

AUTORIDADES DE LA FACULTAD PARTICIPAN EN EL 184 ANIVERSARIO UES **Pág. 9**

Naturales en Acción

Las autoridades de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Dr. Luis Gilberto Parada, decano, y Dr. José Nerys Funes, vicedecano, participaron en la conmemoración del 184 aniversario de fundación de la Universidad de El Salvador (UES), celebrado bajo el lema "Historia, Educación y Compromiso Social" en el Cine teatro Universitario.



Facultad da inicio a las actividades académicas del Ciclo I-2025

Pág. 8

Escuela de Física sostiene reunión con Protección Civil

Pág. 12



Ciencia e investigación

MICROBIOLAB convoca a egresados para integrarse al laboratorio **Pág. 16**



Contenido



Editorial

Febrero ha sido un mes significativo para nuestra Facultad, con la participación activa de nuestras autoridades en la conmemoración del 184 aniversario de la Universidad de El Salvador. El decano, Dr. Luis Gilberto Parada, y el vicedecano, Dr. José Nerys Funes, estuvieron presentes en el evento que celebró el legado histórico y el compromiso de la UES con la educación y la sociedad.

Durante el acto, se entregó el Diploma de Identidad Universitaria a la M.Sc. Gudelia Portillo, secretaria de nuestra Facultad y docente de la Escuela de Biología, en reconocimiento a su valioso aporte en la consolidación de la identidad universitaria.

Este aniversario también marcó el inicio del Año Académico 2025, destacando el compromiso de la Universidad con la excelencia académica y la formación de profesionales comprometidos con el desarrollo del país. Desde nuestra Facultad, seguimos fortaleciendo nuestra labor en la docencia, la investigación y la proyección social, siempre con el objetivo de contribuir al progreso de la sociedad.

Este boletín refleja algunas de las actividades más importantes de este mes y reafirma nuestro compromiso con la misión de la Facultad.

-Unidad de Comunicaciones.

Hacia la libertad por la cultura.



Naturales en Acción

PÁG. 4-14



Ciencia e investigación

PÁG. 15-16



DIRECTORIO:

Redacción:
Lic. Humberto García

Fotografía:
Lic. Carlos Arias

Diseño:
Licda. Fátima Valle

Naturales en Acción

Aspirantes de nuevo ingreso 2025 realizan Examen psicológico

El pasado 5 de febrero 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 de la Sede Central, así como para la Licenciatura en Enseñanza de la Matemática y la Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias Naturales de todas las sedes de la Universidad de El Salvador.

La evaluación se llevó a cabo en dos modalidades, presencial y virtual, según la conveniencia de cada estudiante. La prueba presencial se realizó en el Centro de Cómputo de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, mientras que la modalidad virtual estuvo disponible para quienes optaron por ella.

Esta fue la última prueba psicológica realizada durante el ciclo I-2025.



Escuela de Biología concluye taller de fotografía

El pasado 06 de febrero finalizó el taller de fotografía “Descubriendo la naturaleza desde una imagen”, organizado por la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Durante tres semanas, 30 estudiantes de Biología, Biología Marina y Periodismo fortalecieron sus habilidades en documentación visual de aspectos biológicos, un recurso clave para la divulgación científica.

Bajo la coordinación del Lic. Carlos Elías y la dirección del fotoperiodista Lic. Wilfredo Díaz, el taller se desarrolló en tres fases: teoría, práctica y presentación de resultados. La formación combinó fundamentos técnicos y ejercicios en campo, permitiendo a los participantes capturar imágenes con valor académico y científico.

En el acto de clausura, la directora de la Escuela de Biología, Licda. Milagro Salinas, entregó diplomas de participación a los asistentes, destacando la importancia de la fotografía como herramienta para la investigación y divulgación del conocimiento científico.

La actividad reafirma el compromiso de la Facultad con la formación interdisciplinaria, brindando herramientas que potencian la investigación y la comunicación de la ciencia a través de la fotografía.



