

FACULTAD PARTICIPA EN CONVERSATORIO SOBRE IMPACTOS DE LA MINERÍA Pág. 4

Naturales en Acción

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad de El Salvador participó en el conversatorio “El impacto de la minería metálica en El Salvador”, un espacio de análisis técnico en el que se abordaron las implicaciones ambientales, sociales y de salud pública asociadas a esta actividad.



Ciencia e investigación

Estudiantes de Física fortalecen sus conocimientos en cosmología

Pág. 8

Escuela de Biología desarrolla taller de fotografía

Pág. 5



*¡Únete a
nuestro canal
de WhatsApp!*





Editorial

Iniciamos el año con diversas actividades que reafirman el compromiso de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática con la educación y la investigación.

Destacamos la participación en un conversatorio sobre los impactos de la minería, un tema clave para la sostenibilidad ambiental. Además, la Escuela de Biología desarrolló un taller de fotografía que permitió a los participantes mejorar sus habilidades y aplicarlas en una práctica de campo.

En el proceso de admisión 2025, se realizaron evaluaciones psicológicas para aspirantes a nuevo ingreso y cambio de carrera, contribuyendo a su preparación integral para los desafíos académicos. También, estudiantes de Física fortalecieron sus conocimientos en cosmología con actividades especializadas.

Felicitemos a los graduados de enero, cuyo esfuerzo refleja la excelencia académica de nuestra comunidad.

Como Facultad, reafirmamos nuestro compromiso con la sociedad, promoviendo la educación, la investigación y la generación de conocimiento que impacte positivamente en el desarrollo del país.

-Unidad de Comunicaciones.

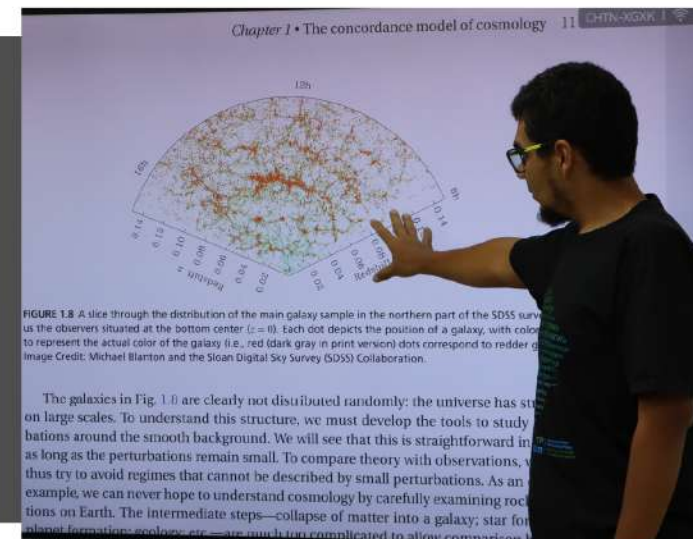
Hacia la libertad por la cultura.

Contenido



Naturales en Acción

PÁG. 4-7



Ciencia e investigación

PÁG. 8



DIRECTORIO:

Redacción:
Lic. Humberto García

Fotografía:
Lic. Carlos Arias

Diseño:
Licda. Fátima Valle

Naturales en Acción

Facultad participa en Conversatorio sobre impactos de la minería

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad de El Salvador participó en el conversatorio “El impacto de la minería metálica en El Salvador”, un espacio de análisis técnico en el que se abordaron las implicaciones ambientales, sociales y de salud pública asociadas a esta actividad. Durante el evento, la Dra. Velia Sosa, docente investigadora de la Escuela de Química, presentó las posibles consecuencias ambientales de la minería metálica en el país, incluyendo la deforestación, la pérdida de especies y la contaminación de recursos hídricos. Explicó que, aunque no se ha definido el método de extracción que se utilizaría en el país, el proceso más común: la lixiviación con cianuro, que podría generar drenaje ácido, incrementar el pH de los ríos y provocar contaminación permanente en fuentes como la Cuenca del Río Lempa, que abastece a más del 50% de la población salvadoreña.



Por su parte, el Dr. Rafael Gómez Escoto, director de la Escuela de Física, destacó la relación entre las condiciones geológicas del país y la minería de baja concentración, que requiere extraer grandes volúmenes de roca para procesar los metales, acentuando problemas como el estrés hídrico y la deforestación. Este conversatorio se enmarca en la postura institucional de la Universidad de El Salvador, que el 4 de diciembre de 2024 aprobó un pronunciamiento unánime contra el retorno de la minería metálica al país. En ese contexto, la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática puso a disposición su experiencia científica y el conocimiento de sus investigadores para contribuir al debate informado sobre este tema. La actividad fue moderada por el Dr. José Miguel Vásquez López y contó con la participación de especialistas que analizaron las posibles repercusiones de la minería metálica desde distintas perspectivas técnicas y académicas.



