

Viernes 6 de octubre de 2023

Gaceta DCBI-UAMI #13 (septiembre)

NOTICIAS CIENTÍFICAS RELEVANTES

Breakthrough Prize 2024



El 14 de septiembre la fundación del Breakthrough Prize anunció a los ganadores de su edición 2024. La lista incluye 11 ganadores de los Breakthrough Prizes en Ciencias de la Vida, Física Fundamental y Matemáticas, compartiendo 5 premios de USD\$3,000,000 entre ellos; 12 físicos y matemáticos en los inicios de su carrera compartiendo 6 New Horizons in Physics Prizes de USD\$100,000 y 3 mujeres matemáticas que concluyeron recientemente su doctorado, recibiendo cada una un Maryam Mirzakhani New Frontiers Prize de USD\$50,000.

2024 Breakthrough Prize in Fundamental Physics

- ✓ **John Cardy**, All Souls College, University of Oxford
- ✓ **Alexander Zamolodchikov**, Stony Brook University

For profound contributions to statistical physics and quantum field theory, with diverse and far-reaching applications in different branches of physics and mathematics.

Video sobre el motivo del premio: <https://www.youtube.com/watch?v=MB-DYV5LLdA>

2024 Breakthrough Prize in Mathematics

- ✓ **Simon Brendle**, Columbia University

For transformative contributions to differential geometry, including sharp geometric inequalities, many results on Ricci flow and mean curvature flow and the Lawson conjecture on minimal tori in the 3-sphere.

Video sobre el motivo del premio: <https://www.youtube.com/watch?v=VK5iVmo8PBw>

La lista completa de galardonados puede consultarse en la página electrónica del Breakthrough Prize: <https://breakthroughprize.org/>

NOTICIAS VARIAS

- **Izamiento de bandera**



El martes 19 de septiembre se realizó el izamiento de bandera en conmemoración de las víctimas y jornada cívica por los sismos del 19 de septiembre 1985/2017. La ceremonia fue encabezada por la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de la UAM-I y el Dr. Javier Rodríguez Lagunas, Secretario de Unidad.

- **Curso-taller Gradescope**



Gradescope es una herramienta asistida por Inteligencia Artificial que permite eficientar la calificación de tareas y exámenes, pues simplifica el trabajo al personal docente mientras mejora la calidad de la retroalimentación que el alumnado recibe, por lo que puede incidir de forma importante en el proceso de enseñanza aprendizaje. La Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, contrató la suscripción de Gradescope a partir del año 2020, desde entonces se han realizando capacitaciones, webinars, talleres y tutoriales que han permitido que un grupo de profesores, en especial de CBI, aprovechen la herramienta de Gradescope en diferentes UEA.

De acuerdo con las estadísticas proporcionadas por el proveedor de Gradescope que comprenden del 2020 al 2023, en promedio se abren 100 cursos al año que emplean la herramienta, así como, en el mismo periodo, en promedio anual se registran 2,700 usuarios de la UAMI.

En el periodo intertrimestral del 3 al 5 de julio del presente año, se llevó a cabo un taller de Gradescope para ayudantes de física, química y matemáticas entre otros departamentos (se registraron 80 participantes), lo que permitirá aumentar la participación y el aprovechamiento de los diversos recursos que ofrece Gradescope.

El día 20 de septiembre se realizó la entrega de constancias a los ayudantes que asistieron al curso-taller, en la Sala Quetzalcalli.

En cuanto al financiamiento de la herramienta, en 2021 y 2022 la DCBI contribuyó con una parte de los recursos económicos necesarios para la renovación de la licencia. A partir de septiembre de 2023, gracias a las gestiones del Dr. Pablo César Hernández Cerritos, coordinador de VIRTUAMI, la licencia será adquirida por la Rectoría General, lo cual posibilita que Gradescope sea utilizada por la planta académica de todas las Unidades. Invitamos al profesorado de la DCBI a conocer y utilizar esta útil herramienta.

Video breve sobre la utilidad de Gradescope: https://www.youtube.com/watch?v=XGqH_NPP3Qc
Preparando una tarea en Gradescope desde Moodle: <https://www.youtube.com/watch?v=tNo41UjzXAc>
Subiendo una tarea para Gradescope desde Moodle: <https://www.youtube.com/watch?v=geohgvT5MjY>
Calificando una tarea en Gradescope desde Moodle: <https://www.youtube.com/watch?v=XKXTN9vww7M>

- **Investidura al Dr. Rafiqul Gani**

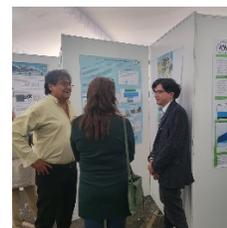
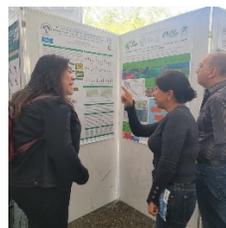


El 21 de septiembre se realizó la ceremonia de investidura Honoris Causa del Dr. Rafiqul Gani, científico reconocido como autoridad global en el diseño de soluciones para la industria de la transformación. Recordamos que el 24 de agosto el Colegio Académico de la UAM en su sesión 533 aprobó por unanimidad otorgar este reconocimiento. El Dr. Gani ha tenido una intensa relación académica con el grupo de Ingeniería Química de nuestra División, entre otros grupos de la UAM ¡Enhorabuena!

