



FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



# FIGEMPA AL DÍA

## Informativo mensual

FIGEMPA COMPROMETIDA CON LA VIDA Y EL DESARROLLO



# NOVIEMBRE 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 Informo a cada uno de ustedes sobre las gestiones administrativas y académicas que continuamos realizando en conjunto con el cuerpo Directivo de la Facultad en beneficio de todas y todos.

En el ámbito académico, se dio inicio a un nuevo semestre de Nivelación, en el cual participaron directores, docentes y estudiantes y se desarrollaron con satisfacción las actividades educativas programadas para el periodo académico 2024 – 2025.

Se continúa realizando acercamiento con empresas relacionadas a la industria minera, petrolera y ambiental y dentro de este contexto se firmó un convenio de cooperación interinstitucional con la empresa GREENSTATE ADVISORS y se encuentran en proceso de elaboración, revisión y suscripción convenios con las Empresas CURIMINING S.A., QCS, IIGE, AIME, LOWELL, SPE y T-NAVIGATOR PETROAPTOS.

De igual manera, se realizan conversaciones con instituciones educativas internacionales para establecer convenios de cooperación, para que los estudiantes y docentes puedan realizar cursos y estadías en dichas instituciones.

En lo relacionado a la Vinculación con la Sociedad se continúa trabajando en el Proyecto de Geoparques, en base al convenio firmado, Geoparque Volcán Tungurahua – FIGEMPA.

La Comisión de Investigación de la Facultad socializo la I Convocatoria destinada a la presentación de propuestas de proyectos de investigación.

Se continúa brindando asistencia técnica relacionada a Gestión de Riesgos, con el apoyo de docentes y estudiantes de la carrera de Geología en las actividades de perforación en el deslizamiento de Alausí, en el marco del convenio de cooperación interinstitucional FIGEMPA-GAD del Municipio del cantón Alausí.

Apoyo a las diferentes actividades planificadas por los capítulos estudiantiles de cada una de las carreras.

Participación de docentes en foros, cursos y talleres a nivel nacional e internacional como por ejemplo el Foro de Crisis Energética en el contexto Neoliberal, organizado por la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas y Gestión de Riesgos en el GAD provincial de Tungurahua en la ciudad de Ambato y en el Instituto Tecnológico Superior Francisco de Orellana, en la ciudad de Puyo.

# ESPECIALES

## Semestre 2024-2025 Nivelación

El Ing. Elías Ibadango, decano de FIGEMPA, dio inicio a un nuevo semestre de Nivelación, en el cual participaron directores, docentes, estudiantes. Durante el evento, se compartieron mensajes inspiradores que enfatizaron el compromiso con el aprendizaje y el desarrollo universitario. Se destacó la importancia de crear un entorno de apoyo y colaboración que beneficie a todos los estudiantes, fomentando así su éxito académico y personal.



20 noviembre , 2024

## Convocatoria COIF 2025



21 noviembre , 2024

Los miembros de la Comisión de Investigación de la FIGEMPA llevaron a cabo la socialización de la I Convocatoria destinada a la presentación de propuestas de proyectos de investigación, la cual estará disponible tanto para aquellos que busquen financiamiento a través de fondos propios como de organismos externos, lo que se enmarca en el compromiso de la institución de fomentar la investigación y la innovación en diversas áreas del conocimiento.

# CHARLAS Y CONGRESOS

## Gestión de riesgos

La Ing. Liliana Troncoso, docente de la facultad, representó a la carrera de Geología en conferencias magistrales sobre gestión de riesgos. Estos eventos, organizados por la Agencia de Cooperación de Japón en Ecuador (JICA) y la Asociación de Exbecarios de JICA Ecuador, se llevaron a cabo el 7 y 8 de noviembre de 2024 en el GAD provincial de Tungurahua, en la ciudad de Ambato, y en el Instituto Tecnológico Superior Francisco de Orellana, en el Puyo.



