

Lunes 6 de noviembre de 2023

Gaceta DCBI-UAMI #14 (octubre)

PREMIOS NOBEL 2023

Premio Nobel en Física

El pasado martes 3 de octubre se anunció el premio Nobel de Física 2023. Los galardonados fueron reconocidos por sus experimentos, que han brindado a la humanidad nuevas herramientas para explorar el mundo de los electrones dentro de los átomos y las moléculas. Pierre Agostini, Ferenc Krausz y Anne L'Huillier han demostrado una manera de crear pulsos de luz extremadamente cortos que pueden usarse para medir los rápidos procesos en los que los electrones se mueven o cambian de energía.

En el mundo de los electrones, los cambios ocurren en unas pocas décimas de attosegundo; un attosegundo es tan corto que hay tantos en un segundo como segundos ha habido desde el nacimiento del universo. Los experimentos de los galardonados han producido pulsos de luz tan cortos que se miden en attosegundos, demostrando así que estos pulsos pueden usarse para proporcionar imágenes de procesos dentro de átomos y moléculas.



Niklas Elmehed © Nobel Prize Outreach

Pierre Agostini, Ferenc Krausz y Anne L'Huillier .

Anuncio del premio: <https://www.youtube.com/watch?v=guNjFRKQ9k>
La ceremonia de premiación se realizará el próximo 10 de diciembre

Video UAMI sobre el premio Nobel: <https://www.youtube.com/watch?v=xczpTrJA134&t=76s>



© Johan Jarnestad/The Royal Swedish Academy of Sciences

El premio fue concedido:

“for experimental methods that generate attosecond pulses of light for the study of electron dynamics in matter”.

Recomendación:

The Nobel Lectures 2023

Viernes 8 de diciembre

Aula Magna, Stockholm University

09:05-10:55

THE NOBEL PRIZE IN PHYSICS

- **The route to attosecond pulses**
Anne L'Huillier.
- **The Genesis of an Attosecond Pulse Train**
Pierre Agostini.
- **Attosecond physics: exploring sub-atomic motions**
Ferenc Krausz.

Transmisión en vivo:

www.kva.se

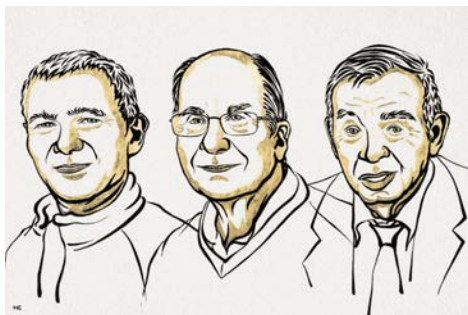
www.nobelprize.org

Premio Nobel en Química

El pasado miércoles 4 de octubre se concedió el Premio Nobel de Química 2023 a Mounji G. Bawendi del MIT, Louis E. Brus de la Universidad de Columbia y Alexei I. Ekimov de Nanocrystals Technology Inc., todos de Estados Unidos. Se les reconoce por el descubrimiento y desarrollo de puntos cuánticos, nanopartículas tan diminutas que su tamaño determina sus propiedades. Los puntos cuánticos ahora difunden su luz desde televisores y lámparas LED, y también pueden guiar a los cirujanos cuando extirpan tejido tumoral, entre muchas otras cosas.

Todo el que estudia química aprende que las propiedades de un elemento se rigen por la cantidad de electrones que tiene. Sin embargo, cuando la materia se reduce a nanodimensiones surgen fenómenos cuánticos; estos se rigen por el tamaño de la materia. Los premios Nobel de Química 2023 lograron producir partículas tan pequeñas que sus propiedades están determinadas por fenómenos cuánticos. Las partículas llamadas puntos cuánticos tienen hoy en día una gran importancia en la nanotecnología.

“Los puntos cuánticos tienen muchas propiedades fascinantes e inusuales. Es importante destacar que tienen diferentes colores según su tamaño”, afirma Johan Åqvist, presidente del Comité del Nobel de Química.



Niklas Elmehed © Nobel Prize Outreach

Mounji G. Bawendi, Louis Brus y Alexei Yekimov.

Anuncio del premio: <https://www.youtube.com/watch?v=vpph2cHx6gk>

La ceremonia de premiación se realizará el próximo 10 de diciembre

Potcast UAMI sobre puntos cuánticos: <https://podcasters.spotify.com/pod/show/departamento-de-quimica/episodes/Puntos-cuanticos--pantallas-de-TV-y-tomos-en-confinamiento-e1vff1k/a-a9cuv95>



© Johan Jarnestad/The Royal Swedish Academy of Sciences

El premio fue concedido:

“for the discovery and synthesis of quantum dots”.

