

gaceta | Facultad de QUÍMICA

XI ÉPOCA / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Número 10, Junio de 2025

Ceremonia de
Reconocimiento
a la **Labor Académica**

> 2

En el marco del Día del Maestro

Reconoce la Facultad de Química la labor académica de 109 universitarios

Yazmín Ramírez Venancio



Carlos Amador Bedolla

Un total de 109 profesores de la Facultad de Química, que cumplieron 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15 y 10 años de impartir clases en aulas y laboratorios, fueron reconocidos por esta entidad universitaria en una emotiva ceremonia realizada el 20 de mayo en el Auditorio A.

El acto, en el cual se entregaron diplomas y medallas a los docentes de la FQ, se efectuó en el marco del Día del Maestro y fue encabezado por Carlos Amador Bedolla, Director de la Facultad, y por Bertha Guadalupe Rodríguez Sámano, secretaria general de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM, quienes estuvieron acompañados por Raúl Garza Velasco, secretario general de la dependencia universitaria; Perla Castañeda López, secretaria Académica de Docencia; Irene Audelo Méndez, presidenta del Colegio de Profesores, y Eduardo Bárzana García, ex Director de la FQ y representante de los homenajeados.



Eduardo Bárzana García

En la ceremonia se le concedió la medalla por 50 años de labor docente a los profesores de la institución educativa Eduardo Bárzana García, Enrique Adelaido Bravo Medina, Josefina de Gyves Marciniak, Rosa Patricia Fierro Ramírez, María de Lourdes García Peña, Helgi Jung Cook, Silvia del Socorro Pérez Casas, Alejandro Pisanty Baruch, Benjamín Ruiz Loyola y Ramón Marcos Soto Hernández.

Por su trayectoria académica de 45 años, también se entregó reconocimiento a los docentes José Alejandro Baeza Reyes, María Eugenia Herminia Costas Basín, Raúl Garza Velasco, José Sullivan López González, Enrique Moreno Sáenz, Óscar Jesús Rendón Gómez, Abel Gutiérrez Ramos y Lino Joel Reyes Trejo.

gaceta | Facultad de QUÍMICA



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Leonardo Lomeli Vanegas
Rector

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Secretaría General

Mtro. Hugo Concha Cantú
Abogado General

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz
Secretaría de Desarrollo Institucional

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Secretario de Prevención y Apoyo a
la Movilidad y Seguridad Universitaria

Lic. Mauricio López Velázquez
Director General de Comunicación Social



FACULTAD DE QUÍMICA

Dr. Carlos Amador Bedolla
Director

QFB Raúl Garza Velasco
Secretario General

Lic. Verónica Ramón Barrientos
Coordinadora de Comunicación

Antonio Trejo Galicia
Editor

Brenda Álvarez Carreño
Corrección de Estilo

Vianey Islas Bastida
Responsable de Diseño

Verónica García Olivares
Formación

Jonathan Josué Martínez Medina
Yazmín Ramírez Venancio
Alonso Vargas Hernández
DGCS-UNAM
Fotografía y video

Al dar un mensaje a los galardonados, el titular de esta entidad universitaria agradeció a los profesores por el apoyo permanente que han brindado para atender y lograr el avance de los contenidos de clases.

Por su parte, Bertha Guadalupe Rodríguez Sámano, señaló: "la docencia, la investigación, la difusión y la extensión de la cultura es lo que mueve a los profesores de esta institución".

En su oportunidad, Eduardo Bárzana García indicó que los 109 profesores reconocidos reflejan la enorme diversidad temática que tiene la Facultad de Química, la cual está distribuida en 12 departamentos académicos y la Unidad en Sisal, Yucatán, con técnicos académicos, profesores de asignatura y de tiempo completo, quienes atienden los programas de licenciatura y de posgrado de la entidad educativa.

Los docentes que llevan 10 o 15 años de trayectoria, continuó el universitario, "su camino ya muestra las primeras huellas que han dejado. A quienes superan las tres o cuatro décadas de trabajo, sus aportaciones ya son parte de la historia de la Facultad, por lo que los exhorto a continuar enriqueciendo su legado. A quienes hoy se acercan paulatinamente al cierre de una vida académica plena les agradecemos su perseverancia y dedicación, así como su ánimo para seguir aportando su experiencia en beneficio de los jóvenes", expresó el ex Director de la FQ.

Al concluir su participación, Bárzana García dijo a los universitarios: "están, sin duda, en una gran institución; al arroparlos, ella requiere de ustedes, que continúen aportando con empeño y por muchos años más a su fortalecimiento, su blindaje, su actualización y su consolidación", expresó. 🐼



Consulta la
lista completa de los
homenajeados
<https://bit.ly/43UHAbk>

Para el periodo 2025-2026

Renuevan mesas directivas de SEIMIQ, CEQAM, SECIQ y SEQFB

Yazmín Ramírez Venancio

Para complementar la formación académica del alumnado de la Facultad de Química, así como ofrecerles un panorama profesional, a través de cursos, talleres, conferencias y visitas industriales, la Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (SEIMIQ), el Comité Estudiantil de Químicos de Alimentos (CEQAM) y las sociedades estudiantiles de Ciencias Químicas (SECIQ) y de Químicos Farmacéuticos Biólogos (SEQFB) renovaron sus mesas directivas para el periodo 2025-2026.

Los nuevos integrantes de estas asociaciones rindieron protesta en una ceremonia realizada el 2 de mayo en el Auditorio B de la Facultad, la cual fue encabezada por el titular de la entidad educativa, Carlos Amador Bedolla.

En el acto, el Director de la FQ destacó que el objetivo central de esta institución universitaria es formar a los mejores profesionales de la Química en el país y para lograrlo se llevan a cabo diversas actividades, entre ellas, investigación científica de alto nivel. Además, dijo, el trabajo que se realiza desde las asociaciones contribuyen con la misión de la Facultad, "lo cual es motivo de orgullo, estoy seguro que las mesas entrantes tienen entre sus objetivos continuar con los logros que las administraciones pasadas han alcanzado", asentó.

En su oportunidad, Perla Castañeda López, secretaria académica de Docencia de la FQ, señaló que las actividades realizadas por las secciones estudiantiles dejan una huella importante, ahora, dijo, las nuevas mesas tienen un reto, además de la oportunidad de proponer, transformar y mejorar lo hecho por la administración anterior.

En la ceremonia, las nuevas mesas directivas presentaron su plan de trabajo a los asistentes, entre ellos los coordinadores de carrera: Lila Lubianka Domínguez Ramírez (QFB), Yamileth Martínez Vega (IQ), José Bernardo Hernández Morales (IQM) y Miguel Reina Tapia (Q).

» Mesas directivas

Para la gestión 2025 a 2026, el equipo de trabajo de la SEIMIQ quedó conformada por César Kyonori Paredes Rodríguez (vicepresidente), Luis Ángel Tejada Cárdenas (prosecretario), Rosa Elena Luna Mondragón (protesorera), Miranda Guadalupe Mendoza Arroyo (coordinadora General), en las coordinaciones: Vanessa Yael Oaxaca Castro (actividades culturales y proyección social), Diego Ranferi Vázquez Izquierdo (e-games y actividades deportivas), Leonardo Natanael Espinoza Piedras (visitas industriales), Alessandra Contreras Fierros y Roberto Espinosa Pérez (medio ambiente y desarrollo sustentable) y como vocales: María Guadalupe Cortina Luna, José Eduardo Jiménez Maciel, Zuri Flores Ortiz, Gustavo Pérez Alegría y Gabriel Alberto Trejo Mejía.

