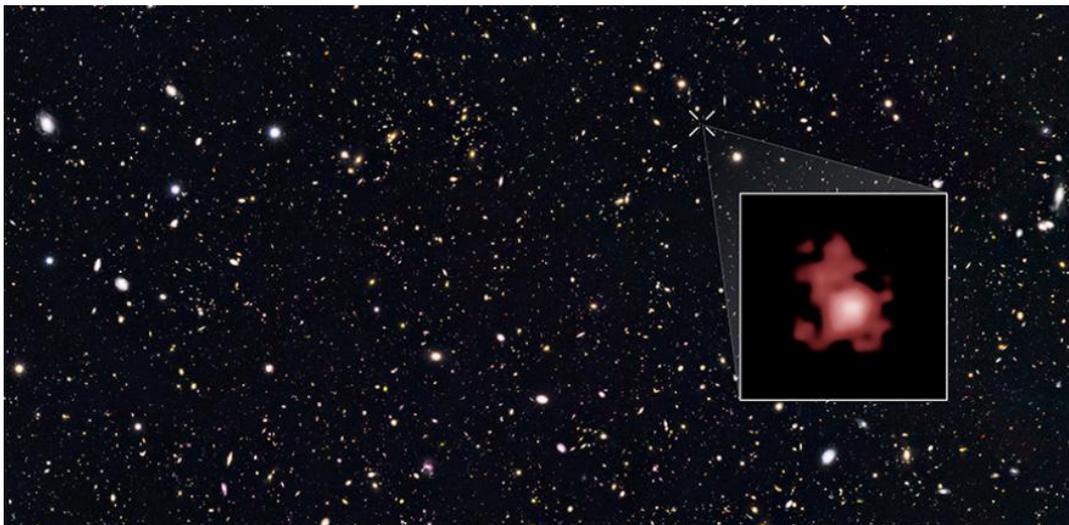


Viernes 9 de febrero de 2024

Gaceta DCBI-UAMI #17 (enero)

NOTICIAS CIENTÍFICAS RELEVANTES

El telescopio James Webb descubre el agujero negro más viejo del universo



El 17 de enero un grupo de astrónomos publicó el artículo “A small and vigorous black hole in the early universe” en la revista Nature. En este artículo se reporta la observación realizada por el telescopio espacial James Webb, del agujero negro más antiguo que se conoce, uno que se formó hace 13 mil millones de años, tan solo 400 millones de años después del Big Bang. El agujero negro se encuentra en el centro de la galaxia GN-z11, galaxia descubierta por el telescopio espacial Hubble y hasta hace poco la más antigua que se conocía. Esta galaxia es 25 veces más pequeña que la Vía Láctea y con tan solo un 1% de las estrellas, sin embargo la galaxia creaba estrellas 25 veces más rápido de lo que se podría esperar. Su brillo intenso sugería que en su interior, como sucede en galaxias como la nuestra, se podría encontrar un agujero negro hipermasivo. Aunque estos objetos no se pueden observar directamente, el gas que se acumula en sus inmediaciones se calienta y emite rayos ultravioleta que revelan su presencia. En tan poco tiempo (en la escala cósmica) el agujero negro había sido capaz de acumular la masa de varios millones de soles. Una de las teorías sobre el origen de los agujeros negros dice que aparecen cuando una estrella cien veces mayor que el sol agota su combustible nuclear y colapsa bajo su propia fuerza gravitatoria. Después, alimentándose de su entorno, empiezan a acumular masa, pero, para alcanzar el tamaño del objeto observado en la galaxia GN-z11 al ritmo de crecimiento que se ve en agujeros negros cercanos, serían necesarios miles de millones de años. Y la galaxia solo tiene 400 millones. Entender estos objetos constituye uno de los problemas más interesantes de la teoría de formación de estrellas y en general de la cosmología.

Parte del texto ha sido tomado de una nota publicada el 17 de enero en el periódico el País.