Video de investidura: <https://www.youtube.com/watch?v=chsemKN2geE>

Nota sobre la ceremonia de investidura, Semanario de la UAM, Año 5, Núm. 8, 25 de septiembre 2023: <https://semanario.uam.mx/wp-content/uploads/2023/09/SemanarioUAM8ok1.pdf>

- **Foro Cambio Climático**



El jueves 21 y viernes 22 de septiembre se realizó el Foro de Cambio Climático. Este foro fue el tercero de los tres foros que se organizaron en nuestra unidad, englobados bajo el título de FOROS VISION UAMI. Los foros tuvieron el objetivo de dar a conocer las líneas de investigación desarrolladas por los grupos académicos de las tres divisiones de la Unidad Iztapalapa, en busca de puntos de interacción o de interés común que deriven en sinergias que faciliten el diseño e implementación de proyectos multidisciplinarios conjuntos. El foro de Cambio Climático fue todo un éxito, se presentaron 4 conferencias magistrales, 4 conversatorios y más de 100 trabajos en póster.

LA DCBI felicita y agradece a los 8 miembros del profesorado que organizó este evento, en particular a los 2 miembros que pertenecen a nuestra División: Dra. Gretchen Lapidus Lavine (Departamento de IPH) y Dr. Hugo Aurelio Morales Técotl (Departamento de Física).

El programa y los detalles sobre los Foros Visión UAMI se puede consultar en el micrositio: <http://forosuami.izt.uam.mx/>

Los videos de las conferencias magistrales y los conversatorios se pueden consultar en el canal de YouTube, UAM Iztapalapa oficial: <https://www.youtube.com/@UAMIztapalapaOficial/streams>

Video de la inauguración y primera conferencia magistral: https://www.youtube.com/watch?v=bJj-EoH3H_8

CAMBIOS EN EL EQUIPO DE TRABAJO



- **Agradecimiento.** Nuestro más sincero agradecimiento al Dr. José Inés Jiménez Aquino por conducir el Posgrado en Física del 1 de abril de 2020 al 31 de julio de 2023. Le deseamos el mayor de los éxitos en sus nuevos proyectos.
- **Bienvenida.** Damos la más cordial bienvenida al Dr. Orlando Guzmán López como coordinador del Posgrado en Física a partir del 1 de septiembre de 2023. Le deseamos el mayor de los éxitos en esta tarea ¡Enhorabuena!
- **Bienvenida.** En la sesión 649 (22 de agosto) del Consejo Divisional aprobó la contratación como profesor visitante del Dr. Víctor Manuel Trejos Montoya en el Departamento de Química a partir del 1 de septiembre de 2023. La DCBI le da la más cordial bienvenida a nuestra institución. Cuenta con el apoyo del personal académico y

administrativo para desarrollar sus actividades académicas de manera óptima ¡Enhorabuena!

- **Bienvenida.** Damos la más cordial bienvenida a la Lic. Alicia Tania Mendoza Hernández, quien desde el 11 de septiembre de 2023 es la secretaria de la Asistencia Administrativa de la DCBI. Le expresamos que cuenta con el apoyo del personal académico y administrativo de la División para desarrollar su trabajo de manera óptima.

EVENTOS

- **Simposio de Física Médica Clínica**



5^{to} Simposio de Física Médica Clínica
11 al 13 de Septiembre 2023

Registro 

Programa

11 de Septiembre DIA RADIOTERAPIA SBRT	12 de Septiembre MEDICINA NUCLEAR	13 de Septiembre
9:00 - 9:20 Inauguración Dr. Perry Johnson UF Health Proton Therapy Institute Dra. Irene Monterroso University of Miami 9:20 - 10:00 Dr. Matthew Staudenil University of Miami 10:40 - 11:20 Dra. Laura Padilla University of California San Diego 11:20 - 12:00 Dr. Luis Fong de Los Santos Mayo Clinic - Rochester 12:40 - 13:20 Dra. Elsa León UAM-I 13:20 COMIDA	9:00 - 9:40 Patient Release Criteria and Take-Home Instructions Dr. Wes Balch (University of Florida) 9:40 - 10:20 Principles of Voxelized Dosimetry Dr. Stephen Graves (University of Iowa) 10:20 - 11:00 ICRU Report 96 Dr. Roger Howell (Rutgers University) 11:00 - 11:40 Curve Fitting of Time-Activity Data Dr. Joe O'Donoghue (Memorial Sloan-Kettering Cancer Center) 11:40 - 12:20 Current FDA-Approved Radiopharmaceuticals for Cancer Therapy Dra. Nikki Maughan (Intermountain Health) 12:20 - 13:00 Quantitative 3D Imaging - SPECT and PET Dr. Dennis Bergholz (NIST) 13:00 - 14:30 COMIDA Programa Educativo en FMC 14:30 - 15:10 PROGRAMAS DE RESIDENCIA EN BRASIL Dra. Denise Nersissian Sao Paulo Brasil virtual 15:10 - 15:50 PROGRAMAS DE RESIDENCIAS EN USA Dra. Ana Heshmat 15:50 - 17:00 Conversatorio la Educación de Física Médica en América Latina A.C. Eleni Mitsourou Dra. Daniela Fabri Dr. Manuel Arreola Dra. Silvia Hidalgo	8:50 - 9:00 Reconocimiento al Fis. Victor Manuel Tovar por sus contribuciones al área de Física Médica 9:00 - 9:50 Dr. Enrique Goano UAM-X 10:00 - 10:50 PRESENTACION TRABAJOS FISICOS MEDICOS CLINICOS: 4 trabajos 12 min/3min preguntas 11:00 - 11:50 PRESENTACION TRABAJOS FISICOS MEDICOS CLINICOS: 4 trabajos 12 min/3min preguntas 12:00 - 12:50 El destacado y primer actor: Desafíos en la profesión Enrique Arreola (Temporada de Patos) (Que Viva México!) (Bellocorran) 13:00 CLAUSURA Comité Organizador: Dra. Silvia Hidalgo Dra. Isabella Barreto Dr. Perry Johnson Dr. Wesley E. Balch Dr. Enrique Goano Dra. Elsa M. León M.C. Jaime Torres

