



Gaceta #23
DCBI-UAMI

**AGOSTO
2024**

DE VUELTA A CASA

EGRESADOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
DE LAS DIFERENTES GENERACIONES, SE REENCUENTRAN EN CASA.





● ¡La ciencia no tiene fronteras!. Cuatro atletas de diferentes campos científicos compitieron en los Juegos Olímpicos de París 2024.

Científicas en los Juegos Olímpicos París 2024

El mundo de la ciencia, ¡no tiene fronteras!

Entre las participantes de los Juegos Olímpicos de París 2024, hubo destacadas atletas olímpicas que logran compaginar sus intensos entrenamientos con brillantes carreras en ciencias. Este año, cuatro atletas que compitieron, también están involucradas en campos científicos diversos, incluyendo las matemáticas, la neurociencia y la física cuántica. Ellas hacen ciencia, pero también participaron en los Juegos Olímpicos de París 2024:

Anna Kiesenhofer

Anna es una ciclista austriaca que combina su carrera deportiva con una destacada trayectoria académica en el campo de las matemáticas. Es conocida por su impresionante victoria en la carrera de ciclismo en ruta femenina en los Juegos Olímpicos de Tokio 2020. Además, es una académica sobresaliente en el campo de las matemáticas. Obtuvo su doctorado en matemáticas aplicadas en la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) en Barcelona. Su investigación se ha centrado en ecuaciones diferenciales parciales y en la teoría de sistemas dinámicos.



Gabrielle Thomas

También conocida como Gabby Thomas, es una velocista especializada en los 200 metros. En los Juegos Olímpicos de Tokio 2020, ganó una medalla de bronce en los 200 metros y una medalla de plata en el relevo 4x100 metros. Su tiempo en los 200 metros, 21.61 segundos, la coloca como la tercera mujer más rápida de la historia en esta distancia. Se graduó de la Universidad de Harvard con un título en neurobiología y una secundaria en salud global y política de atención médica. Su interés por la neurobiología se centra en cómo los estímulos externos afectan el cerebro y el comportamiento. Actualmente, está cursando una maestría en epidemiología en la Universidad de Texas.





Louise Shanahan

Es una especialista en medio fondo, particularmente en los 800 metros. Ha representado a Irlanda en varias competiciones internacionales, incluyendo los Juegos Olímpicos de Tokio 2020. Además, ha competido en campeonatos europeos y mundiales, donde ha demostrado su talento y dedicación al deporte. En el ámbito académico. Está cursando un doctorado en Física en el Trinity College de la Universidad de Cambridge. Su investigación se centra en el uso de nanocristales de diamante para medir las propiedades de células individuales en organismos vivos, un enfoque que combina la física y la biología para avanzar en la comprensión de procesos biológicos a nivel celular. Su doctorado está enfocado en desarrollar unos biochips que emplean la física cuántica para medir la viscosidad, el campo magnético o la acidez del medio celular.



Charlotte Hym

Es conocida por su habilidad en el skateboarding, particularmente en la modalidad de calle (street). Ha competido en varios campeonatos internacionales y es una de las patinadoras más reconocidas de Francia. Participó en los Juegos Olímpicos de Tokio 2020, donde el skateboarding debutó como deporte olímpico, y sigue siendo una figura prominente en el ámbito del skateboarding competitivo. En 2019, antes de los Juegos Olímpicos de Tokio 2021, depositó su tesis, la cual se centra en el impacto de las voces maternas en el neurodesarrollo de los bebés recién nacidos. Esta investigación destaca su interés por comprender cómo los estímulos auditivos tempranos pueden influir en el desarrollo cerebral de los infantes, combinando su pasión por la ciencia con su dedicación al deporte.





La I.A. en el ámbito educativo, una perspectiva diferente de ver esta herramienta

FORO ACADÉMICO: PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARIA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL DESDE LA EDUCACIÓN SUPERIOR.



FOROS

ACADEMICOS

Perspectiva multidisciplinaria de la **Inteligencia Artificial** desde la Educación Superior

Programa de actividades

Día	Experiencias Formativas	Ej: Docencia e Investigación
26 de agosto	10:00 a 13:00 h Taller Segnos de la Inteligencia Artificial Generativa (IAG) Modalidad Mixta (Previo registro)	15:00 a 15:45 h Conferencia Retos y oportunidades de la Educación frente a la Inteligencia Artificial Dr. Eduardo Morales Marcanares, Presidente de la Academia Mexicana de Computación.
	10:00 a 15:00 h Videoconferencia de IA Presencial UAM, Unidad Iztapalapa, Salón Verde (Edificio C-007) Entrada libre	
	15:00 a 18:00 h Cine Debate Presencial UAM, Unidad Iztapalapa, Sala Cuicacalli. (Registro)	
27 de agosto	9:00 a 9:20 h Bienvenida Dr. José Antonio De los Reyes Heredia Rector General de la UAM	16:00 a 18:00 h Mesa de diálogo Moderadora: Dra. Patricia Gascón Participantes: Mtro. César Yáñez, UAM-Iztapalapa Ard. Alfredo Flores Pérez, UAM-Xochimilco Dr. Wulfrano Arturo Luna Ramírez, UAM-Cuajimalpa Dra. Chela Fragoso Surunaga, UAM-Azcapotzalco Dr. Edem Soria, UAM-Lerma
	9:20 a 9:30 h Dra. Verónica Medina Bañuelos Rectora de la Unidad Iztapalapa	
	9:30 a 10:00 h Conferencia Inaugural Reporte del Estado de la IA en México Dra. Gabriela Ramos Subdirectora General de Ciencias Sociales y Humanas (UNESCO)	
	10:00 a 10:15 h Conferencia Maestría ¿Es posible desarrollar una IA responsable y confiable hoy en día? Dr. Ulises Cortés Líder del grupo de Inteligencia Artificial de alto rendimiento, Universidad Politécnica de Catalunya	
	10:15 a 11:15 h Ej: Ética y Humanismo	
11:20 a 12:00 h Conferencia Los desafíos de la IA en la educación y la investigación universitaria Dr. Jorge Linares Salgado Profesor del Colegio de Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.	9:00 a 9:45 h Conferencia ¿Educación para qué? Desafíos del sistema educativo en la era de la inteligencia artificial. Dra. Paola Ricuarte Quijano, Profesora de la Escuela de Educación, Humanidades y Ciencias Sociales del Tecnológico de Monterrey	
12:15 a 14:15 h Mesa de diálogo Moderador: Dr. Christian Lemaitre León Participantes: Dra. Mónica Serrall, UAM-Iztapalapa Dr. Jorge Alberto Álvarez Díaz, UAM-Xochimilco Dr. Enrique Chaligosa Camacho, UAM-Cuajimalpa Dr. Hugo Solís, UAM-Lerma Dr. Jordi Michel, UAM-Azcapotzalco		
		10:00 a 12:00 h Mesa de diálogo Moderadora: Dra. Hortensia Moreno Macías Participantes: Dr. Guillermo Zambrana, UAM-Iztapalapa Dr. José Alberto Sánchez Martínez, UAM-Xochimilco Dra. Alicia Montemart Álvarez Ordoñez, UAM-Cuajimalpa Dr. Juan Vilgas Cortés, UAM-Azcapotzalco Lic. Ángel David Téllez Macías, UAM-Lerma
		12:00 a 13:00 h Reflexiones y Conclusiones Comité Académico del Foro



forosuami.izt.uam.mx/foros-ia

Sala Cuicacalli, UAM-I

UAM Iztapalapa Oficial

Consulta el programa en <http://forosuami.izt.uam.mx/foros-ia>
Video: <https://www.youtube.com/watch?v=G0CTop1NkJE>

