



FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



FIGEMPA AL DÍA

Informativo mensual

FIGEMPA COMPROMETIDA CON LA VIDA Y EL DESARROLLO



ENERO 2024

EDITORIAL



Ing. Gustavo Pinto
Arteaga

Decano FIGEMPA

IMPORTANCIA DE LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL

La cooperación interinstitucional y los convenios con la empresa privada son de vital importancia para el desarrollo de las actividades académicas y de gestión en la universidad. Estas alianzas permiten fortalecer los lazos entre el sector académico y empresarial, fomentando la colaboración y el intercambio de conocimientos.

Gracias a la cooperación interinstitucional, las universidades pueden acceder a recursos adicionales, para infraestructura, equipamiento y financiamiento, que complementan y enriquecen su labor educativa. Además, las empresas privadas aportan su experiencia y conocimientos especializados, brindando oportunidades de formación y empleo para los estudiantes.

Los convenios con la empresa privada también promueven la investigación y la innovación, al facilitar la realización de proyectos conjuntos y el intercambio de ideas. Esta colaboración impulsa el desarrollo de soluciones y tecnologías que contribuyen al avance de la sociedad.

Asimismo, la cooperación interinstitucional y los convenios con la empresa privada generan un impacto positivo en la empleabilidad de los graduados, ya que se establecen vínculos directos con el mundo laboral. Las prácticas profesionales, pasantías y programas de inserción laboral son oportunidades que se pueden potenciar gracias a estas alianzas, permitiendo a los estudiantes adquirir

experiencia y habilidades prácticas que los preparan para el mercado laboral.

Estas alianzas fortalecen la formación de los estudiantes, promueven la investigación y la innovación, la transferencia de tecnología y contribuyen al crecimiento y desarrollo de la sociedad en su conjunto.