Edificio de Posgrado
Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Ciudad de México
Mayores informes en: shid@xanum.uam.mx

La Especialización en Física Médica Clínica de las Divisiones de CBI y CBS, realizó los días 11, 12 y 13 de septiembre el 5° Simposio de Física Médica Clínica. El simposio fue coorganizado con investigadores de la División de Física Médica de la Universidad de Florida, en el marco del convenio de colaboración firmado entre la UAMI y la Universidad de Florida en mayo de 2022. El evento fue todo un éxito y contó con la participación de ponentes de ambas instituciones. Felicitamos a los organizadores por este importante evento donde se discutieron avances y desafíos en el campo, promoviendo la colaboración entre la UAMI y la Universidad de Florida ¡Enhorabuena!

● **Instituto Carlos Graef**



El sábado 23 de septiembre se realizó la primera sesión de la 12ª edición del programa “Estudiantes Avanzados en Ciencia e Ingeniería” del Instituto Carlos Graef. En 2023 el programa consistirá de 6 sesiones sabatinas. Se aceptaron 200 estudiantes en modalidad presencial y un grupo en modalidad virtual conformado por 270 estudiantes. Todos estos estudiantes fueron aceptados para participar en las 6 sesiones sabatinas. Adicionalmente, la DCBI estableció un programa de colaboración con el Colegio de Bachilleres, mediante el cual el Instituto Graef atenderá a 200 estudiantes en modalidad presencial, en las sesiones sabatinas 2, 3, 4 y 5. Estos 200 estudiantes serán diferentes en cada una de las 4 sesiones. También asistirán 10 niños diferentes cada uno de los 6 sábados, del programa del DIF “Proceso Integral para el Desarrollo de las Altas Habilidades Intelectuales” (PIDAHI). En resumen, en esta 12ª edición del programa “Estudiantes Avanzados en Ciencia e Ingeniería” el Instituto Graef atenderá a más de 1000 estudiantes de Bachillerato.

La primera sesión estuvo a cargo del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica. La segunda sesión, realizada el 30 de septiembre, fue conducida por colegas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de UAM Cuajimalpa (Unidad Invitada) y por colegas de la División de Ciencias Biológicas y de Salud de la Unidad Iztapalapa. Las 4 sesiones del mes de octubre serán conducidas por los Departamentos de Matemáticas, Química, Física e Ingeniería Eléctrica de la DCBI. La inauguración estuvo presidida por la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de la Unidad Iztapalapa, el Dr. Javier Rodríguez Lagunas, Secretario de Unidad, el Dr. José Campos Terán, Director de la División de CNI de la UAMC, el Dr. José Luis Gómez Olivares, Director de la DCBS de la UAMI, la Dra. María Jesús Pérez García, Secretaria General del Colegio de Bachilleres y en ese momento, encargada de la Dirección General del Colegio de Bachilleres, así como por el Director de CBI.

Agradecemos al comité organizador por el excelente trabajo en la organización de este esfuerzo de comunicación de la ciencia ¡Enhorabuena!

Video de la inauguración: https://www.youtube.com/watch?v=q_jK9jINDac

- **Semana de la Ingeniería Eléctrica**

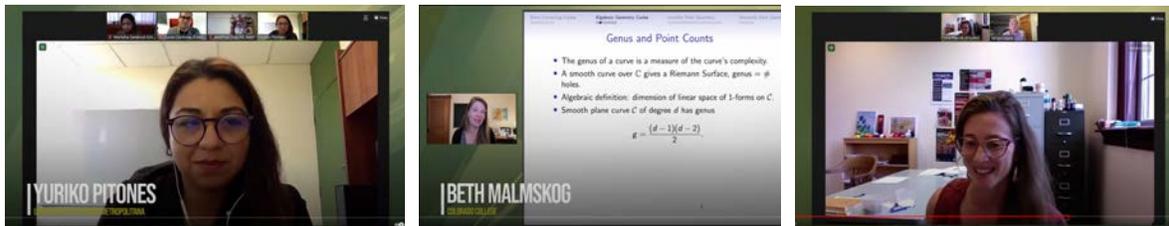


Del 26 al 29 de septiembre se realizó la Semana de la Ingeniería en Energía (SIE) 2023. El conjunto de actividades incluyó ponencias, talleres y concursos, que ofrecieron a los participantes una oportunidad de explorar y discutir temas relacionados con la Ingeniería en Energía. La DCBI felicita al comité organizador por la realización de la SIE ¡Enhorabuena!