Recomendación:

The Nobel Lectures 2023

Viernes 8 de diciembre

Aula Magna, Stockholm University

11:20-13:10

THE NOBEL PRIZE IN CHEMISTRY

- ***Spatial confinement of electronic & vibronic excitations in QDs***
Aleksey Yekimov.
- ***Chemical Quantum Dots***
Louis E. Brus.
- ***A Synthesis Born of Necessity Unlocks a Nano-World of Wonders***
Mounji G. Bawendi.

Transmisión en vivo:

www.kva.se

www.nobelprize.org

NOTICIAS VARIAS

- Proyectos SECTEI**

En el mes de septiembre se dieron a conocer los resultados de la convocatoria 2023 de proyectos científicos, de desarrollo tecnológico e innovación y divulgación para la atención de problemas específicos de la Ciudad de México. Hubo dos proyectos aprobados en la DCBI. Felicitamos a los colegas proponentes y participantes en estos proyectos ¡Enhorabuena!

Título	Modalidad	Responsable	Departamento	Monto
Desarrollo de sistemas de captación-tratamiento de aguas grises y pluviales en la UAMI, como estrategia para aminorar el estrés hídrico al oriente de la CDMX.	Resiliencia hídrica	Dr. Juan Edgar Carrera Crespo	Química	1,705,000.00
Jóvenes hacia la Ciencia, vinculación entre la UAMI y el Colegio de Bachilleres.	Fortalecimiento de la calidad de la educación media superior	Dr. Carlos Andrés Escobar Ruiz.	Física	428,986.84

- Curso de Educación Continua**



Los días 26, 27, 30 y 31 de octubre se realizó el curso de educación continua "Lluvia-escorrentamiento en una cuenca y sus aplicaciones" con duración de 10 horas, impartido por la Dra. Claudia Rojas Serna del Departamento de IPH. Este tipo de cursos permite al profesorado de la DCBI la oportunidad de actualizarse en temas de interés ¡Enhorabuena!

- Reconocimiento de Trayectorias**

El martes 31 de octubre se realizó la ceremonia de Reconocimiento de Trayectorias de personas egresadas de licenciatura o posgrado 2022, en la Rectoría General. Entre los galardonados se encuentra el Dr. Ángel Manuel Meléndez Reyes miembro de la generación 01P de la Licenciatura en Química y de la generación 07I del Doctorado en Ciencias (Química) ¡Enhorabuena por los galardonados!



Nota completa en el Núm. 14, Año 5 del Semanario de la UAM:

<https://semanario.uam.mx/wp-content/uploads/2023/11/SemanarioUAM14-10K.pdf>

Video del evento: <https://www.youtube.com/watch?v=VBDpNfG-yv4>

- **Carnaval de muertos**



El martes 31 de octubre se realizó el “Día de Muertos 2023”. Muchos miembros de nuestra comunidad participaron de manera muy entusiasta en la celebración. Por parte de la DCBI hubo diferentes ofrendas, tanto en la explanada central, como en diferentes espacios de la División. El evento fue un emotivo homenaje a nuestr@s compañer@s difunt@s y a nuestras tradiciones. Muchas gracias a tod@s l@s que con su contribución lo hicieron posible. ¡Felicidades a la UAMI por este evento!

CAMBIOS EN EL EQUIPO DE TRABAJO DE LA DCBI

- **Agradecimiento**



Nuestro más sincero agradecimiento al Dr. Alberto Rojas Hernández por conducir la Licenciatura en Química del 16 de abril de 2018 al 31 de octubre de 2023. Le deseamos el mayor de los éxitos en sus nuevos proyectos.

- **Agradecimiento**

Nuestro más sincero agradecimiento al Dr. Mario Gonzalo Vizcarra Mendoza por conducir los Laboratorios de Docencia de Ingeniería de Procesos e Hidráulica del 16 de enero de 2019 al 31 de octubre de 2023. Le deseamos el mayor de los éxitos en sus nuevos proyectos.



- **Bienvenida**



Damos la más cordial bienvenida al Dr. Adrián Mauricio Escobar Ruiz quien a partir del 23 de octubre de 2023 se incorporó como profesor por tiempo indeterminado al área de Mecánica del Departamento de Física. Le expresamos que cuenta con el apoyo del personal académico y administrativo de la División para desarrollar su talento académico. Deseamos que su trabajo en la UAM sea extraordinario ¡Enhorabuena!

