



FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



FIGEMPA AL DÍA

Informativo mensual



MAYO 2023

EDITORIAL

V **JORNADAS
AMBIENTALES**  2023

Invertir en
el planeta

Gestión Ambiental en Sectores Estratégicos en el marco del Desarrollo Sostenible



Modalidad:
Presencial

Fecha:
miércoles 7 de junio de 2023

Hora: 09h00 - 16h00

Lugar:
Auditorio Principal de la FIGEMPA



Ing. Gustavo Pinto
Arteaga

Decano FIGEMPA

LA OPORTUNIDAD HISTÓRICA PARA LA ACADEMIA

En estos momentos difíciles, el país se enfrenta a una encrucijada histórica con el anuncio de la muerte cruzada y la convocatoria a nuevas elecciones presidenciales y de asambleístas. Lamentablemente, esta situación ha exacerbado los enfrentamientos entre los grupos políticos, cuando lo que realmente necesitamos como nación es comprensión, respeto e interés por encontrar soluciones a los graves problemas que trascienden cualquier enfoque ideológico, como la violencia, la corrupción y el desempleo. Después de la pandemia del COVID-19, el país aún no ha logrado recuperarse por completo, lo que ha aumentado la incertidumbre social.

Las próximas semanas serán testigo de grandes dilemas debido a la campaña electoral, complementada por la consulta nacional sobre la extracción de petróleo del ITT y la consulta local sobre la extracción minera en el Chocó Andino. Estas consultas son mecanismos democráticos, pero es crucial que nos pronunciemos pensando en el bienestar del país y teniendo en cuenta el alcance e impacto que los resultados podrían ocasionar.

Los hidrocarburos siguen siendo importantes y necesarios para nuestro desarrollo, ya que actualmente son la principal fuente de energía en el país (proporcionando el 90% de la energía consumida) y no se vislumbran alternativas viables a corto ni mediano plazo. Además, son un generador significativo de recursos económicos (representando el 30% del presupuesto estatal y el 4% del PIB) y proveen más de 3000

productos indispensables para el desarrollo industrial, los cuales no podrían ser fácilmente reemplazados.

Si los resultados de la consulta sobre el ITT resultan en un rechazo a la extracción petrolera, el país dejará de percibir \$1200 millones anuales, a los que se sumarían los montos necesarios para el cierre técnico de las actividades y los recursos destinados a la importación adicional de derivados del petróleo para el consumo interno. Además, esto podría agravar la crisis del desempleo. Cifras de tal magnitud en medio de esta crisis tendrían un impacto considerable y representarían recursos vitales para abordar las necesidades en materia de salud, educación e infraestructura. Creemos firmemente que, si se establece una explotación sustentable, es posible implementar otras medidas que fortalezcan nuestra empresa estatal y permitan llevar a cabo el proyecto de manera eficiente, brindándole autonomía administrativa y financiera para que pueda invertir en nueva tecnología.

En cuanto al Chocó Andino, es fundamental considerar el bienestar de todos los ecuatorianos, especialmente nuestros jóvenes universitarios, quienes anhelan encontrar empleo digno, ser productivos y contar con seguridad y recursos para sus familias. Estamos convencidos de que es factible lograr un aprovechamiento sustentable y sostenible de nuestros recursos naturales y energéticos.

La situación actual del país brinda una oportunidad histórica para que la academia asuma un papel protagónico en la búsqueda de soluciones a los desafíos que enfrentamos. Es fundamental promover el diálogo, la investigación y la innovación, así como brindar una educación de calidad que forme a las nuevas generaciones para un futuro sostenible. Solo a través de un esfuerzo conjunto y una visión a largo plazo podremos superar los retos y construir un país próspero y equitativo para todos.

