



FACULTAD CIMAT FIRMA CARTA DE ENTENDIMIENTO
CON LA ASOCIACIÓN DE DESARROLLO COMUNAL
"MUJERES DE BARRA DE SANTIAGO" AMBAS PÁG. 3



Facultad CIMAT celebra el Día de la Mujer Matemática Pág. 4

Comunidad CIMAT recibe charla sobre programa de Becas en el Extranjero y Complementarias. Pág. 6

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, presidida por el Decano, Lic. Mauricio Lovo, firmó una carta de entendimiento con la Asociación de Desarrollo Comunal "Mujeres de Barra de Santiago" AMBAS, con el fin de tener una cooperación científica - técnica con el sitio Ramsar en La Barra de Santiago en Ahuachapán.



Distancia CIMAT desarrolla Feria de Ciencias Pág. 9



ICMARES realiza mediciones de prospección en Barra de Santiago Pág. 11



Facultad CIMAT a través de LABTOX participará en conferencia de América Central sobre sostenibilidad de los océanos Pág. 5



Estimados lectores,

Nos complace presentarles la quinta edición del Boletín CIMAT de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, correspondiente al mes de mayo de 2023. En este número, queremos destacar la firma de una carta de entendimiento con la Asociación de Desarrollo Comunal "Mujeres de Barra de Santiago". A través de este cooperación científico técnica, la Facultad buscamos fortalecer la vinculación con la sociedad y contribuir de manera significativa a mejorar las condiciones de vida de las mujeres en dicho lugar.

En consonancia con nuestro compromiso con la igualdad de género, nos complace informarles que la Facultad CIMAT celebró el Día de la Mujer Matemática. Esta celebración nos brindó la oportunidad de destacar y reconocer los logros de las mujeres en el campo de las matemáticas, así como promover la participación activa de las mujeres en esta disciplina.

Además, nuestra Referente de Género CIMAT participó en la Cátedra Hermanas Mirabal-Prudencia Ayala nos permitió compartir experiencias sobre la importancia de la aplicación de las TIC en las clases virtuales que imparte la Universidad de El Salvador.

Además, como Unidad de Comunicaciones nos complace presentarles dos nuevos programas: CurioCIMAT y La Voz de la Ciencia Podcast. Estas plataformas nos permitirán acercarnos aún más a nuestra comunidad, compartiendo información relevante, noticias científicas y entrevistas con expertos en diversos campos. Esperamos que estas iniciativas sean un canal de comunicación dinámico y enriquecedor para todos. Les invitamos a participar y contribuir con ideas y sugerencias para futuros episodios.

Por otro lado, queremos destacar la Feria de Ciencias organizada por Distancia CIMAT. Esta iniciativa brindó una oportunidad invaluable para presentar proyectos innovadores y compartir conocimientos con la comunidad académica.

Finalmente, nos complace anunciar la graduación de 17 nuevos profesionales CIMAT. Este logro representa el fruto del arduo trabajo y la dedicación de nuestros estudiantes.

CONTENIDO:

PÁG. 3-8

CIMAT
EN ACCIÓN



PÁG. 9

DISTANCIA
CIMAT



PÁG. 10-12
CIENCIA E
INVESTIGACIÓN



PÁG. 13-17
GRADUADOS CIMAT,
NOTAS DESTACADAS,
AVISOS Y SALUDOS



DIRECTORIO:

Redacción:
Yareni Escamilla

Fotografía:
Humberto García,
Carlos Arás

Diseño:
Tatiana Valle

Facultad CIMAT firma carta de entendimiento con la asociación de Desarrollo Comunal "Mujeres de Barra de Santiago" AMBAS

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, presidida por el Decano, Lic. Mauricio Lovo, firmó una carta de entendimiento con la Asociación de Desarrollo Comunal "Mujeres de Barra de Santiago" AMBAS, con el fin de tener una cooperación científica - técnica con el sitio Ramsar en La Barra de Santiago en Ahuachapán.

Entre los objetivos de esta cooperación se encuentran realizar investigaciones, diagnósticos socioambientales, estudios científicos y tecnológicos sobre el estado en que se encuentran los ecosistemas y los diversos recursos hidrobiológicos a nivel continental y marítimo, haciendo énfasis en la restauración de ecosistemas y el desarrollo local sostenible.

Los trabajos serán realizados por el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMARES), liderados por M.Sc. Olga Tejada, en el marco de esta carta de entendimiento, en beneficio de la población de la zona y estudiantes e investigadores de la Facultad CIMAT.