- **Bienvenida**

En la sesión 652 del Consejo Divisional celebrada el 5 de octubre, se aprobó la contratación del Dr. Ilich Argel Ibarra Alvarado para ocupar la cátedra Dr. Douglas Hugh Everett en el departamento de Química, por un año. Damos la más cordial bienvenida al Dr. Ibarra. Le expresamos que cuenta con el apoyo del personal académico y administrativo de la División para realizar una estancia exitosa. ¡Enhorabuena!



- **Bienvenida al profesorado visitante.** En las sesiones 649 (22 de agosto) y 652 (5 de octubre) del Consejo Divisional se aprobó la incorporación a nuestra División de 2 nuev@s profesor@s visitantes y la prórroga de contrato por un segundo año de 4 profesores visitantes en el Departamento de Química. A tod@s les deseamos una (re)incorporación exitosa a nuestra División y les expresamos que cuentan con el apoyo del personal académico y administrativo de la DCBI para desarrollar sus actividades académicas de manera óptima.

- Recontrataciones

NOMBRE	INICIO DE LABORES
Juan Edgar Carrera Crespo	01-oct-2023
Gregorio Guzmán González	01-oct-2023
Ricardo Atahualpa Peralta Ávila	01-oct-2023
Ponciano García Gutiérrez	03-oct-2023

- Nuevas contrataciones

NOMBRE	INICIO DE LABORES
Ana del Carmen Yáñez Aulestia	02-oct-2023
Alexander Pérez de la Luz	16-oct-2023

EVENTOS

- **Semana de la Ingeniería Eléctrica.**



La XXIV Semana de la Ingeniería Eléctrica tuvo lugar del 2 al 6 de octubre en el auditorio Sandoval Vallarta. En ella se ofrecieron talleres, conferencias y torneos para fortalecer habilidades. El estudiantado participó en el desafiante Hackathón DIE 2023 y compartió ideas en las mesas redondas. Además, se organizaron actividades lúdicas, promoviendo el crecimiento integral de los participantes. Este evento destacó por su valor en el desarrollo profesional y personal de los asistentes. Felicitamos a los organizadores de este evento ¡Enhorabuena!

Programa de la XXIV Semana de la IE: <http://die.izt.uam.mx/sdie/>

Videos de la Semana de la IE:

<https://www.youtube.com/watch?v=6QZpsYfwiBc&list=PLWyWOeFPFTtMocx54w3FZSv60l6j6aZj>

- **Semana mundial del espacio en la UAM 2023**



Del 3 al 5 de octubre la UAMI contribuyó a las actividades de la Semana Mundial del Espacio cuyo tema en 2023 fue “Espacio y emprendimiento”. Los temas que se abarcaron este año fueron: Contribución de Wernher Von Braun a la Ingeniería Aeroespacial en el desarrollo de cohetes. La interacción de la ciencia, el arte y el emprendimiento. Concurso de sistemas de lanzamiento de sistemas de lanzamiento fomentando el emprendimiento. Software para comunicación satelital. Emprendimiento en trabajos de LIDAR y fotogrametría. Presencia de imágenes de satélite en la vida cotidiana. Software para comunicación espacial. El evento fue organizado por el Programa Transdisciplinario de Estudios y Desarrollos Aeroespaciales PROTEDA UAM. Las actividades se transmitieron desde la UAMI a través del canal de YouTube “ProtEDA Uam”. Felicitamos al Maestro

Othón Gandarilla Carrillo del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la DCBI y a los demás miembros del Comité Organizador por la realización de estas actividades ¡Enhorabuena!

Las grabaciones de las diferentes actividades del evento se pueden consultar en el canal: <https://www.youtube.com/@protedauam6998/streams>

Video del primer día de actividades: <https://www.youtube.com/watch?v=Gxi1GfUh7EI&t=18s>

- **34ª Olimpiada Metropolitana de Física**

La Sociedad Mexicana de Física lleva 34 años promoviendo y realizando la Olimpiada dirigida al estudiantado del nivel medio superior y premiando a los más talentosos que surgen de las nuevas generaciones. El jueves 19 de octubre se realizó la ceremonia de premiación correspondiente a la 34ª Olimpiada Metropolitana de Física. Por 13 años consecutivos la UAMI ha abierto sus puertas como institución sede de la Olimpiada. Este año hubo un triple empate en el primer lugar, los estudiantes Javier Gil García, Jesús Antonio Castro Rejón y José Fernando Jiménez Álvarez de la Escuela Nacional Preparatoria 6 y 9, y del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9, respectivamente, recibieron su reconocimiento. Se premió también a tres segundos lugares, dos terceros lugares, siete menciones honoríficas, además de cinco constancias de participación de alumnado del nivel medio superior. Felicitamos a la Dra. Rebeca Sosa Fonseca por la labor que realiza en la organización de las olimpiadas ¡Enhorabuena!



