



FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



FIGEMPA AL DÍA

Informativo mensual

FIGEMPA COMPROMETIDA CON LA VIDA Y EL DESARROLLO



MAYO 2026



Comprometida con la vida y el desarrollo

MSc. Elías Ibadango Anrrango

Decano FIGEMPA

EDITORIAL

Estimada comunidad universitaria - FIGEMPA, por este medio informo a cada uno de ustedes acerca de las gestiones académicas y administrativas que continuamos realizando en conjunto con el cuerpo Directivo de la Facultad en beneficio de todas y todos.

En el ámbito académico, la Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental continua con el ciclo académico 2026-2026, marcando el inicio de grandes retos y oportunidades para toda la comunidad estudiantil.

En lo relacionado a la Vinculación con la Sociedad, la FIGEMPA suscribió un convenio de cooperación interinstitucional con el GAD Municipal de Pujilí, cuyo objetivo es promover oportunidades para estudiantes, docentes y la comunidad, reafirmando el compromiso institucional con la formación profesional y el aporte al desarrollo local. Durante la Feria de Vinculación 2026 de la UCE, la FIGEMPA participó con dos stands ofreciendo información de sus proyectos: "Promoviendo el Desarrollo Ambiental Sostenible" en la Ruta del Oglan Alto y el Proyecto Geoparque Puyango.

En lo relacionado a talleres, cursos y congresos, la FIGEMPA estuvo presente en la XIX Feria EXPOMINAS 2026, desarrollada del 06 al 08 de mayo, uno de los encuentros más importantes del sector minero a nivel nacional e internacional. Durante esta jornada, estudiantes y docentes de las Carreras de Geología y Minas participaron activamente en espacios de intercambio técnico, innovación y actualización profesional, fortaleciendo conocimientos y conectando la academia con los desafíos y avances de la industria minera.

Docentes y estudiantes de la FIGEMPA participaron en el I Congreso ENAP, organizado por la SPE ESPOCH, así como también en las Novenas Jornadas de Ciencias de la Tierra, organizadas por la Escuela Politécnica Nacional, compartiendo sus experiencias y conocimientos en distintas áreas de las geociencias mediante conferencias y exposición de posters.

En lo relacionado a Bienestar Estudiantil, se llevó a cabo la charla de información y prevención sobre el uso de drogas, bebidas alcohólicas, cigarrillos y derivados del tabaco, orientada a fortalecer la conciencia, el bienestar y el cuidado integral de nuestra comunidad universitaria, promoviendo espacios de formación, prevención y reflexión en favor de una vida saludable y responsable.

En lo relacionado a prácticas de campo, por invitación de la empresa JC Portal Drilling Supplies, estudiantes de la carrera de Minas de cuarto, quinto, séptimo y octavo semestre realizaron una visita técnica a sus instalaciones ubicadas en Calderón y durante la jornada, los estudiantes participaron en una conferencia magistral sobre perforación a diamantina y el uso de píldoras en procesos de perforación, fortaleciendo sus conocimientos técnicos y su formación profesional.

El SPE Student Chapter asume un nuevo reto internacional sumándose al ENERGYTHON 2026 (Región LAC y México) para demostrar el potencial de la ingeniería ecuatoriana. De

igual manera, en el marco del PETROBOWL organizado por SPE, equipos de Sudamérica y el Caribe participan en esta importante competencia académica internacional, donde el equipo representante de la Facultad logró ubicarse en segundo lugar dentro de su grupo, manteniéndose a la espera de los resultados oficiales para avanzar a la siguiente fase. Complementariamente, se llevó a cabo la semifinal regional del Imperial Barrel Award (IBA) Latinoamérica y el Caribe, donde la Universidad Central del Ecuador obtuvo el tercer lugar regional tras competir junto a destacadas universidades como la Universidad de Los Andes (ULA) y la Universidad do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).

En lo relacionado a las relaciones internacionales, el día miércoles 6 de mayo, la FIGEMPA recibió la visita de una delegación de la Universidad de Minería de San Petersburgo de la Emperatriz Catalina II, conformada por autoridades, docentes y estudiantes de pregrado. Este encuentro permitió compartir espacios de diálogo académico, científico e institucional entre las dos universidades, así como también mostrar uno de los espacios de mayor valor de la FIGEMPA: su museo, que resguarda muestras provenientes de distintas partes del mundo y posee un importante valor patrimonial para la formación de nuestros estudiantes.

