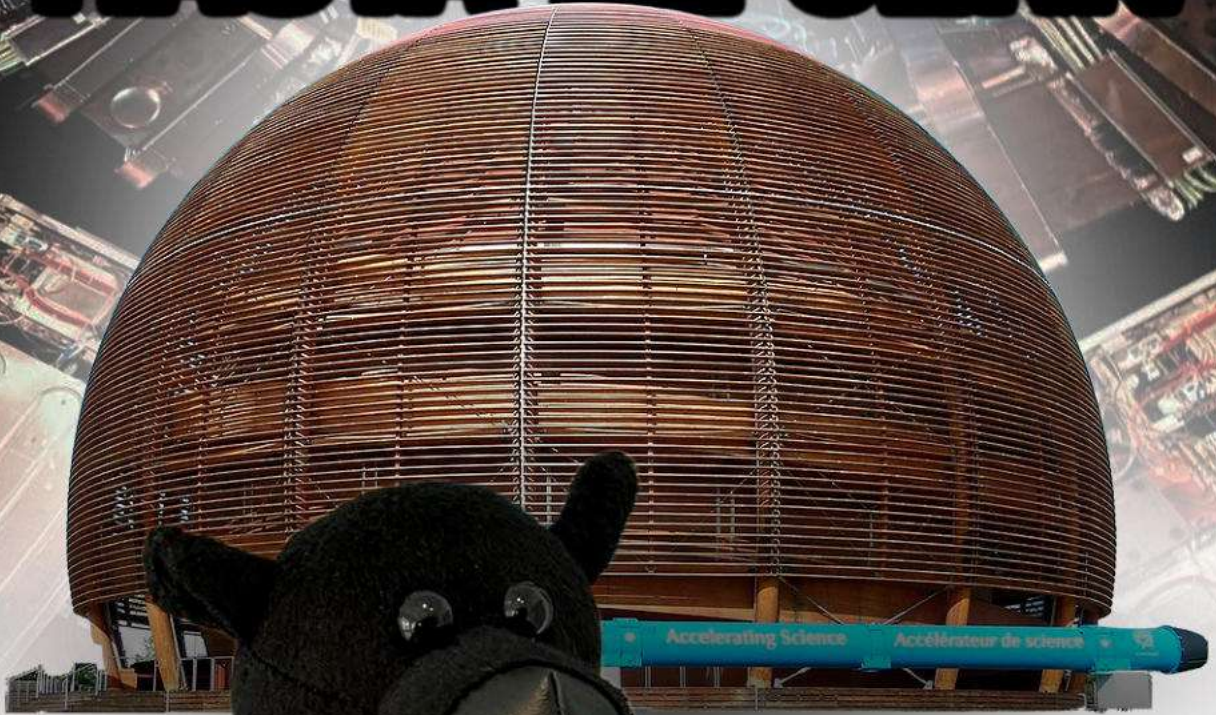




DESDE LA DCBI HASTA EL CERN



ORGULLO CBI

Egresado y profesor ayudante realizaron una Estancia de investigación en el CERN.

AL AIRE

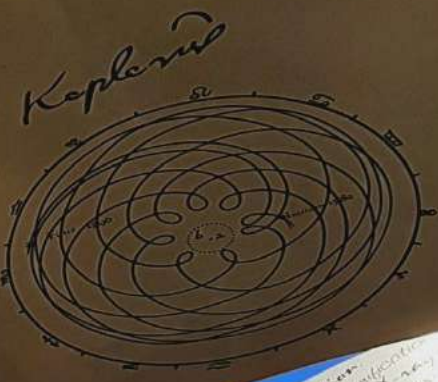
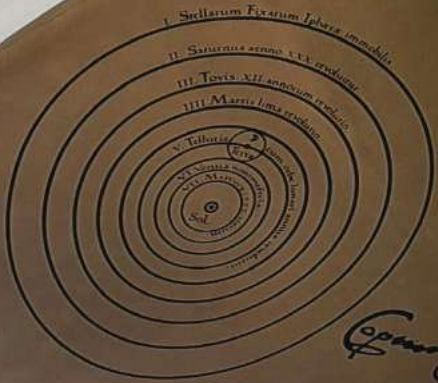
El Torneo Mexicano de Robótica con sede en la UAMI, en programa especial por Canal Once.

ACADEMIA

Actividades y programas especiales para mejorar la educación y enseñanza en la DCBI.



ابن الهيثم



Keplerus

Copernicus

माधव, शंकरा



李海风



πίκυκλος

Γεωκεντρικό σύστημα



中国人



αγόρευοι CERN, Suiza

induced MSRBatter...
Brockhouse r...
Примичин mazepa...
Snyder, s...
de Brock...
Courant, Livingston, methods of...
Kashner...
Tomonaga, Anderson, Schwinger, Feynman: qu...
Schwinger, Feynman: qu...
Feynman: path in...
Shull: r...



Univers - Particles →

Bank...
K...
P...

EL CERN ANUNCIA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVAS PARTÍCULAS “EXÓTICAS”

El Centro Europeo de Física de Partículas (CERN) anunció hoy el descubrimiento en sus experimentos de tres nuevas partículas denominadas “exóticas”: un nuevo tipo de pentaquark y el primer par de tetraquarks de la historia.

El hallazgo se ha realizado en el experimento LHCb, fruto de una colaboración científica internacional y que forma parte del Gran Colisionador de Hadrones (LHC), un anillo localizado en un túnel subterráneo de 27 kilómetros de circunferencia en la frontera entre Suiza y Francia.

El LHCb fue concebido para explorar lo que sucedió después del Big Bang y que permitió que la materia resistiera y formara el universo hace 13.800 millones de años.

El descubrimiento hecho público es una oportunidad para que los físicos comprendan mejor cómo los quarks se unen para formar partículas compuestas.

En los diez años transcurridos desde el descubrimiento del Bosón de Higgs en el CERN, el LHC –una máquina en la que los haces de protones chocan a energías jamás alcanzadas– ha hecho posible el descubrimiento de más de 60 partículas compuestas.

“Cuanto más análisis realizamos, más partículas tipo hadrones exóticos encontramos”, señaló el coordinador de la física en el LHCb, Niels Tuning, en un seminario en la institución científica.

Explicó que actualmente los científicos están viviendo una época similar a la que se conoció en los años 1950, cuando comenzaba a descubrirse “un verdadero zoológico de partículas”, que eran los hadrones.



01 Julio

Día de las y los INGENIEROS

El 1 de Julio celebramos a quienes hacen posible que el mundo funcione mejor: ¡nuestras y nuestros ingenieros!

Son nuestro #OrgulloCBI

A ti que estudias, sueñas, construyes, programas, diseñas y transformas... ¡Gracias por tu entrega y pasión por la ingeniería!

AGRADECIMIENTO AL DR. JOSÉ ANTONIO DE LOS REYES HEREDIA

Desde la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Iztapalapa queremos expresar un: ¡GRACIAS, Dr. José Antonio De los Reyes Heredia!

Por su liderazgo, compromiso y visión al frente de la Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana durante el periodo 2021-2025.

¡Le deseamos el mayor de los éxitos en sus próximos proyectos!

¡GRACIAS
**DR. JOSÉ
ANTONIO DE
LOS REYES
HEREDIA!**



NUEVO RECTOR GENERAL DE LA UAM

Desde la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Iztapalapa felicitamos con entusiasmo al Dr. Gustavo Pacheco López por su nombramiento como Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana para el periodo 2025–2029.