El martes 27 de agosto se realizó la inauguración del Foro Académico: Perspectiva multidisciplinaria de la Inteligencia Artificial desde la Educación Superior. El acto contó con la presencia del Dr. José Antonio De los Reyes Heredia, Rector General de la UAM; acompañado de la Dra. Norma Rondero López, Secretaria General; la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de nuestra Unidad; el Dr. Javier Rodríguez Lagunas, Secretario de Unidad; el Dr. Javier Soria, Rector de la Unidad Azcapotzalco en representación de la Dra. Yadira Zavala Osorio, Rectora de la misma Unidad; el Dr. José Luis Gómez, Director de la División de CBS (UAM-I); el Dr. Román Linares, Director de la División de CBI (UAM-I); la Mtra. Areli García González, Directora de la División de CyAD (UAM-A), Personas titulares de las Secretarías académicas, Jefaturas de Departamento y Coordinaciones de Estudio. También se contó con la presencia del Comité organizador del For, en compañía del profesorado y alumnado de la UAM.

Posterior a la inauguración, tuvo lugar la Conferencia inaugural “¿Es posible desarrollar una IA responsable y confiable hoy en día?”, impartida por el Dr. Ulises Cortés, Líder del grupo de Inteligencia Artificial de Alto Rendimiento, Barcelona Supercomputing Center. Catedrático de IA, Universitat Politècnica de Catalunya.

A continuación, se muestra el programa:

PONIENDO EN ALTO A LA UAM DESDE CBI PREMIO COMEPO 2024

La División de Ciencias Básicas e Ingeniería felicita a los ganadores del Premio COMEPO a tesis de posgrado para la innovación y el impacto social en México 2024: Energía y Cambio Climático.

En especial, extendemos nuestras felicitaciones a Elizabeth Zavala Martínez de nuestra Universidad, cuyo trabajo ha destacado por su relevancia en la lucha contra el cambio climático.

¡Estamos orgullosos de ti, Elizabeth! Tu dedicación y esfuerzo son un ejemplo para toda la comunidad.

PREMIO COMEPO
COMITÉ MEXICANO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

El Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado
FELICITA
a las ganadoras del
Premio COMEPO a tesis de posgrado para la innovación y el impacto social en México 2024
Energía y cambio climático

<p>Categoría DOCTORADO</p> <p>PRIMER LUGAR Angélica Orona Navar Tecnológico de Monterrey</p> <p>MENTIÓN HONORÍFICA Berenice Mercado Colín Universidad Autónoma del Estado de México</p>	<p>Categoría ESPECIALIDAD O MAESTRÍA</p> <p>PRIMER LUGAR Elizabeth Zavala Martínez Universidad Autónoma Metropolitana</p> <p>MENTIÓN HONORÍFICA Maríel Morales Martínez Universidad Veracruzana</p>
--	--

¡Enhorabuena!



● **ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS A LOS ALUMNOS Y PROFESORES QUE PARTICIPARON EN EL PROYECTO DE AUDITORÍA DEL PREP DEL INE Y EN EL PROYECTO DE AUDITORÍA DEL PREP DEL IEEPCO EN OAXACA**

El miércoles 7 de agosto, se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a los alumnos y profesores que participaron en el Proyecto de Auditoría del PREP del INE y en el Proyecto de Auditoría del PREP del IEEPCO en Oaxaca.

Este evento destacó el compromiso y la dedicación de nuestra comunidad en la mejora y aseguramiento de procesos electorales, reafirmando el valor de la colaboración académica en proyectos de gran impacto social.

¡Felicidades a todos los participantes por su excelente trabajo y contribución!

ANTI-TIPS PARA CONSEGUIR EMPLEO - TUTORIAS INTERDIVISIONALES



Las Coordinaciones de Docencia y Atención a Alumnos/as de las Divisiones de CBI, CBS y CSH, tienen el agrado de invitarles a la

2da. Sesión de Tutorías Interdivisionales, trimestre 24-Primavera:

ANTI TIPS con Humor PARA CONSEGUIR EMPLEO

¿?

CV

Agosto 8 Lugar: Sala Cuicacalli 13:00hrs

RESULTADOS NO GARANTIZADOS

CSH CBS CBI

Con las tutorías Interdivisionales, se busca brindar herramientas útiles a los alumnos, para su vida en la Universidad y fuera de ella, en temas que son de utilidad para las 3 Divisiones.

En ésta ocasión, la segunda sesión de tutorías Interdivisionales del trimestre 24-P trajo para la comunidad UAM la conferencia: “Anti-tips para conseguir empleo con Humor”, Una sesión llena de risas y aprendizaje donde los estudiantes de las tres divisiones, descubrieron qué no hacer en nuestra búsqueda laboral.

El alumnado paso un momento muy agradable y a la vez benéfico para su futuro. ¡Enhorabuena!



El proyecto TERA, hoy es una realidad. Apoyando la docencia en excelencia académica

Programa de Tutorías Especiales para el Rezago Académico

¡Comienza el programa de tutorías “TERA” (Tutorías Especiales para el Rezago Académico)!

El 13 de agosto dieron inicio las primeras sesiones informativas y de capacitación para los tutores que formarán parte de este valioso proyecto. Su dedicación y acompañamiento serán clave para mejorar el panorama académico de nuestro alumnado.



Entrega de constancias al alumnado y profesorado que participaron en los cursos de verano.

El esfuerzo de cada estudiante es sinónimo de reconocimiento, donde entrar a los cursos de verano impartidos por profesores de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (DCBI) y la Coordinación de Apoyo a la Educación Mixta y Virtual-VIRTUAMI.



El 13 de agosto se llevó a cabo la entrega de constancias al alumnado y profesorado que participaron en los cursos de verano organizados por la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y Virtuami - Coordinación de Apoyo a la Educación Mixta y Virtual. Estos cursos representaron una valiosa oportunidad para reforzar y mejorar el aprendizaje en diversas UEA, proporcionando a los estudiantes las herramientas necesarias para enfrentar con éxito los desafíos académicos.

Queremos extender un agradecimiento especial a cada uno de los participantes por su dedicación, esfuerzo y compromiso con su educación. Su participación no solo enriquece su formación, sino que también fortalece la comunidad académica de la UAM-I.

¡Felicidades a todos los que formaron parte de esta experiencia de aprendizaje y crecimiento!