Escuela de Biología desarrolla taller de fotografía

El pasado 20 de enero inicio el taller de fotografía “Descubriendo la naturaleza desde una imagen”, organizado por la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, bajo la coordinación del Lic. Carlos Elías y dirigido por el Lic. Wilfredo Díaz, fotoperiodista de la Universidad de El Salvador. El propósito del taller es fortalecer las habilidades y técnicas necesarias para documentar aspectos biológicos, un recurso fundamental para que los estudiantes de biología puedan preparar material destinado a publicaciones científicas. El taller, que se desarrollará durante tres semanas, está dividido en tres fases: teoría, práctica y presentación de resultados. La actividad está dirigida a estudiantes de Biología y Biología Marina de la Facultad, reuniendo a 20 participantes de estas carreras, además de 10 estudiantes de la Licenciatura en Periodismo.



Asistentes realizan práctica de campo en taller de fotografía

Como parte del taller de fotografía “Descubriendo la naturaleza desde una imagen”, organizado por la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, El pasado 22 de enero se llevó a cabo la primera práctica de campo. Durante esta actividad, los participantes pusieron en práctica los conocimientos teóricos impartidos en la primera sesión, bajo la dirección del Lic. Wilfredo Díaz, fotoperiodista de la Universidad de El Salvador. El taller, con una duración de tres semanas, está dirigido a estudiantes de las Licenciaturas en Biología y Biología Marina, además de contar con la participación de estudiantes de la Licenciatura en Periodismo de la Facultad de Ciencias y Humanidades.



Examen psicológico para aspirantes de Nuevo Ingreso 2025 y cambio de carrera

El pasado 22 de enero se desarrolló el examen psicológico, de carácter obligatorio, para los aspirantes de Nuevo Ingreso 2025 y cambios de carrera al Profesorado en Matemática para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media, Licenciatura en Enseñanza de la Matemática y Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias Naturales que no pudieron someterse a la prueba el pasado 6 de noviembre de 2024. La evaluación fue realizada de forma presencial únicamente

para los aspirantes al Profesorado en Matemática de la Sede Central de la UES, en el Centro de Cómputo de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Por otro lado, las pruebas para la Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias Naturales y Licenciatura en Enseñanza de la Matemática se llevaron a cabo en modalidad virtual para todas las sedes de la Universidad de El Salvador.

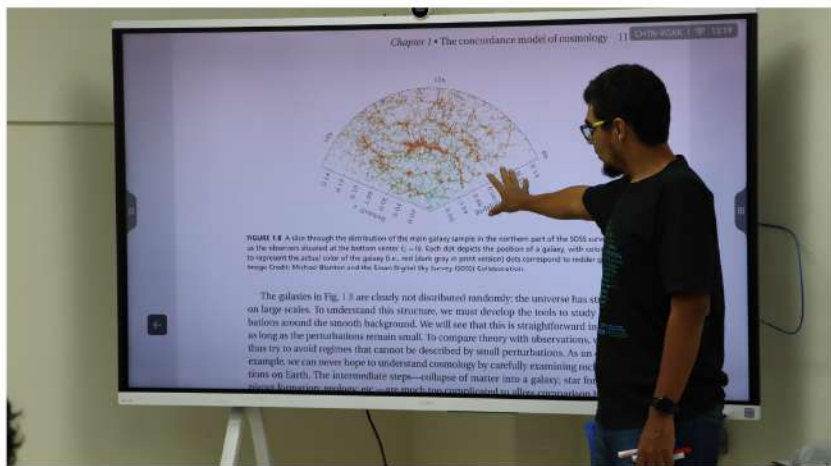


Ciencia e investigación

Estudiantes de Física fortalecen sus conocimientos en cosmología

El pasado martes 28 de enero dio inicio el Minicurso: Introducción a la Cosmología, impartido por el Dr. Raúl Henríquez, docente de la Escuela de Física. Esta iniciativa tiene como objetivo fortalecer la formación de los estudiantes en temas clave de cosmología, brindándoles herramientas para el desarrollo de proyectos de investigación en esta área.

El curso consta de tres sesiones en las que se abordan temas fundamentales como el universo homogéneo e isotrópico, la expansión del universo y las condiciones iniciales del universo. Está dirigido principalmente a estudiantes que están por iniciar su proceso de tesis, aunque también pueden participar aquellos con interés en la cosmología. El Dr. Henríquez destacó que este tipo de espacios formativos buscan sentar las bases para que, en el futuro, estos contenidos puedan consolidarse en una materia electiva dentro de la Licenciatura en Física.



¡Muchas Felicidades Graduados!

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemática se complace en felicitar a los y las estudiantes que culminaron su formación profesional recibiendo su título de la universidad de el salvador. ¡Muchos éxitos a todos los profesionales!



Ciencia



Matemática

Mayor Información