Le extendemos nuestras más sinceras felicitaciones y le deseamos el mayor de los éxitos en esta nueva etapa de liderazgo, convencidos de que su gestión fortalecerá aún más a nuestra comunidad universitaria.

Conoce el plan de trabajo del doctor Gustavo Pacheco López:

**DR. GUSTAVO
PACHECO
LÓPEZ**



MES

de los de

CASA



La Fundación UAM estuvo visitando la Unidad Iztapalapa para celebrar el Mes de los de Casa. Fue una gran oportunidad conocer todo lo que hacen por las y los estudiantes UAM, y de paso, para enterarse de los beneficios que se reciben al afiliarse.



Recuerda que puedes seguir a Fundación UAM en sus redes.

HOMENAJE A CUATRO GRANDES DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA

El 4 de julio vivimos un momento profundamente emotivo en la UAM Iztapalapa. Tuvimos el honor de rendir homenaje a cuatro grandes pilares del conocimiento, la dedicación y el amor por la enseñanza:

- Dra. Rosa María Velasco Belmont
- Dr. Eduardo Piña Garza
- Dr. Luis Mier y Terán Casanueva
- Carlos Mario García Guerrero

Cada uno de ellos ha dejado una huella imborrable en generaciones de estudiantes, en el corazón del Departamento de Física y en toda nuestra comunidad. Con su pasión, entrega y sabiduría, sembraron conocimiento, pero también humanidad, compromiso y vocación.

Gracias por tantas clases, tantos consejos, tantas risas compartidas en pasillos, y por haber sido faro y guía durante tantos años. La ciencia seguirá avanzando, pero ustedes siempre serán parte de la historia que nos trajo hasta aquí.

Esta siempre será su Casa Abierta al Tiempo. ¡Hasta siempre, con profundo agradecimiento y cariño!



CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE LA INSERCIÓN LABORAL Y DESARROLLO PROFESIONAL 25-P

Organizado por las Divisiones Académicas de CBI, CBS y CSH, esta serie de conferencias estuvieron enfocadas en preparar, aprender y conectar a nuestro alumnado con quienes buscan talento como el suyo.

Conferencias:

- Martes 8 de julio, 11:00 h, Nestlé, "Habilidades Blandas (Soft Skills)"
- Miércoles 9 de julio, 11:00 h, People & Culture, "Perfilando Talento"
- Miércoles 9 de julio, 15:00 h, Manpower Group, "Derechos Laborales"
- Jueves 10 de julio, 11:00 h, Atracción de Talento, "Empleabilidad"



CICLO DE CONFERENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL Y EL DESARROLLO PROFESIONAL 25-P



Habilidades Blandas
Martes 8 de julio 11:00 hrs.



Perfilando Talento
Miércoles 9 de julio 11:00 hrs.



Derechos Laborales
Miércoles 9 de julio 15:00 hrs.



Empleabilidad
Jueves 10 de julio 11:00 hrs.

Registro



A través de la plataforma



SIBOT SISTEMA PROFESIONAL DE BOLSAS DE TRABAJO

DÍA DEL ÁRBOL

El 10 de julio celebramos a esos grandes aliados silenciosos que nos regalan sombra, oxígeno y belleza en medio del concreto.

Los árboles no solo adornan nuestra UAM-I, también cuidan de nosotros y del planeta.

Si ves uno, abrázalo (¡sí, de verdad!), protéjelo y recuerda que su presencia también construye el paisaje de nuestra Casa Abierta al Tiempo.



ANIVERSARIO DEL NATALICIO DE NIKOLA TESLA

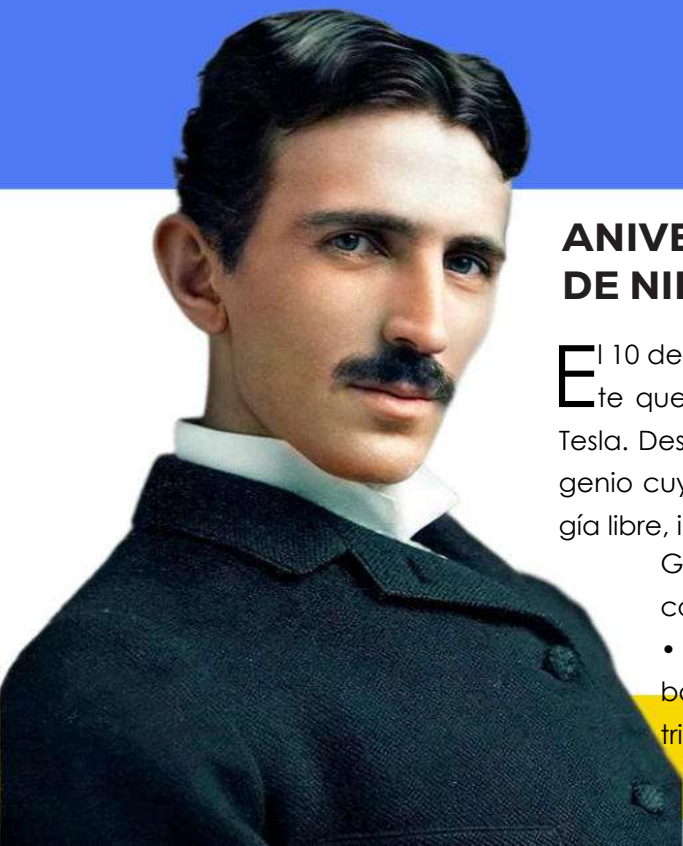
El 10 de julio de 1856 nació una mente que electrificó al mundo: Nikola Tesla. Desde Smiljan, Croacia, llegó un genio cuyo sueño era crear una energía libre, infinita y para todos.

Gracias a sus aportaciones hoy contamos con:

- Corriente alterna (AC), base de nuestros sistemas eléctricos modernos.

- La bobina de Tesla, precursora de tecnologías inalámbricas.
- El motor de inducción, utilizado en electrodomésticos, trenes y más.
- Tecnologías que dieron pie a la radio y la transmisión inalámbrica de energía.

Nikola Tesla no solo soñó el futuro... lo encendió.



VISITA DE ESTUDIANTES DEL COLEGIO LA PAZ DEL MUNDO

El 15 de julio, estudiantes del Colegio La Paz del Mundo visitaron nuestra Unidad como parte del programa “Jóvenes hacia la Ciencia”, una iniciativa de vinculación entre la Universidad Autónoma Metropolitana y el Colegio de Bachilleres.

Durante su recorrido, conocieron algunos de nuestros espacios académicos, laboratorios y proyectos de investigación, despertando su curiosidad y acercándolos a la vida universitaria en la UAM Iztapalapa.

¡Gracias por visitarnos! Esperamos verlos pronto como parte de la comunidad UAM.



**DÍA DE LAS SECRETARIAS
Y SECRETARIOS**



El 16 de julio celebramos a quienes, con dedicación, organización y compromiso, son el motor silencioso que hace que todo funcione. ¡Gracias por su entrega diaria, por mantener el ritmo y ser el equilibrio de nuestras áreas académicas y administrativas!

¡Sigamos llevando ciencia!

NUESTRO EQUIPO DE COMUNICACIÓN LLEGÓ A 6,000 SEGUIDORES EN FACEBOOK.

El equipo de comunicación de CBI suma un nuevo logro, integrar una comunidad de 6000 seguidores en Facebook.

Se dice fácil, pero es una labor diaria en la que construyen un espacio donde la ciencia, la docencia y el conocimiento se hacen visibles. Gracias por mantenernos informados respecto a todo lo que se hace en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-I.