CONVIVENCIA CON LOS ESTUDIANTES ACEPTADOS EN EL PRIMER PROCESO DE SELECCIÓN **BIENVENIDOS A CASA**

Algunos de nuestros Coordinadores de Licenciatura invitaron a los aspirantes aceptados durante el Primer Proceso de Selección a conocer las instalaciones de nuestra Unidad y la Licenciatura a la que ingresarán.

Las Licenciaturas que llevaron a cabo este tipo de actividades fueron:

- Ciencias Atmosféricas (julio)
- Ingeniería Química
- Matemáticas
- Química

Como parte de las actividades que realizaron, se les dio una plática introductoria, se les dio un recorrido por algunos laboratorios y por la sede temporal de la biblioteca, también se les brindó información relevante respecto a los trámites que deben llevar a cabo para su inscripción y se finalizó con una convivencia.



¡RUGE PANTERA!

DESAYUNO DE PERSONAS EGRESADAS CBI



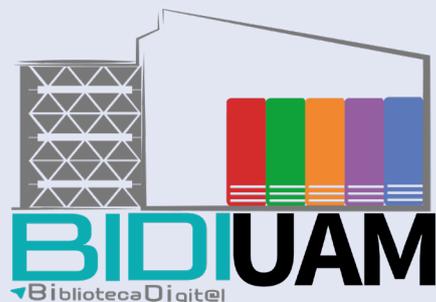
El sábado 31 de agosto tuvimos la alegría de reunirnos con nuestra querida comunidad de personas egresadas en un desayuno lleno de emociones, recuerdos y reencuentros. Fue una jornada especial donde colegas, amigos, profesores y ex alumnos compartieron momentos únicos.

Quienes en su momento pertenecieron a las Licenciaturas en Computación, Ciencias Atmosféricas, Ingeniería en Energía, Ingeniería Hidrológica, Física y Matemáticas, así como de los Posgrados en Física Médica Clínica, Energía y Medio Ambiente, Ciencias y Tecnologías de la Información, Física, Matemáticas y el Doctorado en Ciencias, se reunieron para celebrar los lazos que los unen a la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Este reencuentro nos recordó que la UAM-I no es solo un lugar donde se formaron como profesionistas, sino también un hogar donde se construyeron amistades y se vivieron experiencias que perdurarán para siempre. ¡Enhorabuena!



BIDI UAM FEST 2024



La División de Ciencias Básicas e Ingeniería fue participante de BIDI UAM FEST 2024, en el cual la biblioteca digital UAM se dio a la tarea de mostrar los recursos que tiene para el alumnado.

Como parte del programa, se contó con conferencias, talleres de orientación, stands y la Premiación al ganador del “Concurso de Diseño del Logo de la Biblioteca”

CEREMONIA DE PROFESORADO JUBILADO EN 2024



El pasado viernes 23 de agosto se llevó a cabo la Ceremonia de Profesorado Jubilado en 2024. Dicho evento se crea, en el marco de la celebración del 50 Aniversario de la UAM, y por común acuerdo de los Jefes de Departamento y el Director de la División, quienes consideraron que es importante reconocer al profesorado que culmina una etapa de su vida en nuestra Casa de Estudios,



y que con su esfuerzo y dedicación brindaron tanto a nuestra comunidad. ¡Les deseamos mucho éxito y felicidad plena en su nueva etapa de vida!

Video de la Ceremonia de Profesores Jubilados 2024: https://www.youtube.com/watch?v=0H_iDAerfB0
El profesorado que recibió este reconocimiento, estuvo conformado de la siguiente manera:



DEPARTAMENTO	NOMBRE
Física	Salvador Antonio Cruz Jiménez
Física	Sara María Teresa de la Selva Monroy
Física	José Carlos Rosete Álvarez
Ingeniería Eléctrica	Caupolicán Humberto Muñoz Gamboa
Ingeniería Eléctrica	Agustín Suárez Fernández
IPH	Agustín Felipe Breña Puyol
IPH	Gretchen Terri Lapidus Levine
IPH	Héctor Felipe López Isunza
IPH	Alejandro Vázquez Rodríguez
Matemáticas	Shirley Thelma Bromberg Silverstein
Química	José Alfonso Arroyo Reyna
Química	José Andrés Cedillo Ortíz
Química	María Teresa Ramírez Silva
Química	Dolores Silvia Solís Mendiola



¡GRACIAS POR TODO!

ALUMNADO DE POSGRADO GRADUADO

Alumnado graduado de la DCBI

La comunidad de la DCBI felicita calorosamente al alumnado de posgrado graduado durante el mes de julio. 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!

- ✓ Maestría en Ciencias (Matemáticas): Diego Damián Torres Barrios
Tesis: Productos y Sigma productos en espacios y grupos topológicos
Graduación: 1 de agosto de 2024.
Asesor: Mikhail Tkachenko Gelievich
- ✓ Doctorado en Ciencias (Matemáticas): Juan Armando Velazco Velazco
Tesis: Códigos constacíclicos sobre el anillo de Frobenius no de cadena $Rx = Zpx + uZpx$
Graduación: 5 de agosto de 2024.
Asesores: Horacio Tapia Recillas
- ✓ Doctorado en Ciencias (Energía y Medio Ambiente): Sergio Castro Hernández
Tesis: Estudio termoeconómico constructal de un ciclo combinado de dos niveles de presión
Graduación: 15 de agosto de 2024.
Asesores: Raúl Lugo Leyte, Helen Denisse Lugo Méndez
- ✓ Doctorado en Ciencias (Ingeniería Química): Alejandro Romero Limones
Tesis: Innovations in hydrocarbon valorization: a comprehensive study of the Oxidative Conversion of methane and the oxidative dehydrogenation of ethane
Graduación: 20 de agosto de 2024.
Asesor: Carlos Omar Castillo Araiza, Joris W. Thybaut
- ✓ Maestría en Ciencias (Física): Josemaría Colín Gálvez
Tesis: Puntos excepcionales en un sistema cuántico con sistema PT
Graduación: 23 de agosto de 2024.
Asesores: Eleuterio Castaño Tostado, Víctor Domínguez Rocha



Servicios Sociales

LIBERACIÓN DE SERVICIO SOCIAL EN LA DCBI

Licenciatura	Femenino	Masculino
Computación	3	2
Física	1	1
Ingeniería Biomédica	2	2
Ingeniería Electrónica	0	3
Ingeniería en Energía	1	6
Ingeniería Química	3	1
Matemáticas	4	2
Química	1	6
Total	15	23

Durante el mes de julio 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.

CONSEJO DIVISIONAL DE CBI

Sesión 670. El 15 de julio se llevó a cabo la sesión 670 del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería, en la cual se llevó a cabo el Análisis, discusión y resolución, en su caso, de las propuestas de candidaturas para recibir la Medalla al Mérito Académico de la UAM para los profesores:

NOMBRE	DEPARTAMENTO
<u>Cruz Jiménez, Salvador Antonio</u>	Física
<u>De la Selva Monroy, Sara María Teresa</u>	Física
<u>Bromberg Silverstein, Shirley</u>	Matemáticas

Video de la sesión 670 del Consejo Divisional de CBI: <https://www.youtube.com/live/mrBPrmy75Fk?t=322s>



La Dra. **Shirley Thelma Bromberg Silverstein**

El Dr. **Salvador Antonio Cruz Jiménez**



La Dra. **Sara María Teresa De la Selva Monroy**

Producción Editorial

¡EXTRA, EXTRA!