Página de Facebook de la SIE:

https://www.facebook.com/SIE.UAMI/?paipv=0&eav=AfYL11jt0VvzFNLQIH-PTPQkw|b-KtaCXcTFDTmxGtrSUHmwN9pcXsVTKIUSBBrOwgl&_rdr

- **ICMAM Latinoamérica**



Del 27 al 29 de septiembre se llevó a cabo en formato virtual la "ICMAM Latin America Satellite Conference on Algebra, Combinatorics and Number Theory 2023". El propósito de la conferencia fue congrega a investigadores líderes en el campo del álgebra, combinatoria y teoría de números, con el objetivo de dar la oportunidad a cualquier persona interesada en matemáticas, de participar en pláticas plenarias impartidas por matemáticos de alto nivel.

ICMAM: International Conference: Multidisciplinary Aspects in Mathematics and its applications.

Página web del evento: <https://sites.google.com/view/icmam-latin-america/home>

Videos de las sesiones del evento:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLWyWOePFPFTtS8EVj5XW-2yR0y_YsNiMU

ALUMNADO EGRESADO DE LA DCBI

- **Alumnado de licenciatura graduado**



El viernes 22 de septiembre se celebró la entrega de reconocimientos al estudiantado graduado de las diferentes licenciaturas de la DCBI en los trimestres 220 y 231. La ceremonia estuvo presidida por la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de Unidad, el Dr. Javier Rodríguez Laguna, Secretario de Unidad, los Directores de las 3 Divisiones Académicas, el Ing. Luis Castro, Secretario Académico de la DCBI y el Dr. Moisés Martínez Mares, Coordinador de la CODDAA. Felicitamos calurosamente a los 174 egresados.

Licenciatura	Trimestre de graduación: 220	Trimestre de graduación: 231
Computación	7	9
Física	7	15
Ingeniería Biomédica	22	11
Ingeniería Electrónica	7	4
Ingeniería en Energía	11	7
Ingeniería Hidrológica	6	2
Ingeniería Química	13	5
Matemáticas	10	13
Química	14	11
Total	97	77

Agradecemos a todos los participantes en la ceremonia, en particular a la Dra. Blanca Rosa Pérez Salvador, profesora del Departamento de Matemáticas, por dar el mensaje a

nombre del profesorado de la División, a Flora Paulina Montes Enríquez, egresada de la Licenciatura en Química y a Alfonso Iván Rojo Guerrero, egresado de la licenciatura en Computación, por dar los mensajes en representación del alumnado graduado en los trimestres 220 y 23I, respectivamente ¡Enhorabuena!

Video de la ceremonia de egresados 220 y 23I: <https://www.youtube.com/watch?v=YGMw9IIPKU>

- **Alumnado de posgrado graduado**



La comunidad de la DCBI felicita calurosamente al alumnado de posgrado graduado durante el mes de septiembre. 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!

- ✓ Doctora en Ciencias (Ingeniería Biomédica): Nancy Cecilia Islas Arteagada.
Tesis: Andamio basado en PLA-PCL-PPy-I-AG para la reparación de lesiones condrales: experimentos in vivo.
Graduación: 21 de septiembre de 2023.
Asesores: Dr. Roberto Olayo González y Dra. Atlántida Margarita Raya Rivera.
- ✓ Maestro en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información): José César Chávez Urbano.
Tesis: Evaluación de un sistema de comunicación médica mediante protocolos de comunicación, algoritmo de dispersión y cifrado de la información.
Graduación: 14 de septiembre de 2023.
Asesor: Dr. Michael Pascoe Chalke.
- ✓ Doctor en Ciencias (Química): Marcos Rivera Almazo.
Tesis: Funciones Gaussianas en sistemas periódicos: aplicaciones en MOF y evaluación de integrales electrónicas.
Graduación: 13 de septiembre de 2023.
Asesor: Dr. Jorge Garza Olguín.
- ✓ Doctora en Ciencias (Matemáticas): María Elena Martínez Cuero.
Tesis: Árboles generadores con sucesiones de grados dadas.
Graduación: 8 de septiembre de 2023.
Asesor: Dr. Eduardo Rivera Campo.

- ✓ Maestra en Ciencias (Energía y Medio Ambiente): Erika Hernández Vivar.
Tesis: Determinación de inundaciones súbitas en la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, México.
Graduación: 1 de septiembre de 2023.
Asesora: Dra. Claudia Rojas Serna.