**SOMOS
6,000
EN FACEBOOK,
SOMOS UNO.**



BIENVENIDAS Y BIENVENIDOS A CASA COMUNIDAD DE FÍSICA



El 25 de julio, el Dr. Marco Maceda dio la cálida bienvenida al alumnado de nuevo ingreso de la Licenciatura en Física, quienes ingresaron mediante el primer proceso de selección. Durante la sesión, se compartieron aspectos clave sobre el recorrido académico en la licenciatura, así como recomendaciones y referencias de oficinas de apoyo para acompañarles en su formación dentro de la DCBI-UAM Iztapalapa

¡Inicia una nueva etapa llena de descubrimientos, esfuerzo y pasión por la ciencia!



JORNADAS DE SISTEMAS DINÁMICOS

Como parte de las Jornadas de Sistemas Dinámicos, pudimos disfrutar de la charla: "Analytic normalization of partially integrable differential systems near a periodic orbit with related properties", impartida por el Dr. Xiang Zhang, de la School of Mathematical Sciences, Shanghai Jiaotong University.

Agradecemos a la Dra. Martha Álvarez y al Dr. Juan Manuel Cerritos por la organización de la plática, pues esta fue una excelente oportunidad para conocer avances relevantes en sistemas dinámicos de la mano de un destacado investigador internacional.



VISITA A LA REFINERÍA ING. ANTONIO M. AMOR EN SALAMANCA, GUANAJUATO

El pasado 19 de julio, alumnado de la Licenciatura en Ingeniería Química vivieron una experiencia única al visitar la Refinería Ing. Antonio M. Amor en Salamanca, Guanajuato.

En esta visita, tanto el alumnado como el personal académico se sumergieron en el conocimiento de los procesos y operaciones que forman parte del corazón energético del país, explorando áreas clave que fortalecen su formación profesional.



CBI CERN



Estancia de investigación en el CERN (European Organization for Nuclear Research)

Juan Antonio García Torres, egresado de la Licenciatura de Física y profesor ayudante del Departamento de Física, así como David Silva Roy, alumno de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica, ambos de la sede Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), fueron aceptados para representar a México en una estancia de investigación en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN), con sede en Ginebra, Suiza, del 26 de julio al 2 de agosto.



ORGULLO CBI-UAMI DESDE MÉXICO A ITALIA

ÁNGEL CALDERÓN VILLALOBOS
DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
IMPARTE CONFERENCIA EN ITALIA



Example 1

Consider the additive group \mathbb{R}^2 , we define

$$U_n = \{(0, 0)\} \cup$$

Then $\beta = \{U_n : n \in \mathbb{N}\}$
that $G = (\mathbb{R}^2, +)$ is an almost

El pasado 29 de julio Ángel Calderón Villalobos impartió la plática "Hattori topologies on almost topological groups", conferencia en honor de Dikran Dikranjan con motivo de su 75° cumpleaños y de Ivan Prodanov con motivo del 90° aniversario de su nacimiento.

Dicha conferencia formó parte del en el evento "Algebra, Topology, and Dynamical Systems, que se llevó a cabo en Udine, Italia.

D-CBI BUSCANDO SER MEJORES.

REUNIONES INFORMATIVAS EN LA DCBI



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

¡Gracias a quienes participaron en este espacio de diálogo y actualización!

TALLER DE DEFINICIÓN DE OBJETIVOS DE APRENDIZAJE TRONCO GENERAL DE FÍSICA, DCBI

El 25 de julio se llevó a cabo el Taller para la definición de los objetivos de aprendizaje de las Unidades de Enseñanza-Aprendizaje (UEA) del Tronco General de Física de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (DCBI).

Este espacio de trabajo académico es organizado por el Coordinador del Tronco General EM Física, el Dr. Isaac Pérez Castillo, quien encabeza esta iniciativa con el fin de fortalecer y armonizar

los objetivos formativos de las UEA que conforman el plan de estudios.

Una jornada de reflexión, diálogo y planeación estratégica con docentes comprometidos con la mejora continua de la enseñanza en Física.





TELEVISIÓN



El 29 de julio en Canal Once se transmitió en el programa de Factor Ciencia TV una nota especial con énfasis en el Torneo Mexicano de Robótica llevado a cabo en nuestra Universidad, particularmente en la UAM-I.

VIDEOS

Ve la entrevista que hace la Dra. Margarita Viniegra al Dr. Ricardo Peralta.
#TenemosQuímica

Vídeo: <https://youtu.be/JD3CO8moWZI?si=uXu71yTFe6AWS28J>



CONOCE AL GRUPO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y PROCESOS ELECTROQUÍMICOS DE LA UAM IZTAPALAPA A TRAVÉS DE SUS ESTUDIANTES - DANIEL MOLINA

Por medio de estos vídeos, integrantes del Grupo de Almacenamiento de Energía y Procesos Electroquímicos de la UAM Iztapalapa nos comparten su experiencia.



Ing. Químico Daniel Molina Bravo

Vídeo: <https://www.youtube.com/channel/UCTFiUKWYOQKW9RpyrrljASg>

M. en C. Adriana Galicia Martínez

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



Lic. en Química Ángel de Jesús Martínez Maldonado

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=zCLNw4b6LZ8>



LA DCBI EN LOS MEDIOS



Dr. Orlando Ugalde Reyes

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=NrwplY_s7Lc

VOCES QUE TRANSFORMAN I DRA. GRETCHEN TERRI LAPIDUS LAVINE – PROFESORA DISTINGUIDA DE LA UAM-I

En la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Iztapalapa estamos profundamente orgullosos de contar con académicos y académicas cuya trayectoria, compromiso y vocación han dejado huella en generaciones de estudiantes.



En esta cuarta entrega conversamos con la Dra. Gretchen Terri Lapidus Lavine, profesora del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica. Originaria de New Jersey, Estados Unidos, la Dra. Lapidus ha dedicado más de cuatro décadas a la docencia, la investigación y la formación de ingenieras e ingenieros químicos en México. Con estudios en el prestigioso MIT y una brillante trayectoria en la UAM, su historia es un testimonio de perseverancia, pasión por la ciencia y compromiso con la educación pública.

Acompáñanos a conocer el camino de una mujer pionera en la ingeniería química, cuya labor académica ha sido reconocida con 17 patentes, publicaciones científicas y, sobre todo, el respeto de toda nuestra comunidad.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=U0lJTUoKu_Y

INVESTIGADOR DE LA UAM DESARROLLA BIOPOLÍMEROS PARA TRATAMIENTOS DE ME- DICINA REGENERATIVA

El Dr. Roberto Olayo nos comparte su labor, y como los biopolímeros son importantes para tratamientos de medicina regenerativa.

Vídeo: <https://www.facebook.com/share/v/1DAwyAcB9V/>



Descubre la entrevista exclusiva con el Dr. Eric Burkholder, quien comparte su experiencia liderando el Primer Taller Internacional sobre Aprendizaje Activo: Cómo Aprenden los Estudiantes.

Durante este curso, el profesorado de la UAM-I recibió orientación y mentoría en metodologías de enseñanza activa, explorando

nuevas maneras de conectar con los estudiantes mediante dinámicas innovadoras y reflexivas.

¡No te pierdas este testimonio donde el aprendizaje y la enseñanza se transforman!