Actualmente se ha dado inicio a la segunda fase del proyecto "Generación e implementación de acciones asociadas a la restauración de ecosistemas costero marinos" donde cinco estudiantes egresados de la Licenciatura en Biología realizarán su pasantía de investigación en esta zona costero marina.



Facultad CIMAT celebra el Día de la Mujer Matemática

En el marco de la celebración del Día de la Mujer Matemática se desarrolló una transmisión especial que contó con la participación de expertas en matemáticas y de mujeres líderes en el campo de la ciencia y la tecnología.

El objetivo de la fecha es celebrar los logros y el trabajo de las mujeres en esta área del saber, además de inspirar y motivar a más niñas, jóvenes y profesionales a trabajar en esta disciplina.

La fecha se eligió por coincidir con el nacimiento de Maryam Mirzakhani, la primera mujer y única hasta el momento, en recibir la Medalla Fields en 2014.



Facultad CIMAT a través de LABTOX-UES participará en conferencia de América Central sobre sostenibilidad de los océanos

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, presidida por el Decano, Lic. Mauricio Lovo a través del Laboratorio de Toxinas Marinas (LABTOX-UES) y su director, M.Sc. Oscar Amaya, participará del 07 al 10 de junio en la conferencia "Sociedad y mares de América Central: Cooperación Franco-Centroamericana para la sostenibilidad de los océanos" organizado por la Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional de Costa Rica, Servicio de Cooperación y Acción Cultural para América Central (Embajada de Francia) con el respaldo del Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD).



La conferencia será desarrollada en el marco de la celebración del Día Mundial de los Océanos, en la que se abordarán tres pilares temáticos que coadyuven a solucionar las preocupaciones nacionales, regionales y mundiales de los océanos:

- Gobernanza y gestión marina y costera (pesca, sostenibilidad, derecho e instrumentos jurídicos)
- Variabilidad climática y eventos extremos (erosión costera, aumento de nivel del mar y movilidad social).
- Contaminación marino costera y sus impactos.



El evento contará con la participación de científicos franceses e instituciones como el Ministerio de la Enseñanza Superior y la Investigación - MESRI de Francia; La Universidad Côte d'Azur de Niza; La Universidad Bretagne Occidentale; La Universidad de Rochelle; Instituto de Investigación para el Desarrollo - IRD; Museo Nacional de Historia Natural, entre otros.



Comunidad CIMAT recibe charla sobre programa de Becas en el Extranjero y Complementarias

La Comunidad Universitaria de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática recibió una charla sobre el Programa de becas en el extranjero y complementarias, impartida por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en coordinación con la Unidad de Comunicaciones.

Esta charla estaba dirigida a estudiantes universitarios, académicos y profesores investigadores, que desearan aplicar a una beca o ya cuenten con una.

CHARLA SOBRE PROGRAMA DE BECAS EN EL EXTRANJERO Y COMPLEMENTARIAS

Para realización de estudios de Postgrado y formación científica: Cursos de Especialización, Maestrías, Doctorado e la realización de pasantías en centros de formación del extranjero en las siguientes áreas:

Dirigido a: estudiantes universitarios, académicos, profesores investigadores, que desean aplicar a una beca o ya cuenten con una.

- Ciencias Exactas
- Ingenierías
- Salud
- Medio Ambiente
- Seguridad Alimentaria
- Tecnologías relacionadas con la industria 4.0

LIVE Martes 20 de Mayo Hora: 10:00 a.m.

Logos: CIMAT, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación.

PROGRAMA DE BECAS DE FORMACION CIENTIFICA, MAESTROS Y DOCTORES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Convocatoria 01 2023 Otorgamiento de Becas Complementarias para estudios de Postgrados en Ciencia y Tecnología: Maestrías, Doctorados, Cursos de Especialización y Pasantías en Centros de Formación del Extranjero

OBJETIVOS

- Incentivar la formación y especialización científica y tecnológica de profesionales salvadoreños.
- Contribuir a la generación de capacidades para la investigación y el desarrollo científico y tecnológico.
- Aportar con conocimiento CyT e innovador al desarrollo económico y social del país.

Logos: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación.

Referente de Género CIMAT participó en Cátedra Hermanas Mirabal - Prudencia Ayala

La Referente de Género de la Unidad de Género de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática participó en la quinta edición de la Cátedra Hermanas Mirabal y Prudencia Ayala, organizada por el Centro de Estudios de Género de la Universidad de El Salvador.

En esta oportunidad, la Licenciada Yariela Escamilla de Corozo habló

sobre el tema: "Experiencias de las clases virtuales en la Universidad de El Salvador".