Boletín UAM: <https://boletines.uam.mx/archivos/513-23/>

Nota en el Núm. 13 Año 5 del Semanario de la UAM:

<https://semanario.uam.mx/wp-content/uploads/2023/10/SemanarioUAM13-1ok.pdf>

- **VIII Leopoldo García Colín Mexican Meeting**



Del 23 al 27 de octubre se realizó el VIII Leopoldo García-Colín Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics en el Colegio Nacional. Esta edición consistió de tres simposios paralelos en los temas de Tecnologías Cuánticas, Aspectos Magnéticos del Universo y Materia Condensada Experimental, cinco pláticas plenarias y alrededor de veinte pláticas invitadas en cada simposio. La medalla Leopoldo García-Colín fue

entregada al profesor Heino Falcke de la Universidad Radboud, Nijmegen, Países Bajos por su contribución en la primer imagen que el Event Horizon Telescope captó de la sombra de un agujero negro en 2019. Felicitamos a los organizadores de este importante evento ¡Enhorabuena!

Página electrónica del evento: <https://sites.google.com/view/lviii-garcia-colin-meeting-qts/inicio>
Nota completa en el Núm. 14, Año 5 del Semanario de la UAM:
<https://semanario.uam.mx/wp-content/uploads/2023/11/SemanarioUAM14-10K.pdf>

- **Ludovico en Zanatepec**



El 23 y 24 de octubre del 2023 se realizó la “Feria del conocimiento Ing. Martín Sánchez Ramos, Lic. Sonia Ramos Álvarez” en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario #158 “Miguel Hidalgo y Costilla” ubicado en Santo Domingo Zanatepec, Oaxaca. Varios alumnos presentaron sus proyectos, entre ellos un carrito anti choques, un detector de humo, una página web con inteligencia artificial, etc. En esta feria se presentaron también varios profesionales externos de diferentes áreas, todos con la finalidad de poder compartir sus conocimientos para motivar a los alumnos a continuar con sus estudios. Con este propósito fue invitado el robot Ludovico de la UAM Iztapalapa, presentado por el estudiante Cantor Limón Marco Izhaar, para que interactuará con “Larry”, el robot del plantel oaxaqueño, creado por Daniel Grapain Moreno, quien se ha hecho muy popular en las Redes Sociales y que al igual que Ludovico, está hecho de materiales reciclados. La DCBI agradece la labor de divulgación que realizaron tanto Cantor como Ludovico ¡Enhorabuena!

- **Proyectos Terminales Lic. en Física**



El lunes 23 y miércoles 25 de octubre se llevó a cabo la tradicional presentación de los Proyectos Terminales I y II de la Licenciatura en Física. En el trimestre 23P se presentaron 26 trabajos. La DCBI felicita al alumnado y profesorado involucrado en las presentaciones ¡Enhorabuena!

- **Concurso de catrinas animatrónicas**



El viernes 27 de octubre se realizó el Concurso de Catrinas Animatrónicas y otros personajes de las celebraciones del día de muertos, culminó con A81 como la ganadora. El equipo premiado recibió una Raspberry Pi de 8 GB de RAM. Además, su animatrónico se exhibió en el Pasillo del Terror del Departamento de Ingeniería Eléctrica ¡Enhorabuena por los ganadores!

- **Clausura de actividades del Instituto Graef**



El sábado 28 de octubre se realizó la clausura de la 12^a edición del programa “Estudiantes avanzados en Ciencias e Ingeniería 2023” del Instituto Carlos Graef. El último sábado estuvo a cargo del Departamento de Ingeniería Eléctrica. Como es tradicional, la clausura resultó emocionante y emotiva. La DCBI agradece profundamente a los cerca de 150 miembros de la comunidad, profesorado y estudiantado que participó en las diferentes actividades del programa: organización e impartición de cursos y talleres, así como a l@s ayudantes y monitores ¡Enhorabuena!