SERVICIOS SOCIALES

Durante el mes de agosto se liberaron 31 Servicios Sociales en la DCBI. A continuación, se presenta la información por licenciatura y sexo.

Licenciatura	Femenino	Masculino
Computación	0	8
Física	1	2
Ingeniería Biomédica	1	1
Ingeniería Electrónica	0	1
Ingeniería en Energía	0	3
Ingeniería Hidrológica	0	2
Ingeniería Química	1	1
Matemáticas	3	2
Química	2	3
Total	8	23

El detalle puede consultarse en el anexo que acompaña a la gaceta.

PRODUCCIÓN EDITORIAL

- **Contactos**



El 25 de septiembre se publicó el número 130 de Contactos, Revista de Educación en Ciencias e Ingeniería, correspondiente a los meses julio-septiembre de 2023. Algunos títulos que podrá encontrar en este número son:

- ✓ La condición de deslizamiento de Navier.
- ✓ El misterio del calentamiento de la corona solar.
- ✓ Virus de la influenza.
- ✓ Pigmentos naturales.

Contactos #130: <https://contactos.izt.uam.mx/index.php/contactos/issue/view/21>

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

ANEXO 1A: LISTA DEL ALUMNADO DE LICENCIATURA GRADUADO EN EL TRIMESTRE 220

COMPUTACIÓN	FÍSICA
CRUZ RAMIREZ JONATHAN	CIPRIANO SOLIS MANUEL SALVADOR
GALINDO GUZMAN GERMAN ASCARY	MORALES VENEGAS Yael
PEREZ COAPANGO DANIEL DAVID	MUÑOZ FRANCO ADRIANA
PIMENTEL MENDEZ ANGEL ALBERTO	PEREZ HERNANDEZ EDGARDO ERICK
URIBE GUZMAN BRISA ANAYATZIN	ROBLES DELGADO LISANDRO
VALENCIA MUÑOZ CHRISTIAN	VEGA CARMONA ARELI JAEL
VILLEGAS PARTIDA ALEJANDRO IVAN	VEGA SANCHEZ LUISA ALEJANDRA
INGENIERÍA BIOMÉDICA	INGENIERÍA QUÍMICA
AMBRIZ TREJO ANGEL JAIR	ALVAREZ ZARATE ALAN MAURICIO
APARICIO MORENO ALMA GUADALUPE	DOMINGUEZ TIBURCIO DULCE ROSARIO
CALDERON CUAUTLE MARIA DE LA LUZ	GOMEZ GARCIA CARLOS ENRIQUE
COBARRUBIAS FLORES DARA GISSELLE	GONZALEZ MARTINEZ JESUS GUADALUPE
CORTES SILVA JORGE ALBERTO	GRIMALDO CARREON FERNANDO
FLORES SANTILLAN DIEGO ALEJANDRO	GUERRERO RODRIGUEZ JORGE
GARCIA CARRICHE IRENE ANGELICA	HERNANDEZ CAMACHO MISSAEL
GONZALEZ GUTIERREZ EMMANUEL	LOPEZ RANGEL EDGAR IVAN
GUZMAN TELLEZ LAURA VIVIAN	MARTINEZ MARTINEZ FERNANDO
HERNANDEZ CORNEJO GERARDO DAVID	MUÑOZ CURIEL NANCY MARIBEL
HERNANDEZ GONZALEZ JULIO ALBERTO	ORTIZ VARGAS JONATHAN URIEL
MANRIQUEZ RAMIREZ LUIS ANGEL	PEREZ VARGAS DANIEL
MARTINEZ OLVERA AILEEN MAHUIZTIC	SANTOS LOZADA DAVID
MEDINA GARCIA ADRIANA	
MUNGUIA CRISOSTOMO ALITZEL	
PALACIOS VALENCIA ANGEL IVAN	INGENIERÍA HIDROLÓGICA
PINEDA SEGURA ALAN ARTURO	CHAVARRIA HERNANDEZ MITZY CAROLINA
RAMIREZ LAGUNA MARIANA	DIAZ CALDERON ADRIANA
REYES TELLEZ BLANCA ESTELA	FERNANDEZ MENDEZ SAUL
SANTIAGO HERNANDEZ VERONICA	PEREZ VEGA MARIA GUADALUPE
TORRES JUAREZ SONIA	TEODORO URQUIZA RODRIGO GUILLERMO
VARGAS MORA ERICK URIEL	TORRES HERNANDEZ GABRIELA
INGENIERÍA EN ENERGÍA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
ACOSTA RAMIREZ JOSE GONZALO	AGUILAR RUBIO VICTOR ALFONSO
AGUILAR MORALES EDGAR URIEL	CORONA CARRERA HECTOR FABIAN



