



FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



FIGEMPA AL DÍA

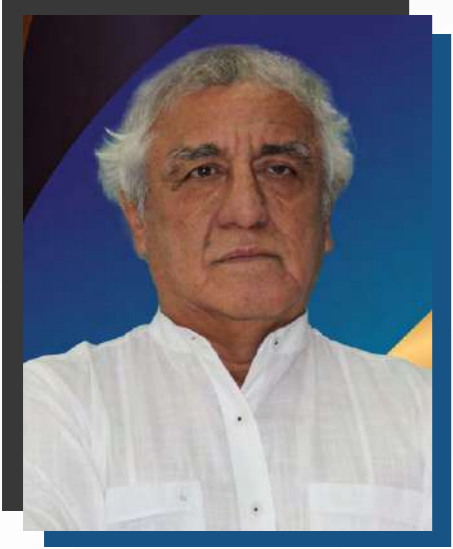
Informativo mensual

FIGEMPA COMPROMETIDA CON LA VIDA Y EL DESARROLLO



SEPTIEMBRE 2023

EDITORIAL



Ing. Gustavo Pinto
Arteaga

Decano FIGEMPA

CONSTRUYENDO UNA UNIVERSIDAD SOSTENIBLE

Las universidades ecuatorianas y especialmente nuestra gloriosa Universidad Central, UCE, que en este año cumplió 403 años de vida institucional generadora de conocimientos y promotora de investigaciones, modelos, planes y proyectos científicos, sociales y humanistas, hoy en día se encuentran ante un nuevo desafío, el ineludible debate sobre su rol social, generado por los cambios sociales y políticos, sumados al incontrolable avance de la globalización, la tecnología y la impostergable necesidad de impulsar los procesos de transformación digital, transición energética y transición ecológica.

Los últimos gobiernos fueron responsables del recorte del presupuesto en las instituciones públicas de educación superior, en nuestro caso cerca de \$10 millones, que en su mayoría era destinado a investigación, infraestructura y docencia. Estas políticas gubernamentales fortalecieron a las instituciones de educación superior privadas y a las entidades financieras que ofrecían créditos para estudiar, lo que busca consolidar a la educación como un negocio.

Los avances realizados por las últimas administraciones de la Universidad Central, resaltan esfuerzos que nos permiten pensar en nuevas posibilidades, bajo una perspectiva diferente; ya que vivimos una realidad compleja, pero entiéndase también que estas iniciativas involucran, responsabilidades que, como actores universitarios, nos exigen profundizar en estrategias plasmadas en conceptos claves, como el Desarrollo Sostenible Universitario, entendiéndolo desde un enfoque integral.

La adopción de un nuevo modelo de Universidad Sostenible, es nuestra oportunidad histórica para demostrar que somos capaces de cambiar y junto a nuestra sociedad fortalecer el diálogo y producir cambios sustantivos en nuestra Alma Mater. Con una prospectiva de una universidad moderna, tecnificada y sostenible, con una comunidad universitaria propositiva con todos los estamentos universitarios, nuestra sociedad y el resto del país. Nuestra universidad tiene una responsabilidad, ser el ejemplo a seguir por la sociedad, en su actuación congruente, comprometida y transparente, orientada a la formación académica de los mejores profesionales del país; lo que nos permite contar con la calidad moral para opinar, criticar y proponer actuaciones, políticas y rumbos institucionales y sociales.

El objetivo es convertir a nuestra universidad en sostenible, la sostenibilidad no es sólo una palabra de moda, es una nueva gestión integral, queremos que la Universidad Central del Ecuador sea un faro de esperanza y un modelo para todas las instituciones educativas del país. Pero esta gestión no podemos hacerlo solos, necesitamos la cooperación de cada estudiante, docente, personal y miembro de la comunidad para que este cambio suceda.