07 noviembre , 2024

## Crisis energética en contexto neoliberal



12 noviembre , 2024

El Ing. Elías Ibadango, decano de la facultad, participó en el conversatorio realizado en el Paraninfo Che Guevara. Destacó la labor que realiza la academia en el contexto de la transición energética, enfatizando que la educación en este ámbito no solo contribuye al avance tecnológico, sino que también promueve un enfoque más responsable y consciente sobre el uso de los recursos naturales.

## Gobernanza en el Sector Minero



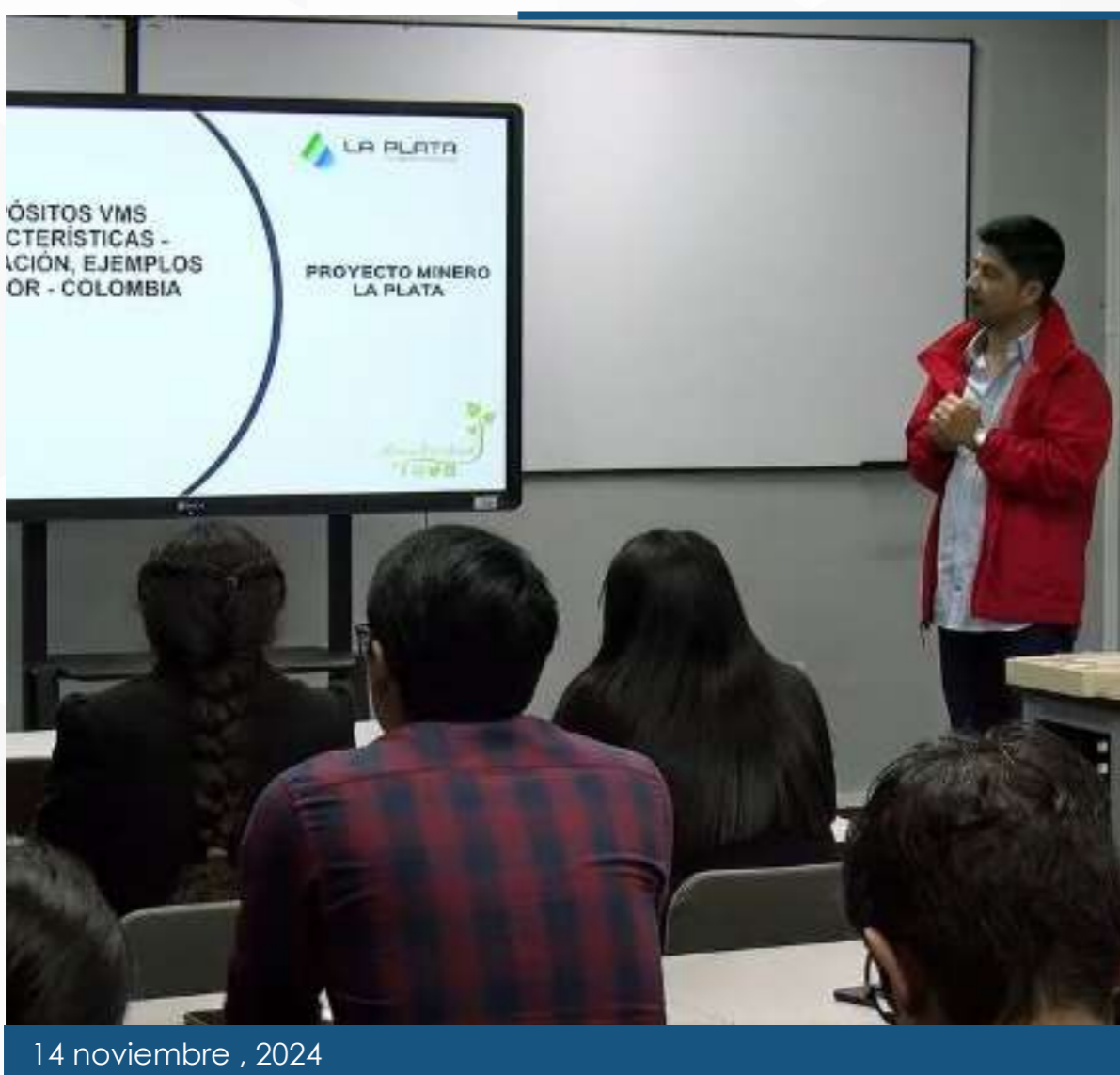
14 noviembre , 2024

Se llevó a cabo el Taller Multisectorial sobre Gobernanza en el Sector Minero, un evento clave en el camino hacia la Agenda 2030. Este taller, reunió a expertos, líderes de la industria y representantes de la AIME, UTE quienes compartieron sus conocimientos y experiencias para fortalecer la gobernanza y promover prácticas sostenibles en el sector. El decano de la facultad resaltó la valiosa contribución de los participantes e instó a trabajar juntos hacia un futuro más próspero y equitativo.

# CHARLAS Y CONGRESOS

## Taller Geológico teórico-práctico

El equipo de la Gerencia de Exploraciones de la Compañía Minera La Plata dictó el Taller Geológico teórico-práctico: VMS en Ecuador y Sudamérica, para los estudiantes de la Carrera de Geología. La Plata mantiene una estrecha relación con la academia, fomentando el desarrollo de conocimiento y aportando en la formación de los futuros profesionales del país.