Mientras que el CEQAM es encabezado por Aranzazu García Gallegos, quien trabaja conjuntamente con Quetzali López Meneses (vicepresidenta); Frida Cisneros Jiménez (tesorera), Karen Alejandra Cruz Cadena (secretaria), Arlet García Rodríguez (subcoordinadora de contacto estudiantil), Diana Sofía Tavera Bernal y Saúl García Bautista (subcoordinadores de talleres, actividades y conferencias), Edith Rodríguez Zamora y Andrea Camacho Herrera (subcoordinadoras de difusión y manejo de redes sociales), Monserrat González Castillo y Cynthia Pamela Vargas Bautista (subcoordinadoras de visitas industriales).

En tanto, la mesa directiva de la SECIQ quedó integrada por Dayra Betzabé Barreto Hernández (presidenta), Gabriel Isidro Velasco (vicepresidente), Rosa Angélica Álvarez Santin (secretaria), José Emilio Gámez Salinas (tesorero).

Además, Roberto Rojas Hernández estará a cargo de la Coordinación de Vinculación Académica; Berenice Nicole García Martínez, de la Coordinación de Vinculación Profesional, y Yesterday López Herrera en la Coordinación de Difusión.

La nueva administración de la SEQFB es liderada por Airam Natalia Blanchart Alzugaray, quien contará con el apoyo de Rodrigo Uriel Valle Martínez (vicepresidente), Víctor Xavier Cuatahuiatl Ávila (vinculación académica), Erandi Yoali Cervantes Campos (vinculación industrial), Javier Alejandro Miguel García (vinculación estudiantil), Manuel Ramírez Lino (coordinador de redes), y como miembros junior Víctor Adolfo Estrada Martínez, Ximena Michaelle Correa González, Daniela López Arreguín y Karyme Hernández Morales.

Previo a la toma de protesta, los integrantes de las mesas salientes rindieron su informe de actividades, correspondiente al periodo 2024-2025, en el cual destacaron la realización de talleres, cursos y conferencias, así como visitas industriales. 📍



Conferencias por los 100 años
de la Ingeniería Química

Grossmann & Yaocíhuatl Medina

comparten sus ramas de investigación

José Martín Juárez Sánchez · Yazmín Ramírez Venancio

Entre las tendencias más relevantes para la investigación en la Ingeniería Química del futuro están la sustentabilidad, sobre todo en calidad del aire, reducción o captura de CO₂, nuevas fuentes de energía, especialmente a partir de biomasa, y tratamiento de agua para su reutilización, entre otros, afirmó el profesor Ignacio Grossmann, de la Universidad *Carnegie Mellon*, de Estados Unidos.

En el marco de la conmemoración por los *100 años de la Enseñanza, Innovación y Excelencia de la Ingeniería Química en México*, se llevaron a cabo en la Facultad de Química las conferencias *Una retrospectiva y tendencias futuras en la investigación y la enseñanza de la Ingeniería Química*, dictada por el profesor Grossmann, e *Ingeniería del disolvente y aplicaciones en Ingeniería Química*, a cargo de Yaocíhuatl Medina González, integrante del Laboratorio del Futuro de la Universidad de Burdeos, Francia.

En su presentación, realizada el 7 de mayo en el Auditorio B de la Facultad de Química, Ignacio Grossmann afirmó que es necesario enfatizar los fundamentos de la Ingeniería Química, así como las Matemáticas; además, en cada curso se deben incluir contenidos relacionados con

la sustentabilidad, nuevas tecnologías de proceso, diseño de productos e Ingeniería Ambiental, y promover una mayor interacción con la industria.





La conferencia fue presentada por Carlos Amador Bedolla, Director de la Facultad de Química, y moderada por el profesor del Departamento de Ingeniería Química, Celestino Montiel Maldonado.

Disolventes

La conferencia de la profesora Yaocíhuatl Medina González se llevó a cabo al día siguiente, el 8 de mayo, en el Auditorio A de la Facultad de Química. La especialista comentó en su presentación que los disolventes tienen un rol importante en los procesos físicos y químicos, en la actualidad se busca, principalmente, que éstos sean menos tóxicos.

En ese sentido, Yaocíhuatl Medina González señaló que la mayoría de los disolventes utilizados en el mundo terminan en la atmósfera y, ante esa situación, los disolventes conmutables (aquellos que pueden cambiar sus propiedades en respuesta a un estímulo externo e incluso volver a su estado original) representan una alternativa más eficiente y menos contaminante.

Esta conferencia fue moderada por Alberto Rosas Aburto, profesor del Departamento de Ingeniería Química de esta entidad. 🗨️

En el *Día de Puertas Abiertas*

Expone el Departamento de Ingeniería Química de la FQ sus líneas de investigación

Yazmín Ramírez Venancio

Para dar a conocer las líneas de investigación, así como las oportunidades para realizar el servicio social, estancias académicas, tesis de licenciatura o estudios de posgrado, el Departamento de Ingeniería Química de la FQ llevó a cabo el 9 de mayo su *Día de Puertas Abiertas*.

La actividad, que se efectuó en el Conjunto E de la entidad educativa en el marco de los festejos por los *100 años de la Enseñanza, Innovación y Excelencia de la Ingeniería Química en México* y del *60 Aniversario del Posgrado de la Facultad de Química*, fue inaugurada por Itzel Guerrero Ríos, secretaria de Investigación y Posgrado, y Aída Gutiérrez Alejandre, jefa del departamento académico.

El *Día de Puertas Abiertas del Departamento de Ingeniería Química* incluyó charlas impartidas por docentes de esta entidad de la FQ, en las cuales presentaron sus líneas de investigación en temas tales como polímeros, catálisis, electroquímica, Ingeniería Ambiental y disolventes, entre otros. Además, los asistentes pudieron visitar los laboratorios donde se desempeñan los grupos de trabajo.

Itzel Guerrero Ríos

Charlas

Al iniciar la jornada académica, Alfonso Durán Moreno, coordinador del Posgrado en Ingeniería de la UNAM y profesor del Departamento de Ingeniería Química, dijo que este programa es el tercero más grande de la Máxima Casa de Estudios y en él participan siete entidades universitarias, entre ellas, las facultades de Química e Ingeniería.

Aída Gutiérrez Alejandre


Aniversario
POSGRADO DE
LA FACULTAD DE QUÍMICA


100 años

DE LA ENSEÑANZA, INNOVACIÓN Y EXCELENCIA DE LA
INGENIERÍA QUÍMICA EN MÉXICO



Alfonso Durán Moreno



Camiel Cornelis Janssen



Maribel Pineda Herrera

Asimismo, expuso que uno de los campos de conocimiento de este programa es la Química, en el cual se encuentra la Ingeniería Química con los campos disciplinarios en Bioingeniería, Materiales y Procesos.

