar con otras fuentes de financiamiento y con la invaluable ayuda de nuestro Patronato FQ. De hecho, en el periodo que se informa se captaron ingresos extraordinarios por 37 millones de pesos, los cuales se complementan con los 20.8 millones otorgados a los proyectos PAPIIT, los 4.7 millones de PAPIME y los 6.1 millones de CONAHCYT.

Gastos de operación

Ingresos extraordinarios	37 025,994.24
2.5% del presupuesto institucional	30 506,423.59
PAPIIT	20 811,085.50
PAPIME	4 747,275.00
CONAHCYT	6 109,718.50
TOTAL	99 200,496.83

Todo lo anterior cubre los casi 100 millones de pesos que requiere nuestra entidad para cubrir sus 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 Licenciatura (PAL) y el Programa de Apoyo a la Investigación y al Posgrado (PAIP).

Patronato FQ

En marzo de 2024, el Ing. Salvador López Negrete Baigts rindió protesta como nuevo presidente del Patronato de la Facultad de Química (FQ), para el periodo 2024-2026, en sustitución del Ing. Alfonso Salazar Aznar, a quien la Facultad le está profundamente agradecida por su dedicada y fructífera labor.

Para el periodo que se informa, la extraordinaria contribución de nuestro gran Patronato se puede resumir como sigue:

Donó 3.17 millones de pesos para Becas de movilidad estudiantil de nuestras alumnas y alumnos que cursaron un semestre de sus carreras en diversas universidades de Europa, Asia y Latinoamérica.

Con base en el convenio de colaboración firmado con la empresa Modelos Animales y Servicios, apoyó el reacondicionamiento del Bioterio UNIPREC, a fin de que se produzcan animales de laboratorio de la más alta calidad genética y microbiológica.

En junio de 2023, gestionó con la empresa GIORMAR, la entrega de seis mantillas de calentamiento para el Departamento de Química Inorgánica.



Ese mismo mes, junto con la empresa Equipar, nos proporcionó diversas refacciones, artículos e insumos, por un valor aproximado de 456 mil pesos.

El 11 de octubre, entregó, conjuntamente con Laboratorios Silanes, un molino C10 Cosmec a nuestra USEDEF.

El pasado 22 de marzo, develó una placa por el importante donativo del Ing. José Luis Mendoza Monroy, egresado de la Generación 68 y Director de ASTECI. Gracias a su aportación se adquirió un equipo de secuenciación masiva de próxima generación, con valor de 3 millones de pesos, para el Departamento de Biología.

Ese mismo día, el QFB Mario Abad Moreno, egresado de la Generación 85 y Director General de Abalat, donó al mismo Departamento de Biología tres equipos para realizar análisis por secuenciación: uno de fluorometría, un termociclador de punto final y un

equipo para analizar fragmentos de DNA y RNA mediante electroforesis capilar; los tres equipos ya se encuentran funcionando.

Como ya se mencionó, el Patronato también apoya a la FQ ampliando la construcción del nuevo edificio de Licenciatura en dos niveles adicionales.

En total, el monto recaudado por el Patronato en el periodo llegó a 10.4 millones de pesos, recursos que 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.

Equipamiento e Infraestructura

En 2023, se adquirieron 219 equipos de laboratorio, por un importe aproximado de 9.4 millones de pesos, destacando un analizador térmico, un espectrofluorómetro, un automuestreador con carrusel para equipo TGA 550 y dos unidades de destilación Kjeldahl modelo K365, cuyo costo global aproximado fue de 2.2 millones de pesos. Además, hasta mayo de 2024, habíamos adquirido 72 equipos con un valor cercano a los 3.4 millones de pesos.

Por último, el mantenimiento de nuestra infraestructura e instalaciones se continuó cubriendo oportuna y eficazmente, atendándose más de mil 934 solicitudes y los indispensables proyectos especiales de la Secretaría Administrativa.

Comentarios finales

El actual Consejo Técnico ha venido trabajando acertadamente, con la apertura necesaria para analizar y razonar las mejores opciones de la FQ y acordar las resoluciones adecuadas a los asuntos que se le presentan. Estimadas y estimados colegas consejeros, la Facultad les reconoce sus evidentes y productivos esfuerzos.

Hago extensivo mi agradecimiento a las comisiones dictaminadoras, evaluadoras y revisoras, así como a la Comisión Local de Seguridad y a las y los brigadistas. La objetiva evaluación del personal académico y la escrupulosa atención a la seguridad de la comunidad resultan fundamentales para estar en posibilidad de cubrir nuestras crecientes expectativas.

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

Asimismo, deseo expresar mi reconocimiento y gratitud, tanto al equipo del ex Rector Enrique Graue Wiechers como al del Rector Leonardo Lomelí Vanegas, en virtud de su evidente e invaluable ayuda, interés y afinidad para con nuestra entidad académica.

Es mi responsabilidad y mi privilegio hacer este reporte de los logros de nuestra Facultad, pero éstos son el resultado del trabajo continuo, permanente y talentoso de toda su comunidad. Reciban colegas y compañeros mi reconocimiento y mi agradecimiento por este trabajo.

Finalmente, deseo agradecer a mi familia su estimulante cariño y 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 pujante y demandante. Gracias, Laura, y gracias, Laurita.

Por mi raza hablará el espíritu

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 26 de agosto de 2024