

La División de Ciencias Básicas e Ingeniería presenta:

GACETA

DCBI-UAMI #35



Crecemos con nuevas
voces y talentos

WWW.CBI.IZT.UAM.MX

El inicio de grandes trayectorias

ENERGÍA NUCLEAR



DÍA INTERNACIONAL CONTRA LOS ENSAYOS NUCLEARES 2025: RECORDANDO EL LEGADO, RENOVANDO NUESTRO COMPROMISO CON LA PROHIBICIÓN DE LOS ENSAYOS NUCLEARES

Hace casi tres décadas, el mundo tomó medidas decisivas para poner fin a las explosiones de ensayos nucleares. Esas acciones cambiaron el curso de la historia. Donde antes la tierra temblaba con alarmante regularidad, hoy estos eventos son poco frecuentes, lo que demuestra la fuerza de nuestra determinación colectiva. El 29 de agosto, Día Internacional contra los Ensayos Nucleares (IDANT), reafirmamos nuestro compromiso de priorizar la no proliferación y el desarme, y de garantizar que nadie vuelva a vivir a la sombra de una explosión nuclear.

En el apogeo de la Guerra Fría, este tipo de pruebas se realizaban casi semanalmente. No solo representaban un grave riesgo para la paz y la seguridad mundiales, sino que también tenían un impacto duradero en la salud pública y el medio ambiente.

El Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (TPCE) se abrió a la firma en 1996 tras años de decidido esfuerzo multilateral. Reflejó la fuerza combinada de la voluntad diplomática y el progreso científico. Al prohibir las explosiones de ensayo nuclear realizadas por cualquier persona, en cualquier lugar y en cualquier momento, el Tratado transformó décadas de aspiración en un compromiso compartido. Señaló que las naciones del mundo estaban listas para pasar página histórica.

Al conmemorar el Día Internacional contra los Ensayos Nucleares, nos acercamos también a otro hito. En 2026 se cumplirán 30 años desde que se abrió a la firma el Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares. Los aniversarios invitan a la reflexión, no solo sobre los logros alcanzados, sino también sobre el trabajo que queda por delante.

Con información de: <https://www.un.org/es/cr/%C3%B3nica-onu/d%C3%ADa-internacional-contra-los-ensayos-nucleares-2025-recordando-el-legado-renovando>

NOTICIAS VARIAS

Designación de Secretaria General de la UAM Dra. Esthela Irene Sotelo Núñez

Desde la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Iztapalapa queremos felicitar a la Dra. Esthela Irene Sotelo Núñez. El pasado 1 de agosto, fue designada como Secretaria General de nuestra Casa de Estudios por el Dr. Gustavo Pacheco López, Rector General de la UAM.

Le deseamos el mayor de los éxitos en esta nueva etapa, siempre en beneficio de nuestra comunidad y del progreso de nuestra Casa Abierta al Tiempo




Talleres colaborativos entre profesores de la UAM y el COLBACH

El pasado 5 de agosto dieron inicio los Talleres colaborativos entre profesores de la UAM y el COLBACH, un espacio de diálogo donde se abordan las problemáticas comunes que enfrentan nuestras y nuestros estudiantes, se analizan estrategias de enseñanza-aprendizaje y se construyen propuestas conjuntas que fortalezcan el vínculo entre ambas instituciones.

Durante la inauguración contamos con las palabras del:

- Dr. Román Linares, Director de la DCBI
- Lic. Nayeli Mejía, Jefa del Departamento de Formación Docente del COLBACH CDMX
- Dr. Carlos Escobar, Responsable del Proyecto





El evento contó con la moderación y desarrollo de actividades colaborativas por parte de la Lic. Dulce Robles. El primer día, el Dr. Humberto Laguna, Coordinador de CODDAA, impartió un abreviado charla titulada "Perfiles de ingreso y análisis de datos estadísticos: ingreso, deserción, reprobación por área disciplinar". El segundo día el Dr. Isaac Pérez Castillo, Coordinador del Tronco General de Física, impartió el Microtaller de Aprendizaje Activo titulado: "Cómo los estudiantes aprenden".


Encuentro entre el Doctor Gustavo Pacheco López, Rector General de la UAM, y la Doctora Verónica Medina Bañuelos, Rectora de la Unidad Iztapalapa

El pasado 5 de agosto, el Doctor Gustavo Pacheco López, Rector General de la UAM, y la Doctora Verónica Medina Bañuelos, Rectora de la Unidad Iztapalapa, acompañada por el doctor Javier Rodríguez Lagunas, secretario de Unidad, así como por las personas titulares de las direcciones de división, secretarías académicas, jefaturas de departamento e instancias de apoyo se reunieron para intercambiar información relevante sobre docencia, investigación, vinculación, difusión, infraestructura y el Plan Operativo de la Unidad Iztapalapa.

Posteriormente, realizaron un recorrido por el nuevo Edificio S, la Biblioteca ubicada en el edificio B, los laboratorios de Supercómputo y Visualización en Paralelo y de Resonancia Magnética Nuclear (RMN), y finalmente, los Servicios Integrados para el Bienestar.

Un recorrido que refleja el orgullo, el compromiso y la visión compartida hacia el futuro de la UAM Iztapalapa.





¿QUÉ OCURRIÓ ANTES DEL BIG BANG?

El 7 de agosto tuvimos el honor de recibir al Prof. Martin Bojowald, del Institute for Gravitation and the Cosmos, Pennsylvania State University, en una Sesión Extraordinaria del Departamento de Física de la UAM Iztapalapa.

Durante su fascinante charla titulada "What happened before the big bang?", el Prof. Bojowald nos compartió una perspectiva desde la loop quantum cosmology, una propuesta que combina la relatividad general con los efectos cuánticos para abordar una de las preguntas más profundas de la física moderna: el origen del universo y lo que podría haber existido antes del Big Bang.

Una sesión enriquecedora que nos recuerda el impacto de la física teórica y los desafíos que aún quedan por explorar.

Jornada de Análisis de Datos y Machine Learning

El Grupo de Análisis de Datos e Inteligencia Artificial te invita a conocer cómo el análisis de datos y el machine learning están revolucionando distintas áreas del conocimiento. El martes 12 de agosto se llevó a cabo la Jornada de Análisis de Datos y Machine Learning.

La comunidad UAMI pudo disfrutar de los siguientes temas:

Análisis de Datos de Trasplantes en México (2020-2025), Lic. Rosa Isela Amador Rafael
Del Espacio a los Datos: Análisis Computacional de Asteroides, Lic. Mayte Torres Hemández

Análisis Espacio-temporal de la Incidencia Delictiva en la CDMX, Lic. Alan Badillo Salas
Análisis de la Movilidad Urbana con Scooters, Lic. Alberto Armando Huerta Omelas

Una experiencia única donde la ciencia de datos se conecta con el mundo real

Reuniones informativas en línea para alumnado de Nuevo Ingreso CBI

La División de Ciencias Básicas e Ingeniería tuvo un primer contacto con su alumnado de nuevo ingreso. Sabemos que siempre hay muchos nervios y dudas, por ello la Coordinación Divisional de Docencia y Atención al Alumnado en conjunto con la Coordinación de Cursos Complementarios y el apoyo de la Maestra Ángeles Valenzuela, Jefa de Sección de Servicios Escolares se dieron a la tarea de convocar una reunión informativa, para dar a conocer las instancias, los cursos complementarios, el programa de tutorías, trámites escolares ¡y mucho más!