NOTICIAS VARIAS

- Tutorías masivas

TUTORÍAS MASIVAS

TRIMESTRE 23-0

Coordinación
Divisional de
Docencia y
Atención a
Alumnos

	TEMA	FECHA Y HORA
 SEMANA 3	Tutoría Interdivisional: "Aprendiendo a prevenir las violencias silenciosas" Si asistes a las 4 sesiones, se otorga constancia de curso	Jueves 30 de noviembre 14:00 Jueves 30 de noviembre 15:00 Viernes 1 de diciembre 14:00 Viernes 1 de diciembre 15:00 Auditorio 2 Edificio C
	SEMANA 4	Tutoría CBI: ¿Cómo puedo perder mi calidad de alumno?
SEMANA 6	Tutoría CBI: Conoce los Departamentos de tu División	Viernes 22 de diciembre 10:00 o Viernes 22 de diciembre 15:00 Via Zoom
SEMANA 8	Tutoría CBI: Servicio Social, Movilidad y Prácticas Profesionales	Viernes 12 de enero 10:00 o Viernes 12 de enero 15:00 Via Zoom
SEMANA 9	Tutoría CBI: Proceso de Reinscripción	Miércoles 24 de enero y Jueves 25 de enero Por confirmar hora y lugar
SEMANA 10	Tutoría Interdivisional: Becas	Por confirmar día, hora y lugar

Calendario sujeto a cambios. Cualquier modificación será notificada a tu correo institucional.
En caso de no poder asistir, notifica al correo adcbi@xanum.uam.mx donde se te darán indicaciones.
Recuerda que las tutorías son una actividad obligatoria y requisito para Becas.

Oficina de Tutorías y Apoyo a la Docencia de CBI
Lic. Dulce Robles (Edificio T-133)

Datos para ingreso
 Zoom ID : 790 506 7517
 Código de acceso: CODDAA

El viernes 12 de enero, miércoles 24 y jueves 25 de enero se continuó con el programa de Tutorías Masivas por parte de la Oficina de Tutorías y Apoyo a la Docencia de la Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos (CODDAA) de la DCBI. El viernes 12 el tema de la tutoría fue el Servicio Social, Movilidad y Prácticas Profesionales, mientras que el 24 y 25 fue el Proceso de Reinscripción. Este ejercicio de tutorías ha resultado muy conveniente para el alumnado de la División, lo cual se refleja en una buena participación. Apreciamos el esfuerzo y entusiasmo de la Lic. Dulce Robles en la organización de este programa, así como de todos los participantes en la impartición de las tutorías ¡Enhorabuena!

Video de tutoría masiva ¿Cómo puedo perder mi calidad de alumno?

<https://www.youtube.com/watch?v=yWJh1eHebqs>

Video masivo de tutoría, Conoce los Departamentos de tu División

<https://www.youtube.com/watch?v=gFBI19sVg7o>

Video de tutoría masiva, Servicio Social, Movilidad y Prácticas Profesionales

<https://www.youtube.com/watch?v=cmOt5Da69n0>

Video de la tutoría masiva, proceso de reinscripción:

https://www.youtube.com/watch?v=qegxR7x_U3w

- **Videos CBI**

Durante el mes de enero se publicaron en las redes sociales de la División, un par de videos promoviendo dos de nuestros posgrados. 1) El primer video, producido por la oficina de comunicación de la División en colaboración con el Dr. Luis Alberto Vázquez Toledo, coordinador del Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, tiene como objetivo promover el posgrado mencionado. 2) El segundo video, producido por el coordinador del Posgrado en Ingeniería Química, Dr. Carlos Omar Castillo Araiza, tiene por objetivo promover el posgrado en Ingeniería Química. Agradecemos a ambos coordinadores de posgrado su interés y compromiso con la difusión de los posgrados que coordinan ¡Enhorabuena!

Video promocional del PCyTI: <https://www.youtube.com/watch?v=HBXuKJKqoG0&t=15s>

Video promocional del PIQ: <https://www.youtube.com/watch?v=R-MGvmEYKxg>

ALUMNADO EGRESADO DE LA DCBI

- **Alumnado de licenciatura graduado**



El viernes 26 de enero se celebró la entrega de reconocimientos al estudiantado graduado de las diferentes licenciaturas de la DCBI en el trimestre 23P. La ceremonia estuvo presidida por la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de Unidad, el Dr. Javier Rodríguez

Laguna, Secretario de Unidad, el Dr. Román Linares Romero y el Dr. José Luis Gómez Olivares, directores de las Divisiones de CBI y CBS respectivamente, el Ing. Luis Castro Careaga, Secretario Académico de la DCBI, la Dra. Claudia Rojas Serna, Coordinadora de la CODDAA de CBI y el Dr. José Antonio Carrera Barroso, Coordinador de la CODDAA de CSH, en representación del Director de la DCSH. Felicitamos calurosamente a los 92 egresados.