Escuela de Matemática presenta lineamientos para el ciclo I-2025

La Escuela de Matemática de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática llevó a cabo una reunión con los coordinadores de carrera y de asignaturas de la Licenciatura en Enseñanza de la Matemática y Licenciatura en Informática Educativa.

El encuentro tuvo como propósito presentar los lineamientos de trabajo y la planificación de los cursos a desarrollar en el ciclo I-2025, asegurando una organización eficiente de las actividades académicas.

Durante la reunión, el Dr. Dimas Tejada, director de la Escuela, brindó unas palabras de bienvenida al equipo docente y los instó a trabajar de manera colaborativa para fortalecer la formación de los futuros profesionales. Asimismo, el coordinador de carrera, M.Sc. Martín Guerra, expuso aspectos técnicos y de planificación del ciclo, con el apoyo de los coordinadores de área, con el fin de optimizar los procesos académicos en ambas licenciaturas.



Facultad realiza fumigación para un inicio seguro de ciclo I-2025

Con el fin de garantizar la seguridad del personal docente, administrativo y estudiantil de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática y ante una proliferación de zancudos, el pasado 14 de febrero se realizó una jornada de fumigación en las cuatro escuelas que conforman la Facultad: Matemática, Química, Física y Biología.

La fumigación también abarcó aulas, pasillos, la pisigranja, el Auditorio Dr. Fabio Castillo, laboratorios y zonas verdes, de cara al inicio del Ciclo 1-2025.

Con esta acción, la Facultad reafirma su compromiso para garantizar el correcto desarrollo de las actividades académicas y administrativas.



Facultad da inicio a las actividades académicas del Ciclo I-2025

El 17 de febrero dio inicio el Ciclo I-2025 en la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, reafirmando el compromiso con la formación académica de calidad, la investigación científica y el desarrollo profesional en las áreas de Física, Química, Biología y Matemática, bajo la modalidad presencial y a distancia.

Este nuevo ciclo representa una oportunidad para continuar fortaleciendo el conocimiento y la capacidad crítica de nuestros estudiantes. A través de una educación integral y el acompañamiento de una planta docente altamente calificada, buscando contribuir al desarrollo de profesionales capaces de enfrentar los retos de la sociedad actual con soluciones basadas en el rigor científico.

La Facultad mantiene su compromiso con la excelencia académica y la generación de conocimiento que aporte al desarrollo sostenible del país. Invitamos a toda nuestra Comunidad Universitaria a aprovechar al máximo las oportunidades de aprendizaje, investigación y proyección social que este ciclo académico ofrece.



Autoridades de la Facultad participan en el 184 Aniversario UES

El pasado 17 de febrero, las autoridades de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Dr. Luis Gilberto Parada, decano, y Dr. José Nerys Funes, vicedecano, participaron en la conmemoración del 184 aniversario de fundación de la Universidad de El Salvador (UES), celebrado bajo el lema "Historia, Educación y Compromiso Social" en el Cine teatro Universitario.

Durante su discurso, el M.Sc. Juan Rosa Quintanilla, rector de la UES, destacó el trabajo realizado para demostrar ante la Comisión de Acreditación la capacidad de la Universidad en los ámbitos de docencia, investigación y proyección social. Además, subrayó el esfuerzo conjunto de las autoridades centrales y de cada facultad para garantizar la formación de profesionales comprometidos con el desarrollo del país.

En el evento, se entregó un Diploma de Reconocimiento Rectoral a la Identidad Universitaria a la M.Sc. Gudelia Portillo, secretaria de la Facultad de Ciencias

Naturales y Matemática y docente de la Escuela de Biología, en reconocimiento a su dedicación y aporte al fortalecimiento de la identidad universitaria.

Finalmente, se llevó a cabo la inauguración del Año Académico 2025, donde las autoridades centrales, en compañía de los decanos y vicedecanos de las diferentes facultades, realizaron el corte de cinta que simboliza el compromiso institucional con la excelencia académica y la formación integral de los estudiantes de esta casa de estudios.



