



FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



FIGEMPA AL DÍA

Informativo mensual

FIGEMPA COMPROMETIDA CON LA VIDA Y EL DESARROLLO



Diciembre 2025



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 lo relacionado a investigación, la FIGEMPA participó en la reunión interinstitucional de Coordinación de Acciones Cuturiví – Pujilí, convocada por la Prefectura de Cotopaxi, con la presencia de la Secretaría de Gestión de Riesgos, el GAD cantonal de Pujilí, el IIGE y varios Ministerios. La Facultad estuvo representada por el Ing. Luís Pilatasig y la MSc. Liliana Troncoso, Subdecana de la FIGEMPA, quienes aportaron en esta importante jornada de trabajo conjunto.

El grupo de Investigadores de Movimientos en Masa GIMMA - FIGEMPA realizó exposiciones en una jornada sobre deslizamientos en la provincia de Chimborazo, dando constante aporte y apoyo a esta región del país.

En el ámbito de Vinculación con la Sociedad, docentes de la FIGEMPA participaron en el evento “Peligros Geológicos y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales”, desarrollado en el marco del proyecto de vinculación con la sociedad, organizado por FIGEMPA – Geoparque Volcán Tungurahua, en coordinación con el Ministerio de Educación y Cultura.

Estas actividades forman parte de la planificación del proyecto de vinculación “Difusión de las Ciencias de la Tierra en estudiantes de la UCE y la comunidad”, dentro del componente de Geoeducación.

En articulación con los Ministerios, de Educación y Deporte y Cultura, la FIGEMPA desarrolló el Plan de Acción de Fortalecimiento en la Formación y Sostenibilidad Ambiental 2025–2026.

En lo relacionado a capacitación, se llevo a cabo el curso “Manipulación, almacenamiento, transporte y activación de fuegos de artificio pirotécnico” Esta capacitación estuvo dirigida a los gremios de artesanos a nivel nacional, con e 160 participantes.

De igual manera, los diferentes capítulos estudiantiles y directivos de cada una de las carreras organizaron diferentes cursos y talleres, como, por ejemplo, “Potencial Geotérmico en Camino: Chachimbiro”, como parte del ciclo de charlas Rumbo a la sostenibilidad: Tecnologías y Energías del futuro; “Diseño de Mallas de Perforación y Voladura en Minería de Agregados”; Charla informativa del Proyecto minero Fruta del Norte, entre otros

En la parte relacionada a la cooperación interinstitucional, las Autoridades de la Universidad Central del Ecuador, junto a representantes municipales y de la empresa privada, participaron en el acto oficial de apertura del Campus UCE - Cayambe, en el cantón Cayambe, resaltando la importancia de la Universidad Pública en esta zona estratégica del norte de Pichincha. La FIGEMPA estuvo representada por el Decano y Subdecana.

La UCE llega a Cayambe.

Autoridades de la Universidad Central del Ecuador, junto a representantes municipales y de la empresa privada, participaron en un acto oficial en el cantón Cayambe, evento donde se celebró la apertura del Campus UCE Cayambe resaltando la importancia de la universidad pública en esta zona estratégica del norte de Pichincha. A este evento asistieron nuestras autoridades, MSc. Elías Ibadango, decano, y la MSc. Liliana Troncoso, subdecano.



27 noviembre, 2025

FIGEMPA aprtando en Cotopaxi desde la academia.



09 diciembre, 2025

Este 09 de diciembre de 2025, la FIGEMPA participó en la Reunión Interinstitucional de Coordinación de Acciones Cutirivi – Pujilí, convocada por la Prefectura de Cotopaxi, con la presencia de la Secretaría de Gestión de Riesgos, el GAD cantonal de Pujilí, el IIGE y varios ministerios. La Facultad estuvo representada por el Ing. Luís Pilatasig y la MSc. Liliana Troncoso, Subdecano de la FIGEMPA, quienes aportaron en esta importante jornada de trabajo conjunto.