Licenciatura	Trimestre de graduación: 23P
Ciencias Atmosféricas	1
Computación	12
Física	20
Ingeniería Biomédica	12
Ingeniería Electrónica	8
Ingeniería en Energía	7
Ingeniería Hidrológica	2
Ingeniería Química	9
Matemáticas	7
Química	14
Total	92

Agradecemos a todos los participantes en la ceremonia, en particular al Dr. Alberto Rojas Hernández, profesor del Departamento de Química, por dar el mensaje a nombre del profesorado de la División y a Andrés Rojas, egresado de la Licenciatura en Física, por dar el mensaje en representación del alumnado graduado ¡Enhorabuena!

Video de la ceremonia de egresados 23P: <https://www.youtube.com/watch?v=IYGMw9IIPKU>

- **Alumnado de posgrado graduado**



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

- ✓ Maestra en Ciencias (Física): Estefanía Castañeda de la Vega.
Tesis: Transmisión mejorada de la luz a través de películas metálicas.
Graduación: 31 de enero de 2024.
Asesor: Dr. José Luis Hernández Pozos.

- ✓ Maestra en Ciencias (Ingeniería Biomédica): Ana Montserrat Alarid Gutiérrez.
 Tesis: Análisis de la textura e intensidad de imágenes PET/CT de pacientes diagnosticados con trastornos de movimiento.
 Graduación: 12 de enero de 2024.
 Asesores: Dr. Juan Azorín Nieto y Dr. Arturo Avendaño Estrada.
- ✓ Maestra en Ciencias (Química): Sonia García González.
 Tesis: Cálculo de entalpía de unión y energía libre de complejos proteína-ligando por métodos computacionales.
 Graduación: 9 de enero de 2024.
 Asesores: Dr. Rafael Arturo Zubillaga Luna y Dr. Ponciano García Gutiérrez.

SERVICIOS SOCIALES

Durante el mes de enero se liberaron 12 Servicios Sociales en la DCBI. A continuación, se presenta la información por licenciatura y sexo.

Licenciatura	Femenino	Masculino
Computación	1	1
Física	0	3
Ingeniería Biomédica	1	2
Ingeniería Química	1	2
Química	0	1
Total	3	9

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

CAMBIOS EN EL EQUIPO DE TRABAJO DE LA DCBI



- **Agradecimiento.** Nuestro más sincero agradecimiento al Dr. Moisés Martínez Mares, quien ocupó el cargo de Coordinador Divisional de Docencia y Atención a Alumnos del 16 de enero de 2021 al 15 de enero de 2024. Le deseamos el mayor de los éxitos en sus nuevos proyectos.
- **Bienvenida.** Damos la más cordial bienvenida a la Dra. Claudia Rojas Serna como Coordinadora Divisional de Docencia y Atención a Alumnos, a partir del 16 de enero de 2024. Le deseamos el mayor de los éxitos en esta tarea ¡Enhorabuena!

- **Agradecimiento.** Nuestro más sincero agradecimiento al Dr. Hugo Sánchez por hacerse cargo de la Coordinación del Tronco General de Química del 16 de enero de 2019 al 15 de enero de 2024. Le deseamos el mayor de los éxitos en sus nuevos proyectos.
- **Bienvenida.** Damos la más cordial bienvenida al Dr. Humberto Laguna Galindo como Coordinador del Tronco General de Química, a partir del 16 de enero de 2024. Le deseamos el mayor de los éxitos en esta tarea ¡Enhorabuena!
- **Agradecimiento.** Nuestro más sincero agradecimiento al Dr. Ricardo Marcelín Jiménez por hacerse cargo de la Coordinación del Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información del 16 de julio de 2021 al 29 de diciembre de 2023. Le deseamos el mayor de los éxitos en sus nuevos proyectos.
- **Bienvenida.** Damos la más cordial bienvenida al Dr. Luis Alberto Vázquez Toledo como Coordinador del Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información a partir del 8 de enero de 2024. Le deseamos el mayor de los éxitos en esta tarea ¡Enhorabuena!
- **Bienvenida al profesorado visitante**