FIGEMPA POR LA VIDA Y EL DESARROLLO



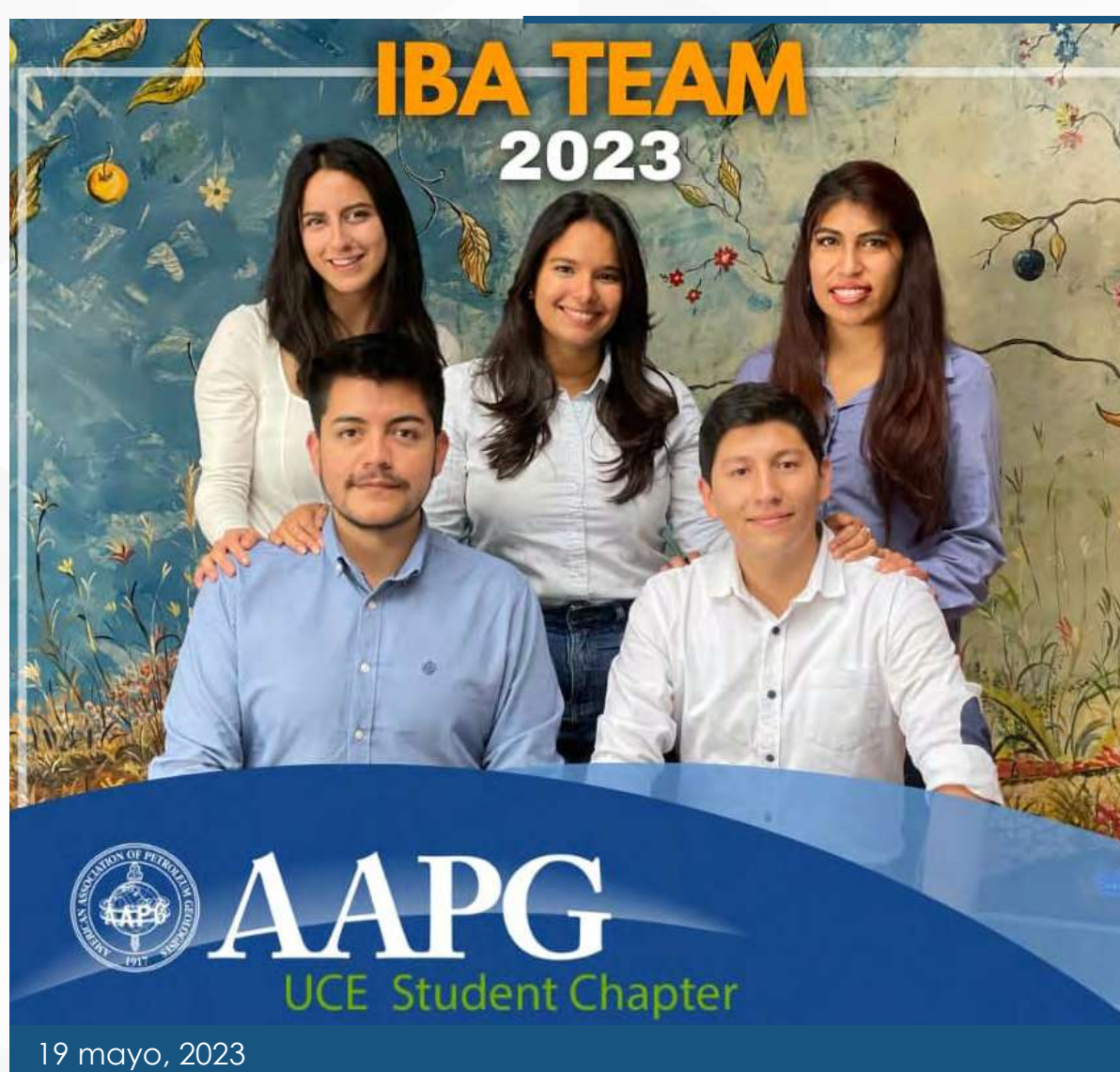
FIGEMPA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



ESPECIALES

ESTUDIANTES DE LA FIGEMPA GANAN PODIO, EN CERTAMEN CIENTÍFICO MUNDIAL EN CIENCIAS DE LA TIERRA

Los estudiantes Andrea Santos, Pedro Tapia, Nadeshka Cobos, Luis Medina y Dayana Garcés obtuvieron el tercer puesto a nivel global en el concurso internacional IMPERIAL BARREL AWARD (IBA). Por este triunfo fueron premiados y galardonados con la Stoneley Medal. La preparación de los estudiantes contó con el asesoramiento de los docentes Cristian Zura y el apoyo de Carlos Aizpurúa.



19 mayo, 2023

PRESIDENTE DEL CES VISITA LA FIGEMPA

El Econ. Pablo Beltrán Ayala, presidente del Consejo de Educación Superior, acompañado del rector de la Universidad Central, Dr. Fernando Sempértegui Ontanda, y otras autoridades de la universidad visitaron la infraestructura de laboratorios de nuestra facultad como el de Petrografía y Rocas; Fluido de petróleo; Simulación Matemática y Geomática.



23 mayo, 2023

NUEVO CENTRO DE SIMULACIÓN ESPECIALIZADO



08 mayo, 2023

La modernización de los centros de Cómputo: Geomática; Simulación Matemática; Aulas 1 y 2 así como el Centro de Monitoreo y Control, integradas con 75 equipos de computación y un potente servidor, que permitirá fortalecer la formación profesional e investigación académica, de más de mil estudiantes y docentes, fue realizado gracias al trabajo de autogestión, señaló Gustavo Pinto, Decano de la FIGEMPA.