Opportunity Funds - Mario Alberto Hernández Guzmán, egresado de Física

Felicitamos con mucho orgullo a Mario Alberto Hernández Guzmán, egresado de la Maestría en Física y de la Licenciatura en Física de nuestra División, quien ha sido seleccionado como beneficiario del programa Opportunity Funds del gobierno de Estados Unidos. Gracias a este apoyo, Mario podrá continuar su formación académica con estudios de doctorado en Applied Physics en los Estados Unidos, consolidando su trayectoria como investigador en el área de nanotecnología aplicada a la salud.

Desde la DCBI celebramos su dedicación, talento y compromiso con la ciencia, y le deseamos el mayor de los éxitos en esta nueva etapa.

¡Tu esfuerzo inspira a nuestra comunidad!

¿ERES DE NUEVO INGRESO?
&
¿NO PUDISTE ASISTIR A LA REUNIÓN INFORMATIVA?

Don't Worry!

Aquí te dejamos la grabación

Conocerás:

- Las instancias
- Cursos Complementarios
- Programa de Tutorías
- Trámites escolares
- Etc.

I'm utterly proud of being an Opportunity Funds grantee, which makes me feel closer to my dreams.

EducationUSA CDMX, EDOMEX y Morelos

Education USA

08 de agosto

Día de la Ingeniería Biomédica

Porque la Ingeniería Biomédica es más que ciencia: es innovación con un toque humano. En la DCBI formamos profesionales que no solo dominan la tecnología, sino que transforman vidas.

Gracias por ser la fuerza que une la ingeniería con la salud.

La UAM-I en el “Meeting on Interactions between Topology, Algebra, and Categories”

Del 4 al 8 de agosto se llevó a cabo el Segundo Encuentro sobre Interacciones entre Topología, Álgebra y Categorías en el CUCEI (Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías), Guadalajara Jalisco y la UAM-I fue representado por distintos miembros de nuestra comunidad.

12 de agosto

Día Internacional de la Juventud

Porque la virtud de la juventud es su fuerza, hoy celebramos a nuestras panteras que, entre risas, y miles de anécdotas, también trabajan y se esfuerzan día a día para dar lo mejor de sí.

¡Orgullosamente DCBI! Ustedes nos inspiran, nos llenan de energía y nos recuerdan que ser joven es una actitud.



Felicidades a los asistentes por llevar la presencia de la UAM a eventos que buscan brindar un espacio para dar a conocer los temas que desarrollan parte del álgebra mexicana.





COLOQUIO EN INGENIERÍA CLÍNICA “M. EN C. TEÓFILA CADENA ALFARO”

En el marco del Día de la Ingeniería Biomédica, se llevó a cabo el Coloquio en Ingeniería Clínica “M. en C. Teófila Cadena Alfaro”. En él los asistentes tuvieron la oportunidad de disfrutar de:

- Conversatorios
- Conferencias
- Semblanzas

Nuestras autoridades universitarias estuvieron presentes acompañando a la homenajeada, la M. en C. Teófila Cadena Alfaro, entre ellas:

- Dra. Verónica Medina Bañuelos – Rectora de la UAM Iztapalapa
- Dr. Román Linares Romero – Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM I
- Dra. Norma Patricia Fuentes Ramírez – Presidenta de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica (SOMIB)
-

Este evento brindó el espacio para la reflexión sobre el papel de la ingeniería en el sector salud.

10 de septiembre Día Mundial para la Prevención del Suicidio

En la DCBI sabemos que no solo la academia y la investigación importan. Tu salud y bienestar son prioridad. No cierres tu mundo por un proceso, apóyate en tus amigos.

No estás solo, siempre hay alguien contigo.



16 de septiembre

Día de la Independencia de México

En este Día de la Independencia de México, la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Iztapalapa celebra con orgullo el legado de libertad y unidad que nos inspira a construir un mejor futuro.

Nuestra comunidad científica y académica continúa trabajando para transformar el conocimiento en innovación y progreso para nuestro país.

Hoy, más que nunca, reafirmamos nuestro compromiso con la educación, la ciencia y la ingeniería al servicio de México.

¡Que viva nuestra historia, nuestra gente y el espíritu que nos impulsa a seguir adelante!



Participación del Dr. Carlos Omar Castillo Araiza como conferencista invitado en Mackie 2025 - Izmir, Turquía

El Dr. Carlos Omar Castillo Araiza participó como conferencista invitado en Mackie 2025 (Izmir, Turquía) con la conferencia titulada: "Top-down - Bottom-up Multiscale Methodology for a Reactor Engineering Analysis".

La participación en esta conferencia destaca la presencia de la UAM en eventos internacionales.



Ceremonia de izamiento de bandera en memoria de las víctimas de los sismos de 1985 y 2017

El pasado viernes 19 de septiembre la UAM Iztapalapa conmemoró la Ceremonia de izamiento de bandera en memoria de las víctimas de los sismos de 1985 y 2017, como muestra de nuestra unión y compromiso.



Segundo Simulacro Nacional 2025

Además, a las 12:00 horas nuestro personal participó activamente en el Segundo Simulacro Nacional 2025, porque la cultura de la prevención salva vidas.

Nos enorgullece la gran participación y compromiso mostrados por nuestra Comunidad UAMI y la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (DCBI), demostrando que juntos contribuimos a un entorno más seguro y consciente.

19 de septiembre Día Nacional de Protección Civil en México

El 19 de septiembre conmemoramos el Día Nacional de Protección Civil en México, una fecha para recordar la importancia de la prevención, preparación y solidaridad ante situaciones de riesgo.

Sigamos participando en simulacros, aprendiendo protocolos de seguridad y fomentando la conciencia preventiva. ¡La protección civil la hacemos todos!



Día y Noche Iberoamericana de I@s Investigador@s

El 27 de septiembre distintos investigadores dieron a conocer su trabajo en ciencia, innovación y desarrollo a través de videos, los cuales puedes estar disponibles en: nocheiberoamericanainvestigadores.oei.int

Buen viaje de regreso a las estrellas Julieta Fierro

Julieta, la científica que nos enseñó a mirar las estrellas con humildad y amor.

Desde la División de Ciencias Básicas e Ingeniería lamentamos profundamente el sensible fallecimiento de la Dra. Julieta Fierro Gossman, reconocida física, astrónoma, divulgadora de la ciencia e investigadora del Instituto de Astronomía de la UNAM, quien con generosidad compartió su conocimiento con nuestra Casa Abierta al Tiempo (UAM).

La Dra. Claudia Rojas Sema, profesora-investigadora y Jefa del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica (DCBI-UAM Iztapalapa), compartió su investigación sobre modelaciones hidrológicas.