Gaceta Tlecaxitl

Ya se encuentra disponible el número 5 de la gaceta Tlecaxitl. Esta es un medio de comunicación y difusión de las actividades de docencia, investigación y divulgación de la comunidad del Departamento de Química de la UAMI. La gaceta se publica dos veces al año, a principios y a la mitad. Las contribuciones se reciben todo el año. Les invitamos cordialmente a sumergirse en esta interesante publicación.

Número 5 de la Gaceta Tlecaxitl:
https://drive.google.com/file/d/1k4IbO-2VUAwDS_D6dwucAeeEU5LMFly-h/view?pli=1

Colección editorial CBI

¡Ya están disponibles los dos nuevos materiales en la colección editorial de CBI!

•Manual de Laboratorio de Físicoquímica:
<https://librosCBI.izt.uam.mx/index.php/lcbi/catalog/book/44>

Mecánica Elemental:
<https://librosCBI.izt.uam.mx/index.php/lcbi/catalog/book/10>

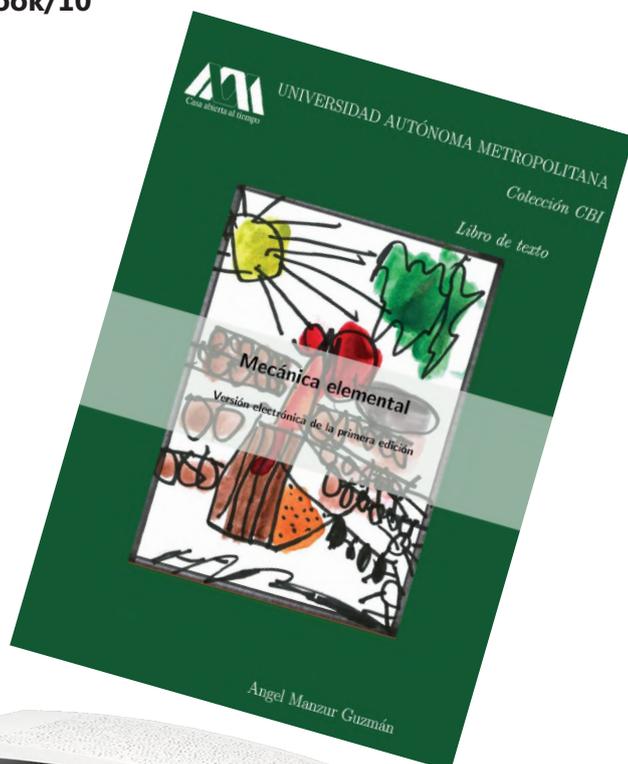


Gaceta del Departamento de Química
 Publicación semestral, N. 5, agosto 2024. (ISSN en trámite)



Dra. María Villa Villa 
 Departamento de Química, UAMI

Convocatorias
 Colaboraciones
 Noticias
 Egresados
 Plan de estudios
 In Memoriam



SEMINARIOS Y ACTIVIDADES LÚDICAS

CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA EN CADA PONENCIA

JUEVES 01 DE AGOSTO

SEMINARIO DE PCYTI
"DETECCIÓN DE SUPLANTACIÓN DE VOZ UTILIZANDO ALGORITMOS BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL"
Imparte Carlos A. Hernández Nava
11:00 H
T-223

SEMINARIO DEL ÁREA ACADÉMICA DE ING. EN RECURSOS ENERGÉTICOS
Imparte Ing. Karen Leticia Trejo G. (UAM-I)
13:00 H
T-223

SEMINARIO DE QUÍMICA
"LA CIENCIA DE LA HERBOLARIA TRANSFORMADA EN NEGOCIO EXITOSO"
Imparte Dr. Gabriel Guillén S. (UNAM)
11:00 H
T-223

VIERNES 02 DE AGOSTO

CICLO DE SEMINARIOS DE FÍSICA
Imparte el Dr. Juan Carlos Hidalgo C. (ICF UNAM)
12:30 H
AT-002

SEMINARIO DE POSGRADO (QUÍMICA)
"LA SALUD MENTAL Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO"
Imparte Psicoterapeuta Roberto Salazar (Jefe y fundador de Línea UAM de apoyo psicológico)
14:30 H
R-206

ACTIVIDADES LÚDICAS **Clases de baile** **Taller de dibujo**
Martes y jueves Miércoles
Salón AT-003, 14:00 h Salón AT-003, 17:00 h

CBI **CARTELERA DE SEMANA 4 (24-PRIMAVERA)** **50AM**

LUNES 05 DE AGOSTO

LUNES DE FAENAS MATEMÁTICAS
"VISUALIZACIÓN DE DATOS, ESTADÍSTICA Y CIENCIA DE DATOS"
Imparte M. en C. Leonardo Román Ordoñez C.
14:00 H
Auditorio I, Edificio C

MARTES 06 DE AGOSTO

SEMINARIO DE TEORÍA DE NÚMEROS
"LA FUNCIÓN DE PHI DE EULER"
Imparte Hector Eustaquio Silva
11:00 H
AT-318

SEMINARIO DE ANÁLISIS DE DATOS E I.A.
"CREACIÓN DE HERRAMIENTAS WEB CON SHINY, UNA INTRODUCCIÓN"
Imparte M. en C. José Antonio Gázquez C.
15:00 H
AT-318

SEMINARIO DE POSGRADO (FÍSICA)
"ALTERNATIVAS PARA EL MONITOREO DE CONTAMINANTES EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE MACHINE LEARNING"
Imparte M. en C. Fidel Montoya Molina
15:30 H
AT-002

MIERCOLES 07 DE AGOSTO

SEMINARIO DE POSGRADO (INGENIERÍA BIOMÉDICA)
"RESERVA BIOMÉDICA TRANSFORMANDO COSTOS EN SALUD HACIA UN FUTURO SUSTENTABLE"
Imparte Ing. Manuel A. Bahena B. (Director de Operaciones y S. para México, Evidya Holdings Corporation)
11:00 H
T-223

PLÁTICA DE QUÍMICA
"CONVENCE COMO NÚCLEO DOCTORADO EN QUÍMICA EN EL EXTRANJERO? A TRAVÉS DE LA UNIVERSIDAD DE MINNESOTA E.B.A."
Imparte Dra. Mariana Rivera (Universidad de Minnesota)
14:00 H
R-206

TARDES DE CAFÉ Y ALGEBRA
"LA MUTACIÓN, UN CONJUGADO DE ALGEBRA Y COMBINATORIA"
Imparte Alfredo Najera (Instituto de Matemáticas, Oaxaca)
14:00 H
Zoom

SEMINARIO DE POSGRADO (MATEMÁTICAS)
"REFERENCIA BAYESIANA PARA EL MODELO DE VON MISES"
Imparte Mat. Brenda Michelle Domínguez C. (UMAH)
15:00 H
AT-318