En la sesión 657 (25 de enero), el Consejo Divisional aprobó la recontractación como profesoras visitantes por un año de la Dra. Yuridiana Rocío Galindo Luna en el Departamento de Ingeniería de Proceso e Hidráulica a partir del 21 de febrero de 2024 y de la Dra. Lucero González Sebastián en el Departamento de Química a partir del 14 de febrero



La DCBI les recuerda que cuentan con el apoyo del personal académico y administrativo para desarrollar sus actividades académicas de manera óptima ¡Enhorabuena!

CONSEJO DIVISIONAL DE CBI

- **Sesión 657.** El 25 de enero se llevó a cabo la sesión 657 del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería, en la cual se discutieron y aprobaron diversos asuntos, entre otros: Se aprobaron las modalidades particulares para otorgar el premio a la docencia 2024, se aprobó la determinación anual de las necesidades del personal académico de la DCBI correspondientes a 2024, se integró una comisión encargada de revisar la propuesta de adecuación al Plan de estudios del Posgrado en Energía y Medio Ambiente, se designó un integrante del Comité de Licenciatura en Química, un integrante del Comité de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas y un integrante del Comité de Cursos Complementarios. Se designaron cinco integrantes de la Comisión Divisional del Centro Nacional de Investigación en Imagenología e Instrumentación Médica, así como se

ratificaron dos integrantes y se nombraron tres integrantes de la Comisión de Ética del mismo centro.

Video de la sesión 657 del Consejo Divisional de CBI:
https://www.youtube.com/watch?v=E3_a6ufzdPw

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES



El martes 23 de enero el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores dio a conocer las listas de reconsideraciones, así como la lista de solicitudes extemporáneas, aprobadas, en la convocatoria para el reconocimiento en el SNII 2023. Estas listas complementan la dada a conocer el 23 de octubre de 2023 (ver gaceta #14, octubre 2023). A continuación mostramos la lista completa de reconocimientos otorgados al profesorado de la DCBI en dicha convocatoria ¡Enhorabuena!

PRODUCCIÓN EDITORIAL

- **Gaceta Tlecaxiti**

Ya se encuentra disponible el número 4 de la gaceta Tlecaxiti. 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 4 de la Gaceta Tlecaxiti: https://drive.google.com/file/d/1fynbf-qbQzUp_scJlsmB_1I2ICuG40M1/view

SEMINARIOS Y ACTIVIDADES LÚDICAS



CARTELERA DE EVENTOS DE SEMANA 7



Lunes 8 de enero

Lunes de Faenas Matemáticas
"Las matemáticas en la Voz"
Imparte la Dra. Areli Rojo Hernández
Auditorio Sandoval Vallarta a las 14:00

Martes 9 de enero

Seminario del Posgrado en Física
Imparte el Dr. Luis Agustín Olivares Quiroz (UACM)
Salón AT-002 a las 15:30

Miércoles 10 de enero

Semi. del Posgrado en Ing. Biomédica
"Un vistazo a la imagenología"
Imparte el Dr. Axayacatl Morales
Salón T-223 a las 11:00 h

Jueves 11 de enero

Seminario del PCyTI
"Proyectos de Redes Inalámbricas y Aplicaciones de Radios Cognitivos"
Imparte el Dr. Enrique Rodríguez de la Colina
11:00 h vía Zoom; uammx.zoom.us/my/pcyti
Password: semiPPCyTI

Semi. del Posgrado en Matemáticas
"Algunas propiedades geométricas de las subvariedades normales y tangentes"
Imparte el M. en C. Eduardo Rodríguez
Salón AT-318 a las 15:00 h

Seminario del Área de Ing. en Recursos E.
"Reciclaje de baterías ion-Litio como opción de ahorro de Energía en la síntesis de Materiales"
Imparte el M.C. Erasmo Arriola
Salón T-223 a las 13:00 h

Semi. de Polímeros
"Resinas epóxicas con lignina; caracterización térmica y dinámico-mecánica"
Imparte el Fis. Luis Eduardo Gutiérrez
Salón AT-002 a las 16:00 h