Su pasión por la ciencia y el cosmos quedará siempre marcada en el resplandor de las estrellas



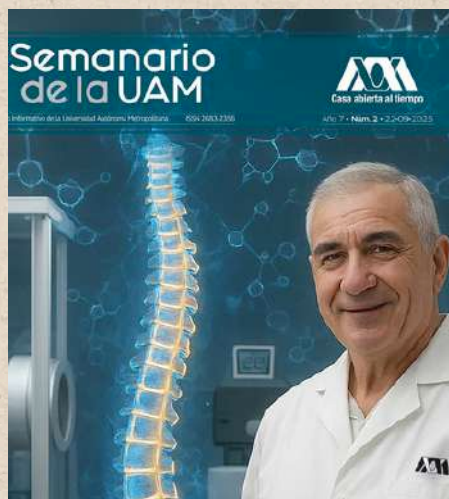
Dr. José Antonio De los Reyes Heredia - Miembro de Honor de la Academia Mexicana de Energía

El Dr. José Antonio De los Reyes Heredia, ex rector general de la UAM, recibió el nombramiento de Miembro de Honor de la Academia Mexicana de Energía y dictó la conferencia magistral: Catálisis para la prevención y remediación de contaminantes, en el VI Congreso Internacional de Energía. Redefiniendo el rumbo de la energía ante el cambio climático.

¡Felicitamos al Dr. José Antonio De los Reyes Heredia por este gran nombramiento!

¿Sabías que la UAM desarrolla tecnología para regenerar la médula espinal?

En el Semanario de la UAM Y EN Boletines UAM, se cuenta con una sección especial acerca del trabajo realizado por el Dr. Roberto Olayo, profesor-investigador del Departamento de Física de nuestra División, quien realiza investigación sobre polímeros para proteger la Médula Espinal.

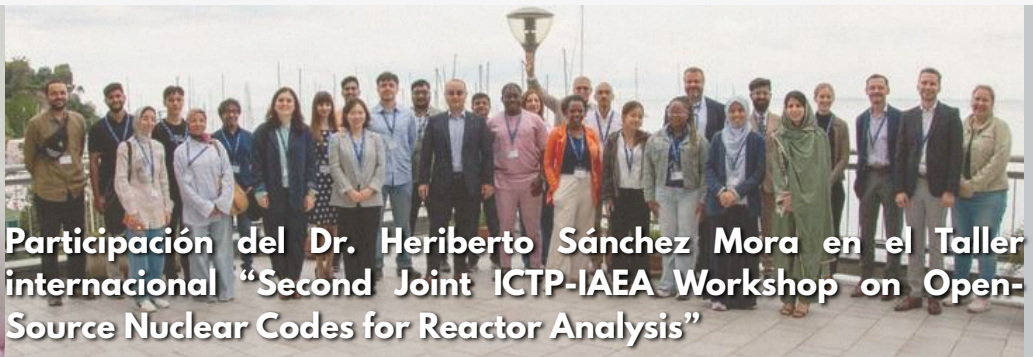


Egresado de Posgrado en Química, participa en el XL Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2025

El Dr. Alfonso Mayren Gutiérrez, egresado de nuestro posgrado en Química, participó en el XL Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2025, llevada a cabo en la UAM Azcapotzalco.

Presentando la charla "Funcionalización de biopolímeros como estrategia para mejorar los sistemas de almacenamiento de energía", el Dr. Mayren fue parte de las presentaciones que se llevaron a cabo en el tercer día del XL Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2025 estuvo lleno de conocimiento e innovación.



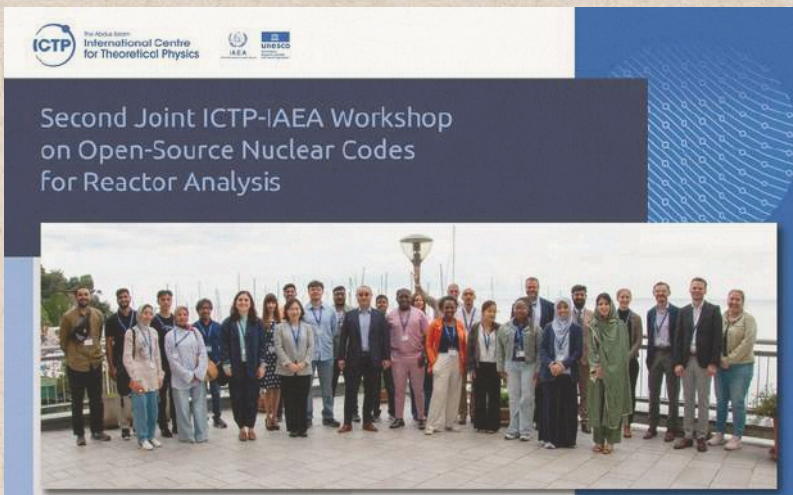


Participación del Dr. Heriberto Sánchez Mora en el Taller internacional “Second Joint ICTP-IAEA Workshop on Open-Source Nuclear Codes for Reactor Analysis”

El Dr. Heriberto Sánchez Mora, académico del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica (IPH), participó en el taller internacional “Second Joint ICTP-IAEA Workshop on Open-Source Nuclear Codes for Reactor Analysis”, realizado en el International Centre for Theoretical Physics (ICTP) en Trieste, Italia.

Este encuentro se centró en la actualización y aplicación de herramientas computacionales de acceso abierto para abordar problemas de gran complejidad, relacionados con la teoría de transporte de neutrones y los fenómenos de transporte en reactores nucleares, incluyendo técnicas de estadística neutrónica y dinámica de fluidos computacional (CFD).

La participación en este tipo de espacios internacionales impulsa la generación y preservación del estado del arte de la investigación científica en el mundo, al mismo tiempo que fortalece el papel de la UAM Iztapalapa en la frontera del conocimiento.



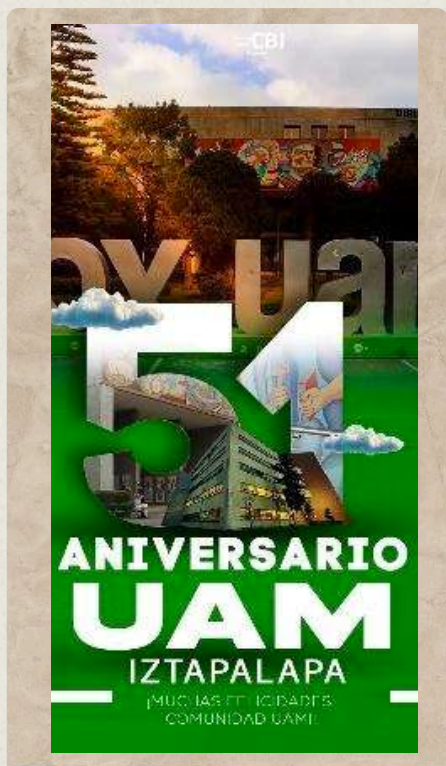
51 ANIVERSARIO DE LA UAM


Medio siglo más un año de historia nos recuerdan que la UAM es más que una institución educativa, es un espacio de identidad, de transformación social y de construcción de conocimiento que ha marcado la vida de miles de estudiantes, docentes, investigadoras e investigadores. Cada año nos fortalece y nos impulsa a seguir siendo una Casa Abierta al Tiempo donde la ciencia, la cultura, la innovación y el compromiso social se encuentran.