Peligros Geológicos y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales

Este 15 de diciembre de 2025, docentes de la FIGEMPA participaron en el evento “Peligros Geológicos y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales”, desarrollado en el marco del proyecto de vinculación con la sociedad, organizado por FIGEMPA – Geoparque Volcán Tungurahua, en coordinación con el Ministerio de Educación y Cultura.

Estas actividades forman parte de la planificación del proyecto de vinculación “Difusión de las Ciencias de la Tierra en estudiantes de la UCE y la comunidad”, dentro del componente de geoeducación.



15 diciembre, 2025

CHARLAS Y CONGRESOS

Conferencia sobre Potencial geotérmico



28 noviembre, 2025

La Carrera de Ingeniería de Petróleos de la FIGEMPA llevó a cabo este 28 de noviembre la conferencia "Potencial Geotérmico en Camino: Chachimbiro", como parte del ciclo de charlas Rumbo a la sostenibilidad: Tecnologías y Energías del futuro.

Se contó con la participación del Ing. Cristian José Correa Campués como ponente, y la asistencia de 90 estudiantes de todos los niveles de la carrera, quienes mostraron gran interés en el aprovechamiento del recurso geotérmico y su papel en la transición energética del país.

Capacitación en fuegos de artificio.

La Asociación de Profesores de la FIGEMPA llevó a cabo tres jornadas de capacitación del curso "Manipulación, almacenamiento, transporte y activación de fuegos de artificio pirotécnico"

Esta formación estuvo dirigida a los gremios de artesanos a nivel nacional, capacitando a cerca de 160 participantes en el manejo seguro y responsable de fuegos de artificio.



02 diciembre, 2025

Jornadas académicas en minería



16 diciembre, 2025

Este 16 de diciembre de 2025, se llevó a cabo la jornada académica "Diseño de Mallas de Perforación y Voladura en Minería de Agregados", organizada por el Capítulo Estudiantil SME-UCE Student Chapter.

El evento constituyó un espacio técnico-académico clave para fortalecer los conocimientos en el diseño de mallas de perforación y voladura, enfocado en la optimización de la fragmentación, la reducción de costos y la seguridad en operaciones de minería de agregados, reuniendo a estudiantes y profesionales del ámbito minero.

Conferencia: Industria minera en la actualidad

Este 15 de diciembre de 2025, se llevó a cabo la conferencia del Ing. Jorge Lema, coodescubridor de fruta del norte, a fin de dar a conocer a los estudiantes cómo se desarrolla la industria minera, como fue la exploración de fruta del norte.



15 diciembre, 2025

Visita a Baker Hughes



02 diciembre, 2025

Este 02 de diciembre de 2025, estudiantes de octavo semestre de la Carrera de Petroleos realizaron una visita técnica a la Base de la Empresa Baker Hughes en Quito donde llevó a cabo un recorrido por las instalaciones de ensamble de sistemas de levantamiento artificial por bombeo electrosumergible. Se agradece a la empresa en especial al Gerente de Base Ing. Fabricio Peñafiel por la apertura.

GIMMA – FIGEMPA, presente en Chimborazo.

El grupo de Investigadores de Movimientos en Masa GIMMA - FIGEMPA realizó tres exposiciones en una jornada sobre deslizamientos en la provincia de Chimborazo, dando constante aporte y apoyo a esta región del país.



04 diciembre, 2025

Concurso de fotografía científica



04 diciembre, 2025

FIGEMPA logra el segundo lugar en el 1er Concurso de Fotografía Científica: "La Ciencia detrás de lo visible", organizado por el Centro de Química. Este logro fué posible gracias al trabajo conjunto de la Ing. Sonia Chamorro y el área de comunicación de la Facultad.

Geoeducación en acción por el patrimonio natural

En articulación con los Ministerios, de Educación y Deporte y Cultura, la FIGEMPA desarrolló el Plan de Acción de Fortalecimiento en la Formación y Sostenibilidad Ambiental 2025–2026.



22 diciembre, 2025