Firma de convenio con el GAD de Pujilí

El 29 de mayo, FIGEMPA suscribió un convenio con el GAD Municipal de Pujilí para fortalecer la vinculación con la sociedad y el trabajo conjunto en áreas académicas, técnicas y de desarrollo territorial. Esta alianza promoverá oportunidades para estudiantes, docentes y la comunidad, reafirmando el compromiso institucional con la formación profesional y el aporte al desarrollo local.



29 mayo, 2026

FIGEMPA presente en la XIX EXPOMINAS



06,07 y 08, 2026

La FIGEMPA estuvo presente en la XIX Feria EXPOMINAS 2026, desarrollada del 06 al 08 de mayo, uno de los encuentros más importantes del sector minero a nivel nacional e internacional.

Durante esta jornada, estudiantes y docentes de la Carrera de Minas participaron activamente en espacios de intercambio técnico, innovación y actualización profesional, fortaleciendo conocimientos y conectando la academia con los desafíos y avances de la industria minera.

Delegación de la Universidad de Minería de San Petersburgo de la Emperatriz Catalina II visita la FIGEMPA



06 mayo, 2026

El miércoles 6 de mayo de 2026, la FIGEMPA recibió la visita de una delegación de la Universidad de Minería de San Petersburgo de la Emperatriz Catalina II, conformada por autoridades, docentes y estudiantes de pregrado.

La delegación estuvo integrada por Stanislav Kovshov, Vicerrector Primero Adjunto; Valeria Quiroz, Representante Oficial para América Latina; los profesores asociados Dzhemilev Enver, Limanov Maksim y Martynenko Lana; y ocho estudiantes de pregrado.

Este encuentro permitió compartir espacios de diálogo académico, científico e institucional entre ambas universidades, así como presentar uno de los espacios de mayor valor de la FIGEMPA: su museo, que resguarda muestras provenientes de distintas partes del mundo y posee un importante valor patrimonial para la formación de nuestros estudiantes.

La delegación fue recibida por el Decano de la Facultad, la Subdecana y el Director de la Carrera de Petróleos.

CHARLAS Y CONGRESOS

Exposición: Almacenamiento Geológico de CO2 en la Cuenca Oriente



19, 20, 21 y 22 mayo, 2026

En el marco del I Congreso ENAP, organizado por la SPE ESPOCH y llevado a cabo del 19 al 22 de mayo, Cristian Miguel Andrade Bustamante, egresado de la carrera de petróleos, expuso la investigación titulada "Almacenamiento Geológico de CO2 en la Cuenca Oriente: Simulación dinámica de un piloto en el campo Cuyabeno". El objetivo principal de la ponencia consistió en estimar la capacidad de almacenamiento geológico de CO2 dentro de un cubo geológico, empleando simulación dinámica a través del software OPM. Cabe destacar que este estudio forma parte integral de un proyecto de investigación desarrollado por la FIGEMPA.

Charla sobre uso de drogas en la FIGEMPA

Este 15 de mayo de 2026, la Dirección de Bienestar Universitario y Bienestar FIGEMPA llevó a cabo la charla de información y prevención sobre el uso de drogas, bebidas alcohólicas, cigarrillos y derivados del tabaco.

Felicitamos esta importante iniciativa orientada a fortalecer la conciencia, el bienestar y el cuidado integral de nuestra comunidad universitaria, promoviendo espacios de formación, prevención y reflexión en favor de una vida saludable y responsable.



15 mayo, 2026

Visita técnica de estudiantes de minas



26 febrero, 2026

Por invitación de la empresa JC Portal Drilling Supplies, este 5 de mayo de 2026, estudiantes de la carrera de Minas de cuarto, quinto, séptimo y octavo semestre realizaron una visita técnica a sus instalaciones ubicadas en Calderón.

Durante la jornada, los estudiantes participaron en una conferencia magistral sobre perforación a diamantina y el uso de píldoras en procesos de perforación, fortaleciendo sus conocimientos técnicos y su formación profesional.

Posteriormente, se efectuó un recorrido por las bodegas de la empresa, donde se conocieron herramientas de perforación, tubería, brocas y distintos accesorios utilizados en la industria minera.