Para esta celebración nos acompañaron nuestras Autoridades Universitarias:

- Dra. Verónica Medina, Rectora de la UAM Iztapalapa
- Dr. José Antonio de los Reyes, Ex-Rector de la UAM
- Dr. Román Linares, Director de CBI
- Dra. Sonia Pérez, Directora de CSH
- Dr. José Luis Gómez, Director de CBS
- Dr. Juan José Ambríz, Coordinador de Extensión Universitaria
- Ing. Luis Fernando Castro, Secretario Académico de CBI
- Dra. María del Carmen Fajardo, Secretaria Académica de CBS

Celebramos con entusiasmo, mirando con orgullo todo lo que hemos logrado en estos 51 años y con esperanza lo que está por venir. ¡Sigamos construyendo juntos el futuro!





D-CBI BUSCANDO SER MEJORES

RECONOCIMIENTO SNII 2025

Con gran entusiasmo y profundo orgullo, felicitamos a nuestras y nuestros docentes que han sido reconocidos dentro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) 2025.

Este logro representa no solo un reconocimiento a su destacada trayectoria académica, sino también al compromiso que cada una y uno de ellos mantiene con la excelencia, la generación de conocimiento y la formación de nuevas generaciones.

Nos llena de alegría compartir que este año contamos con la distinguida presencia de un Investigador Nacional Emérito, así como con múltiples docentes reconocidos y nuevos candidatos en distintos niveles del sistema.

Acompañamos este mensaje con los banners individuales de felicitación para celebrar a cada integrante de nuestra comunidad.

Investigador Nacional Emérito

- Dr. Andrés Hernández Arana –
Departamento de Química

Departamento de Física

- Dr. Norberto Aquino Aquino
- Dr. Miguel Ángel Bastarrachea Magnani
- Dr. Pedro Díaz Leyva
- Dr. Adrián Mauricio Escobar Ruiz
- Dr. Luis Alberto Hernández Rosas
- Dra. Hilda Noemí Núñez Yépez
- Dr. Horacio Olivares Pilón
- Dr. Gustavo Adolfo Chapela Castañares

Departamento de Matemáticas:

- Dr. Juan Héctor Arredondo Ruiz
- Dr. Rodrigo Jesús Hernández Gutiérrez
- Dra. Martha Lizbeth Shaid Sandoval Miranda
- Dr. Felipe de Jesús Zaldívar Cruz
- Dr. Guillermo Oaxaca Adams (Candidato)

Departamento de Ingeniería Eléctrica

- Dr. Sergio Gerardo De los Cobos Silva
- Dr. Gerardo Jorge Félix Martínez
- Dr. Leonardo Palacios Luengas
- Dr. Miguel Ángel Peña Castillo
- Dr. Luis Alberto Vázquez Toledo
- Dr. Eduardo Filemón Vázquez Santacruz
- Dra. Diana María Osorio Londoño (Candidata)
- Dr. Omar Eduardo Uribe Juárez (Candidato)

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica:

- Dr. Federico González García
- Dra. Elizabeth Roja García
- Dr. Raúl Lugo Leyte

Departamento de Química:

- Dr. Juan Marcos Esparza Schulz
- Dr. Eduardo González Zamora
- Dr. Alejandro Islas Jácome
- Dr. Humberto Laguna Galindo

Estas distinciones son motivo de orgullo para toda nuestra comunidad, y refrendan el compromiso de la DCBI con la investigación, la docencia y el desarrollo científico y tecnológico de nuestro país.

¡Muchas felicidades a todas y todos! ¡Gracias por su entrega y pasión por el conocimiento

GRACIAS A QUIENES PARTICIPARON EN ESTE ESPACIO DE DIÁLOGO Y ACTUALIZACIÓN!

Second International Workshop on Active Learning: How Students Learn

El 26 y 27 de septiembre se llevó a cabo el Second International Workshop on Active Learning: How Students Learn, impartido por el Dr. Louis Deslauriers de Harvard University.

El evento se realizó en la Casa Rafael Galván y reunió a participantes interesados en comprender y aplicar nuevas estrategias sobre cómo aprenden los estudiantes, fortaleciendo la enseñanza activa dentro de nuestra comunidad académica.

Del 24 de julio dieron inicio las reuniones informativas impartidas por la Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería a sus cinco Departamentos:

En cada una de estas reuniones se abordaron temas clave para nuestra comunidad académica:

- Implementación de las Áreas Académicas
- Resultados parciales de la participación de CBI en el pase COLBACH-UAM
- Modificaciones en marcha a los planes de estudio
- Contratación de Profesoras y Profesores Visitantes

Agradecemos la participación de quienes asistieron y formaron parte de esta jornada de aprendizaje internacional.



RADIO

CIENCIA ABIERTA AL TIEMPO REGRESA EN SU 17ª TEMPORADA

El 15 de agosto a las 10:00 hrs, se transmitió a través de UAM Radio 94.1 FM "Evolución y desafíos: el futuro de la ingeniería". Con la participación del Dr. Rafael Escarela Pérez (UAM Azcapotzalco) y el Dr. Román Linares Romero (UAM Iztapalapa), una charla imperdible sobre cómo la ingeniería afronta los retos del mañana.

Más detalles: www.uamradio.uam.mx



VIDEOS

GRUPO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y PROCESOS ELECTROQUÍMICOS DE LA UAM IZTAPALAPA -

¡Conoce al Grupo de Almacenamiento de Energía y Procesos Electroquímicos de la UAM Iztapalapa a través de sus integrantes!

¡CONOCE EL POSGRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UAM-IZTAPALAPA A TRAVÉS DE SUS ALUMNOS!




En directo, el candidato a M. en C. Luke Carranco Arias, nos platicará sobre la investigación que está realizando en el Laboratorio de Reactores Fotocatalíticos, bajo la dirección del Dr. Richard Steve Ruiz Martínez y en coasesoría con la Dr. Yuridia Rocío Galindo Luna.



VOCES QUE TRANSFORMAN

Dr. Luis Verde Star: Curiosidad, Matemáticas y una Vida Dedicada a la Ciencia



En esta entrega de Voces que Transforman, conversamos con el Dr. Luis Verde Star, profesor del Departamento de Matemáticas, Investigador Emérito del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores y uno de los grandes referentes del análisis aplicado en México.

Desde sus recuerdos de infancia en Monterrey —jugando entre el campo y la ciudad, viviendo una educación escolar caótica pero reveladora— hasta sus primeros experimentos científicos a los cinco años, el Dr. Verde nos comparte con franqueza y profundidad los momentos que marcaron su vocación por la ciencia.

Su formación académica lo llevó desde el Tec de Monterrey hasta la Universidad de Wisconsin, y más tarde a instituciones de alto nivel en Brasil, Canadá y Estados Unidos. Ha formado generaciones de matemáticos y su legado se extiende en la investigación, la docencia y el compromiso institucional.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ml6ZguPqmfQ>

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



A photograph of Dr. Ignacio González Martínez, a middle-aged man with glasses and a mustache, wearing a suit and tie, sitting in a chair in what appears to be a conference room or office. The background shows a window with blinds and a flag.

