



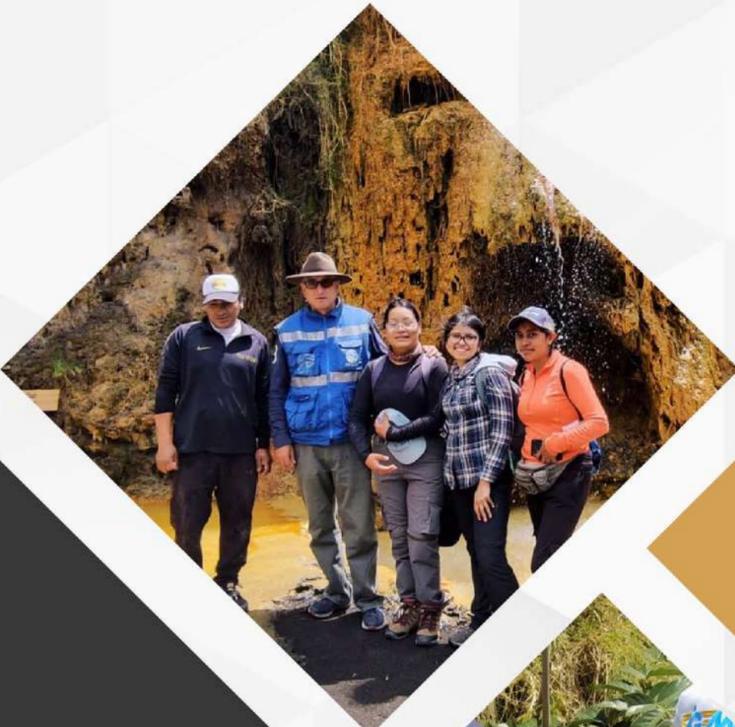
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



# FIGEMPA AL DÍA

## Informativo mensual

FIGEMPA COMPROMETIDA CON LA VIDA Y EL DESARROLLO



# SEPTIEMBRE 2024

# EDITORIAL



Ing. Elías Ibadango Anrrango  
Decano (E) FIGEMPA

FIGEMPA COMPROMETIDA  
CON LA VIDA Y EL DESARROLLO

## EDITORIAL

Estimada comunidad universitaria-FIGEMPA por este medio, comunico las gestiones administrativas y académicas que estamos llevando a cabo en conjunto con el cuerpo directivo de la Facultad, en beneficio de todas y todos.

En el ámbito académico, continuamos realizando trámites para los cambios sustantivos y no sustantivos de cada una de las carreras, con el objetivo de diseñar un currículo adecuado. Además, se han organizado y están en ejecución cursos de algunas asignaturas para el periodo académico 2024-2024, a solicitud de los estudiantes y con la autorización del Vicerrectorado Académico y de Posgrado.

Asimismo, seguimos estableciendo vínculos con empresas del sector minero, petrolero y ambiental. En este contexto, hemos suscrito convenios de cooperación interinstitucional con Halliburton Latin America S.R.L. Ecuador y PlusPetrol Ecuador.

Otros convenios están en proceso de revisión con Curimining S.A., QCS, IIGE y AIME, con el fin de trabajar conjuntamente y establecer relaciones académicas, culturales y científicas que beneficiarán el desarrollo de capacidades de nuestros estudiantes.

Se llevó a cabo el taller internacional teórico y práctico "Evaluación de Movimientos en Masa en Entornos Urbanos", donde se analizaron casos de estudio de La Gasca (2022-2024) y Alausí (2023), así como un curso teórico-práctico de entrenamiento básico de drones dirigido al personal de la facultad.

En cuanto a la vinculación con la sociedad, continuamos trabajando en el Proyecto de Difusión de Ciencias de la Tierra, y bajo el convenio firmado con el Geoparque Volcán Tungurahua, docentes y estudiantes de la FIGEMPA participaron en el Encuentro de Geoparques del Ecuador. Por otro lado, otro grupo de estudiantes participaron en la 3ª edición de "Un Árbol más hace la diferencia.

Finalmente, en el ámbito de la gestión administrativa financiera, hemos evaluado y reformado el PAP 2024, priorizando actividades relevantes para ejecutar los procesos de adquisición y cumplir con la planificación anual programada. Agradezco su compromiso con estas iniciativas que fortalecen nuestra comunidad académica.