Vídeo: <https://www.facebook.com/share/v/19VePtVX9/>



LA DCBI EN LOS MEDIOS

ENTREVISTA CON LA DRA. CLAUDIA ROJAS SERNA, PROFESORA INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO DE IPH

La Dra. Claudia Rojas Serna, Profesora Investigadora del Departamento de IPH, en entrevista para LA OCTAVA, con el tema de los baches en la Ciudad de México

Vídeo: <https://www.youtube.com/live/x4v45zY-FCxA?si=XknC23se6UinJEE5>



¿BIOTECNOLOGÍA Y EDICIÓN GENÉTICA EN LA UAM?

¿Transformar genes? Mariana González, estudiante de la Licenciatura en Producción Animal en la UAM, nos lleva a conocer el mundo de la biotecnología y la edición genética.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=WIT_e_ZhVeM



CONOCE EL POSGRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UAM-IZTAPALAPA A TRAVÉS DE SUS ALUMNOS - M. EN C. REYNA RÍOS ESCOBEDO

En directo, la M. en C. Reyna Ríos Escobedo, nos platicará sobre la investigación que está realizando en el Laboratorio de Catálisis y Procesos Sostenibles (LCPS), bajo la dirección del Dr. José Antonio de los Reyes Heredia y en coasesoría con el Dr. José Escobar Aguilar

Vídeo: <https://www.facebook.com/share/v/1D-4goWMGxw/>



VOCES QUE TRANSFORMAN | DR. JOSÉ LUIS GÁZQUEZ MATEOS: CIENCIA, EXILIO Y REVOLUCIÓN ACADÉMICA

En el marco de los 50 años de la Universidad Autónoma Metropolitana presentamos esta entrevista al Dr. José Luis Gázquez Mateos, profesor del Departamento de Química, investigador emérito del SNI y ex Rector General de la UAM.

Hijo de refugiados españoles, el Dr. Gázquez nos comparte una historia fascinante marcada por el exilio, la pasión por la ciencia y el impacto del Movimiento Estudiantil del 68. Inspirado por la ecuación de Schrödinger desde la secundaria, su camino lo llevó a la UNAM, a la Universidad Johns Hopkins y finalmente a ser uno de los pilares académicos de nuestra Universidad.

Conoce cómo la educación puede cambiar vidas y construir futuro

Vídeo: <https://youtu.be/SPP8npEmzXQ>





LA DCBI EN LOS MEDIOS



¿QUIÉN DIJO QUE ERA FÁCIL?

¿Quién dijo que era fácil?, has llegado lejos y eso es el comienzo. Serás una gran científica/un gran científico.

Pasar los valles más profundos es sinónimo de empezar a cruzar grandes y altas montañas, no lo olvides

Vídeo: <https://www.facebook.com/share/r/14Q5UJrbaAd/>

SESIÓN 696 DEL CONSEJO DIVISIONAL CBI

Si te perdiste la transmisión en vivo de la • Sesión 696 del Consejo Divisional CBI, puedes verla en: <https://www.youtube.com/live/z3rnD2S-3OE>



TUTORÍZATE | CONOCE CON QUIEN PUEDES APOYARTE PARA EL PROGRAMA DE TUTORÍAS

El programa de tutorías está abierto para todas y todos en cada una de las tres divisiones de nuestro plantel. Entérate de quiénes son los encargados y dónde puedes encontrarlos.

Vídeo: <https://www.facebook.com/share/r/1AgSLGD65q/>

CANAL DEL PROF-JORGE GARZA

¿Ya te diste una vuelta por el Canal del Profesor Jorge Garza? Si quieres incrementar tus habilidades con el uso de operadores en mecánica cuántica, entonces esto es para ti

<https://www.youtube.com/@ProfJorgeGarza>





LA DCBI EN LOS MEDIOS

VOCES QUE TRANSFORMAN | DR. JESÚS ÁLVAREZ CALDERÓN | TRAYECTORIA DE INNOVACIÓN EN LA ING. QUÍMICA

En esta ocasión, te invitamos a conocer al Dr. Jesús Álvarez Calderón, profesor del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica. Su historia inicia en Zacatecas y Guadalajara, y lo ha llevado a convertirse en uno de los referentes en Ingeniería Química de nuestro país. Con una sólida formación en la Universidad de Guadalajara y un doctorado por la Universidad de Minnesota,

el Dr. Álvarez ha combinado con maestría la academia, la industria y la investigación, destacando en áreas como el control de procesos químicos, la automatización industrial y la termovalorización de residuos.

A lo largo de esta entrevista, nos comparte su infancia, su pasión por los paisajes, su amor por el conocimiento multidisciplinario y su visión de la ingeniería como motor de cambio social. Una conversación inspiradora que nos recuerda por qué la educación y la ciencia transforman vidas. ¡No te la pierdas!



EL SECRETO DETRÁS DE LAS MARCAS Y TENDENCIAS FT. FABIOLA

Sí, las matemáticas también están en tus redes sociales. En este nuevo episodio, Fabiola —alumna de la Licenciatura en Física de la UAM— nos muestra cómo las matemáticas, el marketing digital y hasta la psicología se cruzan en los contenidos que ves todos los días en plataformas como TikTok, Instagram o Facebook.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=_2m3znCfBek

VOCES QUE TRANSFORMAN | DR. FERNAN- DO DEL RÍO HAZA: CIENCIA, VOCACIÓN Y LEGADO EN LA UAM IZTAPALAPA

En este séptimo episodio conversamos con el Dr. Fernando Del Río Haza, profesor emérito y distinguido del Departamento de Física, cuya labor ha marcado generaciones de estudiantes y científicas/os. Con una formación que inicia en la UNAM y continúa en la Universidad de California en Berkeley, su legado abarca investigación de frontera, docencia rigurosa, divulgación científica y construcción institucional.

En esta charla, el Dr. Del Río comparte anécdotas de su infancia, su pasión por las matemáticas desde temprana edad, su decisión por estudiar física frente a otras carreras, y los momentos más significativos de su formación académica. Nos ofrece una mirada entrañable, lúcida y profundamente humana sobre el camino de quien ha dedicado su vida a la ciencia en México.



CAMBIOS EN EL EQUIPO *de Trabajo*

CAMBIOS QUE DEJAN
HUELLA EN
POS DEL
PROGRESO.

JUBILACIÓN DE LA LIC. IRENE VELÁZQUEZ, ADSCRITA AL DEPARTAMENTO DE IPH

La División de Ciencias Básicas agradece a la Lic. Irene Velázquez, adscrita al Departamento de IPH. Después de muchos años de dedicación y servicio a nuestra comunidad, se despide de la UAM Iztapalapa para comenzar una nueva etapa.

Su compromiso, calidez y profesionalismo han dejado una huella imborrable. ¡Le deseamos lo mejor en esta nueva etapa de su vida!



CAMBIOS EN LA COORDINACIÓN DE CURSOS COMPLEMENTARIOS

El pasado 15 de julio fue el último día del Maestro Jesús Alejandro López Gaona al frente de la Coordinación de Cursos Complementarios, le damos las gracias por la dedicación y excelente labor durante su gestión.

El 16 de julio tomó la estafeta el Dr. Salomón Cordero Sánchez, a quien le deseamos el mayor de los éxitos en esta nueva etapa, seguros de que su compromiso y trayectoria fortalecerán la formación académica de nuestra comunidad.



JEFATURA DEL ÁREA DE ANÁLISIS APLICADO

La División de Ciencias Básicas e Ingeniería felicita con orgullo a la Dra. Elsa Omaña Pulido por su nombramiento como jefa del Área de Análisis Aplicado, a partir del 1º de agosto del presente año. Le deseamos el mayor de los éxitos en esta nueva etapa profesional y en la importante labor que desempeñará dentro de nuestra comunidad académica.