VOCES QUE TRANSFORMAN

Dr. Ignacio González Martínez – Profesor Distinguido DCBI-UAMI

En esta ocasión, conversamos con el Dr. Ignacio González Martínez, Profesor Distinguido del Departamento de Química y miembro del área de Electroquímica. Originario de la Ciudad de México, el Dr. González nos comparte sus inicios, marcados por el esfuerzo familiar, su fe y una profunda pasión por el estudio. Desde sus primeros experimentos caseros en biología hasta proyectos de investigación en su adolescencia, su camino hacia la ciencia estuvo siempre guiado por la curiosidad y la disciplina.

Con una destacada trayectoria que incluye 290 trabajos de investigación, más de 8,000 citas, 12 patentes mexicanas, 5 PCT internacionales, y la dirección de decenas de tesis de licenciatura, maestría y doctorado, el Dr. González ha sido reconocido como Investigador Nacional Emérito (2022) y ha recibido distinciones como el Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río y el Premio Ernesto Ríos del Castillo.

En esta entrevista, descubriremos no solo los logros académicos de un gran científico, sino también la historia humana detrás de su éxito: la importancia de sus maestros, los retos de su formación y su visión sobre la enseñanza y la investigación en México.

A portrait of Dra. Ma. Teresa de la Selva Monroy, an elderly woman with short white hair and glasses, wearing a white lab coat. She is seated at a desk with a microphone. In the background, there are flags, including the Peruvian flag on the right.

VOCES QUE TRANSFORMAN

Dra. Ma. Teresa de la Selva Monroy: Ciencia, historia y pasión por enseñar

Cerramos con gran emoción esta serie de entrevistas con la participación de la Dra. Sara María Teresa de la Selva Monroy, profesora adscrita al área de sistemas complejos del Departamento de Física. Con más de 50 años en nuestra universidad, ha formado profesionales, publicado libros, impulsado la divulgación científica y, sobre todo, ha transmitido su amor por el conocimiento.

En esta conversación, la Dra. de la Selva nos comparte recuerdos entrañables de su infancia y adolescencia, su paso por escuelas femeninas, la primera vez que se encontró con experimentos de química, y cómo decidió romper moldes para dedicarse a la ciencia en una época en la que no era común que las mujeres lo hicieran.

También nos cuenta sobre la influencia de su familia, su ingreso a la Escuela de Química Versalius y las anécdotas que marcaron sus primeros pasos en la vida universitaria.

Una charla llena de historia, pasión por el saber y momentos que nos recuerdan que enseñar es transformar vidas.



CAMBIOS EN EL EQUIPO DE TRABAJO

Jubilación de la Dra. María José Arroyo Paniagua, adscrita al Departamento de Matemáticas

El Departamento de Matemáticas y la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Unidad Iztapalapa expresan su más profundo reconocimiento y agradecimiento a la Dra. María José Arroyo Paniagua, quien inicia su merecido periodo de jubilación después de una destacada trayectoria académica.



Algunos logros sobresalientes:

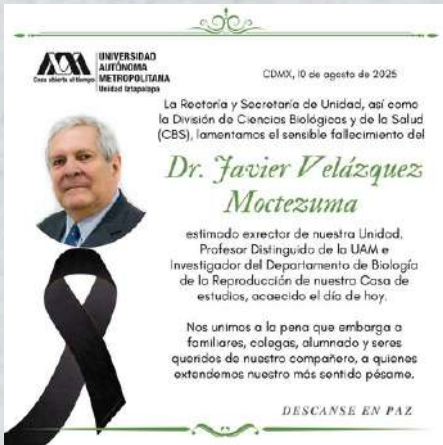
- Directora de la DCBI (1998-2002).
- Reconocida con la Medalla Gabino Barreda por sus estudios de Doctorado en la UNAM.
- Activa participación en órganos colegiados, comisiones académicas y asociaciones nacionales e internacionales, incluyendo la Sociedad Matemática Mexicana y la American Mathematical Society.
- Profesora Titular "C" del Departamento de Matemáticas, especialista en Teoría de Anillos, Categorías de Módulos y Teorías de Torsión, la Dra. Arroyo ha dejado una huella invaluable en la formación de generaciones de estudiantes y en el fortalecimiento institucional.

¡Gracias, doctora, por su compromiso, liderazgo y aportes a nuestra comunidad universitaria!

Le deseamos lo mejor en esta nueva etapa de su vida.

PÉRDIDAS IRREPARABLES

Dr. Javier Velázquez Moctezuma



Desde la División de Ciencias Básicas e Ingeniería expresamos nuestro más sincero pésame por el sensible fallecimiento del Dr. Javier Velázquez Moctezuma.

Acompañamos en su dolor a familiares, amistades, colegas y estudiantes, y honramos su invaluable legado académico y humano en nuestra comunidad.

Descanse en paz

Daniel Salvador Salas Torres

La División de Ciencias Básicas e Ingeniería y el Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información se unen a la pena que embarga a familiares y amigos de Daniel Salvador Salas Torres, alumno de nuestra División.

Expresamos nuestras más sinceras condolencias a su familia, amistades y seres queridos, a quienes acompañamos en este difícil momento.

Descanse en paz



EVENTOS

Evento Teoría de Operadores en Grafos y sus Aplicaciones a la Física, Probabilidad y Biología (TOGA 2025)



Organizado por el grupo de trabajo del proyecto Ciencia Básica y de Frontera CBF2023-2024-1842, este encuentro cuenta con la valiosa participación de instituciones como BUAP, CIMAT, ITAM, UAEH, UAM-I, UAS, UDLAP e IIMAS-UNAM. TOGA 2025 reúne a expertos y jóvenes investigadores para compartir ideas y fortalecer la colaboración en áreas clave como:


- Teoría de Operadores
- Teoría de Grafos
- Aplicaciones en Física, Probabilidad y Biología

Un espacio para el intercambio de conocimiento y el impulso de nuevas perspectivas científicas.

Escuela en Ciencias de la Información y Tecnologías Cuánticas en la Casa de la Primera Imprenta de América de la UAM

Con la participación de los Departamentos de Física, Matemáticas y Química, este evento reúne a 90 estudiantes seleccionados de entre 215 solicitudes provenientes de diversas universidades del país e incluso del extranjero, se llevó a cabo la Escuela en Ciencias de la Información y Tecnologías Cuánticas en la Casa de la Primera Imprenta de América de la UAM.



Estudiantes de instituciones como BUAP, IPN, UAZ, UAGuadalajara, UVeracruzana e incluso la Escuela de Ingeniería de Antioquia (Colombia) , se dieron cita para explorar temas en la frontera del conocimiento: Mecánica Cuántica, Información Cuántica, Entrelazamiento y más.

La inauguración estuvo a cargo de:

- Dr. Román Linares, Director de CBI
- Dr. Gilberto Espinosa, Coordinador Divisional de Posgrado CBI
- Dr. Juan Morales, Jefe del Departamento de Física
- Dr. Rodolfo Esquivel, integrante del comité organizador

Además, contamos con la presencia del Dr. Marcos Esparza, Jefe del Departamento de Química

Visita la página web de la Escuela donde podrás encontrar las presentaciones: <https://sites.google.com/.../escuel.../p%C3%Algina-principal>



Programa de Bienvenida a la Vida Universitaria de CBI

El pasado 23 de septiembre celebramos con gran orgullo el Programa de Bienvenida a la Vida Universitaria de CBI, un momento especial para recibir a las nuevas panteras que este trimestre se integran a nuestra querida Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

La ceremonia estuvo llena de emoción y mensajes inspiradores por parte de nuestras autoridades: la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de la UAM Iztapalapa; el Dr. Javier Rodríguez Lagunas, Secretario de Unidad; el Dr. Román Linares Romero, Director de la División de CBI; el Ing. Luis Fernando Castro Careaga, Secretario Académico de CBI.

