

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DONDE LA CIENCIA SE ESCRIBE CADA DÍA

CIENCIA QUE
TRANSFORMA

INGENIERÍA PARA
EL FUTURO

TECNOLOGÍA
CON PROPÓSITO



JUNIO 2025

GACETA DOBRI

#32

JUNIO

GACETA DCBI-UAMI #32

(JUNIO 2025)

CINCO GRANDES INVESTIGADORAS RECIBEN LOS

PREMIOS INTERNACIONALES L'ORÉAL-UNESCO

#MUJERES EN LA CIENCIA" 2025

La Fundación L'Oréal y la UNESCO se enorgullecen de anunciar los nombres de las cinco galardonadas de los Premios Internacionales L'Oréal-UNESCO «Mujeres en la Ciencia» 2025.

El 12 de junio, en la sede de la UNESCO en París, estas investigadoras fueron reconocidas por sus contribuciones pioneras en física, matemáticas e informática. Juntas, estas galardonadas encarnan el profundo impacto de las mujeres en la ciencia mediante la realización de investigaciones sobresalientes, la mejora de nuestra comprensión del mundo, la solución de desafíos globales y la inspiración de las generaciones futuras, en particular las mujeres jóvenes, para superar los límites del conocimiento y la innovación.





África y Estados Árabes

Priscilla Baker – Química analítica, Universidad del Cabo Occidental, Sudáfrica. Premiada por desarrollar microsensores electroquímicos para detectar contaminantes y por su destacada labor como mentora.

Asia y Pacífico

Xiaoyun Wang – Criptografía y matemáticas aplicadas, Universidad de Tsinghua, China. Reconocida por avances que revolucionaron funciones hash y fortalecieron la seguridad digital global, inspirando a nuevas científicas.



Europa

Claudia Felser – Física de la materia condensada, Instituto Max Planck, Alemania. Premiada por crear nuevos materiales magnéticos para energía verde y por impulsar la “química cuántica topológica”.



América Latina y Caribe

María Teresa Dova – Física de partículas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Destacada por su rol en el descubrimiento del bosón de Higgs y por impulsar la física experimental en la región mediante su liderazgo académico.



América del Norte

Barbara Finlayson-Pitts – Ciencia ambiental, Universidad de California, Irvine, EUA. Galardonada por revelar procesos clave de la contaminación atmosférica e influir en políticas para mejorar la calidad del aire.



NOTICAS VARIAS

Participación del Dr. Guadalupe Ramos Sánchez en Lunes en la Ciencia Edición 25-P

¿Sabías que el sector energético es responsable de más del 70% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero?

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, el lunes 9 de junio el Dr. Guadalupe Ramos Sánchez, profesor adscrito al Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica, impartió una charla que pone sobre la mesa uno de los mayores retos de nuestro tiempo: Energía y medio ambiente: el paradigma de nuestros tiempos.



Día Mundial del Medio Ambiente



El 5 de junio conmemoramos el Día Mundial del Medio Ambiente.

**Cuidar el medio ambiente es invertir en nuestro futuro. Cada acción cuenta: ahorrar agua, reducir residuos, usar energía responsablemente...
¡El cambio comienza contigo!**

Te invitamos a reflexionar sobre cómo nuestras decisiones impactan al planeta.

Felicitación al nuevo Rector de la UAM Unidad Cuajimalpa, Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz



Desde la División de Ciencias Básicas e Ingeniería felicitamos con orgullo al Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz, quien el pasado 4 de mayo rindió protesta como Rector de la UAM Unidad Cuajimalpa para el periodo 2025-2029.

Le deseamos el mayor de los éxitos en esta nueva etapa, confiando en que su liderazgo fortalecerá el crecimiento de la UAM-C en ciencia, innovación y compromiso social.

¡Enhorabuena, Rector!
Casa abierta al Tiempo – In Calli Ixcahuicopa

12^a FERIA DEL LIBRO UNIVERSITARIO UAM-I 2025

Del 16 al 20 de junio, en el Patio interior del Edificio F nos dimos cita para vivir la increíble 12^a edición de la Feria del Libro Universitario UAM-I 2025.

Un lugar que conjunta libros de ciencia, arte, historia, tecnología ¡y mucho más!, ofertas irresistibles y promociones especiales, presentaciones editoriales únicas, charlas, conferencias imperdibles y sorpresas literarias todos los días.

¡Porque en la UAM-I también se escribe la historia!



VISITA A LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO CENTRO

Huexca, Morelos.

Profesores de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería realizaron una visita a la Central de Ciclo Combinado Centro, ubicada en Huexca, Morelos.



Esta visita se llevó a cabo como parte del programa de difusión de la Licenciatura en Ingeniería en Energía, con el objetivo de fortalecer los vínculos entre la academia y el sector energético, así como enriquecer la formación de futuras y futuros ingenieros en esta área estratégica para el país.



¡Ven a disfrutar las actividades que tenemos para ti!

10:00AM	➔ INAUGURACIÓN FLISOL
10:30AM	➔ PONENCIA: ¿QUÉ ES EL SOFTWARE LIBRE?
11:00AM	Impartida por: Yael Elihu Pozos Castillo
11:00AM	➔ PONENCIA DE: ESTEGANOGRAFÍA
12:00PM	Impartida por: Leonardo Palacios Luengas
12:00PM	➔ TALLER DE: TRANSFORMANDO DATOS CON AWK
13:30PM	Impartido por: Luis Fernando Torres Hernández y Eduardo Romero Arzate
13:30PM	➔ TALLER DE: INTRODUCCIÓN A LINUX
15:00PM	Impartido por: Guillermo Gonzalez Torres y Leonardo Peña Benitez
15:00PM	➔ TALLER DE: CÓMO AUTOMATIZAR LO ABURRIDO CON PYTHON
16:30PM	Impartido por: Oscar Yañez Suarez
16:30PM	➔ TORNEO DE VIDEOJUEGOS
17:30PM	*OpenArena *Armageton *Super Tuxkart
17:30PM	➔ CLAUSURA FLISOL
18:00PM	

*Instalación de software libre (INSTALLFEST) durante todo el evento AT-219



Departamento de Ingeniería Eléctrica

*Participa en las actividades para llevarte grandes premios



FLISOL

El sábado 7 de junio de 2025, de 10:00 a 18:00 hrs pudimos disfrutar de una jornada de conocimiento, comunidad y diversión en la FLISOL.

Un evento abierto para estudiantes, profesionales, curiosos y amantes del software libre, compuesto de talleres, ponencias, InstallFest y Torneo de videojuegos organizado como parte de las actividades de CEUAMI y el Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Dr. Rubén Ornelas Jacobo

EGRESADO DESTACADO QUÍMICA

Felicitamos al Dr. Rubén Ornelas Jacobo por el reconocimiento que le ha otorgado nuestra institución como egresado destacado de la Generación 76-O.



Llevando a la UAM-I y la Química en fórmulas más allá de las fronteras

RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL COMUNIDAD CBI



La División de Ciencias Básicas e Ingeniería felicita con gran orgullo a la Dra. Teófila Cadena Alfaro por haber sido galardonada con el "Premio de la División de Ingeniería Clínica" otorgado por la International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE).

Este reconocimiento celebra su trayectoria ejemplar como pionera en la ingeniería clínica, así como su liderazgo, mentoría y valiosas contribuciones al desarrollo de la ingeniería biomédica.

¡Enhorabuena, Dra. Cadena! Su trabajo inspira a generaciones presentes y futuras de nuestra Comunidad.

CBI-CBS UAMI presente en el COLBACH 7, Iztapalapa

El día lunes 9 de junio, como parte del proyecto "Jóvenes hacia la ciencia y la investigación: vinculación entre la UAM-I y El Colegio de Bachilleres" a cargo del Dr. Carlos Escobar del Departamento de Física, dio inicio un emocionante evento de difusión y divulgación científica en el COLBACH 7, Iztapalapa.

Destacadas autoridades/profesores de la UAM-I compartieron su conocimiento y pasión mediante conferencias diseñadas para despertar y fortalecer el interés por las ciencias entre los estudiantes.