Fotos del evento se pueden consultar en la página de Facebook del Instituto Graef:
<https://www.facebook.com/iguami>

Videos de las actividades del Instituto Graef se pueden consultar en el canal de YouTube Instituto Graef CBI UAMI: <https://www.youtube.com/@institutograefcbiuami1197>

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES

El viernes 23 de octubre se dieron a conocer los resultados de la convocatoria para el Reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores 2023. La DCBI felicita al personal académico de la División que fue distinguido en esta ocasión ¡Enhorabuena!

Física	Matemáticas
José Luis Hernández Pozos	Jorge Ricardo Bolaños Servín
José Antonio Moreno Razo	Asael Fabian Martínez Martínez
Isaac Pérez Castillo	Josué Meléndez Sánchez
César Guarín Durán	José Raúl Montes de Oca Machorro
Luis Guillermo Mendoza Luna	Gabriel Núñez Antonio
Ingeniería de Procesos e Hidráulica	Química
Guillermo Benítez Olivares	Anaid Gabriela Flores Huerta
José Antonio de los Reyes Heredia	Annia Galano Jiménez
Cindy García Mendoza	Joel Ireta Moreno
Sergio Antonio Gómez Torres	Ruperto Leonardo Salgado Juárez
Claudia Rojas Serna	Francisco Javier Tzompantzi Morales
Francisco José Valdés Parada	Gabriela Valdés Ramírez
Ingeniería Eléctrica	
Alfredo Odón Rodríguez González	

ESTUDIANTADO DE LA DCBI

- Alumnado de Licenciatura Destacado.** El lunes 2 de octubre se llevó a cabo la ceremonia de alumnos regulares de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. La ceremonia se dio en un clima de alegría, seguida de una convivencia amigable. La División felicita calurosamente a los 51 miembros del alumnado: 16 del primer año, 8 del segundo y 27 del tercero, por el esfuerzo constante y sobresaliente en sus estudios.

Licenciatura	Primer año	Segundo año	Tercer año
Ciencias Atmosféricas	0	1	1
Física	0	0	2
Ingeniería Biomédica	2	0	3
Ingeniería Electrónica	4	1	1
Ingeniería en Computación	2	0	6
Ingeniería en Energía	1	5	1
Ingeniería Hidrológica	0	0	3
Ingeniería Química	4	1	3
Matemáticas	1	0	2
Química	2	0	5
Total	16	8	27

- **Alumnado de posgrado graduado**



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

- ✓ Maestro en Ciencias (Energía y Medio Ambiente): Iván David Alegría Ruiz.
Tesis: Análisis de costos exergeticos de la turbina de gas aeroderivada GE-LMS100.
Graduación: 31 de octubre de 2023.
Asesor: Dr. Raúl Lugo Leyte.
- ✓ Maestra en Ciencias (Matemáticas): Irasema Castro Hernández.
Tesis: Sobre el espectro y la traza de la transformada de Fourier discreta.
Graduación: 31 de octubre de 2023.
Asesor: Dr. Roberto Quezada Batalla.
- ✓ Doctor en Ciencias (Matemáticas): Ismael Ariel Robles Martínez.
Tesis: Sobre gráficas iteradas de clanes.
Graduación: 20 de octubre de 2023.
Asesor: Dr. Miguel Ángel Pizaña López.
- ✓ Maestro en Ciencias (Energía y Medio Ambiente): Israel Márquez Quiñones.
Tesis: Hidrogenación catállica del CO₂ a CH₄ a partir de catalizadores de Fe, Co y Ni soportados en CeO₂-ZrO₂.
Graduación: 20 de octubre de 2023.
Asesor: Dr. José Antonio de los Reyes Heredia.
- ✓ Doctora en Ciencias (Ingeniería Química): Gabriela Itzel Hernández Salgado.
Tesis: Estudio de las relaciones estructura - actividad de zeolitas de poro pequeño intercambiadas con Cu para la reducción catalítica selectiva de NO con NH₃.

Graduación: 19 de octubre de 2023.
Asesor: Dr. Gustavo Ariel Fuentes Zurita.