VIDA FIGEMPA

FIGEMPA, presente en la Feria de Vinculación 2026



07 mayo, 2026

El 07 de mayo de 2026 se realizó la Feria de Vinculación 2026 de la UCE, donde la FIGEMPA participó con 2 stands ofreciendo información variada acerca de los proyectos, resultados y sus logros:

- Proyecto de Vinculación "Promoviendo el Desarrollo Ambiental Sostenible" en la Ruta del Oglán Alto, donde realizan distintas actividades y presentan resultados del proyecto, esto bajo la coordinación de la Ing. Teresa Palacios, con el apoyo de la técnica docente Ing. Ámbar Guerrero, y estudiantes de las Carreras de Ingeniería, en Geología, Petróleos y Ambiental.
- Proyecto Geoparque Puyango, de la Carrera de Geología, con la participación de estudiantes de la Carrera de Geología bajo la coordinación de la Ing. Tania García (FIGEMPA) y estudiantes de la Carrera de Turismo de la Facultad de Ciencias Agrícolas.

Felicitamos a todos quienes participaron en la feria, pero sobre todo aplaudimos la ardua labor de llevar el conocimiento académico y científico a todos los rincones del país.

FIGEMPA en el ENERGYTHON 2026



05 mayo, 2026

El SPE Student Chapter de la Universidad Central del Ecuador asume un nuevo reto internacional. Nos sumamos al ENERGYTHON 2026 (Región LAC y México) para demostrar el potencial de la ingeniería ecuatoriana.

Diseñando un modelo tecno-económico integral para energizar un centro de datos de 10-20 MW con gas natural El Nexus Amazon Green — Universidad Central del Ecuador está integrado por:

Christofer Rodrigo Egas Velasco
Timothy Martin Molina Erazo
Néstor Alexander Ramos Villarreal
Luis Fernando Mejía Aguirre

Docente de FIGEMPA recibe reconocimiento internacional

El Ing. Marlon Ponce participó en el XI Encuentro de Doctorado de la Universidad Politécnica de Valencia, realizado el 21 de mayo de 2026 en la ciudad de Valencia, España, donde obtuvo el reconocimiento al Mejor Póster seleccionado por el jurado.

Este importante logro destaca la calidad académica, investigativa y el compromiso con la generación de conocimiento científico en espacios internacionales de alto nivel.



21 mayo, 2026

Inicio del ciclo académico FIGEMPA 2026 – 2026

El pasado lunes 11 de mayo se llevó a cabo la semifinal regional del Imperial Barrel Award (IBA) Latinoamérica y el Caribe, donde la Universidad Central del Ecuador obtuvo el tercer lugar regional tras competir junto a destacadas universidades como la Universidad de Los Andes (ULA) y la Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).

Felicitamos a nuestro equipo representante: Christofer Egas, Dayana Gómez, Alexis Llumigusín, Ronny López y Christofer Valencia, así como a su advisor Cristian Zura, por este importante logro que llena de orgullo a nuestra universidad y a toda la comunidad geocientífica.



11 mayo, 2026

FIGEMPA rompiendo fronteras

En el marco del PETROBOWL organizado por la Society of Petroleum Engineers (SPE), equipos de Sudamérica y el Caribe participan en esta importante competencia académica internacional. El equipo representante de la Facultad logró ubicarse en segundo lugar dentro de su grupo, manteniéndose a la espera de los resultados oficiales para avanzar a la siguiente fase.

Asimismo, en el Congreso Internacional organizado por la society of economic geologist (SEG) en Salt Lake City, fue aceptado el abstract de investigación titulado:

“Temporality of Veinlet Formation in The Jurassic Porphyry Deposit Mirador Through Cross Cut Relationships – South East Ecuador”.

La investigación fue desarrollada por Juan Francisco Quelal y el Ing. Francisco Viteri, con la revisión del Ing. Marcelo Llerena, y se realizó gracias a la donación de tres núcleos de perforación entregados por ECSA a la FIGEMPA en el año 2025.

Exposiciones de FIGEMPA en la Escuela Politécnica Nacional



29 mayo, 2026

El 29 de mayo se llevaron a cabo las Novenas Jornadas de Ciencias de la Tierra, organizadas por la Escuela Politécnica Nacional, evento que reunió a profesionales, docentes e investigadores para compartir experiencias y conocimientos en distintas áreas de las geociencias.

Durante la jornada, el MSc. Luis Pilatasig, director de la Carrera de Petróleos de la Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (FIGEMPA), participó con una ponencia y una exposición de afiches, presentando trabajos relacionados con su área de especialización.