El evento contó con las ponencias magistrales de:

- Dr. Román Linares, Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería
- Dr. José Luis Gómez, Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

¡Gracias a la comunidad del COLBACH 7 por su cálida participación y entusiasmo! Sigamos construyendo juntos un futuro lleno de conocimiento y descubrimientos científicos

GANADORES DEL CONCURSO "MI TESIS EN 3 MINUTOS" (CNI / CBI)

La División de Ciencias Básicas e Ingeniería felicita con orgullo a los ganadores del Concurso "Mi Tesis en 3 minutos" (CNI / CBI):

- Brandon Luke Carranco Arias - Primer lugar
- Brenda Taylor Pinta - Segundo lugar
- Mónica Merari Mendoza Guzmán - Mención honorífica



CEREMONIA DE PREMIACIÓN DEL XIX CONCURSO METROPOLITANO DE TALENTOS EN FÍSICA

Jóvenes talentos de secundaria demostraron su pasión por la ciencia y el pensamiento crítico, recibiendo sus merecidos diplomas tras superar los retos de esta edición del XIX Concurso Metropolitano de Talentos en Física, una iniciativa impulsada por la Sociedad Mexicana de Física y el Departamento de Física de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería UAMI.

La ceremonia fue presidida por la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de la Unidad Iztapalapa; el Dr. Roberto Olayo Valles, Coordinador de los Laboratorios CBI; y la Dra. Rebeca Sosa Fonseca, Delegada de Olimpiadas de la CDMX.



¡Felicidades a todas y todos los participantes! La física en México tiene un gran futuro gracias a su talento.

Invitación a nuestras autoridades a recorrer el nuevo edificio S y al edificio L



El Dr. De los Reyes, acompañado por la Dra. Norma Rondero López, Secretaria General de la Institución; la Dra. Verónica Mediana Bañuelos y el Dr. Javier Rodríguez Lagunas, Rectora y Secretario de la Unidad Iztapalapa, respectivamente; los directores de las divisiones de CBI y CBS, doctores Román Linares Romero y José Luis Gómez Olivares, así como titulares de las jefaturas de departamento, conocieron el estado actual de las edificaciones antes mencionadas.

La visita incluyó el nuevo edificio S, en donde se encuentran concluidos 23 laboratorios de docencia (8 en la planta baja y 15 en el primer nivel) y el edificio L de la Biblioteca que tiene terminados la planta baja y el primer nivel.

1er° Encuentro Latinoamericano y del Caribe

“El Desarrollo Comunitario Sustentable y Sostenible: La articulación desde y para las comunidades”

Del 16 al 18 de junio de 2025, la UAM-I, en conjunto con la Afrouniversidad Politécnica Intercultural y la Universidad Intercultural del Estado de Tabasco, organizaron el 1° Encuentro Latinoamericano y del Caribe, “El Desarrollo Comunitario Sustentable y Sostenible: La articulación desde y para las comunidades”

Aquí puedes consultar el programa que tuvo el evento: <https://bit.ly/4e4MiXs>



PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA INTENSIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y DE BIOINGENIERÍA

En esta gran jornada conocimos de primera mano los proyectos en los que puedes integrarte como parte de tu servicio social, especialidad o incluso para tu posgrado.

Si te la perdiste o quieres revivir alguna de las presentaciones, puedes ver la transmisión completa aquí: https://www.youtube.com/live/xliRm1n0oOg?si=pynt_qoHlnbsy3ue





La UAM, mejor universidad de México en el área de la Química

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) cuenta con el mayor número de investigadores destacados en México en el área de la Química, de acuerdo con la cuarta edición del ranking de Research.com de las Mejores Universidades en este campo.

La Casa abierta al tiempo figura con seis profesores investigadores (cuatro hombres y dos mujeres), de los cuales, dos de ellos ocupan el tercero y cuarto lugar a nivel nacional con más de 15 mil citas y más de 200 publicaciones.



Le siguen la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) con cinco académicos, respectivamente, con lo cual México se coloca en el puesto 40 a nivel mundial.

El ranking de mejores universidades de Research.com ofrece un recuento fiable de los investigadores líderes en química, basado en un análisis detallado de 166,880 investigadores, determinado a partir de diversas fuentes de datos bibliométricos.

Entre los principales criterios de admisión para que las y los científicos fueran considerados en el ranking se basaron en la proporción de publicaciones realizadas en el área en cuestión, además de los premios y logros de las y los académicos.

¡Padre es ser de la UAM!

El 15 de junio celebramos el Día del Padre, y en nuestra comunidad contamos con muchos padres, que siempre están al frente con amor, fuerza y entrega.

Desde la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, ¡les deseamos un Feliz Día del Padre!



TERCER LUGAR PREMIO AIRBUS 2025

Alumnas y académicos de Ingeniería Química e Ingeniería Hidrológica de la UAM Iztapalapa obtuvieron el tercer lugar en el Premio Airbus 2025, celebrado durante la Feria Aeroespacial México (FAMEX) en abril pasado.

En colaboración con la Universidad de Guanajuato, presentaron un proyecto que impulsa la producción de SAF (Combustible de Aviación Sostenible) mediante la innovadora ruta Furanos-to-Jet, que convierte residuos agroindustriales en biocombustible.

Aspirantes a titular de la Rectoría General

El 17 de junio se publicaron los nombres de las personas aspirantes a titular de la Rectoría General de esta casa de estudios. Cada una de estas personas con trayectorias de alto impacto y que ofrecen a nuestra Casa de Estudios distintas opciones y enfoques para asumir el reto que implica ser titular de la Rectoría General.



El 18 de junio se llevó a cabo la presentación de candidaturas a la Rectoría General de la UAM para el periodo 2025-2029, en la Sala del Consejo Académico.

Candidaturas:

- Dr. Rafael Bojalil Parra
- Dr. Óscar Lozano Carrillo
- Dra. Verónica Medina Bañuelos
- Dr. Gustavo Pacheco López
- Dr. Gabriel Soto Cortés.

A los y la aspirante, desde nuestra División les deseamos lo mejor en esta jornada

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER EN LA INGENIERÍA

Desde pequeñas jugaron a construir, hoy diseñan soluciones y hacen ciencia todos los días. En la DCBI celebramos con orgullo a todas nuestras alumnas, egresadas y académicas que con pasión, esfuerzo y talento rompen barreras y construyen futuro.

Gracias por demostrar que la ciencia también se escribe en femenino. A cada una de ustedes:



23 DE JUNIO

¡Muy feliz día!

Reunión informativa de la Licenciatura en
ING. QUÍMICA

Temas a tratar

- Presentación de representantes estudiantiles y profesorado
- Información de los programas de tutorías, becas, movilidad, prácticas profesionales y servicio social
- Recomendaciones para tener un desempeño eficaz
- Proceso de asignación de proyectos terminales

Martes
24 de junio de 2025
15:00 - 16:00 H

 **Auditorio 1 Edificio "C"**



REUNIÓN INFORMATIVA DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

El martes 24 de junio, se llevó a cabo la • Reunión informativa de la Licenciatura en Ingeniería Química. En ella se trataron temas de relevancia, como:

Representación estudiantil y docente
Asignación de proyectos terminales
Movilidad académica
Y otros temas clave para tu trayectoria

Un espacio pensado para resolver dudas, motivar e inspirar a quienes construyen su futuro en la ciencia y la industria



VISITA DE CANAL ONCE

Canal Once visitó nuestra División para conocer de cerca el trabajo del Dr. Guadalupe Ramos en el Laboratorio Nacional de Baterías de Ion Litio y Post Litio.

En entrevista con Lucía Vázquez, conductora de Factor Ciencia, se abordó cómo desde la DCBI no solo generamos conocimiento, ¡sino soluciones reales para la sociedad!

La investigación del Dr. Ramos es un claro ejemplo de innovación con impacto.

No te pierdas esta entrevista próximamente. Agradecemos a Lucía Vázquez y al equipo de Canal Once por abrir este espacio a la ciencia hecha en la UAM-I.