Escuela de Matemática presenta cursos de especialización

El 21 de febrero la Escuela de Matemática llevó a cabo una reunión con egresados para presentar los cursos de especialización aprobados para este ciclo. La actividad fue presidida por el director de la Escuela, Dr. Dimas Tejada, y el Coordinador de Procesos de Grado, Lic. Ernesto Américo Hidalgo, quienes también expusieron las diferentes modalidades de trabajo de grado disponibles.

El encuentro se realizó en la Sala de Conferencias de la Escuela de Matemática y contó con una sesión virtual para quienes no pudieron asistir de forma presencial.



Facultad recibe seminarios sobre Derechos Universitarios

El 21 de febrero se llevó a cabo un seminario sobre derechos universitarios por la Defensoría Universitaria UES, cuyo objetivo fue llegar a estudiantes y docentes de la Facultad, con énfasis en el nuevo ingreso. En el evento estuvo presente el Dr. Nerys Funes, Vicedecano de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática.

Se expusieron temas clave, como el rol de la Defensoría de los Derechos Universitarios, los programas disponibles para la comunidad estudiantil, la libertad de expresión en los recintos académicos y los mecanismos de denuncia ante posibles vulneraciones de derechos.

El seminario se consolidó como un espacio clave para la promoción y defensa de los derechos en la educación superior.

Con estas actividades, la Universidad de El Salvador reafirma su compromiso con la construcción de un entorno académico más justo y equitativo para todos.



Escuela de Física sostiene reunión con Protección Civil

El pasado 21 de febrero el director de la Escuela de Física, Dr. Rafael Gómez Escoto, junto al coordinador del Departamento de Geofísica, Dr. Luis Castillo, y el Lic. Nelson Cedillos, docente de la Escuela de Física, sostuvieron una reunión con el Ing. Juan Ramón Martínez, jefe de Análisis e Información, y la Ing. María Eva Ortiz, de la Sección de Evaluación y Riesgo de Protección Civil de El Salvador.

Durante el encuentro, el Dr. Castillo presentó las principales áreas de estudio del Departamento de Geofísica, destacando la sismología, prospección geofísica, vulcanología, hidrogeología, sistemas de información geográfica, teledetección y gestión de riesgos naturales.

El objetivo de la reunión fue establecer las bases para una cooperación académica entre la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, a través de la Escuela de Física, y Protección Civil, en temas de evaluación de amenazas y manejo de datos. Esta colaboración se llevaría a cabo mediante proyectos de servicio social y pasantías que fomenten la investigación científica aplicada a la gestión de riesgos naturales en el país.

El Dr. Gómez Escoto resaltó que este acercamiento no solo beneficiará a los estudiantes de Geofísica, sino que también abre oportunidades para estudiantes de Física y de la Escuela de Matemática, particularmente en el ámbito de la ciencia de datos.

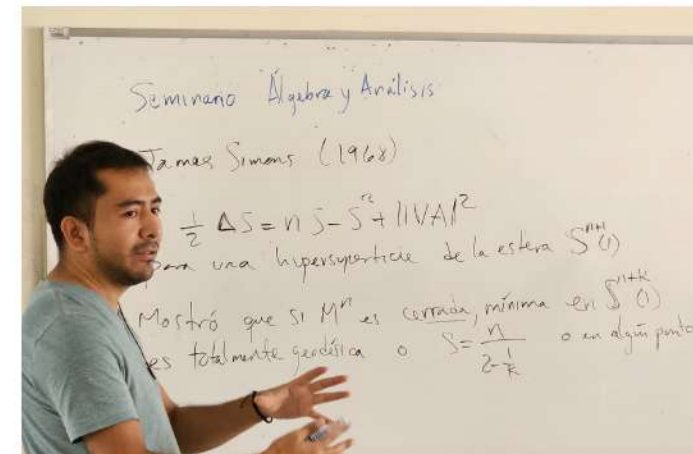


Escuela de Matemática inicia Seminarios en Álgebra y Análisis

El pasado 28 de febrero la Escuela de Matemática de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática inició los seminarios en el área de Álgebra y Análisis con la ponencia Subvariedades pseudo-paralelas y fórmulas tipo Simons, impartida por el Dr. Mynor Melara.