Divertimentos de Física
"Procesos con cambio de sabor leptónico: una posible ruta en la búsqueda de nueva física"
Imparte el Dr. Gerardo Hernández
Salón AT-002 a las 15:00 h

Semi. de Ecuaciones Diferenciales
"Derivación de la Fórmula de Midas"
Imparte el Dr. Eddie César Villegas
17:00 h vía zoom; ID: 891 0536 5640
Password: 350858

Viernes 12 de enero

Seminario de Física
"Nanomateriales 1D y luz láser de femtosegundos; Nobel de Química 2023 y sus implicaciones físicas"
Imparte el Dr. César Guarín
Salón AT-002 a las 12:30 h

Actividades lúdicas

Clases de baile
Martes 9 y jueves 11
Salón AT-003 a las 13:00 h





CARTELERA DE DE SEMANA 8



Martes 16 de enero

Seminario de Topología
"Productos de espacios funcionalmente numerables"
Imparte el Dr. Vladimir Tkachuk
Salón AT-318 a las 12:20 h

Seminario del Posgrado en Física
"Conexión relativista entre campos eléctricos y magnéticos armónicos bidimensionales"
Imparte el Dr. Eugenio Ley Koo
Salón AT-002 a las 15:30 h

Miércoles 17 de enero

Tardes de café y álgebra
"Homología: un punto de encuentro entre el cálculo y el álgebra"
Imparte el Dr. Valente Santiago Vargas
Salón AT-318 a las 14:00 h

Plática
"Doctorado en Química (Universidad de Baylor)"
Salón R-206 a las 14:00 h

Seminario del Posgrado en Matemáticas
"Sistemas dinámicos a partir de ecuaciones diferenciales"
Imparte el Lic. Hugo Diaz Rodriguez
Salón AT-318 a las 15:00 h

Actividades lúdicas

Clases de baile
Martes 16 y jueves 18
Salón AT-003 a las 13:00 h

Taller de Dibujo
Miércoles 17 de enero
Salón AT-003 a las 17:00 h

Jueves 18 de enero

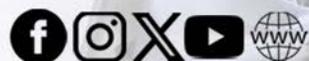
Seminario del PCyTI
"Movilidad humana: modelado y sus aplicaciones a las TIC"
Imparte: Dra. Elizabeth Pérez y el Dr. Miguel López
11:00 h vía Zoom; [uammx.zoom.us/my/pcyti](https://uammx.zoom.us/j/pcyti)
Password: semiPCyTI

Seminario de Análisis Numérico y M.M.
"Herramientas matemáticas para la planificación y operación en transporte público"
Imparte la Dra. María Victoria Chávez Hernández
15:00 h vía Zoom; ID: 981 6891 3277
Password: 583666

Seminario de Tesistas de Álgebra
"Grupos de clases de ideales"
Imparte Ángel Avelar
Salón AT-318 a las 15:30 h

Viernes 19 de enero

Seminario de Física
"Rapidez cuántica y enredamiento"
Imparte la Dra. Andrea Valdés Hernández
Salón AT-002a las 12:30 h





Martes 23 de enero

Seminario del Posgrado en Física
"Dispersión de electrones en gráficas cuánticas simples"
Imparte la **Fis. Aketzalli Cisneros Cortés**
Salón AT-002 a las 15:30 h

Miércoles 24 de enero

Seminario del Lab. de Ing. de Reactores Catalíticos
"Evaluación de la fisiología de aspergillus niger en el impacto de la producción de ácido cítrico"
Imparte el **M. C. Brianda Andrea Rivera Rivero**
Salón T-223 a las 09:30 h

Seminario del Posgrado en Ing. Biomédica
"Como afecta la vida de los estudiantes en su campo laboral"
imparte el **Ing. John Eder Attilus**
Salón T-223 a las 11:00 h

Tardes de café y álgebra
"Cohomología de Hochschild de k -álgebras"
Imparte el **M. en C. Edgar Omar Velasco Pérez**
Salón AT-318 a las 14:00 h

La ciencia también es nuestra
"Café entre Químicas"
Salón R-206 a las 14:00 h

Seminario del Posgrado en Matemáticas
"Matemáticas detrás de un tratamiento VS el cancer"
Imparte el **Lic. Marcos Jair Lopez Diego**
Salón AT-318 a las 15:00 h