IPH, SEGUNDO LUGAR EN UAMEMPRENDE

Ayer jueves 26 de junio se llevó a cabo la gran final de UAMemprende, donde el equipo del Departamento de IPH obtuvo el segundo lugar con el proyecto: "La deshidratación de alimentos mediante energía solar"



El equipo estuvo conformado por:

- Lizbeth Monserrat Martínez Rojas
- Carlos Castañeda Zuluaga
- Mario Chepe Pérez

Asesoría académica: Mtra. Yuridiana Rocío Galindo Luna

Este logro es un reflejo del talento, compromiso e innovación de nuestra comunidad. ¡Muchas felicidades!

DÍA DE LAS REDES SOCIALES



El 30 de junio celebramos el Día de las Redes Sociales y desde aquí felicitamos al equipo de Comunicación CBI por compartir y crear para nuestra comunidad.

En nuestras redes no solo hablan de ciencia, innovación y progreso... también hablan contigo, sí tú, que estás leyendo esto.

¡Gracias por hacer comunidad, no solo comunicar, también por transformar!

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UAM IZTAPALAPA OFRECE GRAN OFERTA A ESTUDIANTES. ENFOQUE NOTICIA

El Dr. Marcos Esparza Schulz, Jefe del Departamento de Química compartió un poco del enfoque de la Química que se hace en la UAM-I en Enfoque Noticias

Explicó que en el laboratorio en el cual está asignado aprovechan el conocimiento de la química para sintetizar nuevos materiales y limpiar el medio ambiente. También resaltó que la química brinda muchas opciones para las nuevas generaciones de alumnas y alumnos.





UAM Y UTD FORMALIZAN DIPLOMADO CONJUNTO EN SEMICONDUCTORES CON PARTICIPACIÓN DE CBI AZCAPOTZALCO, IZTAPALAPA Y LERMA

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Universidad de Texas en Dallas (UTD) firmaron una carta de intención para establecer un Diplomado conjunto en Semiconductores, en el que participan activamente las Divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) de las Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Lerma.

Este programa de alta especialización busca fortalecer la formación de talento en uno de los sectores estratégicos para el desarrollo tecnológico de México, integrando conocimientos de frontera en ciencia, ingeniería y manufactura de semiconductores.

Además, se abre la puerta a una colaboración académica internacional que incluye también el diseño de un Executive MBA con visión global y microcredenciales, impulsando la internacionalización y la innovación educativa en nuestra Casa Abierta al Tiempo.

“Esta alianza consolida vínculos académicos que impulsan el conocimiento como motor de transformación social” – Dr. José Antonio De los Reyes, Rector General de la UAM

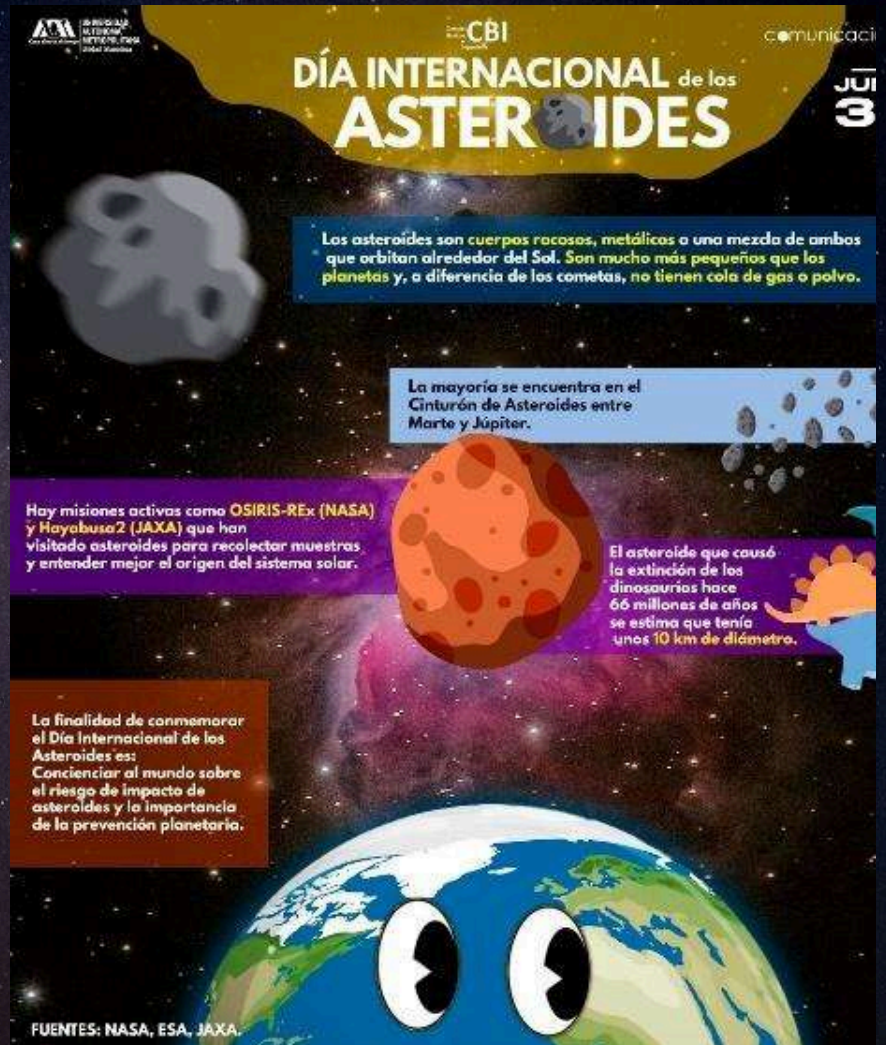


DÍA INTERNACIONAL DE LOS ASTEROIDES

El 30 de junio nos conecta directamente con el origen del universo, la evolución de los planetas y... ¡nuestra propia existencia!

Aquí te van algunos datos que te harán mirar al cielo con otros ojos:

- Los asteroides son fragmentos que sobraron de la formación de los planetas hace unos 4,600 millones de años. Son como cápsulas del tiempo del universo.
- La misión OSIRIS-REx de la NASA trajo de vuelta muestras del asteroide Bennu en 2023, ¡para estudiar su composición y entender mejor los orígenes del agua y la vida!
- Los asteroides pueden contener metales valiosos. Se estima que algunos asteroides tienen más metales preciosos que todos los de la Tierra. ¿Minas espaciales en el futuro?
- El cinturón de asteroides se encuentra entre Marte y Júpiter, y contiene millones de cuerpos rocosos que orbitan el Sol.
- Algunos asteroides cercanos a la Tierra se clasifican como potencialmente peligrosos si su órbita los acerca lo suficiente. Por eso, la NASA y otras agencias los monitorean constantemente.



CAMBIOS EN LA

LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN

CHARLA SOBRE EL PROYECTO DE MODIFICACIÓN AL PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN

¿Eres estudiante de esta licenciatura o te interesa ingresar? Entonces esta información es clave para ti. ¡Conoce los cambios que transformarán tu formación profesional!

La Licenciatura en Computación evolucionará y se convertirá en Ingeniería y Ciencias de la Computación.

Podrás especializarte en áreas de vanguardia como:

- Inteligencia Artificial
- Ingeniería de Software
- Ciencia de Datos
- Ciberseguridad

Este cambio trae nuevas oportunidades, mayor proyección profesional y un plan de estudios renovado para enfrentar los retos tecnológicos del futuro.

PRESENTACIÓN OFICIAL DE LA PROPUESTA DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN EN LÍNEA

¡La UAM se actualiza! El miércoles 25 de junio se dio a conocer un proyecto conjunto entre las unidades Azcapotzalco, Iztapalapa, Lerma y Cuajimalpa que marca un nuevo paso en la educación pública y digital.

¡CBI-CNI eliminando fronteras!



DCBI BUSCANDO SER MEJORES

Ciencia, Física y Matemáticas - Dr. Jaume Llibre Saló

Alumnos cursando los últimos trimestres de Física, Matemáticas o alguna carrera afín, tuvieron la oportunidad de disfrutar de tres sesiones con uno de los grandes exponentes de la ciencia europea, el Dr. Jaume Llibre Saló, profesor emérito de la Universitat Autònoma de Barcelona.