Agradecemos al Doctor Bernardo Llano Pérez por su labor en esta Jefatura.



FERIA DEL SERVICIO SOCIAL UAM-I 2025

Con emoción y compromiso por parte de nuestras autoridades académicas, dimos inicio a esta gran jornada con el tradicional corte de listón y una cálida inauguración que marca el comienzo de nuevas oportunidades para toda la comunidad estudiantil.

¡Organizaciones gubernamentales y sociales se dieron cita para recibir y contarle a nuestro alumnado todo sobre los proyectos donde pueden realizar su servicio social y potenciar su formación profesional!



FORO: “LA UAM EN EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES SUSTENTABLES PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA”



Los días 2 y 3 de julio se dieron cita en la Sala Cuicacalli los asistentes al FORO: “La UAM en el desarrollo de tecnologías emergentes sustentables para la transición energética” para disfrutar de charlas, mesas redondas, exposición de carteles y la Exposición Tecnológica de Tecnologías Emergentes.

Para abrir este espacio de reflexión y propuestas, comenzamos con la conferencia del Dr. Juan José Ambríz García titulada: “Ahorro y uso eficiente de la energía”.

También se contó con la participación del Dr. José Alberto Valdés Palacios, quien nos ofreció una charla sumamente interesante sobre: “Energía Solar”. Una exposición clara y visionaria sobre el aprovechamiento del sol como fuente clave para la transición energética en México.

La participación del Dr. Hernando Romero Paredes Rubio, consistió en una charla sobre: “Almacenamiento de energía”. Un tema fundamental para hacer posible un futuro sustentable, donde la eficiencia y la innovación son clave para enfrentar los retos energéticos actuales.

Por otro lado, se contó con la valiosa participación del Dr. Ignacio González Martínez, quien impartió la conferencia: “El tránsito de la ciencia básica a la ciencia aplicada en la minería”, una charla que nos recordó la importancia de transformar el conocimiento científico en soluciones concretas para industrias clave como la minería, alineando el desarrollo tecnológico con la sustentabilidad.

El Foro también contó con una Sesión de Posters, un espacio donde estudiantes e investigadores compartieron sus proyectos y avances en:

- Energías renovables
- Sustentabilidad
- Innovación tecnológica

Los asistentes pudieron conocer de primera mano las propuestas que buscan transformar el futuro energético de nuestro país.

Síguelo en: https://www.youtube.com/live/aeK8e4S4YLM?si=2MVHh_AvMY58HXEf



¡REGRESA EL INSTITUTO MANUEL SANDOVAL VALLARTA!



Un programa de divulgación de ciencia y tecnología para todo público que no te puedes perder. El sábado 26 de julio en la Casa de la Primera Imprenta de América (Centro Histórico de la CDMX) se dieron cita académicos del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica para compartirnos tres charlas fascinantes:

- “La Ingeniería Química en la creación de procesos industriales”, Dr. Hugo Joaquín Ávila Paredes
 - “Ingeniería y Ciencia: Innovaciones que están cambiando el mundo”, Dr. Óscar Ovalle Encinia
 - “Desperdicio Invisible: Cómo la Ineficiencia Energética Impacta el Medio Ambiente y tu Bolsillo”, Dr. Sergio Castro Hernández
- ciencia y la innovación son clave para enfrentar los retos energéticos actuales.*

SOFT AND ACTIVE MATTER MEETING



SOFT AND ACTIVE MATTER MEETING Casa abierta al tiempo

<p>Ryan McGorty Physics and Biophysics, University of San Diego, USA</p> <p>“Soft materials probed with novel microscopy and microrheological methods”</p> <p>11AM-11:30AM</p>	<p>Abner Borjas, Brittany Fromlath, RJ Profeta U. Guanajuato, Mex and U. of San Diego, USA</p> <p>“Dynamics of 2D crystal formation investigated using paramagnetic colloidal particles”</p> <p>12PM-12:15PM</p>
<p>Lucia Edmonds, Kassandra Garcia, Yovanni Fabian Bernardino Nano & Micro Additive Manufacturing of Polymers and Composite Materials Lab, Mex and U. of San Diego, USA</p> <p>“Creating 3D printing inks and materials for environmentally sustainability”</p> <p>11:30AM-11:45AM</p>	<p>Lorenzo Gutierrez and M. Sandoval Physics UAM</p> <p>“Oscillations in a clamped active elastic bar”</p> <p>12:15PM-12:30PM</p>
<p>Pedro Herrera and M. Sandoval Physics UAM</p> <p>“Theory of stiffening of an active elastic solid”</p> <p>11:45AM-12:00AM</p>	<p>Luis Lino and M. Sandoval Physics UAM</p> <p>“Non-reciprocal solitons in an active elastic solid”</p> <p>12:30PM-12:45PM</p>

THURSDAY, JULY 31, 11AM-1PM,
UAMI, AT-003, Free entrance

ORGANIZER: M. SANDOVAL
<https://espinozagroup.weebly.com/>
sem@xanum.uam.mx

El jueves 31 de julio se dieron cita varios especialistas para dar a conocer más sobre física de la materia blanda y activa. En este evento organizado por el Dr. Mario Sandoval, adscrito al Departamento de Física, los asistentes tuvieron oportunidad de conocer más acerca de trabajo elaborado en este tema por parte de comunidad UAMI y especialistas de otras instituciones como la Universidad de Guanajuato y la Universidad de San Diego USA.

Un encuentro académico en inglés que une ciencia, ideas y colaboración internacional

ALUMNADO EGRESADO DE LA DCBI (POSGRADO)

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 (Energía y Medio Ambiente):** Eduardo González Peto

Tesis: Diagnóstico termo-económico al ciclo combinado Tula de Allende

Graduación: 3 de julio de 2025

Asesores: Dr. Raúl Lugo Leyte y Dra. Helen Denise Lugo Martínez

- **Especialización en Física Médica:** Armando Sebastián Ordoñez Canul

Tesis: Comisionamiento y garantía de calidad del algoritmo Acuros para la planeación de tratamientos de radiocirugía y SBRT utilizando el protocolo TRS-483 para dosimetría de campos pequeños.

Graduación: 10 de julio de 2025

Asesor: M. en C. Miguel Rodríguez Ponce

- **Maestro en Ciencias (Ingeniería Química):** Eduardo Luciano Jiménez Cabañas

Tesis: Análisis comparativo del efecto del método de síntesis de NMC (111) en sus propiedades electroquímicas en baterías de Ion de Li

Graduación: 25 de julio de 2025

Asesor: Dr. Guadalupe Ramos

- **Maestro en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales):** Luis Ramón Munive Hernández

Tesis: Regresión basada en cópulas

Graduación: 28 de julio de 2025

Asesor: Dr. Gabriel Escarela Pérez

- **Maestro en Ciencias (Química):** Daniel Alejandro Ramos Hernández

Tesis: Determinación experimental de constantes de formación de complejos de inclusión del diclofenaco con la 2-hidroxipropil- β -ciclodextrina.