SEMINARIO DEL ÁREA DE POLÍMEROS
"POLILAMINA EN LESIONES TRAUMÁTICAS DE MEDULA ESPINAL"
Imparte Dra. Ana Laura Álvarez M. (CONAHYT, Depto. de Física, UNAM)
16:00 H
AT-002

JUEVES 08 DE AGOSTO

SEMINARIO DE PCYTI
"IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA MONITORIZACIÓN DEL ESPECTRO MULTIFRASE EN PAQUETES COHERENTES"
Imparte Yvonne Antonia De Jesús Molina T.
11:00 H
T-223

SEMINARIO DE TOPOLOGÍA
"FUNCIONES CONTINUAS EN ESPACIOS DE HATTORI"
Imparte Elmer Enrique Tovar A.
12:30 H
AT-318

SEMINARIO DEL ÁREA ACADÉMICA DE ING. EN RECURSOS ENERGÉTICOS
Imparte Ing. Karen Leticia Trejo G. (UAM-I)
13:00 H
T-223

DIVERTIMIENTOS DE FÍSICA
"ELECTRODINÁMICA CUANTITATIVA DE CIRCUITOS Y MODELOS ESPIN-BOSON"
Imparte Carlos Andrés González Guzmán
15:00 H
Zoom

VIERNES 09 DE AGOSTO

CICLO DE SEMINARIOS DE FÍSICA
Imparte Dra. Margarita Amador (IFIRAM)
12:30 H
AT-002

SEMINARIO DE POSGRADO (QUÍMICA)
"SERVICIO DE LA COORDINACIÓN DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS (CELEX)"
Imparte Lic. Esperanza Terán Rayón
14:30 H
R-206

ACTIVIDADES LÚDICAS **Clases de baile** **Taller de dibujo**
Martes y jueves Miércoles
Salón AT-003, 14:00 h Salón AT-003, 17:00 h

Si deseas que tu evento sea anunciado en nuestra cartelera, envíalo a comunicacionc@50am.um.mx con al menos una semana de antelación.

50AM **CARTELERA DE SEMANA 5 (24-P)** **Ciencias Básicas CBI**

LUNES 12 DE AGOSTO

SEMINARIO DEL ÁREA DE CATALISIS
"UN LEGADO PARA UAM IZTAPALAPA: LA VIDA Y OBRA ACADÉMICA DEL DR. RICARDO GÓMEZ ROMERO"
Imparte la Dra. Sandra Cipagauta Díaz
12:00 H
R-206

MARTES 13 DE AGOSTO

SEMINARIO DE TEORÍA DE NÚMEROS
"TEOREMA CHINO DEL RESIDUO"
Imparte Brisa Guerrero Rosales
11:00 H
AT-318

SEMINARIO DE ANÁLISIS DE DATOS E I.A.
"ALTERNATIVAS PARA EL MONITOREO DE CONTAMINANTES EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE MACHINE LEARNING"
Imparte el M. en C. Fidel Montoya Molina
15:00 H
AT-318

SEMINARIO DE POSGRADO EN FÍSICA
"NANOTECNOLOGÍA DE ÓXIDOS METÁLICOS"
Imparte el Dr. Andrés Galdámez Martínez
15:30 H
AT-002

SEMINARIO DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA DE REACTORES CATALÍTICOS
"APROXIMACIONES MICROSCÓPICAS PARA EL MODELADO DE LA CINÉTICA DE REACCIÓN"
Imparte José Fernando Durán Pérez
16:00 H
T-223

MIERCOLES 14 DE AGOSTO

SEMINARIO DE POSGRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
"ESTIMULACIÓN DE CAÑALES IÓNICOS MECANO-SENSIBLES DE CÉLULAS EXCITABLES MEDIANTE ONDAS ULTRASONICAS DE BAJA POTENCIA"
Imparte la Dra. Norma Pilar Castellanos Abrego
11:00 H
T-223

SEMINARIO DE QUÍMICA
"IDENTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD INHIBITORIA EN ENZIMAS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO"
Imparte el Dr. Ponciano García Gutiérrez
14:00 H
R-206

TARDES DE CAFÉ Y ALGEBRA
"CATEGORÍAS COCIENTES DE SUBCATEGORÍAS (N+2)-RIGIDAS EN CATEGORÍAS EXTRIANGULADAS"
Imparte Mindy Huerta
14:00 H
Zoom

SEMINARIO DE POSGRADO EN MATEMÁTICAS
"PATRONES DE TURING SOBRE SUPERFICIES TRIDIMENSIONALES"
Imparte el Mat. David Israel González
15:00 H
AT-318

SEMINARIO DEL ÁREA DE POLÍMEROS
"EL DOCTORADO (CARRERA CON OBSTÁCULOS)"
Imparte el Dr. Omar Felipe Fabela Sánchez
16:00 H
AT-002

SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y GEOMETRÍA
"RETOMANDO EL ESTUDIO DEL CUERPO RÍGIDO LIBRE DE TORCAS"
Imparte la Dra. Lidia Jiménez Lara
16:00 H
AT-318

JUEVES 15 DE AGOSTO

SEMINARIO DEL POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"LA PRIMERA COMPUTADORA"
Imparte el Dr. Raúl Rojas González
11:00 H
AT-003

SEMINARIO DE TOPOLOGÍA
"ESTUDIO DE MEDIDAS INFORMACIONALES APLICADAS A SISTEMAS CUÁNTICOS"
Imparte el Dr. Saul Salazar Samaniego
12:30 H
AT-318

SEMINARIO DE FÍSICA Y QUÍMICA CUÁNTICA Y DINÁMICA MOLECULAR
"ESTUDIO DE MEDIDAS INFORMACIONALES APLICADAS A SISTEMAS CUÁNTICOS"
Imparte el Dr. Saul Salazar Samaniego
13:00 H
R-206

SEMINARIO DE ALGEBRA, CATEGORÍAS, ANILLOS Y MÓDULOS
"INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE MT-ÁLGEBRAS Y SU CONEXIÓN LIBRE DE PUNTOS CON TOPOLOGÍA"
Imparte José Armando Rosas Orozco
15:00 H
Zoom

SEMINARIO DE CIENCIA DE DATOS
"UNA FAMILIA DE MODELOS CÓPULA PARA DATOS TOROIDALES"
Imparte el M. en C. Arnoldo Daniel Miranda Fournier
16:00 H
AT-318

VIERNES 16 DE AGOSTO

SEMINARIO DE FÍSICA
Imparte el Dr. Noé Atzín Cañas
12:30 H
AT-002

SEMINARIO DE POSGRADO EN QUÍMICA
"TRANSFERENCIA DE CARGA EN LA TEORÍA DE FUNCIONALES DE LA DENSIDAD CON RESTRICCIONES"
Imparte el M. en C. Eduardo Zúñiga Rivera
14:30 H
R-206

SEMINARIO DE POSGRADO EN QUÍMICA
"MATERIALES BASADOS EN OXIHALUROS DE BISMUTO PARA APLICACIONES EN FOTOCATALISIS"
Imparte el M. en C. Deysi Gómez Chulua
15:30 H
R-206

ACTIVIDADES LÚDICAS **Clases de baile** **Taller de dibujo**
Martes y jueves Miércoles
Salón AT-003, 14:00 h Salón AT-003, 17:00 h

Si deseas que tu evento sea anunciado en nuestra cartelera, envíalo a comunicacionc@50am.um.mx con al menos una semana de antelación.