Organizado por los Departamentos de Física y Matemáticas, los días 2, 4 y 6 de junio, la UAMI recibió a este increíble ponente que le regaló un viaje al corazón de la teoría y la práctica.

PRIMERA COMPETENCIA DE PROGRAMACIÓN UAM-IZTAPALAPA: ALAN J. PERLIS

Pionero de la Computación

- Co-creador del lenguaje de programación ALGOL, influyendo en la programación estructurada y lenguajes como C y Pascal.
- Impulsó técnicas de compilación que permitieron desarrollar programas complejos.
- En 1966 recibió el primer Premio Turing por sus contribuciones.

Requisitos:
Para participar en la competencia es necesario crear una cuenta en el sitio omegaup.com y conocer alguno de los siguientes lenguajes de programación:

- C/C++
- Python
- Java/Kotlin

Registro:

Fecha:
5 de junio
11:00 hrs

PRIMERA COMPETENCIA DE PROGRAMACIÓN DE LA UAM-I: ALAN J. PERLIS

Por primera vez en la UAM-I tuvimos la oportunidad de vivir la Competencia de Programación de la UAM-I: Alan J. Perlis. Los participantes pudieron mostrar su talento a través de omegaup.com y mostraron sus habilidades en al menos uno de estos lenguajes: C / C++, Python o Java/Kotlin.

Recuerda: lo que puedes imaginar, ¡lo puedes programar!

TALLER DE TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS

EN LA CIENCIA Y LAS INGENIERÍAS 2025

Charlas y cursos con expertos internacionales
Aplicaciones reales de la cuántica en ciencia e ingeniería
Interacción directa con investigadores y especialistas como:

- **Jorge Ricardo Bolaños Servín**
- **Ricardo Méndez Fragoso**
- **Carlos A. González Gutiérrez**
- **Enrique Rodríguez de la Colina**
- **Rodolfo O. Esquivel Olea**
- **Norberto Aquino Aquino**
- **Adrián M. Escobar Gruiz**
- **Alejandro Kunold Bello**

Organizado por el Departamento de Física e Ingeniería Eléctrica de la UAM-I, el Taller de Tecnologías Cuánticas en la Ciencia y las Ingenierías 2025 trajo:

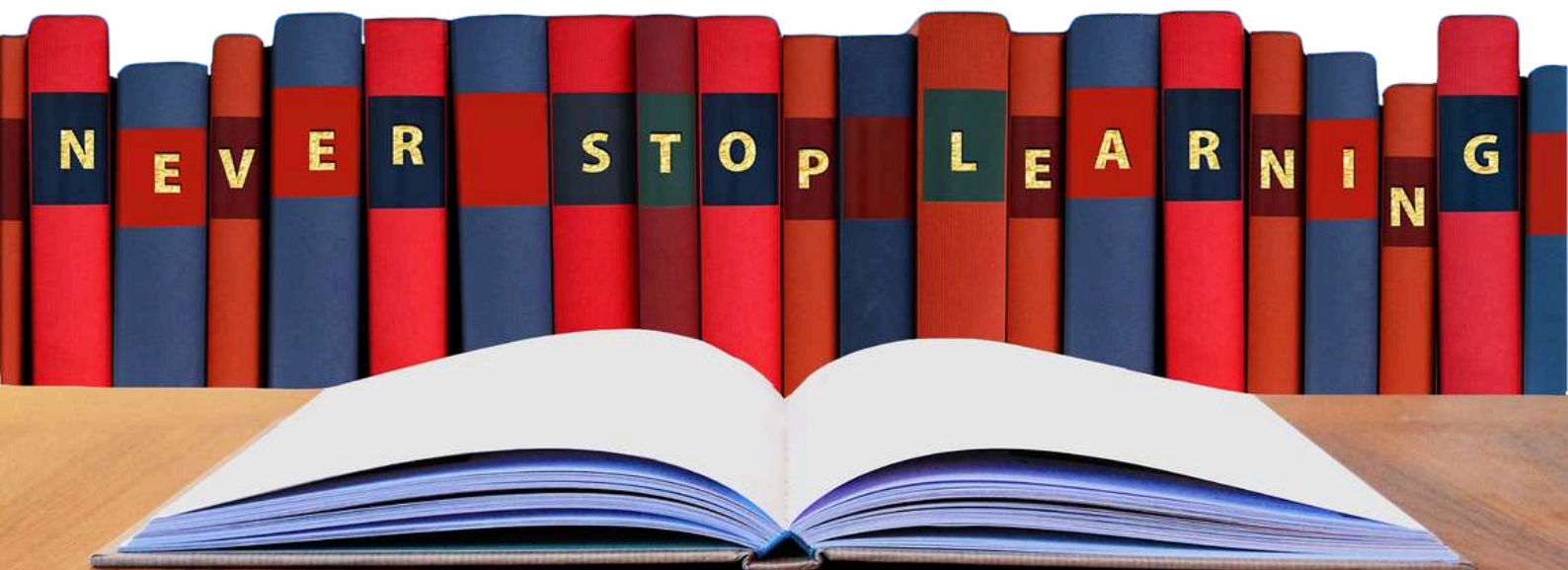


FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON ACTIVE LEARNING: HOW STUDENTS LEARN

Un espacio donde nuestras y nuestros docentes se transforman en aprendientes para mejorar su enseñanza. En esta edición, dirigido especialmente a académicos del área de Física.

Curso organizado por el Dr. Isaac Pérez Castillo con el valioso apoyo logístico de la Lic. Dulce Oyuki Robles e impartido por el Dr. Eric Borkholder

Un claro ejemplo de cómo en la DCBI se impulsa la formación docente y la innovación educativa.



RADIO

¡LA QUÍMICA EN LA RADIO!

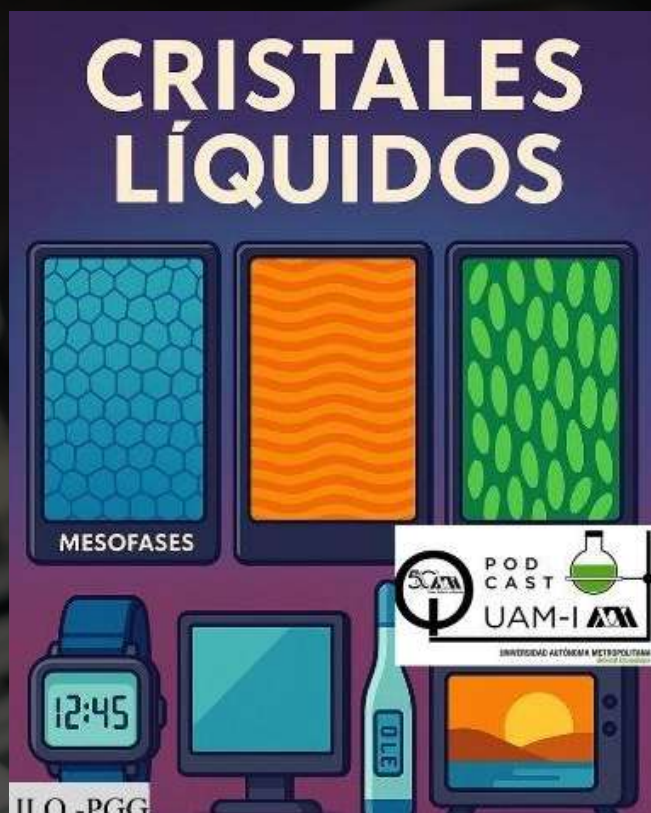
Así se escuchó en la radio de Enfoque Noticias la nota con respecto a la UAM como la mejor universidad pública en el área de la Química según el Ranking de Research.com 2025.

<https://www.facebook.com/share/v/1B9oDcn1mA/>



PODCAST

CRISTALES LÍQUIDOS - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA



Los cristales líquidos son sólidos y son líquidos al mismo tiempo. Los cristales líquidos pueden fluir como un líquido, pero sus moléculas conservan cierto orden como en un cristal. Los cristales líquidos están formados por moléculas alargadas o en forma de disco. ¿Sabes en qué aplicaciones se usan los cristales líquidos? No se pierda el Podcast titulado "Qué son los cristales líquidos".