FIGEMPA COMPROMETIDA
CON LA VIDA Y EL DESARROLLO

ESPECIALES

RECONOCIMIENTO A ESTUDIANTES DE LA FIGEMPA EN SESIÓN SOLEMNE



Durante la Sesión Solemne por los 403 años de la UCE los estudiantes de la carrera de Geología: Dayana Garcés, Luis Medina, Pedro Tapia, Andrea Santos, junto con su tutor, Cristian Zura, miembros destacados de la AAPG Student Chapter, fueron reconocidos por su extraordinaria participación en el prestigioso concurso internacional Imperial Barrel Award (IBA) donde lograron el tercer lugar a nivel mundial, compitiendo con equipos de pregrado y de posgrado. Este reconocimiento no solo es un logro personal para cada uno de ellos, sino también un reflejo del compromiso y excelencia académica que la facultad fomenta en sus estudiantes.

FIGEMPA REALIZA ESTUDIOS EN ALAUSÍ

A través del convenio interinstitucional que FIGEMPA tiene con el GAD de Alausí, docentes y estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Geología visitaron este cantón, con la finalidad de realizar estudios en las inmediaciones de la localidad sobre los deslizamientos ocurridos y la prospectiva de potenciales movimientos geológicos. Son 15 estudiantes los que permanecerán en esa localidad, hasta que culmine su trabajo de investigación y serán acompañados por los docentes: Los Ingenieros Liliana Troncoso, Elías Ibadango y Luis Pilatasig.



TRADICIONAL IZADA DE BANDERAS

El 4 de septiembre se realizó la tradicional izada de banderas por los 403 años de aniversario de nuestra universidad, donde nuestro decano Ing. Gustavo Pinto Arteaga junto con otras autoridades elevaron los estandartes del Pabellón Nacional, Universidad y de las 21 facultades que conforman nuestra alma mater.



ESPECIALES

ESTACIÓN METEOROLÓGICA MÓVIL PARA LA FIGEMPA



Dr. Jaime Jarrín, director IIGE; Eco. Marco Posso, vicerrector administrativo UCE; Ing. Gustavo Pinto Arteaga, decano FIGEMPA; Dra. Teresa Palacios, directora carrera Ingeniería Ambiental.

14 septiembre, 2023

La FIGEMPA recibió en comodato una estación meteorológica móvil con panel solar y accesorios, gracias a un convenio con el Instituto de Investigación Geológico y Energético- IIGE. El Decano de la facultad, Ing. Gustavo Pinto Arteaga, resaltó la importancia de estos acuerdos para la investigación y enseñanza universitaria. El Director del IIGE, Dr. Jaime Jarrín Jurado, afirmó que es satisfactorio colaborar con la academia, ya que el equipo será fundamental para los estudiantes en tesis e investigación.

SESIÓN SOLEMNE UCE

La Universidad Central del Ecuador celebró con gran solemnidad su aniversario 403 de vida institucional. Durante la sesión solemne, se llevaron a cabo diversos actos conmemorativos. Los discursos de orden destacaron la importancia de esta prestigiosa institución educativa, mientras que se entregaron certificados de reconocimiento a estudiantes y docentes por su destacada trayectoria académica. Este evento especial no solo fue una celebración histórica, sino también una oportunidad para reflexionar sobre los logros alcanzados y reafirmar el compromiso de la UCE con la excelencia académica y el desarrollo de la ciencia en nuestro país.



05 septiembre, 2023



20 septiembre, 2023

EJECUTIVOS DE ESTATAL CHINA CNPC VISITAN LA FIGEMPA

Funcionarios de alto nivel de la estatal China National Petroleum Corporation (CNPC) se reunieron con autoridades de la facultad para discutir la colaboración entre la empresa y la universidad en el área ambiental. Durante la visita, se exploró la posibilidad de realizar pruebas y análisis en los laboratorios de Ingeniería Ambiental, y la delegación también visitó el museo de la FIGEMPA como parte de este encuentro protocolario.