El objetivo de este espacio es debatir sobre los aportes de las mujeres en las diferentes áreas y su trabajo a favor de los derechos de las mujeres, enfocado en esta oportunidad a la innovación y la tecnología para la igualdad de género.

CÁTEDRA Quinta edición Modalidad virtual

Logos: Universidad de El Salvador, MUJERES Empoderadas

Hermanas Mirabal-Prudencia Ayala

Segunda sesión

Experiencia de las clases virtuales en la Universidad de El Salvador.

19 MAYO 2023

VÍA: **LIVE** GéneroUes

2:30 p.m.

YARIELA COROZO
Referente de Género
Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Logos: Género Ues, Centro de Estudios de Género de la UES, Género UES TV, www.genero.ues.edu.sv

Unidad de Comunicaciones CIMAT presenta dos nuevos programas

Durante el mes de mayo, la Unidad de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad de El Salvador ha publicado dos nuevos productos que formarán parte de los canales de divulgación del qué hacer institucional y promoción de la ciencia entre la Comunidad Universitaria.

El primero, denominado CurioCIMAT se estrenó el pasado 11 de mayo. En este espacio se compartirán datos interesantes sobre temas relevantes relacionados a las Ciencias Exactas.

El segundo se denomina "La Voz de la Ciencia, Podcast", y su primera edición fue publicada el pasado 12 de mayo, en la que compartimos el tema: "Mujeres Matemáticas hacia el desarrollo académico" con la Licenciada Claudia Amaya de Serrano, Educadora de Matemáticas. Mientras que la segunda edición se llevó a cabo el 26 de mayo con el tema: "Bitcoin, la revolución digital del dinero", Fernando Fuentes Miranda, Estudiante activo de la Licenciatura en Estadística a nivel de 4to año.



DISTANCIA CIMAT

Distancia CIMAT desarrolla Feria de Ciencias

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, presidida por el Decano, Lic. Mauricio Lovo a través de Distancia CIMAT desarrolló una Feria de Ciencias en el Instituto Nacional General Francisco Menéndez (INFRAMEN) con el objetivo de tener un acercamiento con los estudiantes de las tres carreras modalidad a Distancia a través de actividades académicas.

Durante la jornada se realizaron exposiciones de los trabajos realizados en las áreas de física, química, matemática, biología, entre otras, con el fin de orientar a los estudiantes sobre el trabajo que se realiza en las

licenciaturas en Informática Educativa, Enseñanza de las Ciencias Naturales y Enseñanza de la Matemática.

"El objetivo de estar presentes este día es para obtener un medio para la divulgación científica y el intercambio de conocimientos entre los estudiantes y el equipo de docentes de estas modalidades" expresó el Lic. José Calles, coordinador de carrera de la Modalidad a Distancia CIMAT.

La jornada contó con la participación de estudiantes de la Modalidad a Distancia de distintos puntos a nivel nacional.



LABTOX-UES realiza monitoreo en el Golfo de Fonseca

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, presidida por el Decano, Lic. Mauricio Lovo, a través del Laboratorio de Toxinas Marinas (LABTOX-UES) realizó un monitoreo en el Golfo de Fonseca en La Unión con el apoyo de CEPA.

El objetivo del monitoreo es continuar con la medición de parámetros físicos, químicos y biológicos en la zona, además de la medición de nutrientes y clorofila para estudiar la proliferación de microalgas tóxicas que causan la marea roja. El director de LABTOX-UES, M.Sc. Oscar Amaya, destaca la importancia del papel que juega la población en el cuidado de los recursos naturales en el marco del Día Mundial de los Océanos el próximo 8 de junio.

"El océano cubre más del 70% del planeta, produce el 50% del oxígeno del planeta. Alberga la mayor parte de la biodiversidad de la tierra y es la principal fuente de proteínas para más de mil millones de personas en todo el mundo" Expresó el M.Sc. Amaya.

El monitoreo fue realizado por técnicos del LABTOX-UES, junto a estudiantes del programa de Alumnos de Alto Rendimiento y tesis.

Los resultados de esta visita se darán a conocer en los próximos días por medio de un informe presentado por LABTOX-UES.



GRADUADOS CIMAT

Profesionales CIMAT recibieron su título el pasado 30 de mayo

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

Gabriela Estefany Cornejo Hernández
Ligia Elena Muñoz Molina
Melissa Marcela Oviedo Lara
Roberto Antonio Navarro Linares

LICENCIATURA EN FÍSICA

Oscar Armando Aguilar Ayala
Jorge Alfredo Ávila Moreno
José Roberto Barahona Quintanilla (C.H.)

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

David Ernesto Cruz Rodríguez

LICENCIATURA EN GEOFÍSICA

Keren Jeannette Ventura Huevo (C.H.)