Seminario del Posgrado en Matemáticas
"Desarrollo de fibras electrohiladas a base de quitosano y su aplicación"
Imparte el **M. en B. Ricardo Marin Sánchez**
Salón AT-002 a las 16:00 h

CARTELERA DE SEMANA 9

Jueves 25 de enero

Seminario del PCyTI
"Aplicaciones de cómputo paralelo y ciencia de datos"
11:00 h vía Zoom; [uammx.zoom.us/my/pcyti](https://uammx.zoom.us/j/semiPCyTI)
Password: semiPCyTI

Seminario de Catálisis
"Evaluación de catalizadores bimetálicos Au-Ir en reacciones de oxidación"
Imparte el **Dr. Rodolfo Zanella**
Salón R-206 a las 12:00 h

Seminario de A.I.R.E
"Travesía administrativa: perspectiva y experiencias"
Imparte personal de RG
Salón T-223a a las 13:00 h

Viernes 26 de enero

Seminario de Física
"Análisis de la degeneración del átomo de hidrógeno en varias dimensiones"
Imparte el **Dr. Eugenio Ley Koo**
Salón AT-002 a las 12:30 h

Actividades lúdicas

Clases de baile
Martes 23 y jueves 25
Salón AT-003 a las 13:00 h

Taller de Dibujo
Miércoles 24 de enero
Salón AT-003 a las 17:00 h





CARTELERA DE SEMANA 10

Martes 30 de enero

Seminario de Topología
"Espacios celular ω_1 -compactos"
Imparte Luis Enrique Gutiérrez Domínguez
Salón AT-318 a las 12:20 h

Seminario del Posgrado en Física
"Efectos orbitales y rotacionales en encuentros de
disrupción de mareas en cúmulos densos"
Imparte el M. en C. Juan José Zaldivar
Salón AT-002 a las 15:30 h

Miércoles 31 de enero

Seminario del Lab. de Ing. de Reactores Catalíticos
Salón T-223 a las 09:30 h

Seminario del Posgrado en Ing. Biomédica
"La relevancia del ingeniero biomédico como
gerente de producto"
imparte la Ing. Natalia Correa
Salón T-223 a las 11:00 h

Tardes de café y álgebra
"Involuciones, tablas de Young y números de teléfono"
Imparte la Dra. Diana Avella Alaminos
14:00 h; Registro en: <https://acortar.link/EnWkYo>

Seminario del Posgrado en Matemáticas
"Soluciones al problema de momentos de
hamburger truncado"
Imparte el Dr. Josué Ivan Rios Cangas
Salón AT-318 a las 15:00 h

Seminario de Polímeros
"Mezclas poliméricas para preparar membranas
porosas de PFA con PVP o PEOx"
Imparte el Dr. Humberto Vazquez Torres
Salón AT-002 a las 16:00 h

Jueves 1 de febrero

Seminario del PCyTI
"Modelo $M^{\wedge}(X)/M/S/O$ para un sistema OMA-NOMA"
Impartido por el Dr. Luis Alberto Vásquez Toledo
11:00 h vía Zoom; [uamx.zoom.us/my/pcyti](https://uamx.zoom.us/j/pcyti)
Password: semiPCyTI

Seminario de Catálisis
Salón R-206 a las 12:00 h

Viernes 2 de febrero

Seminario de Física
Salón AT-002 a las 12:30 h

Actividades lúdicas

Clases de baile
Martes 30 y jueves 1
Salón AT-003 a las 13:00 h

Taller de Dibujo
Miércoles 31 de enero
Salón AT-003 a las 17:00 h

Examen de grado

Maestría en Ciencias (Física)
"Transmisión mejorada de luz a través de
películas metálicas"
Presentado por Estefanía Castañeda
Miércoles 31 de enero
Salón AT-002 a las 11:00 h