CONVENIOS INSTITUCIONALES

SE SUSCRIBIÓ CONVENIO ENTRE GEOMINGOLD CIA. LTDA. Y LA FIGEMPA



Se llevó a cabo la firma de un convenio marco de cooperación interinstitucional entre FIGEMPA y Geominingold. Este acuerdo tiene como objetivo establecer los mecanismos de cooperación, promover actividades de investigación, capacitación, pasantías o prácticas preprofesionales, así como desarrollar proyectos de vinculación con la sociedad en el ámbito de acción de ambas instituciones. Los representantes que participaron en la firma de este convenio fueron el decano Ing. Gustavo Pinto Arteaga, en representación de FIGEMPA, y el gerente general Ing. Franklin Viera, de Geominingold. Este convenio es de suma importancia, ya que permitirá fortalecer la colaboración entre FIGEMPA y Geominingold, fomentando la sinergia entre ambas instituciones y potenciando el intercambio de conocimientos y experiencias en beneficio de la sociedad. A través de esta alianza, se espera impulsar el desarrollo de proyectos conjuntos, así como la realización de actividades de investigación y capacitación que contribuyan al crecimiento y desarrollo de ambas instituciones. Además, este convenio también contempla la posibilidad de llevar a cabo pasantías o prácticas preprofesionales, brindando a los estudiantes la oportunidad de adquirir experiencia práctica en su campo de estudio y fortalecer sus habilidades profesionales.



21 septiembre, 2023

CHARLAS Y CONGRESOS

LIDERAZGO EFECTIVO

Se realizó el curso sobre LIDERAZGO EFECTIVO - Habilidades Blandas para una Gestión Eficiente, dirigido a directivos, docentes, técnicos docentes, personal administrativo y trabajadores con el objetivo de ayudar a los participantes a mejorar su capacidad para liderar equipos, motivar a sus colaboradores, tomar decisiones efectivas y crear un ambiente de trabajo positivo y productivo. El curso se realizó del 18 al 22 de septiembre 2023.



18 septiembre, 2023

CAPACITACIÓN PARA MANEJO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA MÓVIL