ESPECIALES

NUEVO TRANSPORTE PARA SALIDAS ACADÉMICAS DE CAMPO



08 mayo, 2023

Gustavo Pinto Arteaga, resaltó la adquisición, mediante autogestión, de un bus nuevo, marca Hino, modelo 2022, con capacidad para 47 personas, cuyo valor alcanza cerca de \$140.000,00, equipado con carrocería especializada para facilitar las salidas de campo, de los cerca de mil estudiantes y docentes, que lo utilizarán para las prácticas estudiantiles, en el ámbito minero, petrolero, geológico y ambiental, como parte de su formación académica.



INICIA SEMESTRE EN LA FIGEMPA



08 mayo, 2023

El lunes 08 de mayo se realizó la inauguración del semestre 2023-2023, presidido por el Ing. Gustavo Pinto Arteaga, Decano, autoridades, docentes, administrativos, trabajadores y estudiantes de la FIGEMPA, de la Universidad Central.



CONVENIOS INSTITUCIONALES

FIGEMPA EN MEDIOS Y REDES SOCIALES

CONVENIO GEOPARQUES

El Ing. Gustavo Pinto Arteaga, en calidad de Decano de la FIGEMPA y la Dra. Lourdes Mancero Fray, en su calidad de Presidenta del Consorcio Geoparque Volcán Tungurahua, firmaron el convenio de cooperación para establecer mecanismos para el desarrollo de actividades de investigación, proyectos, capacitación, pasantías o prácticas preprofesionales y proyectos de vinculación con la sociedad para mejorar sus capacidades y habilidades que requieran para la Gestión del Geoparque Volcán Tungurahua.



CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA EMPRESA J3M GLOBAL Y LA FIGEMPA.

Con el objeto de establecer los mecanismos de cooperación para el desarrollo conjunto de proyectos, capacitación, transferencia de tecnología, entre otros, se suscribió el convenio marco entre la Empresa J3M y la FIGEMPA.

REUNIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL CON CCDC



Como parte del convenio suscrito entre la FIGEMPA y Chuanqing Drilling Engineering Company Limited (CCDC), subsidiaria de China National Petroleum Corporation (CNPC), para el fortalecimiento y relacionamiento institucional, se realizó una reunión con el Sr. Li Jun, representante de CCDC, directivos del instituto de Investigaciones Hidrocarbúferas y los máximos representantes de la Facultad, para coordinar acciones de cooperación institucional, científicas, visitas de docentes a la Chengdu University of Technology (CDUT), visitas de autoridades y docentes a nuestra Facultad; entre otros temas de trascendental importancia.



ENTREVISTA EN GAMAVISIÓN



[ENLACE](#)

PUBLICACIÓN EL UNIVERSO



[ENLACE](#)

PUBLICACIÓN: EL COMERCIO



[ENLACE](#)

PUBLICACIÓN: REDES DE PERIODISTAS

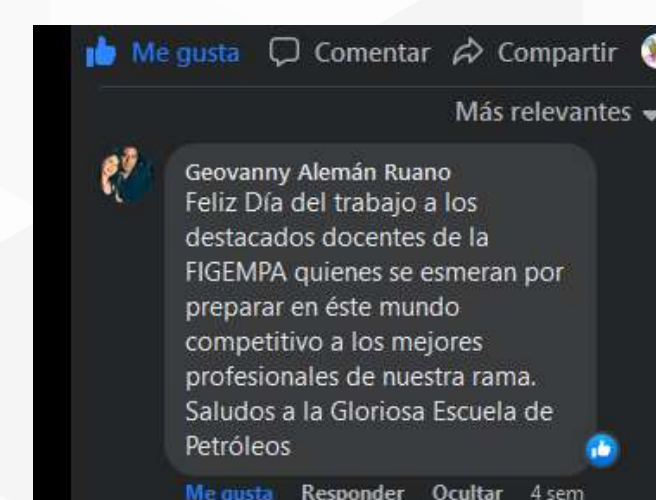
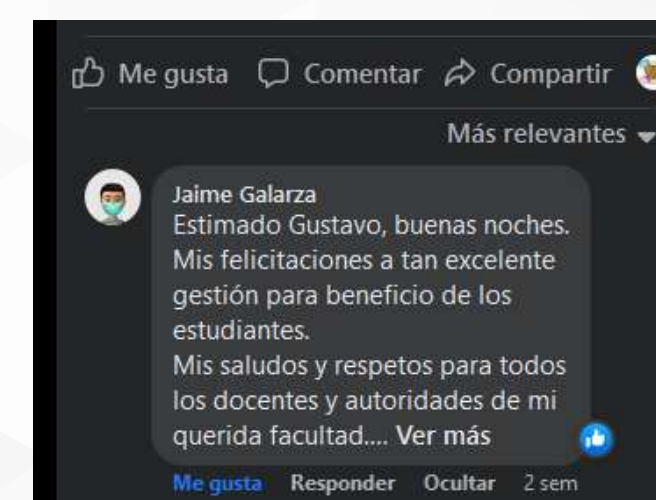
[ENLACE](#)