<https://open.spotify.com/episode/1WZa2B2zZnTzabp4QjigyU>

VIDEOS

¡Conoce el Posgrado en Ingeniería Química de la UAM-Iztapalapa a través de sus alumnos!

En directo, la M. en C. Alexis Gómez Llanos, nos platicará sobre la investigación que está realizando en el Laboratorio de Ingeniería de Reactores Catalíticos (LIRC), liderado por el Dr. Carlos Omar Castillo Araiza.

Vídeo:

<https://www.facebook.com/share/v/157CqHcAUG/>



¿Crees que el álgebra solo sirve para pasar exámenes? ¿Te preguntas si las letras y ecuaciones tienen alguna utilidad real en la vida?

La Dra. Yuriko Pitones, investigadora de la UAM Iztapalapa, te demuestra que el álgebra está en todas partes: en las redes sociales, la física, la biología, las criptomonedas y hasta en la forma en que entendemos el universo.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=frATPyd5Cwg>

VIDEOS

Entrevista a la Dra. Lucero González Sebastián.

Dentro del ciclo de entrevistas del Departamento de Química de la Universidad Autónoma Metropolitana Campus Iztapalapa, la Dra. Rubicelia Vargas Fosada entrevista a la Dra. Lucero González Sebastián.



Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=7FnjWdqTGbs>



¿Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería

El Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería fue creado por la Women's Engineering Society en el Reino Unido 2014. Con la promulgación de día se pretende concienciar a nivel internacional, acerca de la importancia de esta profesión ejercida cada vez más por mujeres, constituyendo una notable oportunidad profesional para las futuras generaciones.

La Dra. Yuridiana Rocío Galindo Luna de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, nos comenta la importancia de este día.

Vídeo: <https://www.facebook.com/share/v/12MRJAKaGkv/>

La ciencia, ¿en las redes sociales? Ft. Zaa

¿Alguna vez te has preguntado por qué ciertos videos se hacen virales? En este episodio, Zaa nos revela cómo la ciencia y los algoritmos están detrás de lo que ves, haces y compartes en redes sociales.



¡Dale play y descubre el poder de los algoritmos!
<https://www.facebook.com/share/v/15wNYpERkL/>

VOCES QUE TRANSFORMAN

¿Ya conoces a profesoras y profesores
distinguidos de la D-CBI?

Ellas y ellos vieron crecer a la UAM... Hoy les rendimos un merecido reconocimiento a nuestras y nuestros profesores distinguidos, quienes han dejado huella con su enseñanza, vocación y compromiso.

Cada lunes, descubre un nuevo testimonio en la página de YouTube: UAM Iztapalapa Oficial Porque el conocimiento florece gracias a quienes lo cultivan.

Escanea el código QR y sumérgete en las experiencias que forman a nuestra Comunidad CBI.



https://www.youtube.com/playlist?list=PLWyWOePFPFTt8nZb_ORGGE_0us-HO9qYU



VOCES QUE TRANSFORMAN

En la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Iztapalapa, estamos orgullosas y orgullosos de contar con 15 profesoras y profesores distinguidos, cuyo trabajo académico ha dejado huella en nuestra Universidad y en el país. Como parte de la conmemoración por los 50 años de la Universidad Autónoma Metropolitana, presentamos esta serie de entrevistas con algunas y algunos de ellos para conocer sus trayectorias, pensamientos y motivaciones.

DR. EDUARDO PIÑA: CIENCIA, HISTORIA Y PASIÓN POR LA FÍSICA

En este primer episodio, conversamos con el Dr. Eduardo Piña Garza, Profesor Distinguido y Emérito del Departamento de Física. A lo largo de esta charla, el Dr. Piña nos comparte momentos de su infancia, sus primeros acercamientos a la ciencia, su paso por la UNAM y la Universidad Libre de Bruselas, su experiencia con la investigación en México y en el extranjero, y las anécdotas que han marcado su vida como científico y docente.



Dr. Eduardo Piña Garza
Área de Mecánica del Departamento de Física
de la Universidad Autónoma Metropolitana.



Dra. Rosa Ma. Velasco Belmont
Personal académico del área de Sistemas Complejos del
Departamento de Física de la UAM, Unidad Iztapalapa.

DRA. ROSA MARÍA VELASCO: CIENCIA, RESISTENCIA Y PASIÓN POR LA FÍSICA

Te invitamos a conocer la historia de la Dra. Rosa María Velasco Belmont, Profesora Distinguida y Emérita del Departamento de Física. Formada en la UNAM y con una destacada estancia postdoctoral en el Collège de France bajo la tutela del Premio Nobel Pierre-Gilles de Gennes, la Dra. Velasco ha forjado una carrera marcada por la excelencia académica, la investigación en sistemas complejos y una incansable vocación docente.

VOCES QUE TRANSFORMAN

**DR. RICHARD GORDON WILSON ROBERTS:
UNA VIDA DEDICADA A LA LÓGICA Y
TOPOLOGÍA**

Conversamos con el Dr. Richard Gordon Wilson Roberts, profesor distinguido y emérito del Departamento de Matemáticas, experto en topología y miembro fundador de la UAM Iztapalapa. Originario de Inglaterra y con formación en la Universidad de Liverpool y la Universidad de Texas, el Dr. Wilson comparte con nosotros su historia de vida marcada por la guerra, su amor por el pensamiento lógico desde la infancia, y su llegada a México para convertirse en pieza clave del desarrollo matemático de nuestra Universidad.



VOCES QUE TRANSFORMAN

Descubre a las y los profesores de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería que han dejado huella en nuestra Universidad. Conoce sus historias, su pasión por la ciencia, cómo llegaron a la UAM y lo que los motiva cada día.

Escanea el código QR y sumérgete en las experiencias que forman a nuestra Comunidad CBI.

https://www.youtube.com/playlist?list=PLWyWOePFPFTt8nZb_ORGGE_0us-HO9qYU



Entrevista a Directores de la REVISTA CONTACTOS

Historia de una revista académica que conecta ciencia y educación

Contactos es mucho más que una revista académica; es un puente entre la ciencia, la ingeniería y la educación. En esta entrevista especial, tres de sus exdirectores —el Dr. Jorge Barojas, el Dr. Salvador Cruz y el Dr. José Luis Córdova— nos comparten cómo surgió esta importante publicación, su evolución a lo largo del tiempo y algunas anécdotas que marcaron su camino.

Acompáñanos a conocer la historia de esta revista editada por las Divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería y de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM Iztapalapa, que ha sido clave en la formación académica y la divulgación del conocimiento en nuestra Casa Abierta al Tiempo.

Mira la entrevista aquí:
<https://youtu.be/TsCklcFqWT4>



Invitación a **Feria de Servicio Social** 2025



¡Epaleee! Que tú Servicio Social no sea una pesadilla y mejor ven esta semana a la Feria del Servicio Social

En este reel, Eduardo, Mariana y Balam te invitan a la próxima Feria de Servicio Social UAM-I 2025

Agredecemos la colaboración a Mariana y Balam.

Vídeo:
<https://www.facebook.com/share/r/1B9KFavYSE/>

CAMBIOS EN EL EQUIPO DE TRABAJO

NOMBRAMIENTO DEL DR. NORBERTO AQUINO AQUINO COMO JEFE DEL ÁREA DE MECÁNICA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA



La División de Ciencias Básicas e Ingeniería felicita al Dr. Norberto Aquino Aquino por su nombramiento como Jefe del Área de Mecánica del Departamento de Física, a partir del 1 de junio de 2025.

¡Le deseamos mucho éxito en esta nueva etapa!

CONTRATACIÓN COMO PROFESORA TITULAR C DE LA DRA. LUCERO GONZÁLEZ SEBASTIÁN. - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

El Departamento de Química de la UAM-Iztapalapa se congratula por la contratación como Profesora Titular C de la Dra. Lucero González Sebastián.