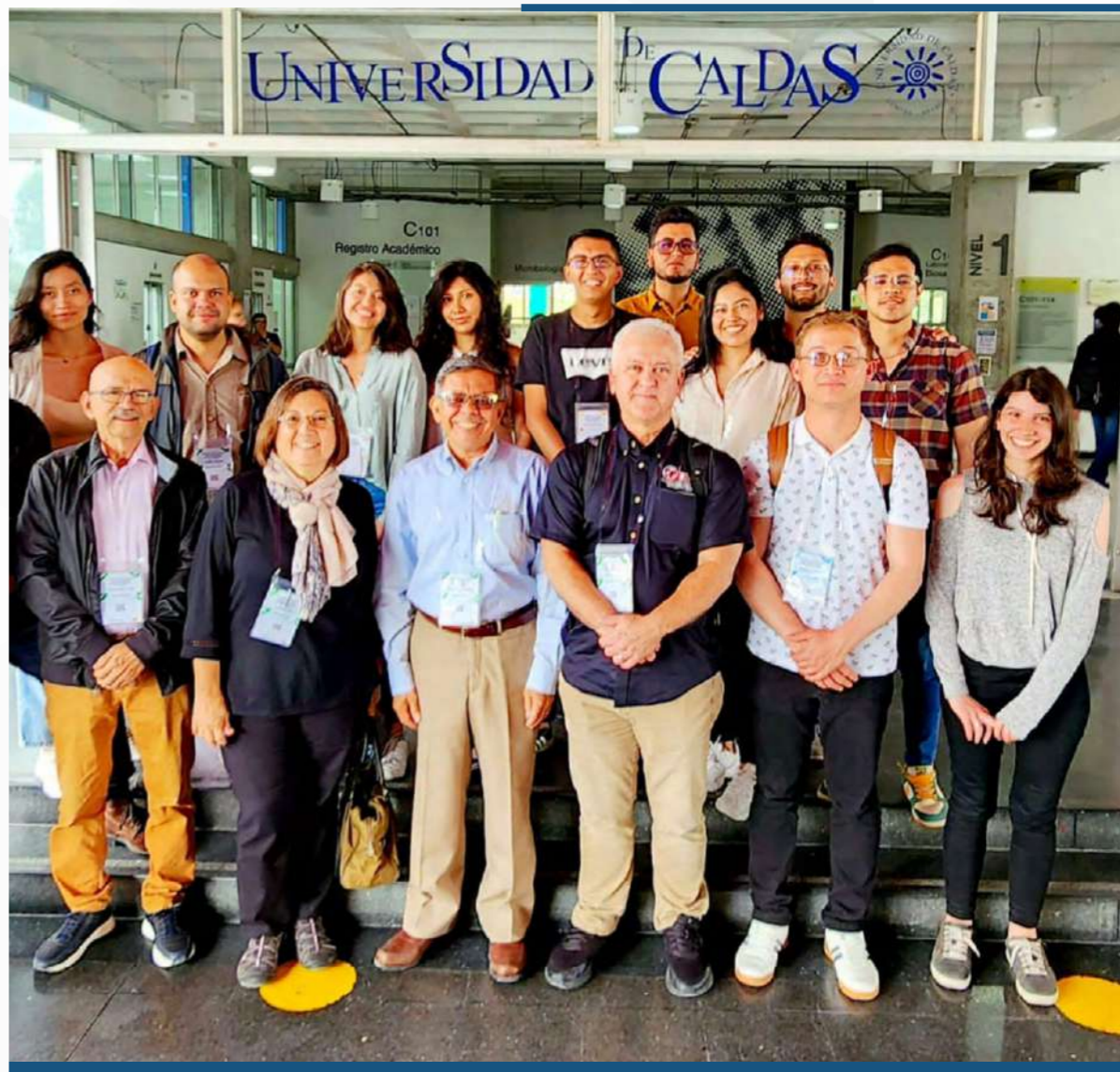


14 septiembre, 2023

Se llevó a cabo una capacitación por parte de técnicos del Instituto de Investigación Geológica y Energética (IIGE) y del proveedor de la estación meteorológica móvil (entregada en comodato) dirigida a docentes y técnicos de la FIGEMPA, con el objetivo de instruir sobre el uso, mantenimiento, montaje y desmontaje del equipo meteorológico.

1º ESCUELA INTERNACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA

El PhD. Yonathan Parra, Docente investigador de la FIGEMPA, lideró una delegación de 10 miembros del grupo de investigación MoléMater que asistió a la 1ª Escuela Internacional de Cristalografía, Difracción de Rayos X de Polvo, realizada en Colombia. Participaron tres estudiantes de la carrera Ingeniería Ambiental: Oldrin Bonilla, Yadir Llumiquinga, Henry Abata y el Ing. Ariel Vega, quienes obtuvieron una beca parcial para los gastos, otro porcentaje lo cubrieron ellos y la Vicerrectora de Investigación, Doctorados e Innovación, Dra. María Mercedes Gavilánez, realizó un apoyo económico de carácter particular, aliviando la carga financiera para los participantes.



11 septiembre, 2023

CHARLAS Y CONGRESOS

TRABAJOS EN ALTURAS, UN RETO SUPERADO

Estudiantes del Capítulo estudiantil SPE organizó el curso con el objetivo de transmitir conocimientos básicos, prácticos y teóricos sobre trabajos en alturas, ya sea en recursos helitransportables, torres petroleras, refinerías u otras instalaciones petroleras. El presidente del Capítulo, Pablo Ramírez, resaltó la importancia de esta formación integral complementaria a la malla curricular. Participaron alrededor de 30 estudiantes bajo la guía del MSc. Guillermo Acurio.