División de Ciencias
Básicas e Ingeniería UAM

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 1: LISTA DEL ALUMNADO GRADUADO EN EL TRIMESTRE 23P

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN	FÍSICA
AGUIRRE MENDOZA JESSICA	BUENDIA RODRIGUEZ JAZMIN
ATONAL MELGAREJO DANIEL GUADALUPE	CARDENAS LARA VICENTE EMMANUEL
DESENTIS DESENTIS LUIS GUSTAVO	CASTRO COLIN MARIA FERNANDA
ISLAS BECERRA SEBASTIAN	CERON GARCIA EDGAR EDUARDO
JIMENEZ MANZO HECTOR ANTONIO	CERQUEDA MILAN GERARDO
LOPEZ ORTEGA JOSUE ESLI	CHONG PEREZ IVAN ALEJANDRO
MATEOS ORTIZ FERNANDO HANNAEL	CONTRERAS GELINAS EMILIA
MEJIA JIMENEZ JOCSAN XHIUNEL	CUNDAPI CRUZ JOSE GUADALUPE
PEREZ GIROUD GUEVARA JOEL BENJAMIN	DE JESUS MORENO ALMA VICTORIA
RAMIREZ MEDINA GERARDO	GONZALEZ SANGABRIEL PABLO
RODRIGUEZ CASTILLO ALBERTO	MARTINEZ DURAN EDUARDO
SANCHEZ PASCUAL EDUARDO	MIRANDA CAZARES BRENDA
	OLVERA MORENO DANIEL
	RICO GALINDO ANTONIO DE JESUS
	ROJAS SANCHEZ JAVIER ANDRES
	RUFINO ZANABRIA RODRIGO
	SANCHEZ ROCHA JUAN ANTONIO
	SEGURA OLVERA DANIEL
	SILVA TOVAR MAURICIO
	TOSCANO TORRES LUCCIANO HECTOR
INGENIERÍA BIOMÉDICA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
CHAVEZ CRUZ EDUARDO	ACA SOLANO ALEJANDRO
CORTES GARCIA LOURDES	CHENA RIOS RODOLFO
CORTES MORALES JUAN RICARDO	CORONADO MARTINEZ AURORA ITZEL
ESTRADA BUTCHER DAVID ENRIQUE	DOMINGUEZ AMARO YAMIL
LOPEZ RENTERIA JOSE GUADALUPE	GABRIEL CASTRO JOSE DOMINGO
LOZANO HIDALGO ALEJANDRO	MORA MEJIA EDSON ARATH
OCHOA RUIZ CAROLINA	REYES DE LA VEGA JESUS ALFONSO
ORTIZ MONTUFAR GERARDO	SOTO CHIMAL JEHU ALFREDO
PEREZ GERMAN DENI ARELI	
PEREZ PALMERIN ITZEL STEPHANIE	
RIOS MARTINEZ BRENDA ABIGAIL	
TORRES MARTINEZ ANDY MITCHELL	
INGENIERÍA EN ENERGÍA	INGENIERÍA HIDROLÓGICA
AVALOS OLIN LUIS ALFONSO	LOPEZ MOSCO ERIK MIGUEL
BERNAL VALDERRABANO ARTURO	OROZCO GOMEZ JOAQUIN
CASTILLO PEREZ JOSE EMMANUEL	
CRUZ CASTRO MARTIN	
DOMINGUEZ DE LA ROSA JESUS OLAF	
VARELA ESCAMILLA HECTOR	
VEGA TORRES JUAN MIGUEL	



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Iztapalapa



División de Ciencias Básicas e Ingeniería

INGENIERÍA QUÍMICA	MATEMÁTICAS
ALBA ISLAS DIANA SOFIA	FERNANDEZ PEREZ BRENDA BERENICE
CARRILLO VENEGAS GIOVANA ALEJANDRA	GOMEZ PANCHITO ELI
MENDIOLA CABALLERO MARIA FERNANDA	JIMENEZ SOLIS MARTIN ARTURO
MONDRAGON BELMONTES FERNANDA	RIOS URZUA LUIS ANTONIO
RAMIREZ CASTILLO JESUS	RODRIGUEZ JORGE VICTOR OMAR
RIOS HURTADO REBECA	SANCHEZ CRUZ DANIEL
ROMERO ZARCO ANA LUISA	SERRANO PEREZ KARINA ERALDI
SOLANO MUNGUIA CESAR EDUARDO	
TORIBIO OSORIO JAQUELINE	
QUÍMICA	CIENCIAS ATMOSFÉRICAS
ALONSO ROJAS DIANA ZELTZIN	ORTIZ VILLALVA JIMENA
BONILLA TORRES MARCO ANTONIO	
HERNANDEZ LOPEZ RICARDO	
MIRANDA ESCALONA MARY JOSE	
NEGRETE BRIONES ANA VICTORIA	
PASTRANA GARCIA ANGEL ALFREDO	
PEDRO CRUZ PAVEL ELI	
RAMIREZ SAAVEDRA ANDRES	
ROMERO LOZANO PAMELA	
RUIZ GARCIA LUIS ANTONIO	
SALAZAR POLITO GLADYS IVETTE	
SANCHEZ FUENTES PAMELA	
SANVICENTE GUTIERREZ MARIANA	
SARABIA RUEDAS DAFNE MIROSLAVA	