PUBLICACIÓN: GUARANDATVNOTICIAS



[ENLACE](#)

MENCIÓN EN REDES SOCIALES



EVENTOS ACADÉMICOS

CONFERENCIA SOBRE PREVENCIÓN EN USO DE DROGAS Y ALCOHOL



08 mayo, 2023

El Sub Comité Paritario de Seguridad y Salud Ocupacional, SSO, y la Dirección de Seguridad y Salud Ocupacional de nuestra Universidad organizaron esta, como parte de la programación de capacitaciones dirigido a las facultades de la UCE.

CICLO DE CONFERENCIAS: "REGISTROS ELÉCTRICOS DE POZOS EN LA INDUSTRIA PETROLERA"



29 mayo, 2023

Con lleno total se realizó el ciclo de conferencias organizado por el capítulo estudiantil SPE UCE, en el auditorio de la Biblioteca General de nuestra universidad.

CONFERENCIA: MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN FRENTE A TERREMOTOS

Inicio de mayo se realizó la conferencia dirigido al personal administrativo y docente de la FIGEMPA, cuya expositora fue la Ing. Lilianna Troncoso, especialista en gestión de riesgos de desastres y evaluación de amenazas geológicas. Entre los objetivos que busca este ciclo de conferencias, es lograr que los participantes comprendan el fenómeno sísmico, los daños que genera y promover la autoprotección frente a estos movimientos.



03 mayo, 2023

TALLER "USO DE EXTINTORES".

Organizado por el Subcomité Paritario de Seguridad y Salud Ocupacional, la conferencia se dividió en dos: una charla y un taller práctico. Participaron alrededor de 50 personas, entre docentes y estudiantes, dirigidos por el Ing. César Chávez, docente de la FIGEMPA y la empresa Datilmedia S.A.



05 mayo, 2023

EVENTOS ACADÉMICOS

CONVERSATORIO MEETING WOMEN IN EARTH SCIENCES



10 mayo, 2023

Este evento resaltó experiencias de mujeres líderes, egresadas de la Facultad, en los ámbitos profesionales, que busca motivar a las futuras generaciones, organizado por los capítulos estudiantiles de la FIGEMPA. Una valiosa iniciativa de los estudiantes, señaló Gustavo Pinto Arteaga, Decano de la Facultad, quien además resaltó el compromiso con la formación ética y el profesionalismo de nuestros egresados.

INDUCCIÓN A ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS



24 mayo, 2023

La inducción a los estudiantes de las carreras de la FIGEMPA, se realizó en el auditorio principal, ante la presencia de estudiantes y docentes, las charlas fueron lideradas por el Dr. Jorge Ortiz, Subdecano, y directores de carrera. Se destacó la trayectoria de los graduados de la FIGEMPA y el orgullo que representan para la Universidad; ya que varios de ellos dirigen las mayores empresas públicas y privadas de los sectores estratégicos, dentro y fuera del país.