NOMBRAMIENTO DE LA NUEVA COORDINADORA DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA DE QUÍMICA - DRA. LUCERO GONZÁLEZ SEBASTIÁN

La División de Ciencias Básicas e Ingeniería felicita a la Dra. Lucero González Sebastián por su nombramiento como Coordinadora de los Laboratorios de Docencia de Química, a partir del 6 de junio.

Le deseamos mucho éxito en esta nueva etapa, seguros de que su compromiso y experiencia contribuirán al fortalecimiento académico de nuestra comunidad.

Semana de Ingeniería Eléctrica - Edición 26

Del 2 al 6 de junio de 2025 se llevó a cabo la Edición 26 de la Semana de Ingeniería Eléctrica.

Conformada por:

- Conferencias
- Talleres
- Mesas de diálogo
- Concursos

Para abrir con broche de oro, la Dra. Lilian Dolores Chel Guerrero nos habló sobre: "Mujeres en la Ciencia: De Raíces a la Innovación Futura"



Los participantes también contaron con una oportunidad increíble de disfrutar de una plática con Huawei, desde China hasta la UAM-I, en la que la reconocida empresa china nos compartió cómo estudiantes pueden integrarse a sus equipos de diseño, innovación y programación de smartwatches. Una gran oportunidad para conocer de cerca cómo se trabaja en una de las compañías líderes en tecnología.

Te invitamos a revivir la experiencia en: <https://www.youtube.com/live/CZEYXJ0M7hw>

Para concluir la Semana de Ingeniería Eléctrica, se llevó a cabo una Ceremonia de Premiación de las distintas actividades.



Extendemos un agradecimiento muy especial a todo el alumnado que apoyó en la logística durante dicha semana, gracias por su compromiso, energía y disposición para que cada actividad saliera de la mejor manera. Sin ustedes, nada de esto hubiera sido posible.

¡Nos vemos en la próxima edición!

FORO UAM-IMP: HACIA UN FUTURO ENERGÉTICO NACIONAL SOSTENIBLE

El pasado 3 de junio tuvimos la oportunidad de contar con especialistas de la UAM y el IMP, dialogando sobre energía, sostenibilidad y el futuro de México.

Docentes de nuestra División participaron en este importante espacio de reflexión y propuestas para el desarrollo energético de México.

¿Te lo perdiste o quieres revivirlo? Mira la transmisión completa aquí: <https://www.youtube.com/live/WN-0Rk7SkdQ>



DESAYUNO DE EGRESADOS CBI

En la DCBI nos sentimos profundamente orgullosos de todas y todos nuestros egresados, son una parte fundamental de nuestra historia y nuestro presente.

Es por ello que el pasado 14 de junio se llevó a cabo el Desayuno de Egresados de nuestra querida División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Fue un encuentro lleno de alegría, nostalgia y mucho compañerismo. Muchas y muchos egresados tuvieron la oportunidad de reencontrarse con viejos amigos, compartir anécdotas y ponerse al día.

¡Gracias por hacer de este desayuno un momento tan especial! Siempre contarán con su Casa Abierta al Tiempo



Ceremonia de Reconocimiento al Alumnado Destacado 2024

El 18 de junio se llevó a cabo la Ceremonia de Reconocimiento al Alumnado Destacado 2024, con la cual conmemoramos el esfuerzo y dedicación de nuestro Alumnado Regular de 1º, 2º y 3º año.

El evento fue encabezado por el Dr. Román Linares Romero (Director de la DCBI) y el Ing. Luis Fernando Castro Careaga (Secretario Académico), quienes dirigieron unas palabras de aliento a los presentes, posteriormente en conjunto con los Coordinadores de licenciatura entregaron los reconocimientos al mérito académico.

Estamos profundamente orgullosos y orgullosas de su esfuerzo, constancia y compromiso académico. Cada una y uno representa lo mejor de nuestra comunidad universitaria. Ser Alumno Regular no solo es un reconocimiento, es también un reflejo del empeño con el que enfrentan los retos de su formación profesional.

Gracias por demostrar que la excelencia académica es posible con pasión, disciplina y trabajo en equipo.

Como símbolo de orgullo y pertenencia, cada estudiante recibió su propio Uamito, recordándoles que la UAM y nuestra División siempre estarán presentes para apoyarles.

¡Muchas felicidades a todas y todos!



Entrega de Reconocimientos a colaboradores del Torneo Mexicano de Robótica 2025.

El esfuerzo colectivo se reconoce con orgullo, por ello, el pasado 20 de junio se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a todas las personas que hicieron posible el Torneo Mexicano de Robótica 2025.

Desde estudiantes, profesoras y profesores, hasta personal administrativo, de limpieza, seguridad, mantenimiento y apoyo técnico: Su entrega y compromiso demostraron que en la UAM Iztapalapa la ciencia, la tecnología y el trabajo en equipo caminan juntos.

¡Gracias por ser parte fundamental de este gran evento!

Compartimos un fragmento del mensaje del Dr. Román Linares Romero, Director de la División de CBI, quien expresó este agradecimiento a nombre de todas y todos nosotros: <https://www.facebook.com/share/v/1BCETNBXa9/>



15° Coloquio Nacional de Códigos, Criptografía y Áreas Relacionadas

En colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), se llevó a cabo el 15° Coloquio Nacional de Códigos, Criptografía y Áreas Relacionadas. Este evento busca difundir investigaciones, tesis, desarrollos y experiencias en Teoría de Códigos, Criptografía y áreas afines, así como fomentar el interés por estas disciplinas en México.

En esta ocasión el Coloquio se realizó de forma virtual, lo que permitió contar con la colaboración de reconocidos especialistas a nivel nacional e internacional en la temática del evento.



Más información:

Instituto Manuel Sandoval Vallarta

El sábado 28 de junio a las 11:00 h, en la Casa de la Primera Imprenta de América (CDMX) Se llevó a cabo la tercera sesión del Instituto Manuel Sandoval Vallarta.

Docentes del Departamento de Ingeniería Eléctrica compartirán temas fascinantes sobre tecnología y ciencia:

"Un vistazo a la imagenología",
Dr. Juan Carlos Axayácatl
Morales Guadarrama

"Cómo prepararnos para un
diluvio de datos", Dr. Ricardo
Marcelín Jiménez

"SDR y el mundo invisible de
las telecomunicaciones", Dr.
Yanqueleth Antonio de Jesús
Molina Tenorio



Revive el evento en:

<https://www.youtube.com/watch?v=7-ZHznTQyek>

#OrgulloUAM #OrgulloCBI

ALUMNADO EGRESADO DE LA DCBI

La comunidad de la DCBI felicita calurosamente al alumnado de posgrado graduado durante el mes de abril. La felicitación se hace extensiva a los miembros del profesorado que dirigieron los trabajos de tesis. El esfuerzo y compromiso conjunto (alumnado-profesorado) permite seguir construyendo Recursos Humanos de alto nivel en nuestro sistema de posgrados ¡Enhorabuena!

Maestro en Ciencias (Física): Marco Antonio Zurita Martínez

Tesis: Cadena cerrada clásica de tres cuerpos con interacciones de tipo armónico en 1 y 2 dimensiones

Graduación: 2 de junio de 2025

Asesores: Dra. Lidia Georgina Jiménez Lara, Dr. Moisés Martínez Mares y Dr. Marco Alan Quiroz Juárez.

Doctora en Ciencias (Matemáticas): Alexandra Guzmán Velázquez

Tesis: Bifurcaciones de ondas en espiral

Graduación: 2 de junio de 2025

Asesores: Dr. José Luis Aragón Vera, Dr. Lorenzo Héctor Juárez Valencia, Dr. Guillermo Chacón Acosta, Dr. Aldo Ledesma Durán y Dr. Luis Franco Pérez.

Maestro en Ciencias (Química): Manuel Ochoa Pérez

Tesis: Diseño de un nuevo electrodo potenciométrico para la detección de Cr(VI) en solución acuosa

Graduación: 3 de junio de 2025

Asesoras: Dra. Érika Rodríguez Sevilla, Dra. Dafne Sarahia Guzmán Hernández y Dra. Laura Galicia Luis.