# ESPECIALES



## Lanzamiento de Congreso y Jornadas en Ciencias de la Tierra

El Ing. Elías Ibadango, decano de FIGEMPA, asistió al lanzamiento del XII Congreso Ecuatoriano en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental, así como de las IX Jornadas en Ciencias de la Tierra 2025, organizados por la Escuela Politécnica Nacional, el CIGMIPA y la UCE. Estos eventos tienen como objetivo promover los avances en investigación científica en estas áreas. El Ing. Ibadango destacó la importancia de la academia en el desarrollo científico del Ecuador.



05 septiembre, 2024

## VI Escuela LACA y VI Reunión LACA



20 septiembre, 2024

El Dr. Yonathan Parra, docente de FIGEMPA y miembro del grupo de investigación MoléMater-UCE participó en la VI Escuela LACA: Cristalografía Cuántica (20-22 de septiembre) en Uruguay, y en la VI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía (23-26 de septiembre) con una microconferencia y un cartel de Investigación. Estos eventos reúnen expertos en cristalografía de toda América Latina y el mundo.

## Geoconservación



26 septiembre, 2024

Estudiantes y docentes de la facultad bajo la dirección del Ing. Albán junto con el equipo técnico de Geociencias del Consorcio del Geoparque Volcán Tungurahua levantaron información en los principales Geositios, con el propósito de documentar y resaltar la riqueza geológica y geomorfológica de la región, un patrimonio invaluable que merece ser conocido y protegido. Este esfuerzo conjunto fortalece la educación y la investigación en geociencias, y el sentido de pertenencia y responsabilidad hacia nuestro entorno natural.

## La Geología en acción!

El director y docentes de la carrera de Geología de la facultad se reunieron con representantes del GAD Municipal del Cantón Alausí y la Asamblea de Quito para diseñar nuevos proyectos de investigación y vinculación con la sociedad.



22 septiembre, 2024

# CHARLAS Y CONGRESOS

## Curso ISO 50001

Se dio el curso de formación para auditores internos en la norma ISO 50001, dirigido a representantes de diversas instituciones e industrias para mejorar la gestión energética en el país. Este curso fue posible gracias al Ministerio de la Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, en coordinación con la FIGEMPA, y financiado por la ONUDI. En la inauguración, estuvieron presentes el Decano de la facultad, Ing. Elías Ibadango; el Subsecretario de Competitividad Industrial y Territorio, Ab. Marco Benavides; y el director de Reconversión Ambiental y Tecnológica, Ing. Rómulo Armas.



02 septiembre, 2024

## Evaluación de Movimientos en Masa



16 septiembre, 2024

Los capítulos estudiantiles AAPG UCE y SEG UCE, en colaboración con la Carrera de Geología de la FIGEMPA, realizaron el Taller Internacional Teórico - Práctico: "Evaluación de Movimientos en Masa en entornos urbanos; Análisis de los casos de La Gasca (2022-2024) y Alausí (2023)" del 16 al 19 de Septiembre. Fue impartido por los especialistas: PhD Gustavo Córdova, MSc. Liliana Troncoso, MSc. Elías Ibadango y MSc. Luis Pilatasig.

## Capacitación Laboratorios



04 septiembre, 2024

Se realizó una capacitación sobre el uso e interpretación de los resultados de los equipos de fluidos de perforación. El curso, dirigido al personal administrativo y docente de la facultad, fue dictado por el Ing. Henry Romero, experto de este Laboratorio. Durante 4 semanas, se abordaron temas como la preparación de fluidos de perforación, pruebas de filtrado, reología, densidad, pruebas químicas y pruebas especiales.

## Manejo de drones

Se realizó el curso teórico práctico de entrenamiento básico de drones dirigido a personal de la facultad, impartido por el Ing. Fernando Vaca de la Torre, miembro del club de drones de la carrera de Pedagogía Técnica de la Mecatrónica FPV Pilots UCE. Este curso organizado por el subdecanato, tuvo como objetivo capacitar en el uso adecuado de estos dispositivos, abarcando desde la configuración hasta el pilotaje seguro.



22 septiembre, 2024

# VIDA FIGEMPA

## Campaña de siembra

El decano, Ing. Elías Ibadango y estudiantes de FIGEMPA, participaron en la 3ª edición “Un Árbol más hace la diferencia” organizada por Pluspetrol Ecuador, en el Parque Metropolitano Guangüiltagua, cuya meta fue plantar 1400 árboles y así contribuir significativamente a la restauración de los ecosistemas locales y a la captura de CO2. Con el involucramiento de todos los actores creamos conciencia en las nuevas generaciones sobre la importancia de la sostenibilidad.



06 septiembre, 2024