Más adelante, David Pitalúa Calleja, estudiante de posgrado habló sobre el programa de doble grado que tiene la UNAM en convenio con la Universidad de Groninga, el cual está dirigido a estudiantes de doctorado y se realiza trabajo de investigación en ambas instituciones, explicó.



Por otra parte, Marisela Bernal González y Rolando García Gómez, del grupo de Ingeniería Química Ambiental y Química Ambiental, presentaron las líneas de investigación que desarrollan, las cuales están enfocadas en Química del agua, tratamiento de agua potable y residual, Química del suelo, Química atmosférica, Química de los materiales y residuos peligrosos, y desarrollo de tecnologías más limpias.

Más adelante, Aída Gutiérrez Alejandre habló sobre la Unidad de Investigación en Catálisis de la FQ, la cual está integrada por profesores del Departamento de Ingeniería Química, quienes trabajan en diferentes líneas de investigación centradas en la captura y aprovechamiento de dióxido de carbono; biocombustibles, materiales catalíticos para la producción de diésel verde; hidrodesulfuración; mejoramiento de crudos pesados, desulfuración oxidativa; fotocatalisis con diferentes aplicaciones para degradación de contaminantes, y modelo teórico de sistemas catalíticos.

Además, Maribel Pineda Herrera presentó su investigación enfocada en el procesamiento de biopolímeros y Camiel Herman Cornelis Janssen expuso su trabajo sobre Ingeniería de disolventes. También participaron las docentes Diana Iruretagoyena Ferrer y Graciela Martínez Ortiz. 🗣️

Difunden líneas de trabajo e investigación

Se lleva a cabo en la FQ el *Día de Puertas Abiertas del Departamento de Química Inorgánica y Nuclear*

José Martín Juárez Sánchez

Con el propósito de difundir las líneas de trabajo de los profesores-investigadores y promover entre el alumnado los diferentes laboratorios, se realizó el *Día de Puertas Abiertas del Departamento de Química Inorgánica y Nuclear*, en las instalaciones del Posgrado del Edificio B, el 16 de mayo.

Itzel Guerrero Ríos, secretaria académica de Investigación y Posgrado de la Facultad de Química, y Armando Marín Becerra, jefe de dicho Departamento de la FQ, inauguraron esta actividad, dirigida a estudiantes de licenciatura y a cualquier persona con interés en las líneas de investigación que se trabajan en esta área del conocimiento.

Los asistentes recorrieron los diferentes laboratorios que integran esta instancia académica y fueron los mismos profesores-investigadores quienes dieron a conocer su trabajo: Noráh Yolanda Barba Behrens habló sobre metales que se encuentran naturalmente en los seres vivos y su interacción con moléculas de interés biológico; Azucena Carballo Villalobos abordó la evaluación del potencial farmacológico de productos de origen natural, y Silvia Elena Castillo Blum se refirió a áreas como la Química de coordinación, la bioinorgánica y la nanoquímica.





Asimismo, María de Lourdes Chávez García desarrolló el tema de síntesis de geopolímeros; David Díaz, compuestos de coordinación binucleares; Alfonso Ramón García Márquez, síntesis de materiales nanobidimensionales, híbridos y orgánicos-inorgánicos; Jesús Gracia Mora, sistemas poliméricos aplicados al reconocimiento molecular; Paola Gómez Tagle, diseño, síntesis y reactividad de enzimas artificiales, y María Isabel Gracia Mora, medicina traslacional, investigación preclínica regulada, estudios de seguridad y eficacia.

Además, Itzel Guerrero Ríos habló sobre la catálisis homogénea y la transformación de CO_2 ; Anatoli Iatsimirski, del reconocimiento molecular con moléculas biológicas de baja masa molar; Marco Polo Jiménez Segura, del estudio y desarrollo de nuevos materiales; Juventino García Alejandro, de Química Organometálica; Bruno Christian Landeros Rivera, métodos de la cristalografía cuántica; Antonio Reina Tapia, desarrollo de nuevos sistemas catalíticos; Miguel Reina Tapia, reactividad de moléculas de interés biológico; Flor de María Reyes Cárdenas, formación docente y enseñanza experimental, y Lena Ruiz Azuara, Química Inorgánica medicinal.

También participaron Martha Elena Sosa Torres con temas de Química Bioinorgánica; Laura Gasque Silva, con compuestos de coordinación de cobre; Pandiyan Thangarasu, con diseño y síntesis de quimiosensores luminescentes, y Víctor Manuel Ugalde Saldívar, con electroquímica de compuestos en disolución. 🍷



Rinde informe de actividades el Consejo Directivo del Patronato de la FQ

Yazmín Ramírez Venancio

El Patronato de la Facultad de Química (FQ) continúa su labor para apoyar a la institución académica, en el ámbito de la docencia, la investigación, en la mejora de su infraestructura y su vinculación con la industria, así lo resaltó el Consejo Directivo de la agrupación al rendir su informe de actividades, correspondiente al ejercicio de enero a diciembre 2024, presentado durante su Asamblea General de Asociados.

La reunión, realizada el 12 de mayo en el Auditorio del Conjunto E de la entidad educativa, fue encabezada por el Director de la Facultad, Carlos Amador Bedolla, quien estuvo acompañado por el presidente del Patronato de la FQ, Salvador López Negrete Baigts.

Además se contó con la participación de Jaime Lomelín Guillén y Alejandro Macías Ortega, integrantes del Comité de Vigilancia, así como de Francisco Nieto Colín, tesorero de la asociación gremial, quienes dieron a conocer los informes de actividades de sus respectivos cargos.

Úrsula Dávila García, directora Ejecutiva del Patronato, quien dio lectura al informe de actividades, destacó el apoyo brindado a la entidad educativa, en los rubros de Alumnado y docencia; Infraestructura, e Investigación y desarrollo. En el primer rubro, subrayó las becas de movilidad estudiantil, con las cuales se benefició a 13 alumnos y alumnas durante los semestres 2025-I y 2025-II, además de la realización del Campamento de Innovación y Emprendimiento, en sus ediciones de Verano 2024 e Invierno 2025.

En el rubro de Infraestructura, Dávila García resaltó el donativo en especie de una autoclave por parte de los Laboratorios Silanes, el cual favoreció al Departamento de Biología de la FQ; también se refirió a los recursos donados por la Asociación Nacional de la Industria Química, con los que se llevó a cabo el cambio de 18 campanas de extracción de humos de los laboratorios del Edificio C de esta institución educativa, así como la ampliación de la construcción de los niveles 3 y 4 del nuevo edificio destinado para la licenciatura.

En cuanto a Investigación y desarrollo, Úrsula Dávila García recalcó la reactivación del Bioterio para la reproducción de animales de laboratorio y el inicio de la operación de la empresa Modelos Animales y Servicios (mas), concluyó.

Más adelante, Luis Alberto Cámara Puerto, de Vission Firm México, presentó los resultados de la auditoría externa de los estados financieros del ejercicio de 2024 del Patronato de la FQ.

Al cierre de la Asamblea General de Asociados, la agrupación ratificó a la empresa Vission Firm México y a sus colaboradores como auditores externos, igualmente al Comité de Vigilancia del Patronato, el cual está integrado por Alejandro Macías Ortega, Francisco José Barnés de Castro y Jaime Lomelín Guillén, además de Francisco Jerónimo Nieto Colín como tesorero.