28 septiembre, 2023

TEXTURAS VOLCÁNICAS Y PROCESOS EN LA EXPLORACIÓN GEOLÓGICA



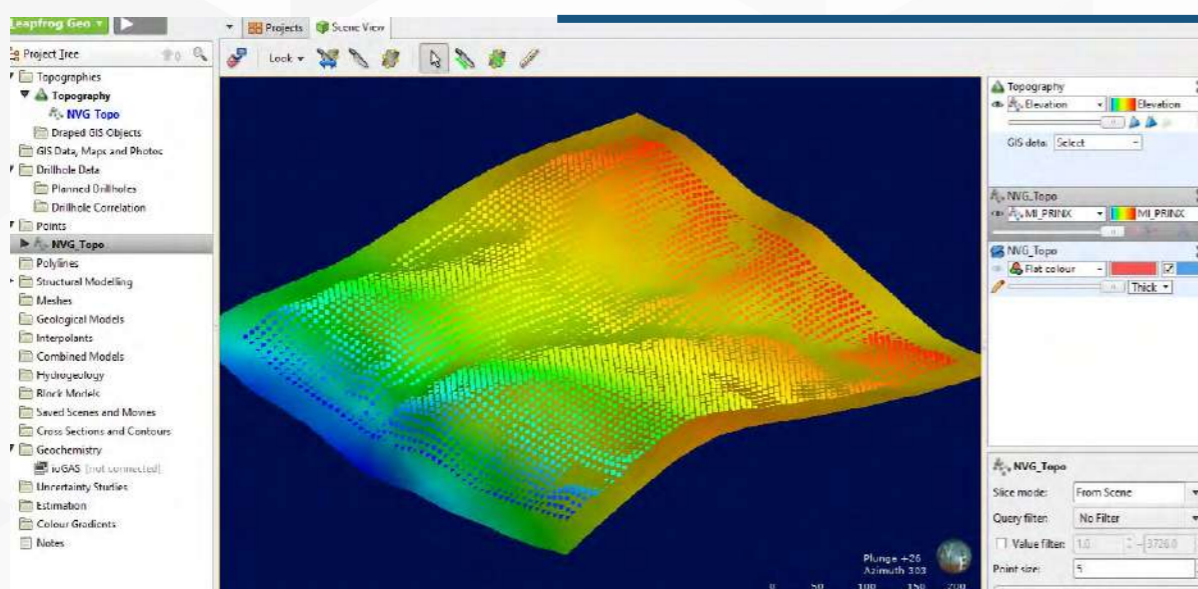
Prof. Jocelyn McPhie, PhD.

18 septiembre, 2023

El capítulo estudiantil SEG (Society of Economic Geologists) organizó el workshop online sobre Texturas volcánicas y procesos en la exploración geológica, dirigido por la Prof. Jocelyn McPhie, PhD. de la Universidad de Tasmania, experta en la aplicación de la vulcanología para la exploración de depósitos minerales. El objetivo del evento fue adquirir conocimientos y desarrollar habilidades para describir y registrar facies volcánicas.

LEAPFROG GEO

El SEG Student Chapter realizó el curso sobre Fundamentos de Leapfrog Geo dirigido a estudiantes de la Carrera en Geología, impartido por Luis Yagual. Este curso profundizó temas como la importación y visualización de datos, los flujos de trabajo de modelamiento geológico y numérico, actualización dinámica de modelos geológicos, generación de resultados, gestión de datos y modelos e introducción con Seequent Central.



23 septiembre, 2023

PROGRAMA "IDEARIUM" FUE PRESENTADO A DOCENTES DE LA FIGEMPA Y UCE



12 septiembre, 2023

Docentes de la FIGEMPA asistieron a una charla sobre el programa IDEARIUM, que busca fortalecer la ciencia, tecnología e innovación en el país a través de becas, financiamiento y espacios de transferencia de tecnología a investigadores e instituciones, se enfoca en 10 áreas de investigación como: salud y bienestar, educación, ambiente, procesos industriales, y tecnologías de la información y comunicación.

PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN

INCORPORACIÓN CURSO DE FORMACIÓN DE MEDIADORES

Culminó el curso de Formación de Mediadores con Mención en Sectores Estratégicos y Sociales, realizado en conjunto con el Centro de Mediación Fundación Comunidad y Justicia, graduando a 22 participantes, entre abogados, estudiantes de derecho, dirigentes de comunidades indígenas e ingenieros. El curso incluye la acreditación ante el Consejo de la Judicatura.