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

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 IVÁN VILLEGAS PARTIDA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SISTEMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UAM MEDIANTE LA PUESTA EN OPERACIÓN DE UN CHATBOT	22/04/2022	01/10/2023	17/01/2024	DR. ENRIQUE RODRÍGUEZ DE LA COLINA
MARTHA ANALI IBAÑEZ TELLO	GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO	EL USO DE LA TECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE A NIVEL SECUNDARIA	26/06/2023	26/12/2023	17/01/2024	LIC. LAURA TORRES HERRERA
FÍSICA						
DAVID SILVA NAVARRO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DETERMINACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA DE LOS LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UAM-I	20/02/2023	20/10/2023	25/01/2024	DRA. JUDITH MARIA DE LOURDES CARDOSO MARTÍNEZ
JOSÉ EDUARDO ROJAS LÓPEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DETERMINACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA DE LOS LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UAM-I	20/02/2023	20/10/2023	25/01/2024	DRA. JUDITH MARIA DE LOURDES CARDOSO MARTÍNEZ
PABLO GONZÁLEZ SANGABRIEL	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AUTOENSAMBLADO DE PARTÍCULAS DISCÓTICAS EN CAVIDADES CIRCULARES	12/09/2022	04/12/2023	17/01/2024	DR. JOSÉ ANTONIO MORENO RAZO
INGENIERÍA BIOMÉDICA						
BLANCA ESTHELA CASTREJÓN CALDERÓN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE MANUAL DE USO DE LA PLATAFORMA DE BASES DE DATOS DE BIOSEÑALES PHYSIONET	17/01/2022	24/07/2022	17/01/2024	DRA. ALEJANDRA GUILLEN MANDUJANO
KEVIN GONZÁLEZ LÓPEZ	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES ""DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MÉDICO	19/06/2023	19/12/2023	17/01/2024	ING. SERGIO ALVARADO HERNÁNDEZ
PEDRO MANUEL MARTÍNEZ FLORES	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES "DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MÉDICO	12/06/2023	12/12/2023	17/01/2024	ING. SERGIO ALVARADO HERNÁNDEZ
INGENIERÍA QUÍMICA						
CELIA OLIVA DOMÍNGUEZ CASTILLO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	GENERACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL DE DIVULGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE PREPARATORIA Y LICENCIATURA SOBRE LA OPERACIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA ANÁLISIS QUÍMICOS	22/07/2022	24/01/2023	25/01/2024	DR. CARLOS OMAR CASTILLO ARAIZA y DR. GERARDO ATLANTIS GOMEZ RAMOS
DANIEL PÉREZ VARGAS	PETRÓLEOS MEXICANOS	CUMPLIMIENTO DE PLANES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	24/05/2023	24/11/2023	25/01/2024	ING. NOÉ LINA SANDOVAL
JESUS GUADALUPE GONZALEZ MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL REÚSO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA GENERADA EN UNA LAVANDERÍA	22/12/2022	22/12/2023	17/01/2024	DRA. JUDITH MARIA DE LOURDES CARDOSO MARTÍNEZ
SERVICIO SOCIAL A LA FEDERACIÓN (QUÍMICA)						
JOSÉ BONILLA DELGADO	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE IXTAPALUCA	ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE IXTAPALUCA	01/06/2023	30/11/2023	16/01/2024	DR. GUSTAVO ACOSTA ALTAMIRANO