FIGEMPA COMPROMETIDA
CON LA VIDA Y EL DESARROLLO

ESPECIALES

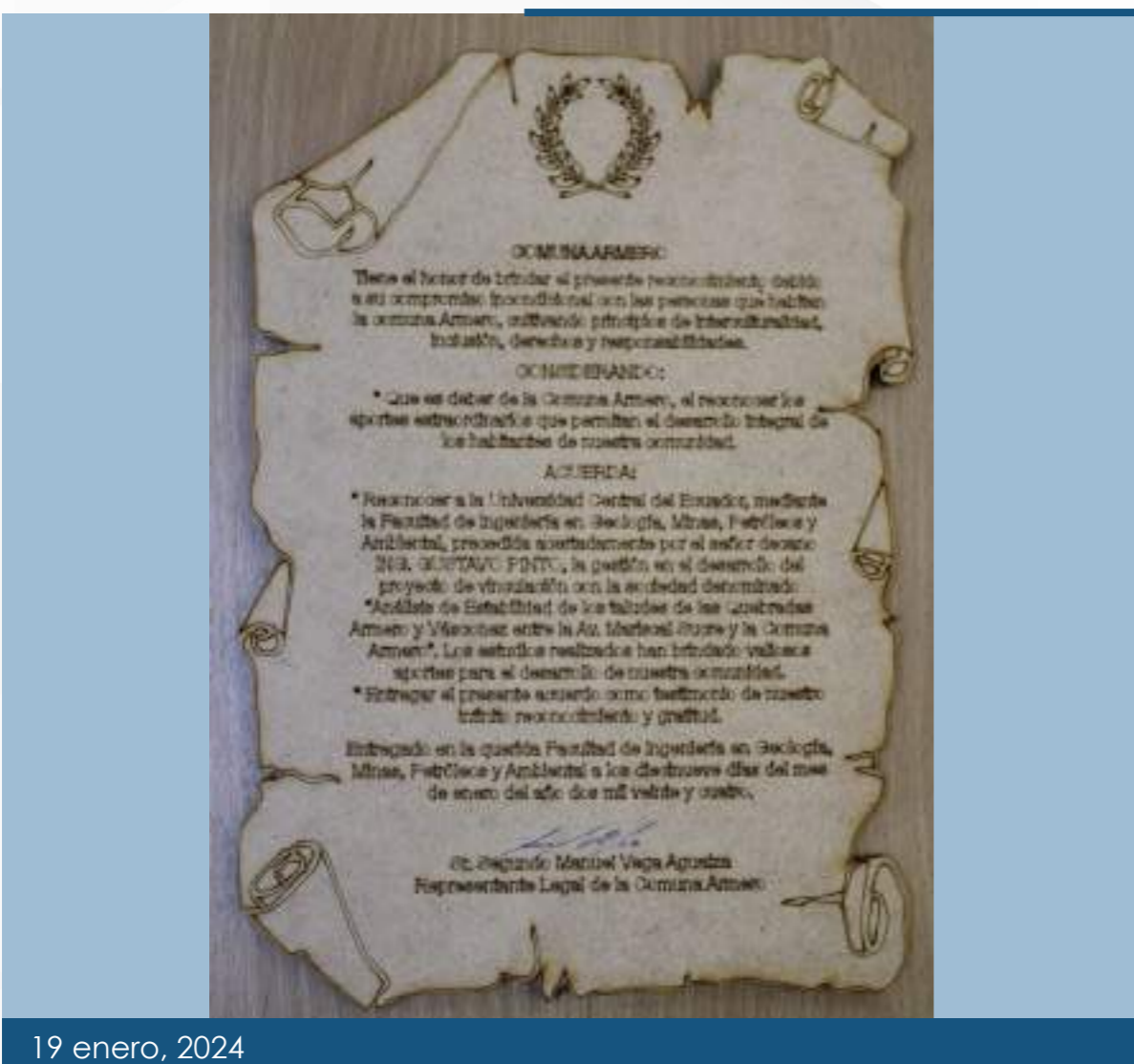
DISTINCIÓN INSTITUCIONAL

La Municipalidad de Alausí reconoció a FIGEMPA, representada por el decano Gustavo Pinto Arteaga, por su importante contribución en la reconstrucción de Alausí. El reconocimiento fue entregado por el alcalde Remigio Roldán. La facultad, con el apoyo técnico de los docentes Liliana Troncoso, Elías Ibadango, Luis Pilatasig, Alex Mateus y Rafael Alulema, así como de estudiantes de Geología, contribuyeron en el proyecto de evaluación de la susceptibilidad a movimientos de masa en el cerro Gampala.



08 enero, 2024

RECONOCIMIENTO SOCIAL



19 enero, 2024

Se entregó un informe sobre el proyecto de vinculación a la comunidad Armero. El decano, Ing. Gustavo Pinto Arteaga, resaltó el compromiso de la universidad de fortalecer la relación y brindar una respuesta técnica y oportuna. Miembros de la Comuna Armero, representantes de la comunidad Kitu Kara y de la Asamblea de las Comunas Ancestrales estuvieron presentes y reconocieron el trabajo en beneficio de la sociedad entregando un Acuerdo a la Facultad.

ESPECIALES

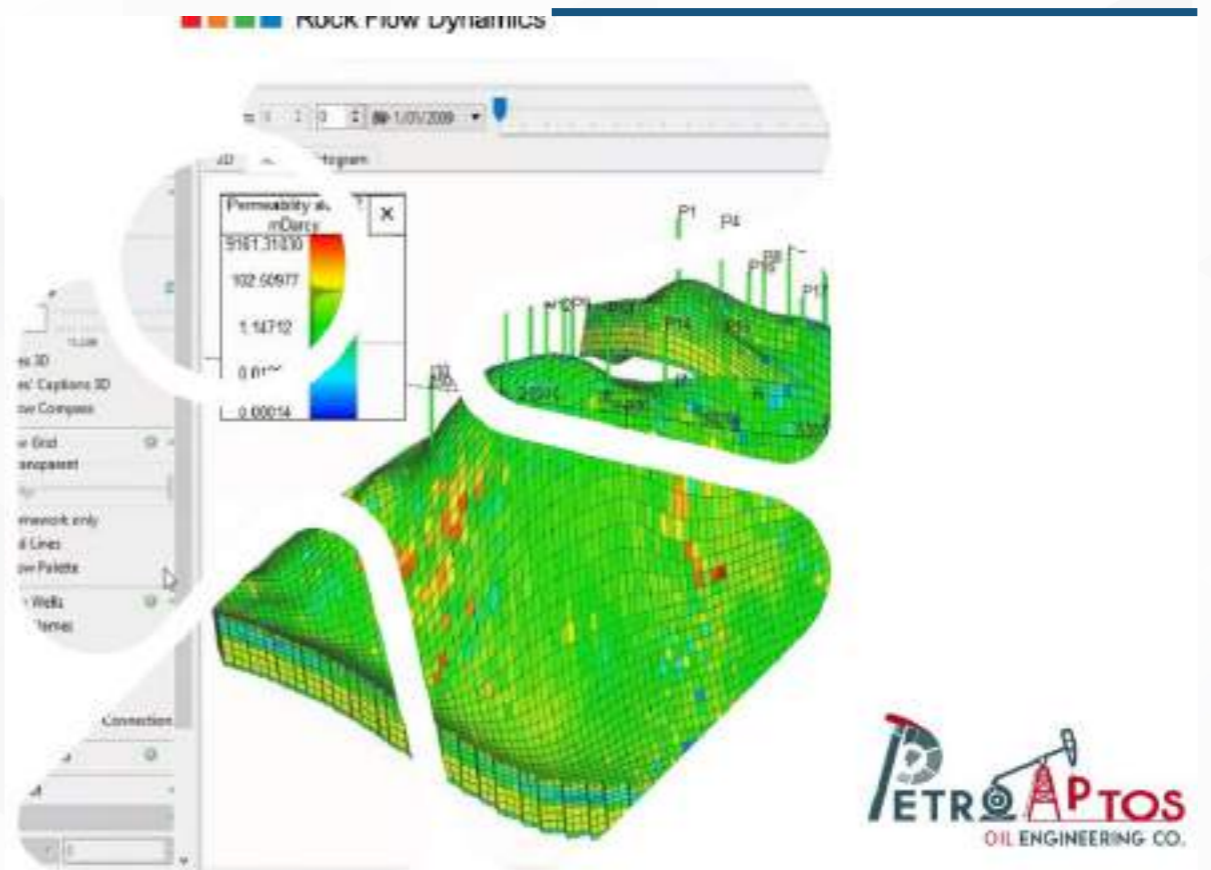
DONACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE

Gracias a la generosidad de Petroleum Experts, renovamos 10 licencias de software académico con un valor de cerca de 4 millones de dólares. Estas licencias brindan a nuestros estudiantes acceso a tecnologías avanzadas, mejorando su aprendizaje en la industria petrolera. Agradecemos enormemente la contribución de la empresa para ofrecer a nuestros estudiantes oportunidades únicas con las últimas herramientas y técnicas de la industria.



09 enero, 2024

DONACIÓN DE 22 LICENCIAS



22 enero, 2024

Rock Flow Dynamics y PetroAptos Oil Engineering Company C. Ltda donaron 22 licencias académicas del software tNavigator, lo que fortalecerá el desarrollo académico y la formación de estudiantes de la Carrera de Petróleos. El apoyo de estas compañías permitirá a 21 estudiantes y 1 docente acceder al software para Simulación Matemática. Este acuerdo de donación ha sido renovado para asegurar el acceso continuo al software durante un año.

AJUSTE CURRICULAR

La Carrera de Ingeniería Ambiental socializó el ajuste curricular del plan de estudios, destacando las mejoras y actualizaciones implementadas para mantener la calidad y relevancia de la formación del estudiantado, que permita adaptarse a las demandas y avances en el campo de la ingeniería ambiental. La Directora, Dra. Teresa Palacios, resaltó que estos ajustes fortalecerán aún más la carrera, con una formación actualizada acorde a las necesidades del mercado laboral.



31 enero, 2024

CONVENIOS INSTITUCIONALES

CONVENIO CON LA CÁMARA DE MINERÍA DEL ECUADOR

Se firmó un convenio que representa una importante alianza entre la academia y el sector privado, que permitirá a nuestros estudiantes acceder a oportunidades de aprendizaje práctico y fortalecer su formación en el campo de la minería, como el desarrollo de actividades de investigación, proyectos, capacitación, pasantías o prácticas preprofesionales y proyectos de vinculación con la sociedad.



17 enero, 2024

CONVENIO CON QGIS ECUADOR



19 enero, 2024

Por iniciativa del capítulo estudiantil AAES y la carrera de Ingeniería Ambiental, se firmó un convenio entre FIGEMPA y QGIS Ecuador para promover el intercambio de conocimientos y recursos en áreas de Sistemas de Información Geográfica SIG y tecnologías afines, ofreciendo oportunidades de prácticas pre-profesionales, desarrollar propuestas innovadoras de temas de tesis, diseñar cursos especializados y organizar eventos conjuntos para fortalecer la relación entre la academia y la industria en estos campos.

CONVENIO CON WITRUST TYERRA S.A.S

El Ing. Gustavo Pinto Arteaga, decano de FIGEMPA y la Psicol. Cristina Abad, gerente de Witrust Tyerra S.A.S., firmaron un convenio interinstitucional para establecer los mecanismos de cooperación para el desarrollo de actividades de investigación, proyectos, capacitación, pasantías, prácticas preprofesionales y proyectos de vinculación con el objetivo de potenciar las habilidades y competencias de nuestros estudiantes.