16 septiembre, 2023

CURSO SOBRE MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y ACTIVACIÓN DE FUEGOS DE ARTIFICIO

En el curso sobre Manipulación, Almacenamiento, Transporte y Activación de Fuegos de Artificio durante tres días se capacitaron alrededor de 150 artesanos que forman parte del gremio de artesanos pirotécnicos del país. Esta capacitación es vital para garantizar la seguridad y protección tanto de los artesanos pirotécnicos como del público en general. Se destaca la presencia de tres veedores de control de armas de las Fuerzas Armadas. Fue llevada a cabo bajo la dirección de la carrera de Minas y fue dictada por el experto en explosivos, MSc. Daniel Alegría.



18 septiembre, 2023

VIDA FIGEMPA

MÁS DE 240 DEPORTISTAS EN CAMPEONATO DEPORTIVO ORGANIZADO POR ESTUDIANTES DE LA FIGEMPA

El campeonato deportivo estudiantil de fútbol organizado por el capítulo estudiantil SPE culminó con éxito, con una destacada participación de más de 240 estudiantes deportistas, distribuidos en 22 equipos masculinos y 2 equipos femeninos. El equipo Don Sata se coronó como campeón en la categoría masculina, mientras que Alianza Femenina se llevó el título en la categoría femenina. Además, queremos destacar a Alejandro Enríquez como el máximo goleador del torneo y a Jesús Loor como el mejor arquero.



15 septiembre, 2023

VISITA ESTACIONES DE BOMBEO DE CRUDO

Estudiantes del curso de nivelación de la carrera de Ingeniería de Petróleos de nuestra facultad, el 28 de septiembre realizaron una salida de campo en la que visitaron las estaciones de bombeo de El Páramo y Papallacta.



28 septiembre, 2023

VISITA AL LABORATORIO DE RECICLAJE



12 septiembre, 2023

El 01 de septiembre estudiantes de nivelación de la carrera de Ingeniería Ambiental visitaron las instalaciones del Laboratorio de reciclaje, el parque temático de reciclaje y consumo responsable de Latinoamérica, ubicado frente a la Tribuna de Los Shyris, para conocer de forma práctica el mecanismo de transformación de los residuos en productos para un nuevo uso, evitando así que lleguen a rellenos sanitarios y contaminen el medio ambiente.

FIGEMPA EN MEDIOS Y REDES SOCIALES



PRENSA

ESTATAL CHINA CNPC COLABORARÁ CON UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR EN TEMAS AMBIENTALES

Revisa la información aquí



ENLACE



Central del Ecuador en temas ambientales

by admin — 21 de septiembre de 2023 in Ambiente 0



Funcionarios de alto nivel de la estatal China National Petroleum Corporation (CNPC) se reunieron con autoridades de la Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (FIGEMPA) de la Universidad Central del Ecuador, UCE, para intercambiar ideas de colaboración entre la empresa y la universidad, específicamente en el área ambiental.

Durante la reunión, el equipo de directivos y docentes de la FIGEMPA, encabezado por el Ing. Gustavo Pinto Arteaga, junto con los directores de carrera de las ingenierías de Ambiente, PhD. Terosa Palacios de Petróleo, Msc. Bolívar Enríquez, tuvieron conversaciones constructivas con los directivos de CNPC, incluyendo a Ning Xiejoun, Subgerente CNPC Ecuador, Xiao Cao, Gerente de Marketing, Fang Xi, representante de la delegación China de CNPC Casa matriz; Tang Lunshuai, Gerente de Servicios Especializados de la filial Chuanqing Drilling Engineering Company Limited (CCDC)- Ecuador, y otros funcionarios de CNPC.

