



FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



FIGEMPA AL DÍA

Informativo mensual

FIGEMPA COMPROMETIDA CON LA VIDA Y EL DESARROLLO



Enero 2026



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, se continúa de manera regular con el cumplimiento de las clases de acuerdo a la programación en el calendario académico 2025-2026. Las clases teóricas fueron complementadas con las respectivas prácticas de campo planificadas previamente y dentro de este contexto, el 14 de enero, estudiantes de la Carrera de Minas visitaron la cantera de UNACEM, ubicada en Otavalo, Provincia de Imbabura, con la finalidad de ampliar sus conocimientos y conocer de cerca el funcionamiento logístico y operativo de la industria minera.

En lo relacionado a investigación y en el marco del convenio de cooperación interinstitucional entre la FIGEMPA y el GADMIC Pujilí, la FIGEMPA a través del Grupo de Investigación de Movimientos en Masa (GIMMA), realizó la entrega de un informe técnico del trabajo realizado en el sector de Cuturiví, durante el segundo semestre del 2025.

En el ámbito de Vinculación con la Sociedad, como parte del programa Quito Sostenible, la FIGEMPA participó en las mesas técnicas con la Secretaría de Hábitat y Ordenamiento Territorial, la Secretaría de Gestión de Riesgos y la Secretaría de Ambiente. La jornada incluyó visita a tres concesiones mineras en San Antonio, donde se inspeccionaron las actividades relacionadas con el diseño de explotación y los parámetros técnico-mineros.

En lo relacionado a talleres de capacitación, durante el periodo comprendido entre el 27 y 29 de enero, se llevaron a cabo las Primeras Jornadas Mineras, organizadas por los directivos de la Carrera de Minas, evento que contó con ponencias magistrales, espacios de diálogo y una activa participación de los asistentes.

El 12 de enero, el Capítulo Estudiantil SME y la Carrera de Minas, desarrollaron la jornada técnico-académica "Desafíos técnicos en Minería Subterránea: Diseño, operación y productividad", como un espacio de análisis y aprendizaje sobre los principales retos del diseño y la operación en minería subterránea, con énfasis en la eficiencia, productividad y seguridad.

El 16 de enero, se llevó a cabo la capacitación sobre el uso correcto de la compostera en la FIGEMPA, gracias al valioso apoyo de EMGIRS y a la gestión realizada por el Capítulo Estudiantil AAES - UCE.

De igual manera, el 29 de enero, la carrera de Geología desarrolló las Jornadas de Difusión Geológica 2025-2026, lo cual sirvió para consolidar un espacio académico de intercambio y proyección del futuro de la geología. La participación de la comunidad académica reafirmó la importancia de estos espacios para fortalecer la formación, la actualización profesional y la reflexión sobre los desafíos actuales de las Ciencias de la Tierra.

Informe técnico sobre deformación superficial en sectores del cantón Pujilí

En el marco del convenio de cooperación interinstitucional entre la FIGEMPA y el GADMIC Pujilí, y en atención a las solicitudes de organizaciones comunitarias y del GAD Provincial de Cotopaxi, la FIGEMPA, a través del Grupo de Investigación de Movimientos en Masa (GIMMA), ejecutó inspecciones técnicas y procesos de asesoramiento especializados durante los meses de junio, julio, agosto, septiembre y diciembre de 2025.



13 enero, 2026

Jornadas Mineras 2026



27 al 29 enero, 2026

Con casa llena, el 29 de enero de 2026 se realizó la clausura de las "Primeras Jornadas Mineras 2026", consolidándose como un espacio académico y profesional de gran relevancia para el sector minero.

El evento contó con ponencias magistrales, espacios de diálogo y una activa participación del público. FIGEMPA agradece a la empresa SOLGOLD, a los ponentes y a todas las personas que hicieron posible esta jornada, que tuvo una excelente acogida por parte de la comunidad académica y profesional.

FIGEMPA - Proyecto de Vinculación Quito Sostenible

Este 15 de enero, como parte del programa de vinculación Quito Sostenible, FIGEMPA participó en las mesas técnicas junto a la Secretaría de Hábitat y Ordenamiento Territorial, la Secretaría de Gestión de Riesgos y la Secretaría de Ambiente. La jornada incluyó la visita a tres concesiones mineras en el sector de San Antonio, donde se inspeccionaron las actividades relacionadas con el diseño de explotación y los parámetros técnico-mineros, con el objetivo de fortalecer el desarrollo de una minería sostenible.

Además, se mantuvo un acercamiento con los Concesionarios para continuar con el programa de vinculación.



15 enero, 2026

CHARLAS Y CONGRESOS

Desafíos técnicos en Minería Subterránea: Diseño, operación y productividad

Este 12 de enero se desarrolló la jornada técnico-académica "Desafíos técnicos en Minería Subterránea: Diseño, operación y productividad", realizada en el Auditorio General de la FIGEMPA, como un espacio de análisis y aprendizaje sobre los principales retos del diseño y la operación en minería subterránea, con énfasis en la eficiencia, productividad y seguridad.

El SME agradece de manera especial a los ingenieros Víctor Yucás, Ruslan Guerrero y Mauro Villalba por su valioso apoyo y aporte técnico, así como a todos los participantes que formaron parte de esta jornada.