26 enero, 2024

CHARLAS Y CONGRESOS

SEMANA ACADÉMICA DE MINERÍA

Del 08 al 12 de enero, el capítulo estudiantil SME realizó un ciclo de conferencias en las que expertos nacionales e internacionales trataron temas cruciales para la industria minera. Los tópicos incluyeron el sistema de transporte en minas a cielo abierto, la contribución de los yacimientos minerales a la economía ecuatoriana, los fundamentos técnicos de perforación y voladuras en galerías mineras, el proceso 'mine to mill', la biolixiviación para la recuperación secundaria, la economía circular y el saneamiento ambiental. Los ponentes fueron Ing. María José Suárez, supervisora de sala de control; Ing. John Bolaños, QP consulting geologist; Ing. Mauro Villalba, coordinador de mina en Lundin Gold; Ing. Juan Vargas, gerente de operaciones Cemento Atenas/Graiman; Ing. Juan Rosero y Santiago Salinas.



08 enero, 2024

EXPLORANDO LAS QUEBRADAS



29 enero, 2024

Se llevó a cabo con gran éxito el conversatorio "Explorando las quebradas del centro norte de Quito", con el objetivo principal de recordar y reflexionar sobre el aluvión de La Gasca ocurrido hace dos años, originado en la quebrada de El Tejado, el cual tuvo un impacto significativo en la comunidad. El conversatorio contó con la participación de destacados expertos en la materia, entre ellos el reconocido investigador Rafael Racines, quien compartió valiosos conocimientos y experiencias sobre el tema. Asimismo, la Ing. Liliana Troncoso, experta en Ciencias de los volcanes, terremotos y riesgos, brindó una perspectiva única sobre los desafíos y riesgos geológicos asociados a las quebradas. Organizado por el capítulo estudiantil AAPG, el evento profundizó en los desafíos y riesgos geológicos asociados a las quebradas.

PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN

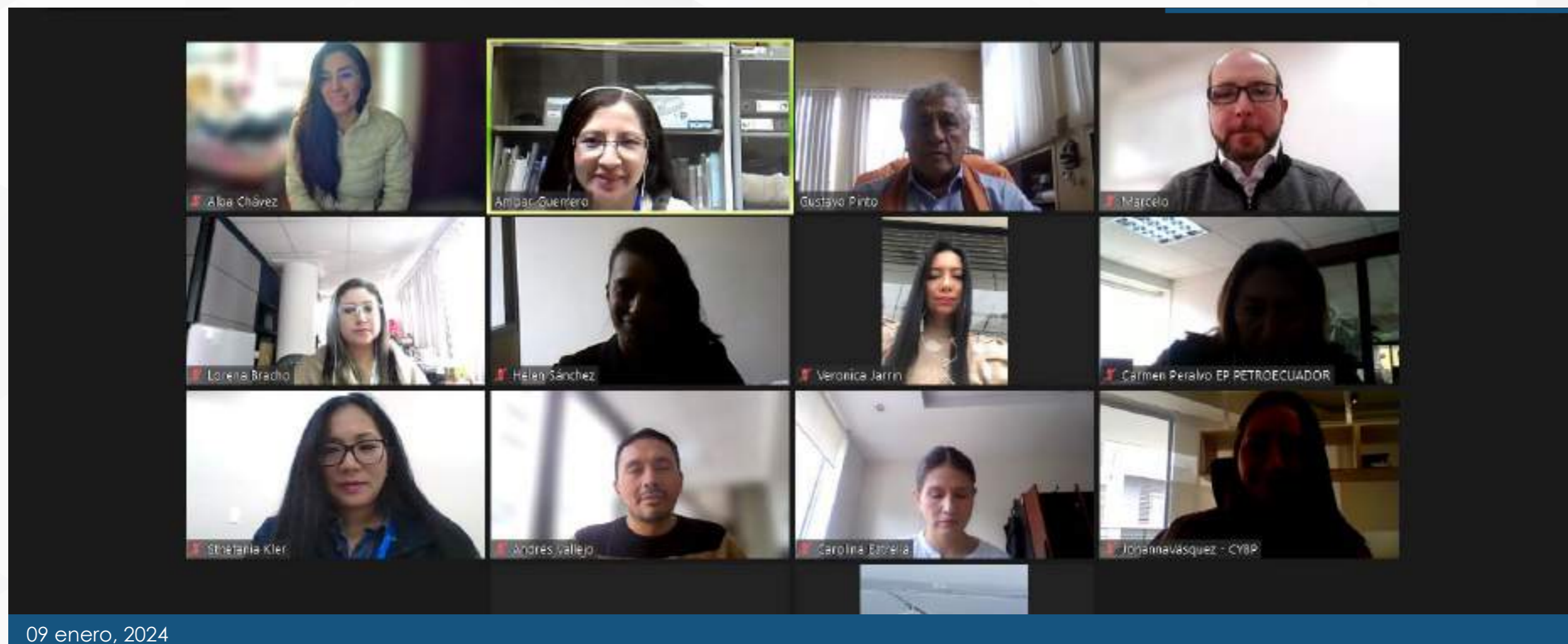
FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO



Se inauguró el curso de Fundamentos y Diseño de Tratamientos de Fracturamiento Hidráulico para funcionarios de Petroecuador. El objetivo es fortalecer la experiencia en la Industria Hidrocarburífera y proporcionar los conocimientos necesarios para realizar tratamientos de fracturamiento hidráulico de manera efectiva. En la inauguración el decano, Ing. Gustavo Pinto, resaltó la importancia de la innovación, evaluación de riesgos y responsabilidad social en la industria. El curso, patrocinado por Halliburton e Igapó, se realizó del 22 al 26 de enero, brindando una oportunidad para fortalecer habilidades y contribuir al desarrollo de la industria hidrocarburífera en el país.

BONOS VERDES

Se impartió el taller virtual para la elegibilidad de bonos verdes, sociales y sostenibles a funcionarios de Petroecuador. El objetivo principal de este curso es analizar el escenario actual del mercado de compensaciones de GEI (gases de efecto invernadero) en Ecuador, profundizando en las metodologías y el marco legal existente. Este curso, patrocinado por Cuyabenopetro e impartido por la Mgtr. Alba Chávez, buscó brindar a los participantes las herramientas necesarias para comprender y aplicar los conceptos relacionados con los bonos verdes, sociales y sostenibles, así como para promover la implementación de proyectos que contribuyan a la mitigación del cambio climático y al desarrollo sostenible en Ecuador.



VIDA FIGEMPA

APOYO TÉCNICO ALAUSÍ

Los docentes Liliana Troncoso, Elías Ibadango y Luis Pilatasig, expertos en geología y en gestión de riesgos en una reunión con el Alcalde de Alausí, representantes de la Secretaría de Gestión de Riesgos y Asambleístas de Chimborazo, entregaron los informes técnicos sobre la Zona Cero y el Gampala, estudios actualizados y medidas de prevención y mitigación entorno al post evento del deslave del 26 de marzo de 2023 ocurrido en esa localidad.



24 enero, 2024



EQUIPO IBA 2024

IBA TEAM
2024

Stephano Gallegos Víctor Flor Paola Vargas
Heidy Cervantes Caterine Yépez
Faculty Advisor:
Cristian Zura

21 enero, 2024

El capítulo estudiantil AAPG presentó al equipo para el Imperial Barrel Award -IBA 2024, formado por Paola Vargas, Víctor Flor, Heidy Cervantes, Caterine Yépez y Stephano Gallegos, con el apoyo del docente Ing. Cristian Zura. El IBA es un concurso anual de evaluación de cuencas sedimentarias en el área de geociencias a nivel mundial. El equipo trabajará con datos reales durante 8 semanas. ¡Éxitos en esta competencia internacional!

VIDA FIGEMPA

SALIDA DE CAMPO

Estudiantes de Geotecnia y Mecánica de Rocas realizaron una salida de campo con su docente Ing. Marlon Ponce en la ruta Papallacta-Baeza-Borja-Río Coca-Proyecto Coca Codo Sinclair. Los estudiantes tienen la oportunidad de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos en el aula en un entorno real y práctico.



18 enero, 2024

RETOMANDO EL EJE DEPORTIVO

Queremos felicitar a cada uno de los integrantes de los equipos de fútbol y baloncesto de la Facultad y agradecerles por su dedicación, esfuerzo y tiempo invertido. Reconocemos el mérito que tienen y es importante respaldar su esfuerzo con el apoyo que se merecen. El deporte es un eje fundamental en nuestra comunidad y debemos valorar y celebrar los logros alcanzados.



21 enero, 2024