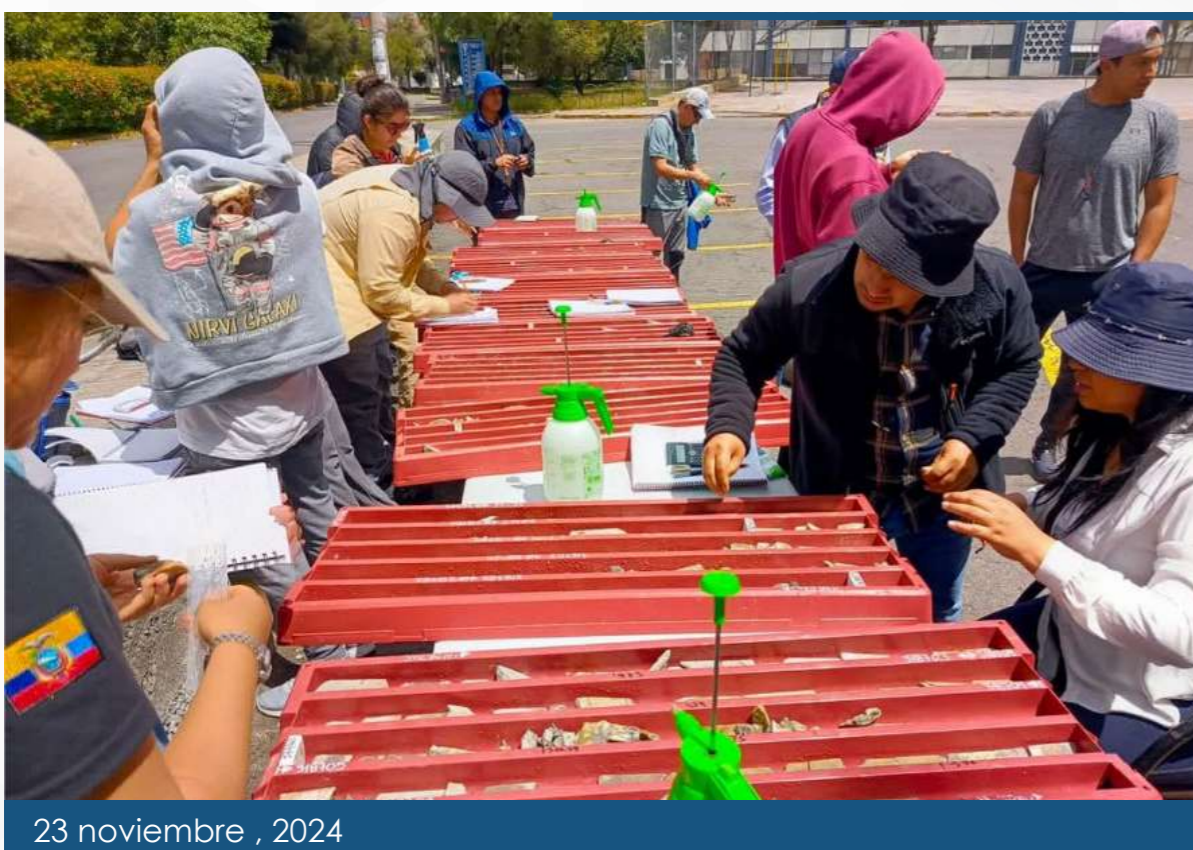


## Curso de Python en la Industria del Petróleo



El Capítulo Estudiantil SPE llevó a cabo un curso de Python, concebido para capacitar a los profesionales del área en la optimización de operaciones y la automatización de procesos a través de herramientas avanzadas de programación. A lo largo del curso, los participantes desarrollaron competencias fundamentales en la programación con Python, aplicando estas habilidades a los desafíos específicos que enfrenta la industria petrolera.

## Curso de Logueo Geológico



Organizado por el capítulo SEG UCE, culminó tras una jornada de capacitación teórica y práctica. Este curso, impartido por el MSc José Añazco y avalado por QCS, contó con la participación de más de 20 profesionales y estudiantes de diversas universidades, incluyendo ESPOL e IKIAM. Con el patrocinio de GeologyTools, los participantes tuvieron la oportunidad de aprender en un entorno real y aplicar los conceptos adquiridos durante las sesiones.

# CHARLAS Y CONGRESOS

## Potencial Energético en la provincia de Imbabura



27 noviembre , 2024

El Ing. Gorky Ruiz, docente de la facultad, se destacó como uno de los ponentes que abordaron el tema de las energías renovables (solar y geotérmica), así como su potencial en la provincia de Imbabura. Su intervención se llevó a cabo en el contexto del Geoparque Imbabura, el cual sirve como un modelo de gestión que integra principios de sostenibilidad, resiliencia y la creación de oportunidades para la región.