Graduación: 29 de julio de 2025

Asesor: Dr. Alberto Rojas Hernández

- **Doctor en Ciencias (Química):** Eduardo Zuñiga Rivera

Tesis: Transferencia de carga en la teoría de funcionales de la densidad con restricciones

Graduación: 30 de julio de 2025

Asesores: Dr. José Luis Gázquez Mateos y Dr. Javier Carmona Espíndola



SERVICIOS SOCIALES

Durante el mes de julio se liberaron 28 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	0	3
Física	0	2
Ingeniería Biomédica	3	2
Ingeniería en Electrónica	0	1
Ingeniería en Energía	1	1
Ingeniería Hidrológica	0	1
Ingeniería Química	2	6
Matemáticas	2	2
Química	1	1
Total	12	16

SEMINARIOS Y ACTIVIDADES LÚDICAS



Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Geometría

Coreografías superintegrables: una danza exacta de cuatro cuerpos en el plano

Dr. Adrián Escobar Ruiz
Departamento de Física, UAM-I

Miércoles de 23 Julio
AT-318 17:00 h

Transmisión en vivo
Escuelas de Ciencias Exactas e Ingeniería UAM (SABO/UMI)

SEMINARIO INTERNACIONAL DE DOCENCIA 23-P
SALUD MENTAL DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y SU IMPACTO EN LA LABOR DOCENTE

La Coordinación de Desarrollo Académico e Institucional invita a la comunidad docente al seminario:

«El cuidado de la salud mental del docente»

a cargo de la Dra. Rubileca Vargas Fosada
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
Jueves 31 de julio 16:00 hrs. CDMX

SEMINARIO DE ANALISIS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
INVITA A LA CHARLA PRESENCIAL

«Un resultado de convergencia-Goma para identificar minimizaciones locales fuertes.»

Dra. Judith Campos Cordero
Facultad de Ciencias, UNAM

MARTES 29 DE JULIO
AT - 318 DE 16:00 A 17:00

SEMINARIO

Desarrollo de un Sistema de Navegación Inercial para trenes subterráneos

Impartida por: Oscar Huerta Solís

Jueves, 31 de julio.
11:00 hrs.
T-223

Seminario del Posgrado en Ingeniería Biomédica

Presenta

«Predicción y diagnóstico de función motora en la enfermedad vascular cerebral usando aprendizaje máquina»

Impartido por
Dr. Ruben Isaac Carino Escobar

Miércoles 9 de julio
12:00 hrs
Salón T-223

EVENTO POR ZOOM
MEETING ID: 847 673 3424
PÁSECODE: 888444

NO OLVIDES REGISTRARTE ANTES O BIEN INGRESAR A:
<https://forms.gle/1M478S3V4e0HDEE>

SEÑALE EN @c2020uam

Seminario extraordinario
Área de Gravitación y Cosmología
Departamento de Física
UAM - Iztapalapa

«Propagador polimérico semiclásico y determinante de Van Vleck-Pauli-Morette para parámetros libres y modelo cosmológico FLRW»

Resumen: El cálculo de órbitas gravitacionales se ha convertido por sí mismo en un problema de la física teórica y experimental. En esta charla abordaremos el cálculo del propagador gravitacional a un nivel de aproximación clásica, así como la aproximación semiclásica de la integral de Feynman para el cálculo del determinante de Van Vleck-Pauli-Morette, que constituye el factor gravitacional en el cálculo de los propagadores cuánticos de los modelos cosmológicos de tipo FLRW.

Lugar: Salón de Seminarios AT-302
Martes 29 de julio, 2023
de 16 a 18:30 hrs



ANÁLISIS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL SEMINARIO

MARTES 8 DE JULIO
15:00 HRS. AT-003

«CIENCIA DE DATOS EN UN MUNDO GLOBAL: PRESENTE Y FUTURO»

FLACSO - MÉXICO
Dr. Erick Contreras Hernández

La ciencia de datos emerge como el catalizador fundamental de la transformación digital global, integrando matemáticas, estadística y computación para extraer conocimientos significativos de datos masivos. La aplicación trasciende sectores: en salud, permite diagnósticos predictivos y medicina personalizada; en finanzas, optimiza riesgos y detecta fraudes en tiempo real; en retail, personaliza experiencias y genera recomendaciones; en manufactura, habilita mantenimiento predictivo y optimización de cadenas de suministro. El volumen de datos global se duplica cada dos años, alcanzando 81 exabytes para 2025. Los organismos más dinámicos tienen 25 veces más probabilidad de adoptar IA, frente a 4 veces más de otros. La personalización de herramientas analíticas y la computación en la nube reducen barreras de entrada, mientras que técnicas emergentes como federated learning y edge analytics expanden horizontes aplicativos. Esta disciplina trasciende la tecnología: es un nuevo paradigma epistemológico que redefine cómo comprendemos y medimos la realidad, considerando la incertidumbre en probabilidades cuánticas y la hipotesis en estrategias validadas empíricamente.

SEMINARIO DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE LICENCIATURA E INGENIERÍAS
«La educación del futuro se basa en datos»

Organizadores:
Alejandro Martín López | amartin@flacso.mx
Juan Alberto Martínez Castaño | jamc@flacso.mx
Juan Manuel Sánchez Cortés | jsanchez@flacso.mx



Ciencia de Datos
Seminario Divisoria CBI

M. en C. Luis Enrique Acevedo Garrago
Instituto de Análisis de Probabilidad y Estadística de CIAT

ESTADÍSTICA EN ALTA DIMENSIÓN: LA MALDICIÓN DE LA DIMENSIÓN Y LAS TÉCNICAS DE REDUCCIÓN DIMENSIONAL

Jueves 3 de julio de 2023
Presencial 16 hrs (CIB) / Sala de Seminarios AT-318

Resumen: En esta charla se abordará el problema de la maldición de la dimensión en estadística, que surge al intentar modelar datos de alta dimensión con un número limitado de observaciones. Se discutirán técnicas de reducción de dimensionalidad como PCA, t-SNE y métodos basados en aprendizaje automático para mitigar este problema. Se presentarán ejemplos prácticos de aplicación en campos como bioinformática y finanzas.

Lugar: Sala de Seminarios AT-318
Jueves 3 de julio de 2023
de 16:00 a 18:00 hrs

TRES APORTACIONES A LA TEORÍA DE AUTÓMATAS CELULARES

Dado un grupo G de orden n , se considera el n -cubo del grupo $(G, \text{Cubo}(G))$. Se muestra un teorema de existencia de un camino de longitud $O(n^2)$ en el cubo del grupo que visita todos los estados del cubo. La primera de estas aportaciones, aborda algunas variaciones de este problema, considerando cubos de orden n que no son necesariamente hiper-cubos, transformaciones que actúan en subgrupos del grupo, y caminos que visitan todos los estados del cubo, excepto los estados que pertenecen a un subgrupo del grupo. La segunda de estas aportaciones, aborda algunas variaciones de este problema, considerando cubos de orden n que no son necesariamente hiper-cubos, transformaciones que actúan en subgrupos del grupo, y caminos que visitan todos los estados del cubo, excepto los estados que pertenecen a un subgrupo del grupo. La tercera de estas aportaciones, aborda algunas variaciones de este problema, considerando cubos de orden n que no son necesariamente hiper-cubos, transformaciones que actúan en subgrupos del grupo, y caminos que visitan todos los estados del cubo, excepto los estados que pertenecen a un subgrupo del grupo.

Alonso Castillo
UNAM - Universidad de Querétaro

Presencial 12:00 a 13:00 horas.
(CIB-4, Ciudad de México) | Miércoles 13 de julio del 2023



JULIO 30
DÍA INTERNACIONAL DE LA AMISTAD
«Para ser amigo, comportarse como uno»

El Departamento de Química de la UAM-Iztapalapa invita a participar en el seminario:

«Fluorógenos: Catalizadores y aplicaciones.»