Durante la charla, se presentaron resultados recientes sobre subvariedades pseudo-paralelas, obtenidos mediante la aplicación de las fórmulas tipo Simons. Estas permiten calcular el laplaciano de la norma al cuadrado de la segunda forma fundamental de una subvariedad Riemanniana en distintos espacios ambiente.

Las fórmulas tipo Simons han sido clave en el estudio de subvariedades mínimas y aquellas con campo vectorial de curvatura media paralelo.



Escuela de Física dio la bienvenida a estudiantes al ciclo I-2025

La Escuela de Física, de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática dio la bienvenida a los estudiantes al ciclo I- 2025, en un evento dirigido por el Dr. Rafael Gómez Escoto, director de la escuela.

El objetivo principal fue presentar al cuerpo docente que los acompañara en su formación académica, así como las oportunidades de investigación que ofrece la facultad.

Durante la actividad, se impartieron dos ponencias, la primera a cargo del Dr. Luis Castillo enfocada en los riesgos sísmicos del país la importancia del monitoreo y las estrategias de mitigación. Posteriormente, el Lic. Franklin Mejía presentó una ponencia sobre tecnologías cuánticas, destacando como los avances en física pueden mejorar los análisis de fenómenos naturales.

Con esta actividad, la Escuela de Física fortaleció el vínculo con los estudiantes y reafirmó su compromiso con la formación de profesionales altamente capacitados en el campo de la física.



Ciencia e investigación

Estudiantes de Física realizan práctica de laboratorio

Estudiantes de cuarto año de la asignatura Laboratorio Avanzado I de la Licenciatura en Física, dirigidos por el Lic. Melvyn Hernández, realizaron este 20 de febrero una práctica de laboratorio con el objetivo de reforzar sus habilidades experimentales.

Durante la actividad, los alumnos trabajaron con un osciloscopio y un generador de señales. Además, construyeron circuitos electrónicos con componentes como resistencias, condensadores y bobinas, fortaleciendo sus destrezas en el uso de equipo especializado.

El objetivo es que, al obtener su grado académico, los estudiantes cuenten con habilidades teóricas y prácticas que les permitan resolver problemas de la realidad nacional.

El Lic. Melvyn Hernández detalló que, a lo largo del ciclo, los estudiantes realizarán otras prácticas de laboratorio relacionadas con la física atómica y la física cuántica, como el cálculo de la relación entre la masa y la carga del electrón. También utilizarán equipo para determinar la Constante de Planck y replicarán el Experimento de Millikan.



MICROBIOLAB convoca a egresados para integrarse al laboratorio

El 26 de febrero La Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática realizó una charla informativa dirigida a los egresados de la Licenciatura en Biología.

La actividad fue liderada por la M.Sc. Ángela Gudelia Portillo, docente universitaria y responsable del grupo de investigación MICROBIOLAB, con el objetivo de conformar un equipo de investigación en el área de microbiología, así como fomentar la publicación de artículos científicos.

En este contexto, se destacó la importancia de que los egresados participen activamente brindando apoyo externo a través de su trabajo, al tiempo que fortalecen sus competencias en microbiología.

La M.Sc. Portillo subrayó que el laboratorio MICROBIOLAB ha sido fortalecido con equipos de última tecnología, lo que proporciona a los estudiantes un espacio adecuado para llevar a cabo sus investigaciones.

Gracias a la actual gestión, se ha logrado la adquisición de equipos clave, como una cámara de flujo laminar, espectrofotómetro y microscopios. Esta iniciativa refuerza el compromiso de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas en mejorar la formación académica de sus egresados.



Ciencia



Matemática

Mayor Información

 [NATURALES.UES](#)  [NATURALESUES](#)  [NATURALES_UES](#)

 [NATURALES_UES](#)  [NATURALESMATEMATICAES](#)




Facultad de Ciencias
Naturales y Matemática