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

Celia Yasmin Pérez Calzada (C.H.)

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Ana Isabel Pérez de Castillo
Jennifer Lissette Cubías Chicas

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

José Alvaro Morales Mojica (C.H.)
María Juana Bautista Morán de Carías (C.H.)

PROFESORADO EN QUÍMICA PARA TERCER CICLO DE EDUCACIÓN BÁSICA Y EDUCACIÓN MEDIA

Irene Lissette Orellana Tobar

PROFESORADO EN FÍSICA PARA TERCER CICLO DE EDUCACIÓN BÁSICA Y EDUCACIÓN MEDIA

Angela Morena Reyes Alberto
Jennifer Geisel Ramírez Paz





La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática
Se complace en extender sus felicitaciones a los estudiantes CIMAT
de la Escuela de Física y miembros del Laboratorio
de Espectroscopia Óptica de la Univeridad de El Salvador.

Por su destacada participación al conformar el capítulo 6 titulado
"Latinoamerica ante el desafío de las energías renovables",
de un libro de la Universidad del Valle de Atemajac,
siendo seleccionados por editorial Mexicana.



La Facultad de
Ciencias Naturales y Matemática
extiende sus felicitaciones a:

**M.Sc. Wilner Edenilson
Vásquez Hernández,**

quien se desempeña como
coordinador de área de la
Licenciatura en Enseñanza de
la Matemática, Modalidad A Distancia,
por haberse graduado del
Grado de Maestro en Formación para
la Docencia Universitaria,
el pasado 30 de mayo.



¡CONVOCATORIA ABIERTA PARA ENVIAR ARTÍCULOS A LA REVISTA AQUACIENCIA!

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, a través del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMARES)



Te invita a participar en la convocatoria abierta para enviar tus artículos a la Revista Aquaciencia.

La revista Aquaciencia de ICMARES mantiene la convocatoria abierta para artículos científicos. Consultas al correo: aquaciencia.icmares@ues.edu.sv

Aquaciencia es una Revista de Divulgación Científica arbitrada.

¡No dejes pasar esta oportunidad única de dar a conocer tu investigación y contribuir al avance de las ciencias del mar y la limnología!



Universidad de El Salvador
Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

AVISO IMPORTANTE

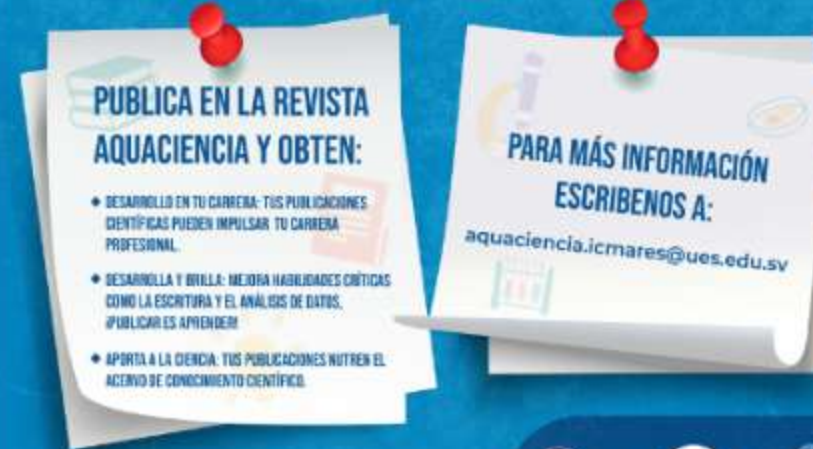
la Unidad de Proyección Social informa a todos los estudiantes de las Carreras CIMAT, modalidad A Distancia:

- Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias Naturales
 - Licenciatura en Enseñanza de la Matemática
 - Licenciatura en Informática Educativa
- que tienen hasta el 30 de junio para presentar documentación de proyectos y que por alguna razón no ha tramitado su constancia de cumplimiento de servicio social correspondiente, para que se realice como trámite en carácter retroactivo.

M.Sc. Zoila Virginia Guerrero
Vicedecana
Facultad de Ciencias Naturales y Matemática



SI ERES ESTUDIANTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA, TE INVITAMOS A PUBLICAR NOTAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN:



La Facultad CIMAT se complace en reconocer las siguientes fechas:

17
de mayo

Día del contador

25
de mayo

Día del Bibliotecario

26
de mayo

Día del Ordenanza



BOLETÍN CIMAT

Mayor Información



CIMAT UES



@cimatues



CIMAT UES



@CimatUes



cimat_ues



www.cimat.ues.edu.sv