Dr. Samuel Couve-Bonnaire
INSA ROSALES Hernández (Instituto de Ciencias Aplicadas y Física)

Miércoles 30 de julio
14:00 h - 15:00 h

«EL CONCEPTO DE PUENTE DE HIDRÓGENO Y SUS IMPLICACIONES EN SISTEMAS POLIMÉRICOS»

DR. HUMBERTO VÁZQUEZ TORRES
DEPTO. DE FÍSICA,
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
IZTAPALAPA

Resumen: El concepto de puente de hidrógeno es fundamental en la química de los polímeros, ya que afecta sus propiedades físicas y químicas. En esta charla se abordará el concepto de puente de hidrógeno y sus implicaciones en sistemas poliméricos. Se discutirán ejemplos de polímeros que forman puentes de hidrógeno y cómo esto afecta sus propiedades. Se presentarán ejemplos de aplicaciones de los puentes de hidrógeno en materiales poliméricos.

Seminario de Topología

GRUPOS MODULARES GRANDES Y ESPACIOS DE FIBRAS DE SUPERFICIES

Resumen: En esta charla se abordará el estudio de los grupos modulares grandes y sus aplicaciones en la teoría de superficies y espacios de fibras. Se discutirán ejemplos de grupos modulares grandes y cómo se relacionan con la teoría de superficies y espacios de fibras. Se presentarán ejemplos de aplicaciones de los grupos modulares grandes en la teoría de superficies y espacios de fibras.

«Eje de rotación se ubica en cara plana del espaldar perpendicular a los campos electromagnéticos campos no ortogonales. La rotación de campo eléctrico a diámetro del campo magnético»

Dr. Humberto Vázquez Torres

LA UAM AHORA ES TU CASA!

SOY UAM

Exposición de Carteles
12:00 PM a 2:00 PM

SEMINARIO DE ANÁLISIS

«Un resultado de convergencia-Goma para identificar minimizaciones locales fuertes.»

Dra. Judith Campos Cordero



EXPOSICIÓN DE CARTELES
12:00 PM a 2:00 PM

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

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						
CLAUDIA CAMPUS RIVERA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	PROYECTO DEVOPS	25/09/2023	16/04/2025	10/07/2025	MTRA. IRISABEL LUCIO CABRERA JIMÉNEZ
EDGAR JAIRO MARTÍNEZ RUIZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	EXPLORACIÓN Y DE SARIBO DE HABILIDADES PARA EL TRABAJO EN LA NUBE	28/11/2024	28/05/2025	05/07/2025	DRA. ADRIANA PÉREZ ESPINOSA
JAVIER CLARA MARTÍNEZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	TALLER DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: DE SARIBO DE UNA APLICACIÓN WEB A UN APP	15/11/2024	15/05/2025	11/01/2025	DR. JOSÉ LUIS QUIRÓZ FABIÁN MTRA. ADRIANA PÉREZ ESPINOSA
JESÚS MUNGUÍA MORALES /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	LA CIENCIA DE DATOS EN LA MODELACIÓN MATEMÁTICA DE FENÓMENOS REALES Y HERRAMIENTA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO MÉDICO	18/11/2024	23/06/2025	17/07/2025	DR. JOSÉ LUIS MORALES BÁRCENAS
INGENIERÍA BIOMÉDICA						
ALBINO GARCÍA IBARRÁN /	INSTITUTO MEXICANO DEL SERVICIO SOCIAL (IMSS)	MANEJO DE EQUIPO MÉDICO PARA REESTABLECER LA NORMA ISO 9001:2015, EN LOS SERVICIOS NATIONALES DE INSTRUMENTACIÓN MÉDICA (CIEM)	02/12/2024	02/06/2025	10/07/2025	ING. CECILIA MARTÍNEZ MELCHOR DR. JUAN CARLOS ARAVALO MORALES GUADARRAMA
DANIELA TRINIDAD MAQUEDA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MANEJO DE EQUIPO MÉDICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO MÉDICO	22/08/2024	22/02/2025	08/07/2025	ING. CECILIA MARTÍNEZ MELCHOR
DAVID SERGIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ /	HOSPITAL DE PEDIATRÍA DEL COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO	IMPLEMENTACIÓN DE LA COORDINACIÓN SOCIAL DE LA COORDINACIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO E INSTITUCIONAL (COIDA)	02/12/2024	02/06/2025	08/07/2025	DR. MERCEDES LA FUENTE GONZÁLEZ
GEORGINA VALENZUELA APARICIO /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MANEJO DE EQUIPO MÉDICO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS DE LOS LABORATORIOS DE FISIQUÍMICA	15/06/2023	30/01/2024	09/01/2025	DR. DONACIANO HERNÁNDEZ VALENZUELA
MARINA JAZMIN ROMERO ALFONSO /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APoyo a la Unidad Curricular Complementarias	17/10/2024	17/06/2025	29/01/2025	DR. DONACIANO HERNÁNDEZ VALENZUELA
INGENIERÍA ELECTRONICA						
HUGO JAVIER RODRÍGUEZ / CHAMBERO /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS DE TRAZADO DE RAYOS DE UN CONJUNTO DE CIRCUITOS PARA EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE ENERGÍA ALTERNATIVA	17/10/2024	16/06/2025	21/01/2025	MTR. JESÚS ALVARADO / CACANA
INGENIERÍA EN ENERGÍA						
DANIEL IBARRA GONZÁLEZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	RECONDICIONAMIENTO Y MEJORA DE UNA MESA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR MEDIOS MECÁNICOS Y ALTERNATIVOS	18/03/2024	18/09/2024	17/01/2025	DRA. YURIDIANA ROCIO GARCÍA LUNA
SARAI NAHUA ESPINOSA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE COMERCIO DE AGUA PARA SU APROVECHAMIENTO EN CASA HABITACIÓN	12/02/2023	12/02/2024	17/07/2025	DR. JUAN CARLOS VALDES PARADA
INGENIERÍA HIDROLÓGICA						
ALEXIS RODRÍGUEZ CUBEL /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE COMPLEJOS DE RIVADOS DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	29/01/2024	30/05/2025	10/07/2025	DRA. CINCY GARCÍA MENDOZA DR. VÍCTOR ALVARADO SUÁREZ / TORIELLO
BLANCA ELVIA GARCÍA MORALES /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	PUENTA EN MARCHA Y ACTUALIZACIÓN DE LA UNIDAD "PCT 23 PROCESS PLANT TRAINER" MARCA ARMFIELD, PARA SU USO EN LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	05/11/2024	05/05/2025	10/01/2025	DR. JUAN JOSÉ CARRILLO ROJAS
EDGAR DARÍO YÁNI / HAUJISTA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO INERACTIVO SOBRE MECÁNICA DE FLUIDOS Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES QUÍMICA	28/01/2023	12/09/2024	11/07/2025	DR. HUGO JOAQUÍN ÁVILA PARRIS DR. MARIO ANIBAL DE LEO WINKLER
EDGAR EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SI GUIMINIO DE REPOSITORES DE ALTO EN AUTOTANQUES	18/07/2023	18/01/2024	10/07/2025	ING. NOÉ LINA SANDOVAL
VÍCTOR GABRIEL LIRA SANDOVAL /	PIRÓTEOS MEXICANOS (PEMEX)	IMPLEMENTACIÓN Y DE SARIBO DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD PARA LA ELABORACIÓN DE EMBUTIDOS	15/05/2023	24/11/2023	10/07/2025	DR. EDUARDO JAIME VERNON CARTER
JAQUELINE TORIBIO OSORIO /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO INERACTIVO SOBRE MECÁNICA DE FLUIDOS Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES QUÍMICA	14/09/2022	12/09/2024	31/07/2025	DR. HUGO JOAQUÍN ÁVILA PARRIS DR. MARIO ANIBAL DE LEO WINKLER
JOSÉ MANUEL ANSELMO CUERVO /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SERVICIO SOCIAL EN EL DEPARTAMENTO DE LABORATORIO DEL AGUA DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO	02/12/2024	05/06/2025	10/07/2025	ING. PATRICIA OSNAYA HUIZ DR. RICHARD STEVE RUIZ MARTÍNEZ / DRA. HILARIA ROJAS GARCÍA
JORGE GABRIEL CHAYO MARTÍNEZ /	COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO (CAEM)	TRATAMIENTO LOCALIZADO DE AGUA TRATADA DE LA PTAR DE LA UAM-IZTAPALAPA	21/10/2024	21/04/2025	10/07/2025	DR. RUBÉN RICARDO BOHIA
MATEMÁTICAS						
ÓSCAR EDUARDO HERNÁNDEZ GARCÍA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	NOTAS Y EJERCICIOS DE APOYO PARA ALUMNOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DE LA UNIDAD IZTAPALAPA	12/11/2024	12/05/2025	10/07/2025	DR. RUBÉN RICARDO BOHIA
ARTEMISA LOQUE RIBAMOS /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	NOTAS Y EJERCICIOS DE APOYO PARA ALUMNOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DE LA UNIDAD IZTAPALAPA	12/11/2024	12/05/2025	10/07/2025	DR. RUBÉN RICARDO BOHIA
INGRID ADRIANA MIRÓN LIRA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	NOTAS Y EJERCICIOS DE APOYO PARA ALUMNOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DE LA UNIDAD IZTAPALAPA	12/11/2024	12/05/2025	10/07/2025	DR. RUBÉN RICARDO BOHIA
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 SISTEMA DE SALUD	14/03/2024	22/01/2025	11/01/2025	DRA. IRIS NATZIELLY SIERRA LOS ÁLVAREZ / DR. LUIS ÁNGEL CARRASCO SANCHEZ
JESÚS ANTONIO GARCÍA ACUÑA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR EN SOLUCIONES UTILIZANDO TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE	28/08/2024	28/02/2025	10/07/2025	DR. ALBERTO ROJAS HERNÁNDEZ
SERVICIO SOCIAL A LA FEDERACIÓN						
NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
FÍSICA						
FRANCISCO JAVIER LUJÁN ALARCÓN /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTE TIPO A	01/12/2024	10/06/2025	10/06/2025	DR. PÉREZ CASTILLO ISAAC
MATEMÁTICAS						
DAVID CRUZ GONZÁLEZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTE TIPO A	01/01/2025	30/06/2025	21/07/2025	DR. BOLANOS SERVÍN JORGE RICARDO
JESÚS RAFAEL ROJAS GUTIÉRREZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTE TIPO A	11/12/2024	12/06/2025	10/01/2025	DR. BOLANOS SERVÍN JORGE RICARDO