Sus palabras recordaron a nuestras nuevas panteritas que ser parte de la UAM significa creatividad, compromiso y comunidad. Bienvenidas y bienvenidos a un espacio donde crecerán académica y personalmente, y donde cada esfuerzo construye un futuro lleno de oportunidades.



Durante esta jornada de bienvenida, nuestras nuevas y nuevos estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer los diversos servicios que la UAM pone a su disposición.

Desde orientación académica, apoyo psicológico y bibliotecas de vanguardia, hasta actividades deportivas, culturales y de investigación, cada plática mostró que en la UAM no solo formamos profesionales, sino también seres humanos integrales.

Para cerrar esta jornada llena de aprendizajes, las nuevas panteras de CBI se reunieron con las y los coordinadores de sus licenciaturas. En este encuentro cercano, pudieron resolver dudas, conocer de primera mano las expectativas académicas y escuchar consejos valiosos para iniciar su trayectoria universitaria.

Las y los coordinadores enfatizaron que cada estudiante es parte fundamental de esta gran familia universitaria y que cuentan con su apoyo para crecer académica y personalmente.



En la UAM Iztapalapa, el compromiso de nuestras autoridades y profesores es claro: acompañar, orientar y motivar a cada pantera para que logre todo su potencial. ¡Bienvenidas y bienvenidos a una experiencia universitaria que transformará su vida!

FERIA DE SERVICIOS Y RECORRIDO POR INSTALACIONES

Durante esta actividad, nuestras nuevas panteras pudieron conocer de cerca las áreas y recursos que estarán a su disposición a lo largo de su trayectoria universitaria, además de recibir orientación para resolver todas las dudas que puedan surgir en este emocionante inicio.

Desde espacios académicos y de investigación hasta servicios de apoyo y actividades culturales, cada rincón de la UAM Iztapalapa está diseñado para acompañarlos en su formación profesional y personal.

¡Panteras, sean bienvenidas a su Casa Abierta al Tiempo! Esta es su universidad, su comunidad y el punto de partida para construir sueños, amistades y grandes logros.



UAM IZTAPALAPA CELEBRA 51 AÑOS DE HISTORIA, IDENTIDAD Y TRANSFORMACIÓN

La comunidad universitaria conmemoró el 51 aniversario de la Universidad Autónoma Metropolitana, celebrando más de medio siglo de formación académica, investigación y transformación social. En un ambiente de orgullo y pertenencia, se compartió un momento simbólico que recordó que la UAM es más que una institución: es una Casa Abierta al Tiempo donde convergen ciencia, cultura e innovación.

Autoridades universitarias acompañaron esta significativa celebración, reafirmando el compromiso de la Universidad con la excelencia académica y el impacto social. A 51 años de su creación, la UAM continúa fortaleciendo su identidad y proyectando, con entusiasmo, el futuro que construimos en comunidad.



ALUMNADO DE POSGRADO GRADUADO

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!

Maestra en Ciencias
(Matemáticas): Miriam León Faro

Tesis: Una introducción al estudio
de K-álgebras

Graduación: 1 de agosto de 2025

Asesora: Dra. Martha Lizbeth Shaid
Sandoval Miranda

Maestra en Ciencias (Ciencias y
Tecnologías de la Información):

Helen María Álvarez Maderos

Tesis: Evaluación del desempeño
de IEEE802.11ah utilizando
diferentes modelos para el tráfico
generado por dispositivos IoT

Graduación: 1 de agosto de 2025

Asesor: Dr. Miguel López Guerrero

Doctor en Ciencias (Ciencias y
Tecnologías de la Información):

Sergio Javier Álvarez

Tesis: Desarrollo de un protocolo de
control de acceso al medio en
comunicaciones M2M

Graduación: 4 de agosto de 2025

Asesores: Dr. Miguel López
Guerrero



Maestra en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información):

María Angélica Gutiérrez Lozano

Tesis: Sistema de clasificación de deterioro cognitivo mediante el análisis de redes léxico-semánticas en adultos mayores de habla hispana (SIDERLEX)

Graduación: 7 de agosto de 2025

Asesor: Dr. Benjamín Moreno Montiel

Maestro en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información):

Jonathan Luis Rodríguez

Tesis: Análisis comparativo de conjuntos de datos para detección de cuerpo humano

Graduación: 8 de agosto de 2025

Asesores: Dr. Eric Alfredo Rincón García y Dr. Sergio Gerardo de los Cobos Silva

Maestra en Ciencias (Química):

Brenda Esther Reyes Sánchez

Tesis: Estructuras de proteínas desnaturalizadas térmicamente.

Graduación: 13 de agosto de 2025

Asesores: Dra. Liliana Iraís Vera Robles y Dr. Andrés Hernández Arana

Maestro en Ciencias (Física): Jesús Gómez Santana

Tesis: Caracterización eléctrica y reológica de líquidos iónicos

Graduación: 8 de agosto de 2025

Asesor: Dr. Pedro Díaz Leyva

Maestro en Ciencias (Matemáticas): José Ángel Andrade Armendáriz

Andrade Armendáriz

Tesis: Prueba del teorema de Halpern-Läuchli con el principio de la cuadrícula polaca

Graduación: de agosto de 2025

Asesor: Dr. Rodrigo Jesús Hernández Gutiérrez

Maestro en Ciencias (Energía y Medio Ambiente): Daniel Miranda Cruz

Tesis: Optimización y automatización de planta de tratamiento de aguas residuales de lavandería

Graduación: 15 de agosto de 2025

Asesor: Dra. Judith María de Lourdes Cardoso Martínez

Doctorado en Ciencias (Matemáticas): Benigno Mercado Berrum

Tesis: Preradicales sobre algunas álgebras de grupo.