BAHENA CLEMENTE JESUS JAHIR	HERNANDEZ GARCIA VICTOR
CORTEZ RUIZ ALEJANDRO	OLIVA MENDOZA MARCO ANTONIO
CRUZ GARCIA ESMERALDA JAQUELINE	PEÑA VARGAS RICARDO
GARCIA SANDOVAL ANDREA	ROSALES TOTOMOCH ALVARO
HERRERA IRETA DALIA IXCHEL	VILLANUEVA ESCOBAR MIGUEL
LOPEZ CRUZ ABNER	
MARTINEZ SERRANO CESAR RAUL	
QUEZADA TREJO ABEL	
SANTIAGO MARTINEZ ELIZABETH	
QUÍMICA	MATEMÁTICAS
BAUTISTA HERNANDEZ TANIA	GARCIA ALVAREZ BRIAN
CALTZONZI MERCADO ELIZABETH YENNIFER	HERNANDEZ SANCHEZ SARA ABIGAIL
CARVAYAL ALVARADO ANGEL EDUARDO	LEYVA DURAN JORGE GABRIEL
GARDUÑO ALBINO CARLOS EDUARDO	MACHUCA ESCOBAR ALEJANDRA ITZEL
GUZMAN VILCHIS ULISES	MADRID GARCIA RUBEN EMANUEL
MARTINEZ DIAZ NANCY GUADALUPE	PALACIOS CORTES JOSE LUIS
MENDOZA TELLEZ JORGE LUIS	RODRIGUEZ SUAREZ DANIEL
MONTES ENRIQUEZ FLORA PAULINA	VALENCIA TAPIA ANTONIO DE JESUS
NUÑEZ DE LA CRUZ VIVIANA	VIDAL MARTEN MIGUEL YAIR
PEÑA BAUTISTA CARLOS ALBERTO	ZURITA SERRANO ITZEL
RODRIGUEZ ALVAREZ PAOLA	
ROMERO BUSTOS BRANDON ISAAC	
SANCHEZ MORENO GEORGINA	
TABARES FLORES SEBASTIAN	

ANEXO 1B: LISTA DEL ALUMNADO DE LICENCIATURA GRADUADO EN EL TRIMESTRE 23I

COMPUTACIÓN	INGENIERÍA EN ENERGÍA
ARRIETA AVILA LUIS MANUEL	AVILA JAIMES JESUS EDUARDO
GALINDO SANCHEZ PEDRO PABLO	DOMINGUEZ HERNANDEZ CRISTIAN
GARZON FLORES CARLA	HERNANDEZ ARIAS VALERIA
OSEGUERA SANCHEZ EDUARDO	HERNANDEZ CORONA LUIS PAVEL
RAMIREZ CORDERO JOSELYN	LUIS SOSTENES MARCO ANTONIO
ROJO GUERRERO ALFONSO IVAN	MARTINEZ ROJAS LIZBETH MONSERRAT
TORRES VALLE RICARDO CESAR	REYES SORIANO JOSE OCTAVIO
URIBE JALPA VICTOR	
VAZQUEZ MARTINEZ CONSTANTINO	

FÍSICA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
BORCEGUI RUBIO EMMANUEL	AYALA ZAVALA MIRIAM ERENDIRA
CERNAS VALENTIN ESTEFANIA	CRUZ HERNANDEZ MARIA DE LOURDES
CHO BASURTO LIZ DEYANIRA	GALLEGOS HERNANDEZ CARLOS ALBERTO
CORTES ORTIZ MIGUEL ANGEL	GARCIA GARCIA EDUARDO
ESPINOSA RODRIGUEZ JOSE	GOMEZ BECERRIL OSCAR
GUTIERREZ JIMENEZ LUIS EDUARDO	GUZMAN CERVANTES BERENICE SARAI
MARTINEZ SANCHEZ JUAN DANIEL	LUNA BAUTISTA DALIA JOCELIN
MAYORGA CARDENAS ALINA	OSORIO GUZMAN BRAULIO RAFAEL
MOEDANO SALMERON LUIS FERNANDO	RETANA DIAZ JUAN JOSE
NAVARRO SANCHEZ FELIPE NERI	ROSAS DE LA ROSA ARTURO JOSHUA
NUÑEZ CERVANTES EMANUEL	SANCHEZ RIVERA LAURA
QUINN DE ALBA SEBASTIAN ALEJANDRO	
RIVERA PADILLA LUIS FERNANDO	INGENIERÍA HIDROLÓGICA
RODRIGUEZ DOMINGUEZ JOSE MANUEL	DIAZ CRUZ DIANA LAURA
SANCHEZ BATRES LUIS ALBERTO	PERALTA TRAIN CARLA ITAYETZI
MATEMÁTICAS	QUÍMICA
ACOSTA GARCIA JORGE ALBERTO	AGUAYO TABARES DAVID
ESLAVA CAZARES BRYAN	AGUILAR RANGEL ENRIQUE ALEJANDRO
JIMENEZ ALVARADO TANIA	BONILLA DELGADO JOSE
LOPEZ CORTES JESSICA MONTSERRAT	CHAVEZ MOLINA MIGUEL ANGEL
LOPEZ LOPEZ ANGEL	DAVILA CERECEDO JENNIFER POLEDT
MALDONADO VALDIVIEZO SAUL	DUARTE MENDOZA JAVIER
MARAVER BADILLO NATALY NOEMI	JARAMILLO MARQUEZ KARLA IVONNE
NAJERA CANELA ITZEL	ROBLES DELGADO LICEIDY
OLVERA ANAYA MONSERRAT	ROMERO CASTILLO FATIMA
RAMIREZ JERONIMO NELLY ARLETH	TAPIA ARENAS ANGELICA
REYES PEREZ CESAR GEOVANNI	TREJO VELASCO MARIA FERNANDA
RODRIGUEZ DIAZ JOSUE ANTONIO	
SALINAS JUAREZ MARCO ANTONIO	
INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
LOPEZ GUZMAN LYLIETL	GARCIA GARCIA KEVIN MARTIN
LOPEZ HERNANDEZ OMAR CARLOS	GONZALEZ MIRANDA LUIS DANIEL
MORALES PEREZ ROCIO MARIBEL	MUÑOZ MORALES JOSE ALBERTO
QUINTERO GONZALEZ ARMANDO YAEL	PATRICIO SANTIAGO DIEGO ABEL
SORROSA MAYO ALESSANDRA	