50AM **CARTELERA DE SEMANA 7 (24-P)** **Ciencias Básicas CBI**

MARTES 27 DE AGOSTO

SEMINARIO DE TEORÍA DE NÚMEROS
"EL TEOREMA DEL FACTOR CHINESE CONTINÚO"
Imparte Hanlei Adila Lamas Mora
11:00 H
AT-318

SEMINARIO DE ANÁLISIS DE DATOS E I.A.
"IMPORTANCIA DE LA DATAVIZ EN EL REPORTEO DE DATOS"
Imparte M. en C. Alejandro Sánchez Pavón C. (UMAH)
15:00 H
AT-318

SEMINARIO DE POSGRADO EN FÍSICA
"APROXIMACIÓN WEB PARA INTEGRALES DE TRAYECTORIA Y GRAVEDAD CUÁNTICA"
Imparte el Fis. Leonardo Saul Rubio Vazquez
15:30 H
AT-002

SEMINARIO DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA DE REACTORES CATALÍTICOS
"ESTUDIO DE LOS FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA EN UN REACTOR DE LECHO EMPACADO PARA FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO"
Imparte Moisés Couder García
19:00 H
Zoom

MIERCOLES 28 DE AGOSTO

SEMINARIO DE POSGRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
"¿POR QUÉ TENGO QUE ESTUDIAR CIENCIA DE DATOS PARA UN GRADUADO EN CIENCIAS DE LA SALUD?"
Imparte la Dra. Estela Maldonado Pérez
11:00 H
T-223

TARDES DE CAFÉ Y ALGEBRA
"SOBRE LAS GRÁFICAS DE FICHAS Y SU GRUPO DE AUTOMORFISMOS"
Imparte Sergio Gerardo García García
14:00 H
Zoom

SEMINARIO DE POSGRADO EN MATEMÁTICAS
"FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LAS REDES NEURONALES Y SU APLICACIÓN EN LAS FINANZAS"
Imparte Luis Fernando Sánchez Chávez
15:00 H
AT-318

SEMINARIO DEL ÁREA DE POLÍMEROS
Imparte el Dr. José Antonio López Barrera
16:00 H
AT-002

JUEVES 29 DE AGOSTO

SEMINARIO DEL POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"NEURÓTIPO: VISUALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA CÉLULA-CÉLULA EN EL NODO BRIDGEMAN Y TIPO DE CIRCUNDADE USANDO CONJUNTO PARALELO"
Imparte Aurelio Nicolás Mesa
11:00 H
AT-003

SEMINARIO DE TOPOLOGÍA
"RETRACTOS DE VEJIGADA ABSOLUTOS Y ALGUNAS NOCIONES RELACIONADAS"
Imparte Luis Augusto Martínez Sánchez
12:30 H
AT-318

SEMINARIO DE FÍSICA DE LÍQUIDOS
"AVANCES EN NANOTECNOLOGÍA DE ÓXIDOS METÁLICOS"
Imparte el Dr. Andrés Galdámez
12:30 H
AT-002

SEMINAR ON MATHEMATICAL PHYSICS
"INFLATIONARY REHEATING"
Imparte el Dr. Marcos Alejandro García García
13:00 H
Zoom

SEMINARIO DE FÍSICA Y QUÍMICA CUÁNTICA Y DINÁMICA MOLECULAR
"EL DÍMERO DE GRUPO C_{2v}: UN PROBLEMA CON MÚLTIPLES GRADOS DE LIBERTAD"
Imparte el Dr. Horacio Olivares Piñón
14:00 H
R-206

DIVERTIMIENTOS DE FÍSICA
"MATERIALES CUÁNTICOS EN LA ERA DE SINCROTRONES DE 4TA GENERACIÓN"
Imparte el Dr. Pedro Mercado Lozano
15:00 H
AT-002

SEMINARIO DE CIENCIA DE DATOS
"USO DE MÉTODOS ESTOCÁSTICOS PARA LA BÚSQUEDA DE ESTRUCTURAS QUÍMICAS"
Imparte el Dr. Jorge Garza
16:00 H
AT-318

SEMINARIO DE ALGEBRA, CATEGORÍAS, ANILLOS Y MÓDULOS
"LÓGICA ESTACIONARIA Y HOMOLOGÍA"
Imparte Edgar A. Valencioza Huico
16:15H
Zoom

VIERNES 30 DE AGOSTO

SEMINARIO DE FÍSICA
Imparte la Dra. Patricia Majari
12:30 H
AT-002

SEMINARIO DE POSGRADO EN QUÍMICA
"OBTENCIÓN DE HIDROCARBUROS MEDIANTE LA REDUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE CO₂ UTILIZANDO TIPO DOPADA CON COBALTO"
Imparte la Ing. Química Diana Andrea Nolasco Guerrero
14:30 H
R-206

ACTIVIDADES LÚDICAS **Clases de baile** **Taller de dibujo**
Martes y jueves Miércoles
Salón AT-003, 14:00 h Salón AT-003, 17:00 h

Si deseas que tu evento sea anunciado en nuestra cartelera, envíalo a comunicacionc@50am.um.mx con al menos una semana de antelación.

EN LA PRÓXIMA PÁGINA PODRÁS ENCONTRAR ALGUNAS FOTOS DE ALGUNOS SEMINARIOS DE ESTE MES.



artículo
leng
indíg

Gabriela Sa
Tecnología de la Inteligencia Artificial



Académica busca impulsar la presencia de más niñas y jóvenes en la ciencia



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Iztapalapa

Departamento de Física

Dr. Miguel Angel Bastarrachea Magnani

SEMINARIO DE POSGRADO

Interacciones inducidas entre polarones en gases atómicos

El concepto de cuasipartícula o partícula vestida es una poderosa herramienta que permite hallar las excitaciones fundamentales de los sistemas cuánticos de muchos cuerpos. Por otro lado, las interacciones entre partículas vestidas inducidas por el medio en el que están sumergidas se presentan en una gran variedad de sistemas y el que permite explicar fenómenos colectivos como la superconductividad. En este trabajo se discute la primera medición experimental de interacciones inducidas en un sistema de átomos fríos en redes ópticas, que hasta ahora habían sido ilusivas. Se estudia el caso en el que los polarones que se forman al colocar impurezas férmionicas (Potasio-40) o bosónicas (Potasio-11) en un mar férmionico de átomos de Lítio-6 interactúan entre sí. A través de una teoría diagramática de muchos cuerpos es posible explicar con gran precisión los efectos subyacentes detrás de los comportamientos de energía, tales como la dependencia en la estadística de la impureza y la repulsión molecular.

Martes 20 de Agosto 3:30 pm
Aula AT-002 Sala García Colín
Avenida San Rafael Atlixco 186, Colonia Vicentina, 09340 Iztapalapa, CDMX

Teorema
Una cuádriga genérica no contiene rectas.