Graduación: 26 de septiembre de 2025

Asesora: Dr. Rogelio Fernández Alonso González y Dra. Silvia Claudia Gavito Ticozzi

ü Maestra en Ciencias (Energía y Medio Ambiente): Alfredo Alcántara León

Tesis: Eficiencia fotosintética en pastos marinos a lo largo de un gradiente de profundidad en la Reserva de la Biosfera Los Petenes, Campeche

Graduación: 26 de septiembre de 2025

Asesora: Dr. Martha Lizbeth Shaid Sandoval Miranda



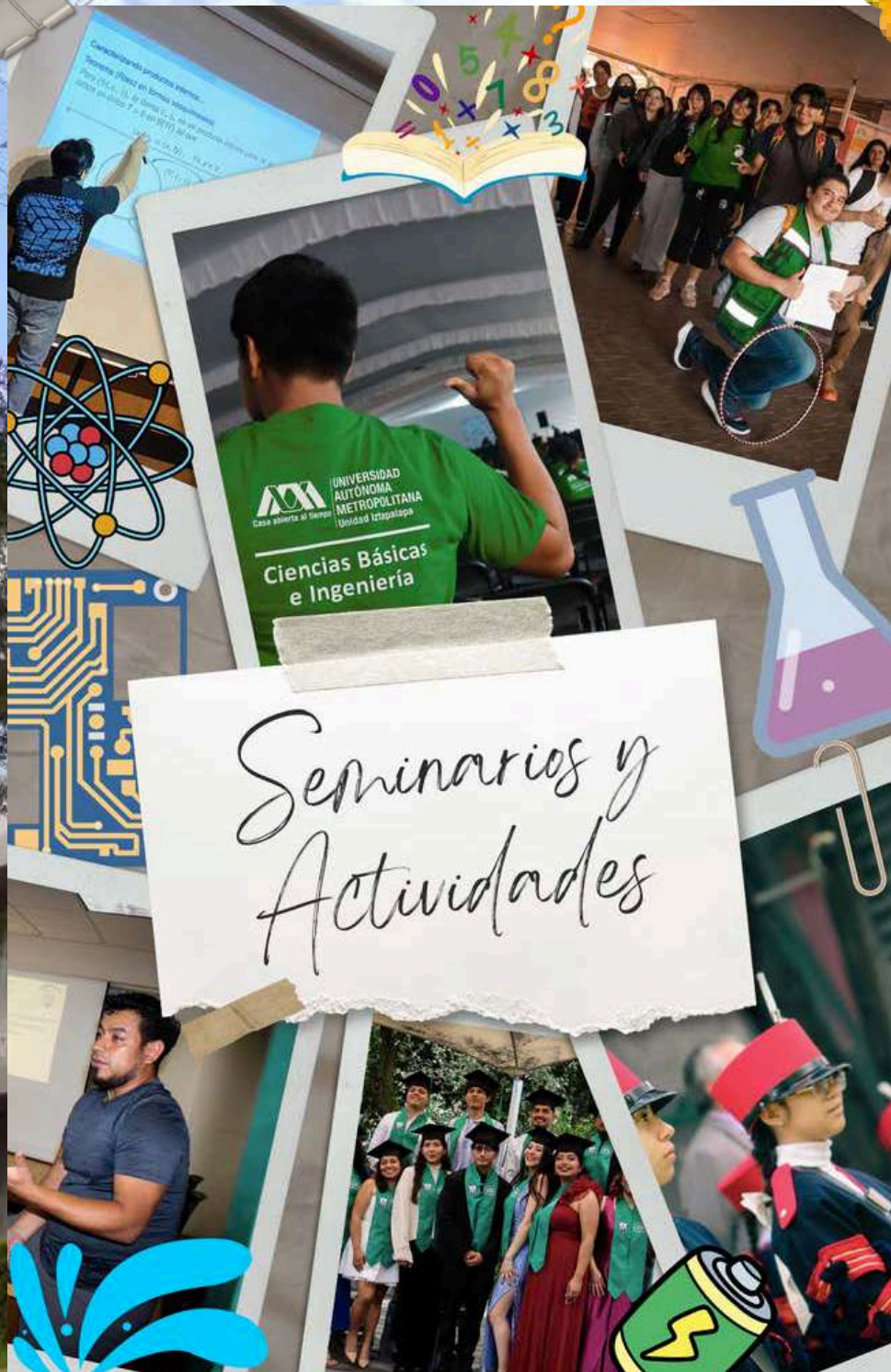
SERVICIOS SOCIALES

Durante el mes de agosto se liberaron 23 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
Ciencias Atmosféricas	0	1
Computación	1	4
Física	1	3
Ingeniería Biomédica	1	2
Ingeniería en Electrónica	0	1
Ingeniería Hidrológica	0	2
Ingeniería Química	3	2
Química	2	0
Total	8	15

Durante el mes de septiembre se liberaron 8 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
Ingeniería Biomédica	1	6
Ingeniería Electrónica	0	1
Total	1	7



Conductividad promedio en el
resistor (PROM) en función de la
temperatura (T) de un resistor
de un material P y a un voltaje
constante $V = 100\text{ V}$ se
obtiene $\frac{dP}{dT} = 0.001\text{ W/}^\circ\text{C}$

**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Iztapalapa
**Ciencias Básicas
e Ingeniería**

Seminarios y Actividades



ANEXO 1: LISTA DEL ALUMNADO QUE CONCLUYÓ SU SERVICIO SOCIAL EN AGOSTO

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
CIENCIAS ATMOSFÉRICAS						
KEVIN MARTÍN VÁZQUEZ MUÑOZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	INVESTIGACIÓN ATMOSFÉRICAS Y AMBIENTALES	13/05/2024	27/11/2024	05/08/2025	DR. TOMÁS MORALES ACOLTZI
COMPUTACIÓN						
DAFNE ARELY APARICIO GARCÍA	SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT)	DECLARACIÓN ANUAL	04/02/2025	04/08/2025	14/08/2025	LIC. EDUARDO MORÁN PICHARDO
ENRIQUE AVELAR ROBLEDO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	23/10/2023	29/04/2024	14/08/2025	DRA. ADRIANA MARÍA HERNÁNDEZ SANDOVAL LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL
GERARDO RAMÍREZ MEDINA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CHATBOT EDUCATIVO PARA LA ENSEÑANZA DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON PYTHON COLAB.	07/11/2024	07/05/2025	15/08/2025	DRA. REYNA CAROLINA MEDINA RAMÍREZ
LUIS RODRIGO CRUZ HERNÁNDEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	TALLER DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: DESARROLLO DE UNA API-REST BÁSICA CON JAVA Y SPRING BOOT	15/11/2024	15/05/2025	15/08/2025	DR. JOSÉ LUIS QUIROZ FABIÁN DRA. ADRIANA PÉREZ ESPINOSA
MIGUEL ÁNGEL RAMOS CASTELLANOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APLICACIÓN MÓVIL DE UN EDUCABOT (PRACTIBOT) PARA LA ENSEÑANZA DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON PYTHON COLAB.	07/11/2024	07/05/2025	15/08/2025	DRA. REYNA CAROLINA MEDINA RAMÍREZ
FÍSICA						
EDWIN YAIR MATEO PÉREZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CONDICIONES PARA QUE UN OBJETO ASTROFÍSICO FERMIÓNICO DEFINA UN AGUIERO NEGRO	20/12/2024	27/06/2025	12/08/2025	DR. ABEL CAMACHO QUINTANA
LUIS ÁNGEL VALLEJO GÓMEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	NANOMATERIALES METÁLICOS 2D Y SUS APLICACIONES COMO SENSORES DE MOLECULAS	19/08/2024	20/06/2025	13/08/2025	DR. CESAR AUGUSTO GUARÍN DURÁN
MIGUEL EDUARDO GÓMEZ QUINTANAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	FRAGMENTACIÓN GRAVITACIONAL DUANTE EL RECALENTAMIENTO INFLACIONARIO	01/02/2025	01/08/2025	13/08/2025	DR. ADRIÁN MAURICIO ESCOBAR RUIZ DR. MARCOS ALEJANDRO GARCÍA GARCÍA
NATALIA REGINA ÁVILA GONZÁLEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DIAGRAMA DE FASES DE FLUIDOS CON INTERACCIONES HOMBRO-POZO CUADRADO CONTINUO	10/04/2024	14/07/2025	12/08/2025	DR. JOSÉ ANTONIO MORENO RAZO
INGENIERÍA BIOMÉDICA						
ANDREA CASTILLO ARVIZU	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA (INCAN)	GESTIÓN TECNOLÓGICA DE EQUIPO MÉDICO	27/01/2025	27/07/2025	15/08/2025	DR. MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ PEDROZA ING. SANDRA LUZ ROCHA NAVA
ERICK RIVERA CASTAÑEDA	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA (INCAN)	GESTIÓN TECNOLÓGICA DE EQUIPO MÉDICO	27/01/2025	27/07/2025	12/08/2025	DRA. MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ PEDROZA
OMAR MARTÍNEZ OLGUÍN	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA (INCAN)	GESTIÓN TECNOLÓGICA DE EQUIPO MÉDICO	27/01/2025	27/07/2025	13/08/2025	DRA. MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ PEDROZA ING. SANDRA LUZ ROCHA NAVA
INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
EDGAR ADRIÁN RÍOS GONZÁLEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA	27/01/2025	27/07/2025	15/08/2025	DR. DONACIANO JIMÉNEZ VÁZQUEZ
INGENIERÍA HIDROLÓGICA						
CARMEN DAMARIS TÉLlez ÁLVAREZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	PROCESAMIENTO DE DATOS DE LA RED DE DRENAJE DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO (ZMVM) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN UN MODELO NUMÉRICO	20/08/2024	20/02/2025	14/08/2025	DR. ERICK RAÚL OLVERA PRADO
PABLO CASTRO CERDA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CALIBRACIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "MODELOS PARA SIMULACIÓN HIDROLÓGICA"	18/08/2023	18/02/2024	15/08/2025	DRA. CLAUDIA ROJAS SERNA