- ✓ Maestro en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información): Humberto Reyes San Pedro.
Tesis: Identificación de potenciales hotspots en software usando métodos de clasificación.
Graduación: 18 de octubre de 2023.
Asesores: Dr. Humberto Gustavo Cervantes Maceda y Dr. Abel García Nájera.
- ✓ Maestra en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información): María del Carmen Ríos Perea.
Tesis: Sistema de aprendizaje supervisado con información temporal para la respuesta eficiente en monitoreo sísmico -SAS-TREMORS.
Graduación: 16 de octubre de 2023.
Asesores: Dr. Benjamín Moreno Montiel y Dr. René McKinney Romero.
- ✓ Maestro en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información): Rodrigo Rivera Cerón.
Tesis: GLG: Lenguaje visual para el desarrollo de programas paralelos usando GPUs.
Graduación: 11 de octubre de 2023.
Asesores: Dr. José Luis Quiroz Fabián y Dr. Miguel Alfonso Castro García.
- ✓ Maestro en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información): Jorge Antonio Muñoz García.
Tesis: Estudio de los efectos de la cooperación en la evolución estructural de redes complejas.
Graduación: 11 de octubre de 2023.
Asesores: Dra. Daniela Aguirre Guerrero y Dr. Ricardo Marcelín Jiménez.

SERVICIOS SOCIALES

Durante el mes de octubre se liberaron 18 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	2
Física	0	1
Ingeniería Biomédica	0	1
Ingeniería Electrónica	0	3
Ingeniería en Energía	1	2
Ingeniería Química	1	0
Matemáticas	0	1
Química	3	1
Total	6	12

SEMINARIOS Y ACTIVIDADES LÚDICAS



CARTELERA SEMANA 9

Semana de Ing. Eléctrica
Del lunes 2 al viernes 6 de octubre de 9:00 a 17:00 h
Lugar: Auditorio Sandoval Vallarta

Seminario de Química: Determinación de energías libres de unión fármaco-proteína en procesos de optimización
Lunes 2 de octubre a las 12:00 h
Lugar: R-206

Seminario del Posgrado en Física: Potenciales de Ernst en relatividad general
Martes 3 de octubre a las 15:30 h
Lugar: AT-002

Seminario del Posgrado en Ing. Biomédica: Origen Embrionario de los tractos de salida ventriculares
Miércoles 4 de octubre a las 10:30 h
Lugar: AT-003

Seminario de Posgrado en Matemáticas: Grupos topológicos d-independientes y algunas propiedades sobre redes numerables en el grupo maximal de Malykhin
Miércoles 27 de septiembre a las 15:00 h
Lugar: AT-318

Seminario de Física
Viernes 6 de octubre a las 12:30 h
Lugar: Salón AT-002

Actividades Lúdicas

Clases de baile de salón
Martes a las 13:00 h y jueves a las 14:00 h
Lugar: Salón AT-003

Taller de Dibujo UAM-I
Miércoles a las 17:00 h
Lugar: Salón AT-003

BIBLIOTECA
División de Ciencias Básicas e Ingeniería UAM

soy uam
Unidad Iztapalapa

CARTELERA SEMANA 10

Lunes de Faenas Matemáticas: Un paseo por la dominación en gráficas y digráficas
Lunes 9 de octubre a las 14:00 h
Lugar: Auditorio Sandoval Vallarta

Seminario del Posgrado en Matemáticas: Algunas propiedades de las métricas D_p en los conjuntos difusos
Miércoles 11 de octubre a las 15:00 h
Lugar: AT-318

Tardes de café y álgebra: Sobre álgebras de grupo de dimensión indescomponible fácilmente calculable y códigos de grupo
Miércoles 11 de octubre a las 16:00 h
Lugar: AT-318

Actividades Lúdicas

Clases de baile de salón
Martes a las 13:00 h y jueves a las 14:00 h
Lugar: Salón AT-003