Maestro en Ciencias (Química): Yaffet Zambrano González

Tesis: Cálculo de energías de reorganización de compuestos orgánicos nitrogenados utilizando diversas técnicas de Machine Learning

Graduación: 6 de junio de 2025

Asesores: Dr. Marcelo Enrique Galván Espinosa, Dr. Ángel Alejandro García Chung, Dra. Adriana Pérez González y Dra. Martha Magdalena Flores Leonar

Maestro en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información): Rubén Darío García González

Tesis: Integración de un mecanismo de autenticación TOTP en un ambiente MQTT para dispositivos de gama baja

Graduación: 13 de junio de 2025

Asesores: Dr. Rubén Vázquez Medina, Dr. Leonardo Palacios Luengas y Mtro. Omar Lucio Cabrera Jiménez.

ALUMNADO EGRESADO DE LA DCBI

Maestro en Ciencias (Química): José Francisco Hernández Ramírez

Tesis: Estudio de la reducción de peróxido de hidrógeno utilizando un biosensor de glucosa oxidasa

Graduación: 18 de junio de 2025

Asesores: Dr. Nikola Batina Skeledzija, Dra. Iris Natzielly Serratos Álvarez, y Dra. Silvia Gutiérrez Granados.

Maestro en Ciencias (Química): Carlos Enrique Casillas Romero

Tesis: Reactividad química de los Hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs) en cocloadiciones Diels -Alder con extensión π -anulativa (APEX) en regiones bahía

Graduación: 20 de junio de 2025

Asesores: Dr. Juvencio Robles García, Dr. Robin Preenja Sagar y Dr. Joaquín Tamariz Mascarúa.

Maestra en Ciencias (Química): Katya Kimberly Guerrero Vázquez

Tesis: Extracción y caracterización de ácido carmínico a partir de grana de cochinilla utilizando disolventes eutécticos profundos.

Graduación: 20 de junio de 2025.

Asesores: Dra. Francisco Méndez Ruiz y Dra. Arlette Violeta Richaud Torres

Maestro en Ciencias (Ingeniería Química): Andrés Francisco Huerta Blancas

Tesis: Evaluación de la maquinaria enzimática de *Yarrowia lipolytica* en un biorreactor de lecho empacado a escala banco usando subproductos agroindustriales como fuente de sustrato

Graduación: 20 de junio de 2025

Asesores: Dra. Angélica Román Guerrero, Dr. Ulises Carrasco Navarro y Dr. Emmanuel Ríos Castro.

Maestro en Ciencias (Física): Leonardo Saúl Rubio Vázquez

Tesis: Extensión del método Gelfand-Yaglom para el cálculo del propagador semiclásico polimérico: los casos de partícula libre, oscilador e interior de agujero negro de Schwarzschild

Graduación: 27 de junio de 2025

Asesores: Dr. Hugo Aurtelio Morales Técotl, Dr. Abel Camacho Quintana y Dr. José David Vergara Oliver.

Maestro en Ciencias (Ingeniería Química): María de Jesús Pineda Pacheco

Tesis: Estudio de la incorporación de fibras de sílice como una estrategia integral para la formación de electrodos gruesos (MNC 1:1:1) para baterías de Ion-Litio

Graduación: 30 de junio de 2025

Asesores: Dra. Rosa de Guadalupe González Huerta, Dr. Guadalupe Ramos Sánchez y Dr. Juan Edgar Carrera Crespo

Maestra en Ciencias (Energía y Medio Ambiente): Ana Gabriela Valadez García

Tesis: Educación ambiental para nivel secundaria en la piedad, Michoacán

Graduación: 30 de junio de 2025

Asesores: Dr. Antonio Zolio Márquez García, Dra. María Fernanda Valeria Bato Ruíz y Dr. Mario Alejandro Muñoz Nájera.

SERVICIOS SOCIALES

Durante el mes de junio se liberaron 33 Servicios Sociales en la DCBI. A continuación, se presenta la información por licenciatura y sexo. El detalle puede consultarse en el anexo que acompaña a la gaceta.

Licenciatura	Femenino	Masculino
Computación	1	4
Física	1	4
Ingeniería Biomédica	1	0
Ingeniería Electrónica	1	3
Ingeniería en Energía	0	3
Ingeniería Química	4	2
Matemáticas	1	4
Química	4	0
Total	13	20

SEMINARIOS Y ACTIVIDADES LÚDICAS



NOTA: El objetivo de la Gaceta DCBI-UAMI es socializar eventos relevantes de nuestras actividades académicas, entre la comunidad de la División. Si alguien desea compartir información por este medio, por favor envíen un mensaje electrónico a la secretaria Sandra Dávila (sand@xanum.uam.mx).

ANEXO 1: LISTA DEL ALUMNADO QUE CONCLUYO SU SERVICIO SOCIAL EN MAYO

La siguiente tabla muestra los proyectos de Servicio Social realizados por estudiantes de la DCBI. Se detalla el lugar de realización, nombre del proyecto y nombre del asesor. De acuerdo al Reglamento de Servicio Social, se establece un periodo máximo de dos años, por lo que la fecha de término y de liberación no siempre corresponde.

ANEXO 1: LISTA DEL ALUMNADO QUE CONCLUYO SU SERVICIO SOCIAL EN JUNIO

La siguiente tabla muestra los proyectos de Servicio Social realizados por estudiantes de la DCBI. Se detalla el lugar de realización, nombre del proyecto y nombre del asesor. De acuerdo al Reglamento de Servicio Social, se establece un periodo máximo de dos años, por lo que la fecha de término y de liberación no siempre corresponde.

NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
COMPUTACIÓN						
ÁNGEL LUCIANO ROMERO CORTÉS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MARCO DE TRABAJO SCRUM PARA DESARROLLO DEL JUEGO METROIDVANIA	28/10/2024	28/04/2025	26/06/2025	DR. BENJAMÍN MORENO MONTIEL
BRAYAN ÁNGEL ANAYA CASTILLO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MARCO DE TRABAJO SCRUM PARA DESARROLLO DEL JUEGO METROIDVANIA	04/11/2024	04/05/2025	12/06/2025	DR. BENJAMÍN MORENO MONTIEL
GIOVANNI ANDRIK BOLAÑOS GRÁCIDA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO DE JÓVENES A JÓVENES	11/12/2024	12/06/2025	27/06/2025	DRA. ALMA EDITH MARTÍNEZ LICONA
JOEL ÁNGELES URRUTIA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS DE TEXTOS CON HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	30/08/2024	12/03/2025	11/06/2025	DR. ERIC ALFREDO RINCÓN GARCÍA
FÍSICA						
ALDO JAIR VALDIVIESO SÁNCHEZ	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)	DESCRIPCIÓN DE LA DOSIMETRÍA IN VIVO EN LA IRRADIACIÓN CORPORAL TOTAL COMO RÉGIMEN DE ACONDICIONAMIENTO PARA TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA	01/02/2024	01/02/2025	12/06/2025	DRA. ELSA YAZMÍN LEÓN MARROQUÍN
BALTASAR BASSOL ROJAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DIAGRAMAS DE FEYNMAN EN MÉCANICA CUÁNTICA	26/11/2024	26/05/2025	23/06/2025	DR. ADRIÁN MAURICIO ESCOBAR RUIZ
DIANA CASANDRA TAMAYO JAIMES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE PROBLEMAS COSMOLÓGICOS ACTUALES	15/07/2024	24/01/2025	26/06/2025	DR. PABLO CHAUVET ALDUCIN
FERNANDO ARIEL GARCÍA CAMARILLO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AUTO ENSAMBLADO DE COLOIDES MOLECULARES EN 2D	07/08/2024	21/05/2025	12/06/2025	DR. JOSÉ ANTONIO MORENO RAZO
LUIS EDUARDO GUEVARA NAVARRO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	TRANSICIÓN DE FASE ISÓTROP-A-NEMÁTICA DE UN MODELO DE RED PARA CRISTALES LÍQUIDOS	25/04/2024	19/06/2025	26/06/2025	DR. JESÚS ALEJANDRO LÓPEZ GAONA
INGENIERÍA BIOMÉDICA						
MÓNICA ARANTZA CRUZ ROSALES	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO MÉDICO	02/12/2024	01/06/2025	26/06/2025	ING. TEODORO FRANCISCO RODRÍGUEZ ALAVEZ
INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
CUAUHTÉMOC RODRÍGUEZ BRAVO	HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO "DR. EDUARDO LICEAGA"	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO BACTERIOLÓGICO EN EL LABORATORIO CENTRAL DEL HGM DURANTE EL PERIODO OCTUBRE 2024 –ABRIL 2024	07/10/2024	09/04/2025	26/06/2025	DR. JORGE ANTONIO ZAMORA DOMÍNGUEZ
FERNANDO SAAVEDRA GÓMEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ESTUDIO Y APLICACIÓN DEL FIELDFOX RF ANALYZER N9914A DE 6.5 GHZ EN ANÁLISIS DE RADIOFRECUENCIA	06/11/2024	06/05/2025	26/06/2025	DR. LUIS ALBERTO VÁSQUEZ TOLEDO
JOSÉ ANTONIO DEL VILLAR LICONA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ESTUDIO Y APLICACIÓN DEL FIELDFOX RF ANALYZER N9914A DE 6.5 GHZ EN ANÁLISIS DE RADIOFRECUENCIA	06/11/2024	06/05/2025	26/06/2025	DR. LUIS ALBERTO VÁSQUEZ TOLEDO
YÉNIFER FLORES SÁNCHEZ	SECRETARÍA DE SEGURIDAD CIUDADANA (SSC)	PROGRAMA APOYO CIENTÍFICO- TECNOLÓGICO PARA BRINDAR PROPUESTAS DE SOLUCIÓN QUE FAVOREZCAN LAS ACTIVIDADES DE LA SSC CDMX	11/11/2024	11/05/2025	26/06/2025	ING. MARLENE BECERRIL CASTILLO
INGENIERÍA EN ENERGÍA						
JUAN CARLOS GARCÍA LARA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO "VILLA DE REYES"	31/05/2024	30/11/2024	11/06/2025	DR. RAÚL LUGO LEYTE
DIEGO MORALES SERRANO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	PRINCIPIOS FUNDAMENTALES TERMOSIFÓN BIFÁSICO	11/11/2024	11/05/2025	12/06/2025	DR. GILBERTO ESPINOSA PAREDES
ÓSCAR DAVID BENÍTEZ AGUILAR	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	TIPOS DE REACTORES CON COMBUSTIBLE NUCLEAR LIQUIDO	11/11/2024	11/05/2025	23/06/2025	DR. GILBERTO ESPINOSA PAREDES

INGENIERIA QUÍMICA						
BRANDON ESQUIVEL ELIZALDE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CONVERSIÓN HIDROTHERMAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS URBANOS PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS VALIOSOS	28/10/2024	28/04/2025	12/06/2025	DRA. REYNA RÍOS ESCOBEDO DR. VÍCTOR ALEJANDRO SUÁREZ TORIELLO
DILAN DAVID GONZÁLEZ ORTEGA	SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)	AUTORIZACIÓN PARA MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS (RECICLAJE, REUTILIZACIÓN, CO-PROCESAMIENTO, TRATAMIENTO, INCINERACIÓN, CONFINAMIENTO)	21/10/2024	06/05/2025	26/06/2025	ING. M. JULIETA RODRÍGUEZ LÓPEZ
JÉSSICA FERNANDA MATA BRITO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	TRATAMIENTO FOTOCATALÍTICO DEL AGUA TRATADA DE LA PTAR DE LA UAM-IZTAPALAPA	29/07/2024	29/01/2025	17/06/2025	DR. RICHARD STEVE RUIZ MARTÍNEZ DRA. ELIZABETH ROJAS GARCÍA
KARLA ABIGAIL GARCÍA ROSALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE TIERRAS RARAS (ETR) CONTENIDOS EN LÁMPARAS FLUORESCENTES	01/03/2024	31/08/2024	26/06/2025	DRA. GRETCHEN TERRI LAPIDUS LAVINE
MARÍA FABIOLA DURÁN HERNÁNDEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EQUIPOS EN LABORATORIOS DE DOCENCIA DE INGENIERÍA QUÍMICA	31/05/2024	06/06/2025	26/06/2025	DR. MARIO GONZALO VIZCARRA MENDOZA DR. JUAN JOSÉ CABELLO ROBLES DR. VÍCTOR ALEJANDRO SUÁREZ TORIELLO
MELANIE MONTSERRAT RUBIO GUERRERO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ESTUDIO DE LA TORTUOSIDAD EN ELECTRODOS PARA BATERÍAS DE ION LITIO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA	25/03/2024	25/09/2024	12/06/2025	DR. GREGORIO GUZMÁN GONZÁLEZ DR. GUADALUPE RAMOS SÁNCHEZ
BRANDON ESQUIVEL ELIZALDE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CONVERSIÓN HIDROTHERMAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS URBANOS PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS VALIOSOS	28/10/2024	28/04/2025	12/06/2025	DRA. REYNA RÍOS ESCOBEDO DR. VÍCTOR ALEJANDRO SUÁREZ TORIELLO
MATEMÁTICAS						
ÁNGEL DE JESÚS MENDOZA RODRÍGUEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO A LA UEA CURSOS COMPLEMENTARIOS	17/10/2024	16/04/2025	25/06/2025	MTRO. JESÚS ALEJANDRO LÓPEZ GAONA
ÁXEL IBARRA CRUZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO A LA UEA CURSOS COMPLEMENTARIOS	01/12/2023	31/05/2024	12/06/2025	MTRO. JESÚS ALEJANDRO LÓPEZ GAONA
SERGIO JOSUÉ CHÁVEZ ÁLVAREZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO A LA UEA CURSOS COMPLEMENTARIOS	05/11/2024	04/06/2025	12/06/2025	MTRO. JESÚS ALEJANDRO LÓPEZ GAONA
VÍCTOR GUZMÁN HERNÁNDEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	28/08/2023	06/03/2024	12/06/2025	DRA. ADRIANA MARÍA HERNÁNDEZ SANDOVAL LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL
QUÍMICA						
ABIGAIL ALGREDO MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE RUTENIO CON PROPIEDADES MAGNÉTICAS. Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD CATALÍTICA EN REACCIONES DE HIDROGENACIÓN Y/O HIDROAMINACIÓN DE DERIVADOS DE LA BIOMASA	17/09/2024	17/03/2025	26/06/2025	DRA. LUCERO GONZÁLEZ SEBASTIÁN
BLANCA FABIOLA ESPINOSA QUINTERO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	IMPLEMENTACIÓN DEL ALGORITMO DE LA ESCALA DE PREDICCIÓN DE REACCIONES EN EL DESARROLLO DE MATERIALES CONDUCTORES DE IONES ALCALINOS	25/03/2024	25/09/2024	12/06/2025	DR. GREGORIO GUZMÁN GONZÁLEZ
SARAHÍ JASBETH VÁZQUEZ VARGAS	SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	CONTROL Y VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA	04/11/2024	05/05/2025	12/06/2025	LIC. MARÍA ANGÉLICA JUÁREZ AMARO
STEPHANIE MARISOL LÓPEZ CAMPOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	EFFECTO DEL VOLUMEN DE BIS(TRIFLUOROMETANOSULFONIL)IMIDA DE LITIO EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE CÁTODOS PARA BATERÍAS DE LITIO-AZUFRE	09/08/2024	10/02/2025	12/06/2025	DR. GUADALUPE RAMOS SÁNCHEZ DR. JOSÉ JARIB ALCARÁZ ESPINOZA Q. ARTURO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

SERVICIO SOCIAL A LA FEDERACIÓN						
NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
MATEMÁTICAS						
KATIA ARCE SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTÍAS DE MATEMÁTICAS	14/10/2024	14/04/2025	26/06/2025	DR. JORGE BOLAÑOS SERVÍN

**Porque el futuro
no se espera...
se construye**