ANEXO 3: LISTA DEL ALUMNADO QUE CONCLUYÓ SU SERVICIO SOCIAL EN EL MES DE SEPTIEMBRE

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

NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
COMPUTACIÓN						
ALEJANDRO MALDONADO TECLA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA "DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES"	25/04/2022	07/11/2022	22/09/2023	DRA. ADRIANA MARÍA HERNÁNDEZ SANDOVAL Y LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL
CALHEG AZAEL HERNÁNDEZ MUÑOZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ENCUESTAS PARA EL APOYO EN LA APERTURA DE CURSOS	26/11/2022	26/05/2023	22/09/2023	DR. JOSÉ LUIS QUIROZ FABIÁN
DANIEL GUADALUPE ATONAL MELGAREJO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	19/09/2022	27/03/2023	08/09/2023	DRA. ADRIANA MARÍA HERNÁNDEZ SANDOVAL Y LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL
EDUARDO GARDUÑO JUÁREZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE CHATBOTS EDUCATIVOS CON AWS PARA TEMAS ESPECÍFICOS DE BASES DE DATOS RELACIONALES	20/09/2021	20/03/2022	08/09/2023	DR. OMAR LUCIO CABRERA JIMÉNEZ Y DRA. REYNA CAROLINA MEDINA RAMÍREZ
JORGE LUIS PÉREZ BLANCAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ENCUESTAS PARA APOYO EN LA APERTURA DE CURSOS	26/11/2022	26/05/2023	22/09/2023	DR. JOSÉ LUIS QUIROZ FABIAN
LUIS GUSTAVO DESENTIS DESENTIS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ENCUESTAS PARA APOYO EN LA APERTURA DE CURSOS	26/11/2022	26/05/2023	22/09/2023	DR. JOSÉ LUIS QUIROZ FABIÁN
LUVIN EDUARDO HERNÁNDEZ JAIMES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y A LA DOCENCIA	20/05/2022	25/08/2023	22/09/2023	DR. OMAR LUCIO CABRERA JIMÉNEZ
VÍCTOR URIBE JALPA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ESTUDIO Y DESARROLLO DE UNA SKILL DE ALEXA	21/02/2023	21/08/2023	29/09/2023	DR. JOSÉ LUIS QUIROZ FABIÁN
FÍSICA						
ANTONIO DE JESÚS RICO GALINDO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODELOS ESTELARES CON ECUACIÓN DE ESTADO POLITRÓPICA, NO RELATIVISTAS Y RELATIVISTAS	01/12/2022	30/06/2023	22/09/2023	DR. LUIS OCTAVIO PIMENTEL RICO
SEBASTIAN ALEJANDRO QUINN DE ALBA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	PROPIEDADES ÓPTICAS DEL BISMUTO EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA	14/11/2022	14/06/2023	22/09/2023	DR. EMMANUEL HARO PONIAWOSKI
INGENIERÍA BIOMÉDICA						
FERNANDO MALDONADO VILLASIS	HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO "DR. EDUARDO LICEAGA"	GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO	07/12/2022	07/06/2023	22/09/2023	ING. ELIZABETH ORENCIO LIZARDI
MARIANA RAMÍREZ LAGUNA	HOSPITAL GENERAL DE IZTAPALAPA "DR. JUAN RAMON DE LA FUENTE"	IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO 9001 EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	17/10/2022	17/04/2023	08/09/2023	ING. ZAYRA MECATL GARCIA



INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
MIGUEL VILLANUEVA ESCOBAR	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	APOYO ADMINISTRATIVO EN TELECOMM	16/12/2022	16/06/2023	22/09/2023	LIC. KARLA BEATRIZ DAVILA GARCÍA
INGENIERÍA EN ENERGÍA						
GERARDO IVÁN GARCÍA 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	07/11/2022	09/05/2023	08/09/2023	LIC. SERGIO ARMANDO VELÁZQUEZ TREJO
MARTÍN CRUZ CASTRO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MANUAL DIDÁCTICO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS UTILIZANDO MATLAB	02/02/2023	02/08/2023	08/09/2023	DR. GUILLERMO BENITEZ OLIVARES
VÍCTOR MANUEL TORRES CONTRERAS	COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE)	EVALUACIÓN DE FACTURACIÓN Y PAGO EN SERVICIOS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL EN ESTADOS UNIDOS	13/09/2022	13/03/2023	22/09/2023	ING. JOSÉ ALFREDO OLVERA CARPINTERO
INGENIERÍA HIDROLÓGICA						
DANIEL TAPIA ARELLANO	SISTEMAS DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO (SACMEX)	APOYO A LA ESTRUCTURA ORGÁNICA	16/12/2022	16/06/2023	22/09/2023	LIC. DAVID RICARDO REYES PÉREZ
SAMUEL EDUARDO MARTÍNEZ VALENTIN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS DE CONSISTENCIA DE MÉTODO MASA CURVA DOBLE POR ALGORITMO COMPUTACIONAL	07/11/2022	15/06/2023	08/09/2023	DR. FELIPE DE JESÚS ARMAS VARGAS
INGENIERÍA QUÍMICA						
FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DISEÑO DE UN FOTOBIORREACTOR AIR-LIFT CON UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN NATURAL ACOPLADO	25/11/2021	19/07/2023	13/09/2023	DR. HUGO JOAQUÍN ÁVILA PAREDES Y MTR. EDUARDO MARTÍNEZ NIÑO
MARÍA ISABEL VÁSQUEZ NUÑEZ	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN)	FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES POROSOS CON GRUPOS AMINO Y NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE HIERRO DE ÓXIDO DE HIERRO	28/11/2022	28/05/2023	22/09/2023	LIC. ANA ADELA LEMUS SANTANA
MATEMÁTICAS						
ELI GÓMEZ PANCHITO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	RECOPIACIÓN DE MATERIAL NOVEDOSO Y RELEVANTE PARA LOS CURSOS DE PRECÁLCULO Y CÁLCULO INTEGRAL IMPARTIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS PARA LA DIVISIÓN DE CBS	05/12/2022	05/06/2023	22/09/2023	DR. GUADALUPE REYES VICTORIA
KARINA ERAIDI SERRANO PÉREZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	RECOPIACIÓN DE MATERIAL NOVEDOSO Y RELEVANTE PARA LOS CURSOS DE PRECÁLCULO Y CÁLCULO INTEGRAL IMPARTIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS PARA LA DIVISIÓN DE CBS	05/12/2022	05/06/2023	22/09/2023	DR. GUADALUPE REYES VICTORIA
KARLA CRISTINA LOBERA MENDOZA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	INVESTIGACIÓN Y CAPTURA DE MATERIAL DIDÁCTICO NOVEDOSO Y RELEVANTE PARA LOS CURSOS DE CÁLCULO DIFERENCIAL IMPARTIDOS EN NUESTRA UNIDAD	03/10/2022	03/07/2023	22/09/2023	DR. GUADALUPE REYES VICTORIA
MARÍA FERNANDA SOSA ESTRADA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	APOYO A LA UEA CURSOS COMPLEMENTARIOS	24/10/2022	28/04/2023	22/09/2023	MTRA. CONSUELO DÍAZ TORRES
QUÍMICA						
ANDRÉS CIVERA ROLDAN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CARACTERIZACIÓN DE DROGAS POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X	28/02/2023	28/08/2023	29/09/2023	DR. VÍCTOR HUGO LARA CORONA
DIANA FERNANDA SANTIAGO LUNA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DETECCIÓN DE METALES EN EL MANTO ACÚIFERO DE LA ZONA DE LA MINA DOS ESTRELLAS	11/03/2022	20/08/2023	22/09/2023	DRA. GABRIELA VALDÉS RAMÍREZ
ENRIQUE ALEJANDRO AGUILAR RANGEL	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	REACCIÓN DE UGI-ZHU CON CETONAS SIMÉTRICAS	06/02/2023	20/09/2023	29/09/2023	DR. ALEJANDRO ISLAS JÁCOME
JOSÉ REMY MARTÍNEZ AGUILAR	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ELABORACIÓN DE UN LIBRO DE TEXTO PARA LOS CURSOS DE QUÍMICA CUÁNTICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA	14/07/2022	14/01/2023	22/09/2023	DR. JOSÉ ANDRÉS CEDILLO ORTÍZ



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Iztapalapa



NATHALY APARICIO SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ELABORACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL DE APOYO PARA LAS UEA'S: LABORATORIO DE QUÍMICA I, LABORATORIO DE FÍSICOQUÍMICA Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE ELECTROQUÍMICA, BAJO EL PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN 2022	01/06/2022	01/12/2022	22/09/2023	DRA. LAURA GALICIA LUIS Y DRA. GABRIELA VALDÉS RAMÍREZ
SERVICIO A LA FEDERACIÓN						
FÍSICA						
MARÍA FERNANDA CASTRO COLIN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MONITOREO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES VÍA AYUDANTÍA DE MATEMÁTICAS	14/02/2023	30/08/2023	08/09/2023	DR. JORGE RICARDO BOLAÑOS SERVÍN
MATEMÁTICAS						
JOSÉ LUIS PALACIOS CORTÉS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTE TIPO "B"	27/02/2023	30/08/2023	22/09/2023	DR. JOSÉ RAÚL MONTES DE OCA MACHORRO