Teorema
La cuádriga de Fermat contiene exactamente 48 rectas

Teorema
El número mínimo de rectas que determinan a la cuádriga de Fermat en \mathbb{P}^3 es 7. Además, estas rectas se pueden elegir de modo que sean disjuntas a pares.



SEMINARIO DE ANÁLISIS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

<MIÉRCOLES 21 DE AGOSTO / 15:00 h >

Procesos antiguos, Tecnología Moderna: como la IA está Reviviendo Lengüas Indígenas

Imparte: Gabriela Salas C.

¿QUIÉN ES GABRIELA SALAS?

LOGROS

Transmisión en vivo por YouTube: @CIBIUNAM



Seminario del Área de Álgebra, Departamento de Matemáticas, UAM Iztapalapa, México Trimestre 24-P

Seminario de Teoría de Números

Teorema Chino del Residuo

¿Cuánto es algún número entero que al dividirse entre 3 deje residuo 2, al dividirse entre 5 deje residuo 3 y al dividirse entre 7 deje residuo 2?

En esta charla daremos respuesta a esta pregunta usando el teorema chino del residuo, y veremos por qué es útil responder este tipo de preguntas, mostrando una aplicación a la criptografía.

BRISA GUERRERO ROSALES

COMITÉ ORGANIZADOR

MARTES 13 DE AGOSTO DE 11:00 A 12:00 HRS. SALÓN DE SEMINARIOS AT-318 EDIFICIO AT, UAM IZTAPALAPA



IE Departamento de Ingeniería Eléctrica

PC y TI

CONFERENCIA MAGISTRAL

La primera computadora

Dr. Raúl Rojas González
Universidad Libre de Berlín
Profesor del Año 2015 (Berlín)
Premio Nacional de Ciencias y Artes 2015 (México)

Jueves 15 de agosto AT-003 11:00 hrs



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 con el Reglamento de Servicio Social, se establece un periodo máximo de dos años, por lo que la fecha de término y de liberación no siempre corresponde.

NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
COMPUTACIÓN						
ÁNGEL MARTÍN GONZÁLEZ MORALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE UN PLUGIN PARA UN LMS Y DESARROLLO DE UNA INTERFAZ DE CONEXIÓN CON UN REPOSITORIO DIGITAL DE ARCHIVOS	13/11/2023	12/05/2024	08/08/2024	DR. RICARDO MARCELIN JIMÉNEZ
EDUARDO MOISÉS VELÁZQUEZ CANO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CONSTRUCCIÓN DE UN CLASIFICADOR DEL APRENDIZAJE SUPERVISADO CON DATOS DE OBRAS LINGÜÍSTICAS DE ENID BLYTON PARA LA DETECCIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE ALZHEIMER	18/12/2023	18/06/2024	08/08/2024	DR. BENJAMÍN MORENO MONTIEL
GISELL NOEMÍ SORIANO ROMERO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	13/11/2023	27/05/2024	08/08/2024	LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL LIC. JORGE MARTELL MARTÍNEZ
JOSELYN RAMÍREZ CORDERO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	23/08/2023	06/03/2024	26/08/2024	DRA. ADRIANA MARÍA HERNÁNDEZ SANDOVAL LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL
LUCÍA DIOSELYN VILLA FIGUEROA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	13/11/2023	27/05/2024	08/08/2024	LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL LIC. JORGE MARTELL MARTÍNEZ
FÍSICA						
FRANCISCO CERVANTES FUERTE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN HORNO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA TIPO MUFLA	05/06/2023	22/12/2023	21/08/2024	DR. GERARDO MUÑOZ HERNÁNDEZ
SARA NAVELY VÉLEZ MONTESINOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APLICACIONES DE CIENCIA DE REDES PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON INTERÉS SOCIAL, CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO	26/10/2022	29/07/2024	14/08/2024	DR. HUMBERTO LAGUNA GALINDO DR. ANGEL ALEJANDRO GARCÍA CHUNG
INGENIERÍA BIOMÉDICA						
ADOLFO FLORES AGUILAR	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	13/11/2023	24/05/2024	04/07/2024	DR. LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ ROSAS
EDUARDO MARTÍNEZ DURAN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO A LA UEA CURSOS COMPLEMENTARIOS	24/10/2022	28/04/2023	17/07/2024	MTRA. CONSUELO DÍAZ TORRES
ERICK JESÚS RÍOS GONZÁLEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS DE LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS EMPLEANDO CÓMPUTO CUÁNTICO	20/11/2023	24/05/2024	12/07/2024	DR. MARCO ANTONIO MACEDA SANTAMARÍA DR. ÁNGEL ALEJANDRO GARCÍA CHUNG
LUIS ÁNGEL GARCÍA PÉREZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO Y DESARROLLO DEL SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y CREACIÓN DE UN AULA VIRTUAL PARA ECUACIONES DIFERENCIALES I	21/09/2023	24/05/2024	04/07/2024	DRA. KARLA LORENA CORTEZ DEL RÍO

NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
LUIS ANTONIO RÍOS URRÚA	JUNTA DE ASISTENCIA PRIVADA DEL DISTRITO FEDERAL SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	ADOPTA UNA IAP	21/08/2023	21/02/2024	16/08/2024	LIC. MÓNICA MARÍA RAMÍREZ AGUILAR PROF. NAHUN VERA ALVAREZ
YESICA LUINA LÓPEZ	SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA	CAPTURA DE DATOS EN PLATAFORMAS	22/01/2024	22/07/2024	27/08/2024	DR. ISACIO GONZÁLEZ MARTÍNEZ CRUZ
QUÍMICA						
ALEXIS FONSECA ALCÁNTARA	SECRETARÍA DE SALUD	EFEECTO DEL EXTRACTO DE PUNICA GRANATUM (GRANADA) SOLO O COMBINADO CON CITOPROPA SOBRE EL PERIL DE LÍPIDOS GLUCOSA Y DEPRESIÓN EN UN MODELO DE ANIMAL DE PERINOPAUSIA	20/04/2023	20/10/2023	02/08/2024	DRA. ÉRIKA ESTRADA CAMARENA
ÁNGEL DE JESÚS MARTÍNEZ MALDONADO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	EFEECTO DEL MÉTODO DE SÍNTESIS EN LAS PROPIEDADES DE LÍQUIDOS COMO CÁTODO DE BATERÍAS ION-LI	02/10/2023	30/04/2024	21/08/2024	DR. ISACIO GONZÁLEZ MARTÍNEZ CRUZ
BRANDON ARREDONDO	SECRETARÍA DE SALUD ADMINISTRATIVOS EN SALUD	DESARROLLO DE PROFESIONALES ADMINISTRATIVOS EN SALUD	02/10/2023	02/04/2024	08/08/2024	DR. NOEMÍ LUGO MALDONADO
CARLOS RAMÍREZ GARCÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	EDUCACIÓN ABIERTA	04/12/2023	04/07/2024	02/08/2024	DR. RODOLFO PALMA RÍO
SÍNTESIS DE TETRAHIDRODOLINIPRIBRODIPRONIN ES VÍA UNA REACCIÓN TIPO UGI-ZHU 3CR ACOPLADA A UN TRIPLE PROCESO AZA DIEL-ALDOL'S OXIDATION/PUMBERER- EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES ANTIVIRALES						
LUIS ANTONIO RUIZ GARCÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS DE TETRAHIDRODOLINIPRIBRODIPRONIN ES VÍA UNA REACCIÓN TIPO UGI-ZHU 3CR ACOPLADA A UN TRIPLE PROCESO AZA DIEL-ALDOL'S OXIDATION/PUMBERER- EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES ANTIVIRALES	12/09/2023	13/03/2024	09/08/2024	DR. EDUARDO GONZÁLEZ ZAMORA
LUIS FERNANDO VÁZQUEZ ZAMORA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	REVISIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO Y APOYO DEL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS UEA QUÍMICA (2341363) Y DE QUÍMICA ANALÍTICA DE LA LICENCIATURA EN QUÍMICA	21/09/2023	27/05/2024	02/08/2024	DR. ALBERTO RÍOS HERNÁNDEZ
SARAHY MENESES APARICIO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ESTUDIO DE LA ELECTROPOLIMERIZACIÓN DE BETA-CICLODEXTRINA Y SU MODIFICACIÓN CON ÁTOMOS DE AZUFRE	14/08/2023	14/02/2024	02/08/2024	DR. JORGE JUÁREZ GÓMEZ