INGENIERÍA QUÍMICA						
ARLETTE CASILLAS SANTAMARÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	VALORIZACIÓN DE DERIVADOS DE BICMASA LIGNOCELULÓSICA PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS DE ALTO VALOR AGREGADO	28/08/2023	18/07/2025	12/08/2025	DRA. CINDY GARCÍA MENDOZA DRA. REYNA RÍOS ESCOBEDO DR. VÍCTOR ALEJANDRO SUÁREZ TORIELLO
JORGE ALBERTO LÓPEZ AMBROSIO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	VALORIZACIÓN DE DERIVADOS DE BICMASA LIGNOCELULÓSICA PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS DE ALTO VALOR AGREGADO	28/08/2023	18/07/2025	12/08/2025	DRA. CINDY GARCÍA MENDOZA DRA. REYNA RÍOS ESCOBEDO DR. VÍCTOR ALEJANDRO SUÁREZ TORIELLO
JOSÉ MANUEL ANSELMO CUERVO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO INTERACTIVO SOBRE MECÁNICA DE FLUIDOS Y CONTROL DE PROCESOS EN INGENIERÍA QUÍMICA	14/09/2022	12/09/2024	31/07/2025	DR. HUGO JOAQUÍN ÁVILA PAREDES DR. MARIO ANDRÉS DE LEO WINKLER
KARLA ÁLVAREZ GARRIDO	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)	REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL	19/08/2024	25/02/2025	13/08/2025	DR. JOSÉ LUIS FLORES SANTIAGO
RUBI AYLIN ROSAS PEÑA	PETROLÉOS MEXICANOS (PEMEX)	PROSER-CAPITAL HUMANO	20/05/2024	20/11/2024	12/08/2025	ING. JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MANILLA
QUÍMICA						
BÁRBARA ORTEGA GRANILLO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DISEÑO DE MATERIAL EDUCATIVO EN EL USO DE FÁRMACOS EN LA CONDICIÓN DE DIABETES CON ENFOQUE INFORMATIVO Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR SALUD	14/03/2024	22/07/2025	31/07/2025	DRA. IRIS NATZIELLY SERRATOS ÁLVAREZ DR. LUIS ÁNGEL CARRILLO SÁNCHEZ
JOCELIN ARIAS CECILIO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MANUAL DE PRÁCTICAS PARA EL ÁREA DE CONCENTRACIÓN EN CIENCIA DE LOS NANOMATERIALES: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES	18/12/2024	20/07/2025	15/08/2025	DRA. LETICIA LOMAS ROMERO

ANEXO 2: LISTA DEL ALUMNADO QUE CONCLUYÓ SU SERVICIO SOCIAL EN SEPTIEMBRE

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
INGENIERÍA BIOMÉDICA						
BRAYAN BRANDON SAUCEDO BRIONES	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)	EVALUACIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN SALUD	04/02/2025	04/08/2025	29/09/2025	ING. CELIA MARTÍNEZ MELCHOR
BRYAN AXEL RÍOS SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE DISECCIÓN Y VISUALIZACIÓN DE ISLOTES PANCREÁTICOS EN PEZ CEBRA Y CREACIÓN DE UN MANUAL PARA SU APLICACIÓN EN LA ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	10/02/2025	10/08/2025	29/09/2025	DR. GERARDO JORGE FÉLIX MARTÍNEZ
DIEGO DAVID MARTÍNEZ ROSALES GABRIELA CAÑO PAPADAKIS	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA (INCAN) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	GESTIÓN TECNOLÓGICA EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA (DIB) DE UNA INSTITUCIÓN DE SALUD	03/02/2025	03/08/2025	29/09/2025	DRA. MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ PEDROZA ING. SANDRA LUZ ROCHA NAVA
JOSÉ LUIS ESTRADA RODRÍGUEZ	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA "IGNACIO CHÁVEZ"	CLÍNICA DE TRASTORNOS DE SUEÑO	03/03/2025	03/09/2025	29/09/2025	MTRA. BETSABÉ JIMÉNEZ CEBALLOS
LUIS ARTURO SAN AGUSTÍN CRUZ	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA (INCAN)	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO MÉDICO	03/03/2025	02/09/2025	29/09/2025	ING. CÉSAR MORALES SALAS DRA. MARÍA DEL ROCÍO ORTIZ PEDROZA ING. SANDRA LUZ ROCHA NAVA
MIGUEL ÁNGEL AGUILAR ESCUTIA	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)	GESTIÓN TECNOLÓGICA EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA (DIB) DE UNA INSTITUCIÓN DE SALUD	03/02/2025	03/08/2025	29/09/2025	ING. CELIA MARTÍNEZ MELCHOR
MIGUEL ÁNGEL AGUILAR ESCUTIA	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO MÉDICO	04/02/2025	04/08/2025	29/09/2025	ING. CELIA MARTÍNEZ MELCHOR
INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
BRAYAN OSWALDO RAMÍREZ ZAMORA	AGENCIA DIGITAL DE INNOVACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO (ADIPI)	AGENCIA DIGITAL DE INNOVACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	17/02/2025	18/08/2025	29/09/2025	LIC. AURORA REYES ARAGÓN



**PORQUE EL FUTURO
NO SE ESPERA...
SE CONSTRUYE**

NOTA: El objetivo de la Gaceta DCBI-UAM 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 (sandexanum.uam.mx).