El Patronato de la Facultad de Química, el cual está conformado por ex alumnos de esta entidad, tiene como misión apoyar el liderazgo de esta institución universitaria con recursos y vinculación globales para el servicio a la sociedad. 🇲🇽

Obtiene representativo de la FQ
segundo lugar global en el

Concurso de Ciencias Básicas ANFEI 2025

Yazmín Ramírez Venancio

El equipo de la Facultad de Química, conformado por Aitana Estrada Rubio, Akio Taniguchi Kimura y Juan Barreiro Thierry, obtuvo el segundo lugar global del Concurso de Ciencias Básicas de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), en su edición 2025, así como el primer sitio del área de Química y el tercero en el área de Física de este certamen.

En esta ocasión, el Concurso de Ciencias Básicas ANFEI 2025 reunió a representantes de 79 instituciones del país y se desarrolló en dos etapas, en las que los alumnos resolvieron diferentes problemas de las áreas de Matemáticas, Física y Química.

En la primera etapa de este certamen nacional, que busca fortalecer la formación de los futuros ingenieros e incentivar el estudio de las ciencias básicas, realizada en línea el 30 de abril, se evaluó a los universitarios de manera individual; en la segunda, los participantes trabajaron en equipo de manera presencial en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), los días 8 y 9 de mayo.

Los participantes de la licenciatura de Ingeniería Química de esta entidad académica fueron asesorados por profesores de la misma institución: Laura Michelle Jiménez Díaz, quien los orientó en las áreas de Matemáticas y Física; Jesús Ariel Aguirre Escalante, en Química y Termodinámica, y José Eduardo Barrios Vargas, también en el área de Física.



Laura Michelle Jiménez, docente adscrita al Departamento de Matemáticas de la FQ, declaró en entrevista que el papel realizado por los estudiantes en este certamen fue un reto, "porque los contenidos de las asignaturas de la Facultad no abarcan todo el temario del concurso, y nuestros alumnos se prepararon, aprendieron temas extras y consiguieron estos resultados, nos enorgullece aún más", expresó.

Por su parte, Yamileth Martínez Vega, coordinadora de la carrera de Ingeniería Química y representante de la FQ ante la ANFEI, señaló que el desempeño de los estudiantes en el concurso nacional es un trabajo adicional a sus clases, lo cual se debe reconocer.

Más adelante, respecto de su participación en la competencia, Aitana Estrada, alumna de octavo semestre, dijo que tomar parte en ésta demostró la "disciplina de cada integrante para adentrarse en temas que no conocíamos, además de organizarse con las actividades de la escuela".

Asimismo, Akio Taniguchi, quien cursa el cuarto semestre de IQ, apuntó que fue un orgullo representar a la Facultad de Química y a la UNAM en este certamen. Juan Barreiro, estudiante de sexto semestre, comentó que el haber participado en el concurso representó "la pasión que los estudiantes tenemos hacia las disciplinas científicas; además, el trabajo en equipo se reflejó en los resultados. Tanto los estudiantes como los asesores hemos desarrollado una gran confianza en el equipo".

En este sentido, el universitario agregó que la formación brindada por la "Facultad de Química es excelente, estoy agradecido por el esfuerzo extra de los profesores, quienes nos asesoran en temas nuevos. Es importante reconocer que nosotros no somos los únicos haciendo esfuerzos, los profesores dan mucho de su parte con el fin de que la Institución tenga éxito".

Por último, Juan Barreiro invitó a la comunidad estudiantil a tomar parte en estas actividades, "hay mucho talento en la Facultad y en la Universidad, al participar puede haber muchas oportunidades de crecimiento para la institución y sus alumnos", apuntó.

Los universitarios Aitana Estrada Rubio, Akio Taniguchi Kimura y Juan Barreiro Thierry también participaron en el Concurso de Ciencias Básicas ANFEI 2024, en el cual obtuvieron el primer lugar en el área Química. Para el certamen 2025, los asesores del representativo de la FQ fortalecieron el conocimiento de los estudiantes en temas de Física, lo que les permitió conseguir el tercer lugar en esta área y el segundo lugar global. 



Se compitió en 10 y 5 kilómetros, además de caminata en 3 km

18^a CARRERA ATLÉTICA

de la Facultad de Química
logró reunir a más de
mil 900 participantes

José Martín Juárez Sánchez · Yazmín Ramírez Venancio

El histórico Estadio Olímpico Universitario México 68 fue la sede principal de la 18ª Carrera Atlética de la Facultad de Química, en la que se contó con alrededor de mil 950 participantes de la comunidad de la FQ, entre estudiantes, docentes y trabajadores, así como atletas de otras entidades de la UNAM, la cual se realizó la noche del sábado 14 de junio.

En punto de las 19:00 horas, Carlos Amador Bedolla, Director de la Facultad, dio el disparo de salida para las y los competidores en la distancia de diez kilómetros, con ello dio inicio esta fiesta deportiva en la que también se corrió la distancia de cinco kilómetros y se caminó una ruta de tres kilómetros.

La salida y la meta de la carrera de la FQ fue en el Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria, los atletas recorrieron espacios como los estadios de béisbol CU México y de prácticas Roberto "Tapatío" Méndez, además de las facultades de Ciencias y Contaduría y Administración, y la Escuela Nacional de Trabajo Social.

En esta edición de la justa deportiva de la Facultad, los ganadores absolutos en 10 kilómetros fueron Alejandro Alejandro Sánchez, quien recorrió esta distancia en 32 minutos con 59 segundos y participó en la categoría Libre varonil; mientras que Linda Meridio, con un tiempo de 44 minutos con 23 segundos, se llevó el triunfo en la rama Libre femenil.

En la distancia de 5 kilómetros, los ganadores absolutos fueron Juan Fernando Martínez Fernández, con un tiempo de 18 minutos y 21 segundos, quien corrió en la categoría Juvenil varonil, y Lea Yunuen Jiménez Flores, quien realizó la ruta en 24 minutos y 48 segundos, en la categoría Libre Femenil.

Esta fiesta deportiva estuvo amenizada por Goyo, fiel seguidor del equipo de fútbol *Pumas* de la UNAM, así como por un grupo de batucada que inyectó energía a los asistentes.

Luego de llegar a la meta, las y los participantes recibieron medallas conmemorativas y paquetes de hidratación.

Finalmente, poco después de las 20:00 horas, inició la ceremonia de premiación de la *18ª Carrera Atlética de la Facultad de Química*. 🏆





En el marco de los 25 años
de la serie *La Ciencia más
allá del Aula*

Recuerdan a

JOSÉ HERRÁN ARELLANO

destacado integrante de la Facultad de Química

Yazmín Ramírez Venancio

Gran visionario, primer jefe de la División de Estudios Superiores y ex director de la Facultad de Química de la UNAM, quien impulsó a jóvenes universitarios a realizar estudios de posgrado en el extranjero para formarse en las diversas áreas de la Química, José Francisco Herrán Arellano fue recordado por alumnos y familiares en el homenaje *Herrán, una silla, una mesa y la visión de un estadista*, efectuado en la última sesión por los festejos de los 25 años de la serie *La Ciencia más allá del Aula*.