SERVICIO SOCIAL A LA FEDERACIÓN						
NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
SALDÍVAR MUNGUÍA ALAN DANIEL	SECRETARÍA DE SEGURIDAD CIUDADANA (SSC)	ELECTRÓNICA EN AVIACIÓN (AVIÓNICA)	01/02/2024	06/08/2024	26/08/2024	LIC. SERGIO CONSTANTINO SILVA RAMOS

INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
ELI ARTURO OCHOA MOLINA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN RADAR DIDÁCTICO UTILIZANDO DISPOSITIVOS SDR (SOFTWARE DEFINED RADIOS)	01/12/2023	31/05/2024	01/08/2024	DR. ALFONSO PRIETO GUERRERO
AMALURY MAGDIEL PERRUSSQUA CASTRO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	BOYAS CON RADAR Y ESTACIÓN METEOROLÓGICA PARA DETECCIÓN DE CLIMA EN LAS COSTAS	02/10/2023	12/04/2024	13/08/2024	DR. OTHÓN GANDARILLA CARRILLO
INGENIERÍA EN ENERGÍA						
ANDRÉS ESTEBAN VALCÁRCEL CIPAGAUTA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CALIBRACIÓN, VALIDACIÓN Y PRUEBAS FOTOCATALÍTICAS DEL SISTEMA DE REACCIÓN PARA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO POR DIVISIÓN DE AGUA	14/08/2023	14/02/2024	09/08/2024	DR. FRANCISCO JAVIER TZOMPANTZI MORALES DR. VÍCTOR MANUEL SUÁREZ QUESADA
CRISTIAN DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DISEÑO DE UNA TORRE DE ENFRIAMIENTO	14/03/2022	14/03/2024	05/08/2024	MTR. ALEJANDRO TORRES ALDACO
DIANA LAURA BALÓN CAMPOS	SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO (SEDECO)	APOYO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS PARA EL IMPULSO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	06/12/2023	06/06/2024	26/08/2024	MTR. JUAN JOSE VIDAL AMARO
EDGAR URIEL AGUILAR MORALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DISEÑO DE UNA TORRE DE ENFRIAMIENTO	14/03/2022	14/03/2024	05/08/2024	MTR. ALEJANDRO TORRES ALDACO
EDUARDO BALDERAS NUÑEZ	SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO (SEDECO)	APOYO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS PARA EL IMPULSO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	18/12/2023	18/06/2024	09/08/2024	LIC. LLUVIA VEGA LEÓN
HUMBERTO GEOVANNY GONZÁLEZ HERNÁNDEZ	SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO (SEDECO)	APOYO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS PARA EL IMPULSO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	26/06/2023	26/12/2023	09/08/2024	LIC. LLUVIA VEGA LEÓN
OSCAR JAVIER JUÁREZ GÓMEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA CALCULAR EL AHORRO ENERGÉTICO Y LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2 POR EL USO DE CALENTADORES SOLARES DE TUBOS EVACUADOS Y PANELES FOTOVOLTAICOS PARA USO DOMÉSTICO	12/09/2022	12/03/2023	16/08/2024	DR. MARCO ANTONIO POLO LABARRIOS
INGENIERÍA QUÍMICA						
KEVIN HERNÁNDEZ NEGRETE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO A LA UEA CURSOS COMPLEMENTARIOS	24/10/2022	16/02/2024	08/08/2024	MTRA. CONSUELO DÍAZ TORRES
FERNANDA MONDRAGÓN BELMONTES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL PROCESO DEL SECADO DE PAPA CON DIFERENTES GEOMETRÍAS, ATENDIENDO EL FENÓMENO DE ENCOGIMIENTO	09/11/2022	15/12/2023	26/08/2024	DR. MARIO GONZALO VIZCARRA MENDOZA DR. CARLOS MARTÍNEZ VERA
LILIANA RODRÍGUEZ MORENO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA UAMI	28/02/2023	14/11/2023	30/07/2024	DRA. JUDITH MARÍA DE LOURDES CARDOSO MARTÍNEZ
REBECA RÍOS HURTADO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL PROCESO DEL SECADO DE PAPA CON DIFERENTES GEOMETRÍAS, ATENDIENDO EL FENÓMENO DE ENCOGIMIENTO	09/11/2022	15/12/2023	26/08/2024	DR. MARIO GONZALO VIZCARRA MENDOZA DR. CARLOS MARTÍNEZ VERA
MATEMÁTICAS						
DANIELA HOSORNIÓ ORTEGA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	EJEMPLOS Y EJERCICIOS DE APOYO PARA ALUMNOS DE MATEMÁTICAS DE CSH	27/11/2023	27/05/2024	14/08/2024	MTR. RUBÉN BECERRIL FONSECA
DULCE MARÍA FLORES TAPIA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	EJEMPLOS Y EJERCICIOS DE APOYO PARA ALUMNOS DE MATEMÁTICAS DE CSH	22/01/2024	22/07/2024	14/08/2024	MTR. RUBÉN BECERRIL FONSECA
GIOVANNI ARIEL JUÁREZ MÁRQUEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO A LAS UEA DEL TEG Y TBP DE MATEMÁTICAS	07/08/2023	09/02/2024	16/08/2024	DR. JORGE RICARDO BOLAÑOS SERVÍN
LUCERO LIZBETH MACHORRO FIERROS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	TALLERES DE MATEMÁTICAS COMO APOYO A LAS AYUDANTÍAS	03/11/2023	31/05/2024	02/08/2024	DR. JORGE RICARDO BOLAÑOS SERVÍN

JUNTOS SOMOS CBI-UAMI

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).