21 septiembre, 2023

Recommended

En 1934, Ecuador importaba azúcar, manteca y cemento desde México y EE.UU. para cubrir la demanda local
1 AÑO AGO

Feria Internacional de Innovación Agropecuaria realizada en Colombia culminó con más de 70.000 visitantes de 56 países
1 AÑO AGO

Noticias recientes

Síguenos en Facebook



22 septiembre, 2023

RADIO

ENTREVISTA DECANO, ING. GUSTAVO PINTO ARTEAGA Radio Pública

Revisa la entrevista aquí



ENLACE

INVESTIGACIONES Y OPINIÓN FIGEMPA



OPINIÓN: LOS CONVENIOS CON LOS GADS, UNA RELACIÓN “GANAR – GANAR”

Ing. Liliana Troncoso, MSc.
Docente investigadora

El humano se desenvuelve en un planeta que cambia de manera permanente y exige que el conocimiento sobre su funcionamiento tenga la misma dinámica. Las pérdidas humanas, materiales y los impactos a largo plazo (en salud mental y economía) de eventos como el terremoto de Pedernales (2016), pandemia por la COVID-19, aluvión de la quebrada El Tejado (2022) y el deslizamiento Casual – Nuevo Alausí (2023), nos recuerdan que la relación con el planeta no es fácil y exige que la investigación surja del claustro para entender por qué en plena era de la virtualidad y la inteligencia artificial, persisten errores y horrores propios de una falta de respeto a las leyes naturales.

El trabajo en territorio permite a la academia identificar y comprender las nuevas realidades “post pandemia” y responder a las necesidades de la comunidad frente a los desafíos que el territorio le exige para mantener o establecer un desarrollo sostenible. Los convenios con los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) a nivel provincial y cantonal se han constituido en la oportunidad para que la FIGEMPA establezca una relación cercana con autoridades y comunidad, y bajo las figuras de apoyo, cooperación y asesoramiento, generar una relación “ganar – ganar”.

En la noche del domingo 26 de marzo de 2023, un deslizamiento de grandes proporciones (más de 2 millones de metros cúbicos de material) causó la pérdida de vida de más de 60 personas, destruyó más de un centenar de viviendas en el casco urbano de Alausí y afectó gravemente el transpor-

te terrestre entre el centro y sur andino del Ecuador, debido a la destrucción total de la vía Panamericana (E35). Como primera acción frente al lamentable desastre las autoridades cantonales, bajo el empoderamiento y compromiso del alcalde, Remigio Roldán, generaron una serie de acercamientos con la FIGEMPA para obtener el apoyo de la academia y responder con investigación y conocimiento a las necesidades de recuperación urgente que clamaba la comunidad local y nacional.

Dichos acercamientos concluyeron en la firma de un convenio de cooperación interinstitucional que permite establecer vínculos con la participación de profesores y estudiantes. El primer resultado frente a los requerimientos del GAD de Alausí fueron establecer las causas “base” que ocasionaron el deslizamiento de marzo, entender la estabilidad y características de la zona afectada y emitir recomendaciones generales para evitar nuevos eventos. Todos los productos han sido plasmados en informes para la toma de decisiones y el conocimiento de la comunidad.

Para la FIGEMPA, los requerimientos del GAD constituyen el fortalecimiento de investigaciones enmarcadas en nuevas áreas para el Ecuador, como la geología forense y la geología urbana, campos de investigación que permitirán formar profesionales acorde a la nueva realidad y exigencias del país y del mundo.

PRÓXIMOS EVENTOS



Encuentro de los Geoparques "LOS GEOPARQUES, UN MODELO DE GEOCONSERVACIÓN, GEOEDUCACIÓN Y GEOTURISMO"

jueves 12 y viernes 13 de octubre del 2023,
en el Auditorio del Centro de Convencio-
nes del cantón Penipe

II JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES 2023 FICT

El MSc. Jorge Bustillo será jurado califica-
dor de las presentaciones orales y de la
sesión de poster, el viernes 20 de octubre
del 2023, Facultad de Ingeniería en Cien-
cias de la Tierra, de la ESPOL.

DOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN PARA EP PETROECUADOR

Dos cursos a ejecutarse entre octubre y
diciembre de 2023, sobre: "Prevención de
Riesgos Laborales: Construcción y Obras
Públicas" 51 participantes y "Prevención
de Riesgos Laborales: Energía Eléctrica"
233 participantes.

Además, está previsto el Encuentro de
Geoparques, en Puyango, provincia de
El Oro y un curso para el sector minero
en el sector de Ponce Enríquez, provincia
del Azuay.