En este acto, el cual se llevó a cabo el jueves 8 de mayo en el Auditorio B, también en el marco del 60 Aniversario del Posgrado en la FQ, se contó con la participación de Lena Ruiz Azuara, Profesora Emérita de esta institución educativa; Itzel Guerrero Ríos, secretaria académica de Investigación y Posgrado de la Facultad, y Saturnino Herrán Gudiño, hijo del homenajeado. Igualmente, a esta actividad asistieron familiares del destacado universitario.

Al iniciar la presentación, Lena Ruiz Azuara subrayó que José Herrán, profesor-investigador del área de Química Orgánica, fue el responsable de que en 1965 la Escuela Nacional de Ciencias Químicas se convirtiera en Facultad de Química, al crear y validar los estudios de Posgrado en Química y, posteriormente, en Bioquímica.

Asimismo, Ruiz Azuara recordó que fue alumna de Herrán Arellano en la materia Química heterocíclica, describió sus clases como "amenas, pintadas de anécdotas que servían para afianzar el aprendizaje. Tenía un profundo conocimiento de la materia, fue un profesor estricto, pero accesible, justo y con un alto grado de principios éticos".

La Profesora Emérita de la FQ subrayó que José Herrán fue un gran visionario, apoyó a egresados a salir al extranjero para formarse en las diversas áreas de la Química, Ingeniería, Ciencias farmacéuticas, entre otras: "El prestigio de esta entidad se debe a la gran visión del doctor Herrán. Jóvenes alumnos, no lo olviden, ha sido un ejemplo a seguir de nuevas generaciones", expresó.

En su oportunidad, Saturnino Herrán Gudiño dijo que José Francisco Herrán Arellano se desempeñó como investigador en el Instituto de Química, en la Torre de Ciencias, fue en esa dependencia "donde comprendió la necesidad de una estructura orgánica para el desarrollo de la Química. La propuesta de evaluar los proyectos y, de esta manera, aprovechar los recursos, provocó una reacción que terminaría en su separación del Instituto".

José Herrán fue uno de los fundadores de la División de Estudios Superiores (denominada en 1977 como División de Estudios de Posgrado y, a partir de 1997, Secretaría Académica de Investigación y Posgrado, SAIP) e inició como jefe de esta entidad "con una silla, una mesa y la visión de un estadista, además del arrojo y voluntad que siempre lo caracterizaron", señaló Herrán Gudiño.

Con su nombramiento como Director de la Facultad de Química, continuó el ponente, proyectó actuar en conjunto grandes líneas de acción en la Universidad Nacional, fue el primero en crear un Departamento de Planeación e Investigación Educativas en esta Institución.

Herrán Gudiño apuntó que los ocho años que José Herrán estuvo al frente de la FQ significó la expansión de la entidad, el cambio de programas, rediseñar la seriación de materias y lograr proyectos de investigación desde afuera fueron la constante. También envió a los jóvenes más brillantes, cada vez en mayor número, a cursar posgrados en el extranjero con el compromiso de regresar; por lo tanto, José Francisco Herrán Arellano, Premio Nacional de Ciencias, está en la historia de la Facultad de Química y de la Universidad, asentó.

Más adelante, Itzel Guerrero Ríos subrayó que con esta actividad se reafirma que es necesaria la colaboración en la ciencia, no sólo hacia el exterior sino al interior de la Facultad: "Somos testigos y tenemos la influencia de profesores como Lena Ruiz, además de otros docentes, de quienes seguimos sus pasos", expresó. Al cierre del acto, se contó con la participación de la estudiantina de la FQ. 🎵



Lena Ruiz Azuara y Saturnino Herrán Gudiño acompañados con los Fundadores de la Estudiantina de la FQ (instituida en 1965) y algunos de sus integrantes actuales.

• Seminario del Departamento de Farmacia

La vinculación con el sector productivo, una forma de sostener la investigación: **Fernando Barragán**

José Martín Juárez Sánchez

La oferta de servicios de tecnología a diversos sectores de la sociedad, a través de la vinculación, ha permitido obtener recursos extraordinarios necesarios para sostener la investigación en la Universidad, señaló Fernando Barragán Aroche, titular de la Coordinación de Unidades de Servicios de esta entidad universitaria.

El 9 de mayo en el Auditorio del Edificio D, Barragán Aroche, ofreció la ponencia *Panorama de la oferta de servicios en la UNAM*, dentro del Seminario del Departamento de Farmacia de la Facultad de Química.

En su presentación, el también docente del Departamento de Ingeniería Química de la FQ destacó las diferentes modalidades de vinculación vigentes entre la academia y la industria, entre ellas los servicios tecnológicos (investigación por encargo) y los desarrollos tecnológicos (maduración de tecnologías); asimismo, añadió, están la formación de recursos humanos (posgrado), la bolsa de trabajo y prácticas profesionales, los servicios técnicos; así como cursos y diplomados a la medida de quien los solicite.

Al respecto, precisó que el objetivo de la Coordinación que encabeza es reestablecer "las fuentes de ingresos extraordinarios, mediante la puesta en marcha de una estrategia que permita agilizar y optimizar las capacidades disponibles (recursos humanos y materiales) para enfocarlas al desarrollo de servicios tecnológicos hacia los diferentes sectores productivos".

De igual forma, se busca promover la creación, mejora y consolidación de los sistemas de gestión de la calidad en la UNAM, así como reconocer y fortalecer las redes de vinculación con el sector productivo. Éste se puede acercar a la UNAM a través de la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica, y en específico, a la FQ, mediante la Unidad de Vinculación de la Química y la Coordinación de Unidades de Servicios, indicó Fernando Barragán.

“Para vincularnos, tenemos que generar valor y esto significa interesar a los sectores económicos en lo que desarrollamos, tanto en el aspecto económico, como comercial. Si no tenemos eso, no podremos vincularnos”, expresó también el universitario.

Además, Fernando Barragán dijo que en la Facultad de Química se han formulado diferentes propuestas para fomentar la vinculación con la industria, entre ellas organizar grupos “claramente identificados con alguno de los sectores productivos, aglutinados a un liderazgo claro y competente, en Unidades de Servicio”, así como invitar a otros académicos “a identificar capacidades y a trabajar en la construcción de catálogos de servicios”.

La conferencia fue moderada por Juan Manuel Rodríguez, profesor del Departamento de Farmacia de la FQ. 🗨️



Celebran el **Plastianguis** cipres 2025 en la FQ

José Martín Juárez Sánchez

Gracias a la participación de alrededor de mil personas, se logró recolectar un total de cuatro toneladas de residuos plásticos en el *Plastianguis Cipres 2025*, el cual se llevó a cabo el sábado 17 de mayo en la explanada de la Facultad de Química de la UNAM.

La edición 2025 del *Plastianguis* fue organizada por la Comisión de la Industria del Plástico (Cípres) de la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ), en colaboración con la FQ.