Taller de Dibujo UAM-I
Miércoles a las 17:00 h
Lugar: Salón AT-003

BIBLIOTECA
División de Ciencias Básicas e Ingeniería UAM

soy uam
Unidad Iztapalapa

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

ANEXO 1: LISTA DEL ALUMNADO DE LICENCIATURA DESTACADO

INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA EN ENERGÍA
GUZMAN CISNEROS VICTOR ENRIQUE (Primer Año)	VALADEZ TENORIO ELIAS NEPTUNO (Primer Año)
HERNANDEZ GARCIA IAN (Primer Año)	BRITO ALONSO ANIBAL JAFETH (Segundo Año)
LOPEZ ROSALES BERNARDO (Primer Año)	CRUZ MARTINEZ YAEL (Segundo Año)
POBLANO CENTENO YAEL (Primer Año)	ESPINOSA MARTINEZ ARIADNA (Segundo Año)
ARELLANO VALDIN ISSAC (Segundo Año)	HIPOLITO CERVANTES ANGELA (Segundo Año)
QUIROZ BENAVIDEZ LOURDES (Tercer Año)	TORRES RODRIGUEZ EBENEZER ALEJANDRA (Segundo Año)
RINCON BERNAL PAOLA (Tercer Año)	LOPEZ GUZMAN ARELY (Tercer Año)
RUIZ GONZALEZ JESSICA (Tercer Año)	NAJERA CANELA ANA LILIA (Tercer Año)
INGENIERÍA HIDROLÓGICA	MATEMÁTICAS
BALTAZAR CONCHA IVAN (Tercer Año)	CUELLAR LUGO JUAN EMMANUEL (Primer Año)
BUSTOS MIÑÓN CYNTHIA PAMELA (Tercer Año)	ARCE SANCHEZ BRENDA BEATRIZ (Tercer Año)
FLORES MUÑOZ MARIO (Tercer Año)	MACHORRO FIERROS LUCERO LIZETH (Tercer Año)
FÍSICA	CIENCIAS ATMOSFÉRICAS
GARCIA PEREZ LUIS ANGEL (Tercer Año)	ALVARADO LIMA BRENDA BERENICE (Segundo Año)
SANTIBAÑEZ RIVERO GABRIELA (Tercer Año)	RICCI RAMIRO BRENDA ALEJANDRA (Tercer Año)
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
ALCARAZ ALARCON HECTOR EDUARDO (Primer Año)	CASTAÑEDA VELASCO JUAN PABLO (Primer Año)
GARCIA CORDOVA ADRIAN ERNESTO (Primer Año)	URIOSTEGUI SANCHEZ RAFAEL (Primer Año)
MORA PEREZ DANIELA (Primer Año)	LAMADRID SANCHEZ VIANEY NICTE (Tercer Año)
ORTIZ BARREDA JOSES JEHU (Primer Año)	RIOS RODRIGUEZ EDUARDO (Tercer Año)
SANTIAGO CUAMATZIN JONATHAN (Segundo Año)	RIVERA CASTAÑEDA ERICK (Tercer Año)
ZEPEDA ALMAZAN ADOLFO (Tercer Año)	
COMPUTACIÓN	QUÍMICA
HERNANDEZ MOCTEZUMA EMILIO (Primer Año)	JIMENEZ ZARAGOZA CHRISTIAN DANIEL (Primer Año)
PEREZ MATIAS ENOC ELIAS (Primer Año)	MENDOZA MATSUMOTO DANIELLA MIYUKI (Primer Año)
GUZMAN ORTEGA AXEL YAEL (Tercer Año)	MONDRAGON RODRIGUEZ BRITNEY CONSUELO (Tercer Año)
GUZMAN ORTEGA MIGUEL ANGEL (Tercer Año)	RODRIGUEZ CISNEROS MARA ITZEL (Tercer Año)
RAMIREZ BURGOS RICARDO JAVIER (Tercer Año)	SERRANO ESPEJEL HECTOR GONZALO (Tercer Año)
RETEL TOVAR JAVIER OMAR (Tercer Año)	TORRES CRUZ ALEJANDRO ARTURO (Tercer Año)
SALAZAR LOPEZ BRANDON MARTIN (Tercer Año)	VAZQUEZ ZAMORA LUIS FERNANDO (Tercer Año)
URIBE JALPA VICTOR (Tercer Año)	