BLANCA ELVIA GARCÍA MORALES /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE COMPLEJOS DE RIVADOS DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA	29/01/2024	30/05/2025	10/07/2025	DRA. CINCY GARCÍA MENDOZA DR. VÍCTOR ALVARADO SUÁREZ / TORIELLO
EDGAR DARÍO YÁNI / HAUJISTA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	PUENTA EN MARCHA Y ACTUALIZACIÓN DE LA UNIDAD "PCT 23 PROCESS PLANT TRAINER" MARCA ARMFIELD, PARA SU USO EN LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	05/11/2024	05/05/2025	10/01/2025	DR. JUAN JOSÉ CARRILLO ROJAS
EDGAR EDUARDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO INERACTIVO SOBRE MECÁNICA DE FLUIDOS Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES QUÍMICA	28/01/2023	12/09/2024	11/07/2025	DR. HUGO JOAQUÍN ÁVILA PARRIS DR. MARIO ANIBAL DE LEO WINKLER
VÍCTOR GABRIEL LIRA SANDOVAL /	PIRÓTEOS MEXICANOS (PEMEX)	SI GUIMINIO DE REPOSITORES DE ALTO EN AUTOTANQUES	18/07/2023	18/01/2024	10/07/2025	ING. NOÉ LINA SANDOVAL
JAQUELINE TORIBIO OSORIO /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	IMPLEMENTACIÓN Y DE SARIBO DE TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD PARA LA ELABORACIÓN DE EMBUTIDOS	15/05/2023	24/11/2023	10/07/2025	DR. EDUARDO JAIME VERNON CARTER
JOSÉ MANUEL ANSELMO CUERVO /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO INERACTIVO SOBRE MECÁNICA DE FLUIDOS Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES QUÍMICA	14/09/2022	12/09/2024	31/07/2025	DR. HUGO JOAQUÍN ÁVILA PARRIS DR. MARIO ANIBAL DE LEO WINKLER
JORGE GABRIEL CHAYO MARTÍNEZ /	COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO (CAEM)	SERVICIO SOCIAL EN EL DEPARTAMENTO DE LABORATORIO DEL AGUA DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO	02/12/2024	05/06/2025	10/07/2025	ING. PATRICIA OSNAYA HUIZ DR. RICHARD STEVE RUIZ MARTÍNEZ / DRA. HILARIA ROJAS GARCÍA
ÓSCAR EDUARDO HERNÁNDEZ GARCÍA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	TRATAMIENTO LOCALIZADO DE AGUA TRATADA DE LA PTAR DE LA UAM-IZTAPALAPA	21/10/2024	21/04/2025	10/07/2025	DR. RUBÉN RICARDO BOHIA
MATEMÁTICAS						
ARTEMISA LOQUE RIBAMOS /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	NOTAS Y EJERCICIOS DE APOYO PARA ALUMNOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DE LA UNIDAD IZTAPALAPA	12/11/2024	12/05/2025	10/07/2025	DR. RUBÉN RICARDO BOHIA
INGRID ADRIANA MIRÓN LIRA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	NOTAS Y EJERCICIOS DE APOYO PARA ALUMNOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DE LA UNIDAD IZTAPALAPA	12/11/2024	12/05/2025	10/07/2025	DR. RUBÉN RICARDO BOHIA
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 SISTEMA DE SALUD	14/03/2024	22/01/2025	11/01/2025	DRA. IRIS NATZIELLY SIERRA LOS ÁLVAREZ / DR. LUIS ÁNGEL CARRASCO SANCHEZ
JESÚS ANTONIO GARCÍA ACUÑA /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR EN SOLUCIONES UTILIZANDO TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE	28/08/2024	28/02/2025	10/07/2025	DR. ALBERTO ROJAS HERNÁNDEZ
SERVICIO SOCIAL A LA FEDERACIÓN						
NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
FÍSICA						
FRANCISCO JAVIER LUJÁN ALARCÓN /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTE TIPO A	01/12/2024	10/06/2025	10/06/2025	DR. PÉREZ CASTILLO ISAAC
MATEMÁTICAS						
DAVID CRUZ GONZÁLEZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTE TIPO A	01/01/2025	30/06/2025	21/07/2025	DR. BOLANOS SERVÍN JORGE RICARDO
JESÚS RAFAEL ROJAS GUTIÉRREZ /	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTE TIPO A	11/12/2024	12/06/2025	10/01/2025	DR. BOLANOS SERVÍN JORGE RICARDO

**EN POS DE LA CIENCIA,
EN POS DEL FUTURO.**

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).