La iniciativa tiene la finalidad de promover entre la ciudadanía el manejo integral de residuos plásticos, mediante un modelo de recolección con enfoque educativo y de economía circular. Dirigido al público en general, el *Plastianguis Cipres 2025* se realizó mediante una dinámica de intercambio en la que los asistentes clasificaron y entregaron residuos plásticos, recibieron *Plastipesos* y los canjearon por productos de la canasta básica (aceite, frijol, arroz, alimento para perros, jabón, entre otros).

También se realizaron actividades informativas, las cuales tuvieron como objetivo sensibilizar a los participantes sobre el ciclo de vida del plástico y la relevancia de su correcta gestión, la importancia de separar correctamente los residuos y visibilizar la infraestructura temporal de acopio impulsada por la industria del plástico en México.

El *Plastianguis Cipres 2025* en la Facultad de Química fue inaugurado por Maritza Flores Leal, jefa de la Unidad Departamental de Gestión Sustentable de Residuos Sólidos de la Ciudad de México; Carlos Amador Bedolla, Director de la FQ; Miguel Delgado Rodríguez, presidente de la Comisión de la Industria del Plástico; Rubén Muñoz García, director de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene de la ANIQ, y Roberto García Castillo, vicepresidente de Vinculación con Empresas del Patronato de la Facultad. 

4 Recolectan
toneladas
de residuos plásticos

Recuerdan a Laura Ortiz y Enrique Sánchez **comprometidos con el ambiente**



**Margarita Eugenia
Gutiérrez Ruiz**



Enrique Provencio



Patricia Mussali



**Carlos Amador
Bedolla**

El viernes 25 de abril se llevó a cabo el *Simposio en memoria de la Dra. Laura Ortiz y el M. en C. Enrique Sánchez: una vida dedicada a la investigación y la enseñanza para la defensa del ambiente*, en el que amigos, colegas, alumnos y ex alumnos recordaron la trayectoria profesional de estos destacados docentes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y colaboradores de la FQ.

La actividad académica, celebrada en el Auditorio *Francisco Alonso de Florida* del Edificio F, fue inaugurada por Carlos Amador Bedolla, Director de esta institución educativa. Las organizadoras fueron Margarita Eugenia Gutiérrez Ruiz, responsable del Laboratorio de Biogeoquímica de la Facultad, y Patricia Mussali del Centro de Investigación en Biotecnología de la UAEM.

Participaron como ponentes Enrique Provencio, director del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo de la UNAM; el arquitecto Iñaki Echeverría, director del Parque Ecológico Lago de Texcoco; Alba Torrents, de la Universidad de Maryland (Estados Unidos), y Tania Tavares, de la Universidad Federal de Bahía (Brasil).

Asistieron las hijas de los científicos homenajeados y estuvieron presentes universitarios, funcionarios de gobierno y directivos de la industria. Destacaron Jaime Martuscelli Quintana, asesor del Rector de la Máxima Casa de Estudios; Flor de María Harp Iturribarría, directora general del Servicio Geológico Mexicano (SGM); y Arturo Rodríguez Abitia, director de Asuntos Ambientales de Americas Mining Corporation / Grupo México.

En el marco del Simposio, se instauró el *Premio Laura Ortiz y Enrique Sánchez*, un reconocimiento anual dirigido a estudiantes comprometidos con la ciencia. El galardonado en esta primera edición fue Óscar Eduardo Gener Sánchez, estudiante de la carrera de Ingeniería Química de la FQ. 🏆

La selección femenil arrasa en Fútbol Siete
Destacan equipos de
la Facultad de Química en

torneos universitarios de fútbol

José Martín Juárez Sánchez

Los equipos representativos de la Facultad de Química tuvieron destacadas participaciones en competencias deportivas de la UNAM: la selección femenil resultó campeona en el *Torneo Universitario de Fútbol Siete 2025/2*, al vencer a la Facultad de Ciencias con un marcador de dos goles a uno, en un partido realizado en el Deportivo *Alfredo Harp Helú* de Ciudad Universitaria.

En tanto, en el *Torneo Universitario de Fútbol Sala 2025/2*, los equipos de la FQ, tanto en la rama varonil como en la femenil, fueron subcampeones al llegar a las finales de estas competencias, las cuales disputaron con las selecciones de las facultades de Economía y Contaduría y Administración, respectivamente, en encuentros celebrados en las canchas que se ubican en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria.

Las alumnas Claudia Itzel Hernández Sánchez, Pamela Abigail Conejo Ramos, Elisa Pérez Baños, Erandi Beltrán Romero, Carmen Terrazas León, Karla Ximena Cruz Hernández, Reyna Molina Valeria, Karla Itzel Jacinto Retana y Esmeralda Martínez González integran ambos representativos de la rama femenil; se les unen Valeria Paola Hernández Orozco, Mildred Partida Morgado, Nisa Bani Jiménez Campos y Valeria Gómez Romero en el equipo de *Fútbol Siete* y en *Fútbol Sala*, Concepción Saguilán Laredo.

Por su parte, en la selección varonil de *Fútbol Sala* participan Jorge Muñana Soberón, Iván Mateos Esquivel, André Joseph Reyes Ortega, Danery José Díaz Maldonado, Jorge Eduardo Amado Meza, Bryan Cerón Gallegos, Armando Rosas Romero, Ricardo Olivares Yáñez, Karlo Bruno Pérez Rito, Gustavo Hernández Organista, José Agustín Muñoz de la Rosa, Zuriel Yair Martínez Ortega, Josué Villanueva Ramírez, Luis Alfredo Escorza Santoyo, Carlos Yael Robles Guillén y Antuán Sebastián Hernández Duarte.

El director técnico de estos equipos es Juan Luis Reyes Mejía. Las selecciones de la FQ cuentan con el apoyo de la Sección de Actividades Deportivas, Recreativas y Voluntariado de esta entidad educativa. 🍷





Educación Inclusiva, Derecho Humano Fundamental

Se realiza en la Facultad de Química la *1ª Jornada de Inclusión Neurodivergencias: FQ para la mejora de tu entorno*

José Martín Juárez Sánchez

Con el objetivo de informar a la comunidad, escuchar sus necesidades e impulsar futuras acciones que faciliten la inclusión, además de fomentar la convivencia e integración de personas con discapacidad, se llevó a cabo en la Facultad de Química la *1ª Jornada de Inclusión Neurodivergencias: FQ para la mejora de tu entorno. La Educación Inclusiva, Derecho Humano Fundamental*.

Esta actividad, que se realizó en el marco de los 15 años de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, fue inaugurada por Carlos Amador Bedolla, Director de la FQ, quien estuvo acompañado por Perla Castañeda López, secretaria Académica de Docencia; Denise Cabrera Hidalgo, de la Unidad de Género e Igualdad de la Facultad, y Camerina Ahideé Robles Cuéllar, titular del Comité para Personas con Discapacidad de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

"Aprender Química es muy difícil y las habilidades que se deben tener para ello son muy variadas: hay que tener dedicación y constancia, entre otras, y en esto todos somos distintos, tenemos diferentes habilidades o carencias, es importante darnos cuenta que no todos tenemos las mismas capacidades o tiempos. Hay que identificar las diferencias y aplaudir las diversas habilidades de los demás. En la Facultad estamos interesados en atender esto, incluir y facilitar la vida a las personas con sus distintos aprendizajes y habilidades", señaló Carlos Amador al dar un mensaje de bienvenida a los presentes.