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

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						
JORGE IVÁN MENESES GONZÁLEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA METEOROLOGÍA, INTRODUCCIÓN AL MEDIO CONTINUO, MECÁNICA DE FLUIDOS, HIDRODINÁMICA, ANÁLISIS ESPACIAL DE DATOS, METEOROLOGÍA DINÁMICA I Y II, METEOROLOGÍA DE MESO ESCALA, DE LAS LICENCIATURAS DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS, FÍSICA, ING. HIDROLÓGICA, ING. QUÍMICA, ING. EN ENERGÍA	21/04/2022	30/05/2023	20/10/2023	DR. MARCO ANTONIO NÚÑEZ PERALTA
COMPUTACIÓN						
CONSTANTINO VÁZQUEZ MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ACTIVIDADES DE APOYO EN LA CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB BASADA EN MICROSERVICIOS Y MÓDULOS DE APLICACIONES CLIENTE	03/03/2022	21/10/2022	06/10/2023	DR. RICARDO MARCELIN JIMÉNEZ
JOSÉ RICARDO MEDINA BARAJAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	25/04/2022	07/11/2022	27/10/2023	DR. ADRIANA MARÍA HERNÁNDEZ SANDOVAL Y LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL
VERONICA ESTEFANÍA SILVA SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	06/03/2023	11/09/2023	13/10/2023	DR. ADRIANA MARÍA HERNÁNDEZ SANDOVAL Y LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL
FÍSICA						
CESAR ABRAHAM ANCHEITA CORTEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS DE FENÓMENOS CRÍTICOS EN GRAVITACIÓN	11/01/2021	11/07/2021	06/10/2023	DR. MARCO ANTONIO MACEDA SANTAMARÍA
INGENIERÍA BIOMÉDICA						
OSMARA CORREA FERMÍN	SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO	01/03/2023	01/09/2023	27/10/2023	ING. ELIZABETH ORENCIO LIZARDI
INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
AXEL ACOSTA CALLEJA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	PROTOTIPO DE AUDIO GUÍA INTERACTIVA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	05/12/2022	05/06/2023	27/10/2023	DR. LUIS ALBERTO VÁSQUEZ TOLEDO
DAVID GERÓNIMO LÓPEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	PROTOTIPO DE AUDIO GUÍA INTERACTIVA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	05/12/2022	13/10/2023	27/10/2023	DR. LUIS ALBERTO VÁSQUEZ TOLEDO
MARCO ANTONIO CUELLO VARONA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y	APOYO ADMINISTRATIVO EN TELECOMM	16/03/2023	18/09/2023	20/10/2023	LIC. ROSA ISELA BLANCO PALESTINA



TRANSPORTES						
INGENIERÍA EN ENERGÍA						
ARTURO HERNÁNDEZ DE LA CRUZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS PARAMÉTRICO DE UN CICLO DE POTENCIA ULTRA-SUPERCRÍTICO DE ÚLTIMA GENERACIÓN	17/10/2022	17/04/2023	27/10/2023	DR. RAÚL LUGO LEYTE
CIRILO VÁSQUEZ PÉREZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS PARAMÉTRICO DESDE EL PUNTO DE VISTA ENERGÉTICO A CICLOS DE REFRIGERACIÓN REGENERATIVOS	07/11/2022	07/05/2023	06/10/2023	DR. RAÚL LUGO LEYTE
ROSA ELENA DEL CARMEN MONTES GUTIÉRREZ	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN)	MATERIALES SEMICONDUCTORES EN FOTOCATÁLISIS PARA LA DEGRADACIÓN DE MATERIALES EMERGENTES	10/10/2021	10/04/2022	27/10/2023	DR. DONAJÍ VELASCO ARIAS
INGENIERÍA QUÍMICA						
MARGARITA RODRÍGUEZ DUARTE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DETERMINACIÓN DEL AGUA EN LAS INSTALACIONES DE LA UAM I	21/12/2022	20/09/2023	06/10/2023	DRA. JUDITH MARÍA DE LOURDES CARDOSO MARTÍNEZ
MATEMÁTICAS						
JUAN CARLOS RODRÍGUEZ ISLAS	BANCO NACIONAL DE MÉXICO	INDICADORES DE OPERACIÓN DE LA RED INTERNA DE BANCO DE MÉXICO	11/09/2022	13/03/2023	13/10/2023	LIC. MAURICIO XOCHIPA ESQUIVEL
QUÍMICA						
ÁNGEL OMAR GÓMEZ DÁVILA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN MEDIO ACUOSO	19/09/2022	10/10/2023	20/10/2023	DRA. MARÍA TERESA RAMÍREZ SILVA Y DRA. DAFNE SARAHÍA GUZMÁN HERNÁNDEZ
FRIDA CARMEN ZAVALA VARGAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE RUTENIO Y DE PALADIO. Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD CATALÍTICA EN REACCIONES DE TRANSFERENCIA DE HIDRÓGENO Y ACOPLAMIENTOS C-C	22/11/2022	22/05/2023	06/10/2023	DRA. LUCERO GONZÁLEZ SEBASTIÁN
KARLA IVONNE JARAMILLO MÁRQUEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS DE UN PIRAZOL-ALDEHÍDO PARA REACCIONES DE MULTICOMPONENTES TIPO UGI-ZHU	23/01/2023	18/10/2023	27/10/2023	DR. ALEJANDRO ISLAS JÁCOME
MARÍA FERNANDA TREJO VELASCO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS DE UN CARBAZOL-ALDEHÍDO PARA REACCIONES DE MULTICOMPONENTES TIPO UGI-ZHU	23/01/2023	13/10/2023	27/10/2023	DR. ALEJANDRO ISLAS JÁCOME