## Hallazgos desde la arqueología

Los capítulos estudiantiles SEG y AAPG, junto con la carrera de Geología, organizaron la charla “Hallazgos desde la Arqueología y Geología del Terremoto de 1797”. Durante el evento, los expositores MSc. Miguel Mejía, MSc. Luis Pilatasig e Ing. Liliana Troncoso abordaron aspectos clave de la arqueología y la geología vinculados al terremoto, destacando su impacto en la región y la relevancia de estos hallazgos para comprender mejor la historia sísmica del área.



28 noviembre , 2024

## Geología Estructural y modelamiento estructural 3D



30 noviembre , 2024

El capítulo SEG llevó a cabo un taller práctico que incorporó el uso de software especializado, dirigido a estudiantes y miembros del capítulo estudiantil. Esta actividad proporcionó valiosos conocimientos que serán fundamentales para los futuros profesionales de la facultad en el ámbito de la industria minera. El taller fue impartido por el Ing. Marco Vásquez, quien compartió su experiencia y expertise, asegurando que los participantes adquirieran habilidades aplicables y relevantes para su desarrollo profesional.

# VIDA FIGEMPA



## Student Energy



El Capítulo estudiantil Student Energy llevó a cabo una asamblea general con el objetivo de conformar su nueva Directiva. Este evento no solo representa un paso importante en el fortalecimiento de la organización, sino que también fomenta la participación activa de todos los miembros del capítulo.

20 noviembre , 2024

# CONVENIOS INSTITUCIONALES



## T-Navigator PetroAptos



El Decano y personal de la Carrera de Petróleos se reunieron con el representante de la Empresa PetroAptos para discutir la renovación del convenio de licencias educativas del software T-Navigator, herramienta importante para la simulación de reservorios. El convenio permitirá a nuestros estudiantes continuar con el acceso a tecnología de punta y fortalecer su formación práctica.

13 noviembre , 2024