En la Jornada, que se celebró el 13 de mayo en el Vestíbulo del Edificio A de la FQ, Alejandra Tagle Barrios y Fernanda Pitalúa Hernández compartieron sus experiencias de cómo es estudiar en la

Facultad de Química y tener padecimientos como depresión y TDAH (trastorno por déficit de atención e hiperactividad).

Asimismo, en la apertura de esta dinámica, Denise Cabrera destacó: "es necesario propiciar espacios seguros de inclusión, donde puedan caber tantas habilidades, talentos y capacidades como sean posibles, así como fomentar la aplicación de técnicas y métodos para que todas las personas, sin importar sus condiciones, tengan igualdad de oportunidades".

Durante la Jornada se llevaron a cabo las conferencias *Retos de la inclusión en el espacio universitario*, con Claudia Leticia Peña Testa, titular de la Unidad de Atención para Personas con Discapacidad de la UNAM; *Educación inclusiva y el modelo de atención a personas con discapacidad*, con Camerina Ahideé Robles Cuéllar, quien además forma parte de los colectivos *Itéquiya* y *Pumas por la Inclusión*; *Discapacidad psicosocial desde el enfoque del modelo social*, con Ruth Francisca López Gutiérrez, directora general del Instituto de las Personas con Discapacidad de la Ciudad de México, y *Capacitismo*, con Germán Bautista, visitador de la Comisión de Derechos Humanos de la capital del país.

También se realizaron mesas de trabajo con el estudiantado para la recolección de saberes y experiencias de las necesidades de las personas neurodivergentes, y se invitó a quienes tienen alguna discapacidad o condición diferente, como vivir con una neurodivergencia, a conocer sus derechos en la UNAM, hacer propuestas y, con ello, colaborar en la construcción de un espacio inclusivo. 🍷



En el marco del Día Internacional contra la lesbo, homo, bi y transfobia, se realizó el viernes 16 de mayo en la Facultad de Química la Caminata por el orgullo LGBT+, la cual inició en el estacionamiento del Edificio D, donde previamente se elaboraron carteles y se efectuó una bienvenida colectiva.

Poco después de las once de la mañana, comenzó la caminata con consignas, música y celebración. Una gran bandera de la diversidad fue ondeada a lo largo del trayecto; tras salir del Edificio D de la FQ, el grupo de participantes de diversas facultades tomó el Circuito de la Investigación Científica de Ciudad Universitaria, así como parte del Circuito Exterior, se incorporó más adelante al Circuito Bicipuma, cercano a las canchas deportivas y a la Facultad de Ingeniería, para llegar finalmente a la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE), en la zona de Las Islas de CU.

Al final de la caminata se llevaron a cabo diversas actividades en la DGOAE de la UNAM, entre ellas una exposición gráfica, una *Pasarela del orgullo* y una convivencia fraterna.

La Caminata por el orgullo LGBT+, organizada por la FQ, a través de la Unidad de Género e Igualdad y la Secretaría de Apoyo Académico, en colaboración con la DGOAE, también contó con la participación de las facultades de Derecho, Ciencias, Artes y Diseño, y Filosofía y Letras. 🍷



Abril 2025

Cátedra ganadora

El viernes 2 de mayo, el Colegio de Profesores de la Facultad de Química y la Sección 024 de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM entregaron la cátedra ganadora, correspondiente a abril de 2025.

En esta edición, se otorgó la cátedra *Minerva Téllez Ortiz* a la alumna Carmen Fabiola Hernández Zamudio y al profesor Edgar Jesús Borja Arco, por el trabajo *Síntesis de nanopartículas de platino en medio acuoso para su aplicación como electrocatalizador hacia las reacciones de oxidación de hidrógeno y reducción de oxígeno*.

En una ceremonia realizada en las instalaciones del Colegio, la presidenta de esta agrupación de la FQ, Irene Sara Audelo Méndez, acompañada por Atonatiu Gómez Martínez (vicepresidente) y José Manuel Méndez Stivalet (prosecretario), hizo entrega del estímulo, el cual tiene como finalidad apoyar el desarrollo de tesis de licenciatura. 🗳️



Se realiza en la Facultad de Química la *LII Muestra Experimental de Física*

José Martín Juárez Sánchez

Más de 90 estudiantes de las facultades de Química y de Ciencias de la UNAM participaron en la *LII Muestra Experimental de Física "Lena Ruiz Azuara" Semestre 2025-2*, la cual busca reforzar los conocimientos del alumnado participante, quienes además de desarrollar un proyecto experimental, lo explican y lo exponen ante un jurado que califica los mejores trabajos.

En la Muestra, organizada por los Laboratorios de Física del Departamento de Física y Química Teórica de la FQ, las y los alumnos participantes presentaron un total de 24 trabajos experimentales desarrollados al final del semestre. En esta edición, se presentaron proyectos en las áreas o categorías de *Electromagnetismo, Mecánica, Metrología, Laboratorio de Termodinámica, Aplicaciones del Laboratorio de Física y Ondas, Óptica y Espectroscopia*.

La actividad fue inaugurada, el 23 de mayo en el Auditorio B de la Facultad de Química, por Jorge Martín del Campo Ramírez, jefe del Departamento de Física y Química Teórica; José Carlos Ramírez Reyes, jefe de Servicio Técnico de la empresa química BASF, y la profesora Elizabeth Hernández Marín, del comité organizador de la Muestra.

Los trabajos desarrollados por las y los estudiantes se expusieron ese mismo día en el Vestíbulo del Edificio A. Los profesores de la FQ que asesoraron estos trabajos fueron: Glinda Irazoque Palazuelos, Ricardo Alfaro Fuentes, Filiberto Rivera Torres, Guadalupe Albarrán Sánchez, Miguel Ángel Tapia Rodríguez y Carlos Hernández Fontes, así como Guadalupe Jaquebet Vargas Bustamante, de la Facultad de Ciencias.

Jorge Martín del Campo Ramírez

José Carlos Ramírez Reyes



El viernes 30 de mayo, se llevó a cabo la ceremonia de premiación de la *LII Muestra Experimental de Física* en el auditorio de la antigua USAI de la Facultad, donde el jurado de cada área —integrado por docentes de la Facultad de Ciencias, el Instituto de Física, el Instituto de Geología, el Instituto de Investigaciones en Materiales y la FQ de la UNAM— dio a conocer los trabajos ganadores.

En *Aplicaciones de Laboratorio de Física*, el primer lugar fue para el proyecto *Monitoreo de la evolución de una composta doméstica*, el segundo fue para el trabajo *Evaluación de la calidad del agua en los bebederos de la Facultad de Química en Ciudad Universitaria* y el tercero, para *Evaluación de la pureza de agua contaminada después de una filtración casera*.

En el área de *Mecánica*, el primer lugar fue para el proyecto *Estudio del Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU) mediante el desplazamiento de una cadena de fichas de dominó*, mientras que el segundo y tercer lugares se declararon desiertos.