Jornadas de Difusión Geológica 2025–2026

Las Jornadas de Difusión Geológica 2025–2026 culminaron con éxito, consolidándose como un espacio académico de intercambio y proyección del futuro de la geología. El evento permitió abordar temas que van desde las texturas magmáticas y el registro fósil hasta áreas emergentes como la Inteligencia Artificial y la Geofísica. La participación de la comunidad académica reafirmó la importancia de estos espacios para fortalecer la formación, la actualización profesional y la reflexión sobre los desafíos actuales de las Ciencias de la Tierra.



Proyecto de compostera en la FIGEMPA



Se llevó a cabo con éxito la capacitación sobre el uso correcto de la compostera en la FIGEMPA, gracias al valioso apoyo de EMGIRS y a la gestión realizada por el Capítulo Estudiantil AAEES – UCE.

Esta capacitación permitió a la comunidad universitaria conocer el funcionamiento de la compostera y la importancia del compostaje como herramienta para la adecuada gestión de residuos orgánicos.

La implementación de esta compostera representa un avance significativo para la FIGEMPA, ya que abre la puerta al desarrollo de futuros proyectos ambientales, fortaleciendo la educación ambiental y el compromiso con la sostenibilidad.

Jornadas de Exposiciones en Ciencias de la Tierra

La jornada de hoy, 30 de enero de 2026, se realizó el cierre de las jornadas de exposiciones desarrolladas en el marco del proceso de vinculación con la sociedad y la difusión de las Ciencias de la Tierra.

En esta actividad, estudiantes de las carreras de Ingeniería en Geología e Ingeniería Ambiental presentaron temas relacionados con Peligros Geológicos y Recursos No Renovables en las Facultades de Psicología y Filosofía, dirigidos a la carrera de Ciencias Sociales.

La jornada contó con la apertura y el acompañamiento de los docentes Dr. Arturo Flores y Dra. Ángela Zambrano.



Convenio FIGEMPA - Geoparque Volcán Tungurahua



08 enero, 2026

En el marco del convenio FIGEMPA - Geoparque Volcán Tungurahua, en el cual se realizarán talleres de "Socialización para el fortalecimiento de los inter-aprendizajes con enfoque de desarrollo sostenible, el entorno educativo, a partir del aprendizaje vivencial en patrimonio geológico, riesgos geológicos y recursos naturales no renovables", en unidades educativas de Baños de Agua Santa y Pelileo (provincia de Tungurahua), y Guano y Penipe (provincia de Chimborazo).

Docentes participantes: Jorge Bustillos, Sonia Chamorro, Marcelo Changoluisa, Galo Albán.

Salida de campo a la cantera de UNACEM



14 enero, 2026

Este 14 de enero de 2026, estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Minas visitaron la cantera de UNACEM, ubicada en Otavalo, Provincia de Imbabura, con la finalidad de ampliar sus conocimientos y conocer de cerca el funcionamiento logístico y operativo de la industria minera.

FIGEMPA otorga gran importancia a las salidas de campo, ya que constituyen un complemento fundamental en la formación integral de nuestros estudiantes.

Agradecemos el apoyo de UNACEM para cumplir con éxito con esta actividad.

Salida de estudiantes de nivelación

El 12 y 13 de enero de 2026, estudiantes del Curso de Nivelación de la Carrera de Ingeniería en Geología e Ingeniería de Petróleos, realizaron una salida recreativa al Museo de Historia Natural "Gustavo Orces" de la Escuela Politécnica Nacional, con el objetivo de que los estudiantes conozcan y se familiaricen con las Ciencias de la Tierra.



12 y 13 enero, 2026

Casa Abierta FIGEMPA: ciencia y vinculación

En el marco del proyecto de vinculación, la FIGEMPA realizó su Casa Abierta el viernes 23 de enero, un espacio académico donde estudiantes presentaron sus proyectos e investigaciones. La actividad contó con una gran acogida y atrajo a estudiantes de otras facultades, fortaleciendo el intercambio de conocimientos y el vínculo entre la academia y la sociedad.



23 enero, 2026

Visita académica a ConQuito



23 enero, 2026

El viernes 23 de enero, estudiantes de décimo semestre de la carrera de Ingeniería Ambiental visitaron las instalaciones de ConQuito, organización para el desarrollo productivo de Quito donde aprovecharon los espacios de coworking, simulación, pitch, capacitación y acompañamiento a emprendedores.

La jornada incluyó tres horas de capacitación y recorrido por las instalaciones, con la participación activa de nuestros estudiantes.

Esta actividad fué programada por el Ing. Héctor Marcial.

Visita técnica al Campo Amistad

Como parte de las actividades desarrolladas durante la semana del 26 al 30 de enero de 2026, estudiantes de noveno semestre de la carrera de Ingeniería de Petróleos realizaron una visita técnica al Jack-up que ejecuta trabajos para incrementar la producción de gas natural en el Campo Amistad.

La plataforma marina se encuentra aproximadamente a 50 kilómetros mar adentro del puerto de Bolívar, en Machala. Esta experiencia representó un hecho destacado, ya que los estudiantes fueron los primeros —y posiblemente los únicos— en acceder a esta plataforma, que arribó al Ecuador en octubre y opera habitualmente en regiones como China y el Golfo de México.



26 al 30 enero, 2026