En la categoría *Ondas, óptica y espectroscopia*, el primer lugar fue para el trabajo *Estudio experimental de la interacción de luz infrarroja en tintas*; el segundo, para *Determinación del valor de la constante de Planck mediante la curva voltaje frecuencia en LEDs de distintos colores*, y el tercero, para *Determinación experimental de la velocidad del sonido mediante el tubo de Kundt*; en este caso, también se otorgó una Mención honorífica para *Simulación de un contaminante emergente, la evaluación de la remoción mediante adsorción y su análisis por espectrofotometría UV-Vis*.

En *Electromagnetismo*, el proyecto ganador fue *Empujón Magnético*, el segundo lugar fue para *Medición de la variación de capacitancia como método para evaluar la calidad del aire* y el tercero, para *Generador de corriente alterna*.

En *Laboratorio de Termodinámica*, el primer lugar fue para el trabajo *Ecuación de calor unidimensional en un alambre de cobre con extremos a temperatura constante*, el segundo fue para *Medición de la variación de capacitancia como método para evaluar la calidad del aire*, y el tercero para *Fuego que alimenta: lo que los alimentos secos revelan al arder*.

Finalmente, en el área de *Metrología* sólo se concedió una Mención honorífica al proyecto *Desarrollo y calibración de un electrodo de cobre mediante referencia a un electrodo de plata estándar con CuSO_4 [0.1 M]*.

En el marco de esta ceremonia de premiación, en la que participó Perla Castañeda López, secretaria Académica de Docencia de la FQ, Lena Ruiz Azuara, Profesora Emérita de la UNAM, dictó la conferencia *Las mujeres en la Ciencia*. 🍷



Ricardo Alfaro Fuentes

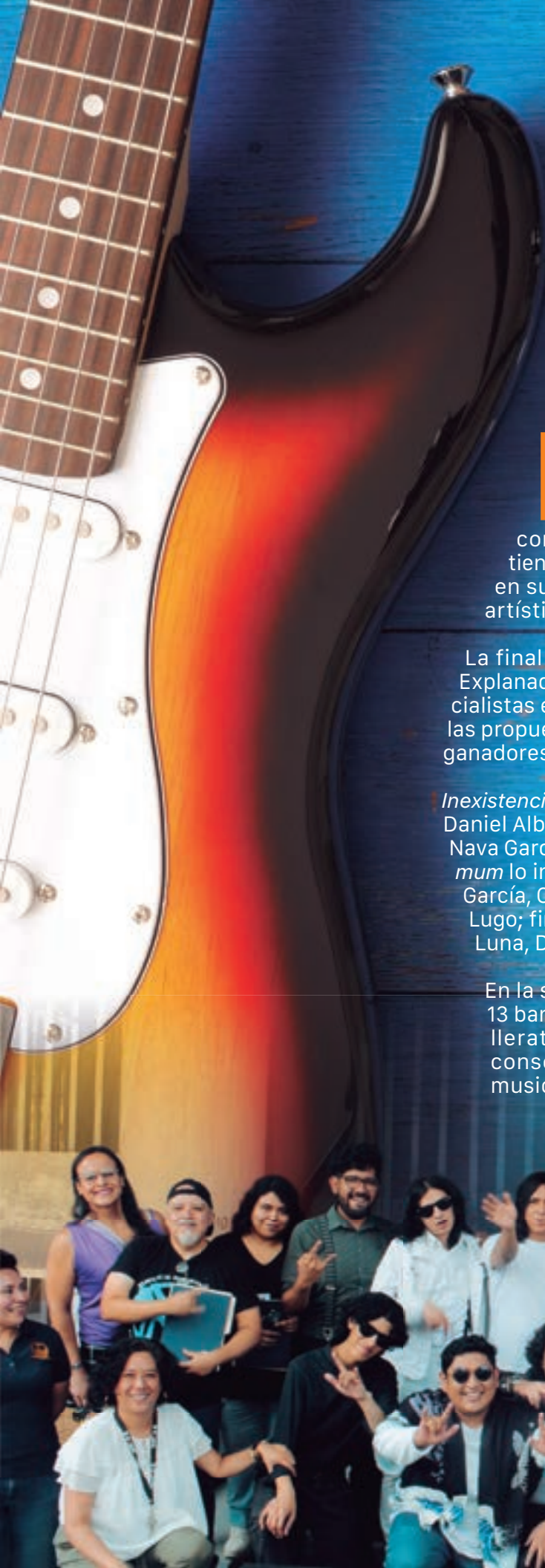


THE STAGE OF THE CHAMPIONS

El equipo de porras y animación de la Facultad de Química obtuvo el primer lugar en la categoría Colegial Nivel 4.2 de la competencia internacional *The Magical Championship of the World* by COP BRANDS, celebrada en Puerto Vallarta, Jalisco, del 21 al 25 de mayo.

Con una rutina llena de energía y precisión, la escuadra de la FQ superó a representantes de gran nivel de diferentes partes de México y el extranjero, gracias a un trabajo continuo dirigido por los entrenadores Alejandro Cuadra y Rosario Gutiérrez.

¡Felicidades al equipo de porras y animación de la Facultad de Química por este triunfo que enorgullece y emociona a toda la comunidad! 🏆



A todo volumen la segunda edición del Concurso Químiotaxis

Las bandas *Inexistencia*, *Minimum* y *Fake News* obtuvieron el primer, segundo y tercer lugares, respectivamente, de la segunda edición del concurso Químiotaxis de la Facultad de Química, el cual tiene como objetivo impulsar la cultura a través de la música en sus diversos géneros y ofrecer un espacio de expresión artística a la comunidad universitaria.

La final de este certamen se celebró el sábado 17 mayo, en la Explanada principal de la FQ, donde el jurado, integrado por especialistas en música, comunicación y producción artística, calificó las propuestas musicales de los grupos participantes y eligió a los ganadores.

Inexistencia está conformado por Dulce Paulina González Medano, Daniel Alberto Nava García, Axel Adrián Fuentes Eliseo, Edson Jair Nava García y José Ángel Hernández Albrecht; en tanto que a *Minimum* lo integran Georgina Flores Angulo, Olman Alejandro García García, Cristian Hazel Serrano López y Rafael Alejandro Sepúlveda Lugo; finalmente, forman parte de *Fake News* Jonás Bravo, Ayrton Luna, Diego Aguilar y Hugo Reyes.

En la segunda edición *Químiotaxis* se inscribieron un total de 13 bandas. El concurso estuvo abierto a estudiantes de bachillerato, licenciatura y posgrado de la UNAM, pues busca consolidarse como una plataforma que impulse el talento musical universitario. 🎸





Aniversario POSGRADO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA

Del **13** al **17** de
octubre de **2025**

- **Primer Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química:** Una proyección de las ciencias químicas al 2050
 - Conferencias de **expertos internacionales**
- **Jornada de la Investigación**
 - Feria de la **Química** (Licenciatura)
 - Feria del **Empleo**
 - Feria de **Posgrados**
- **Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECI)**
- Concurso de **fotografía**
- Expo **Becas**
- Muestra de **Servicio Social**
- Feria de **Proveedores y Editoriales**
- **Cena-baile** con causa a beneficio del **Programa de Becas "Bob" Johnson** de la FQ

Facultad de Química, UNAM;
Ciudad Universitaria, CDMX

<https://posgrado.quimica.unam.mx/60aniversario/>