CHARLA SOBRE EL PROYECTO GEO EDUCACIÓN

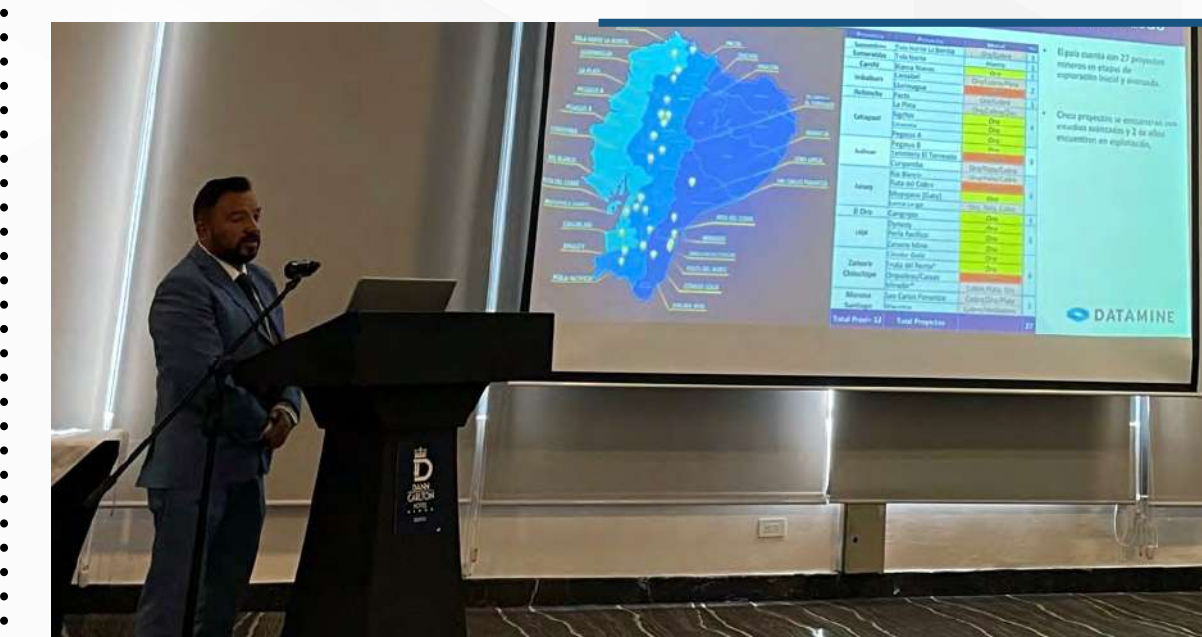
Se realizó la socialización y convocatoria a este proyecto de vinculación con la sociedad, que consiste preparar a los estudiantes de la FIGEMPA para la difusión de las Ciencias de la Tierra, a estudiantes de las 21 facultades de nuestra universidad y la ciudadanía del área de influencia del Geoparque volcán Tungurahua. Un equipo de docentes, liderados por el Ing. Galo Albán, organizó las charlas dirigidas a los estudiantes de sexto semestre, de las cuatro carreras de la FIGEMPA.



23 mayo, 2023

PARTICIPACIÓN DE LA FIGEMPA EN EVENTO EMPRESARIAL "DATAMINE DAY"

La primera edición del "Datamine Day", el encuentro de empresas de la industria minera ecuatoriana generó expectativa sobre las tendencias actuales y emergentes de la industria, innovaciones tecnológicas y casos de éxito con las soluciones técnicas empresariales que han logrado optimizar los procesos para exploración, base de datos geológica, geología, planeamiento, operaciones y gestión de ESG. La Universidad Central estuvo representada por el Mgt. Danny Burbano, Director de la Carrera de Minas de la FIGEMPA.



23 mayo, 2023

INVESTIGACIONES Y OPINIÓN FIGEMPA

VIDA FIGEMPA

XIV CONGRESO IAEG 2023



La Universidad de Tecnología de Chengdú invita a los docentes e investigadores de la FIGEMPA a participar con sus investigaciones en el XIV Congreso de la Asociación Internacional de Ingeniería Geológica y Medio Ambiente, a realizarse del 21 al 27 de septiembre de 2023, en Chengdú, China, en el Centro Internacional de Convenciones de Century City, cuyo tema principal "Ingeniería Geológica para una Tierra Habitable".

OPINIÓN: LA INVESTIGACIÓN, UNA LABOR NECESARIA PARA LA ACADEMIA

Ing. Susana Arciniegas, PhD.
Presidenta COIF

La investigación en Ciencias de la Tierra e Ingeniería Ambiental orientadas a la búsqueda de nuevos conocimientos, resulta fundamental para comprender los sistemas terrestres, identificar problemas ambientales. En consecuencia, la investigación en estas disciplinas impulsa el desarrollo de tecnologías y prácticas sostenibles. Esto es posible, si la investigación nace desde grupos de investigación que abordan de manera integral el proceso de investigación, brindando oportunidades de aprendizaje, mentoría a estudiantes e involucrarse en proyectos, contribuyendo a la formación académica y profesional.



Investigación FIGEMPA

VISITA TÉCNICA EN GUARANDA

El 29 de mayo, delegados técnicos de la facultad viajaron a Guaranda por pedido de las autoridades del Gobierno Autónomo Descentralizado local. En una mesa técnica, se presentó la problemática que afecta el deslizamiento de tierra ocurrido en el Barrio La Merced Baja de Guaranda. Posteriormente, se reunieron con la comunidad y las autoridades correspondientes para discutir el problema en mayor detalle.



29 mayo, 2023

RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS Y CRISIS



23 mayo, 2023

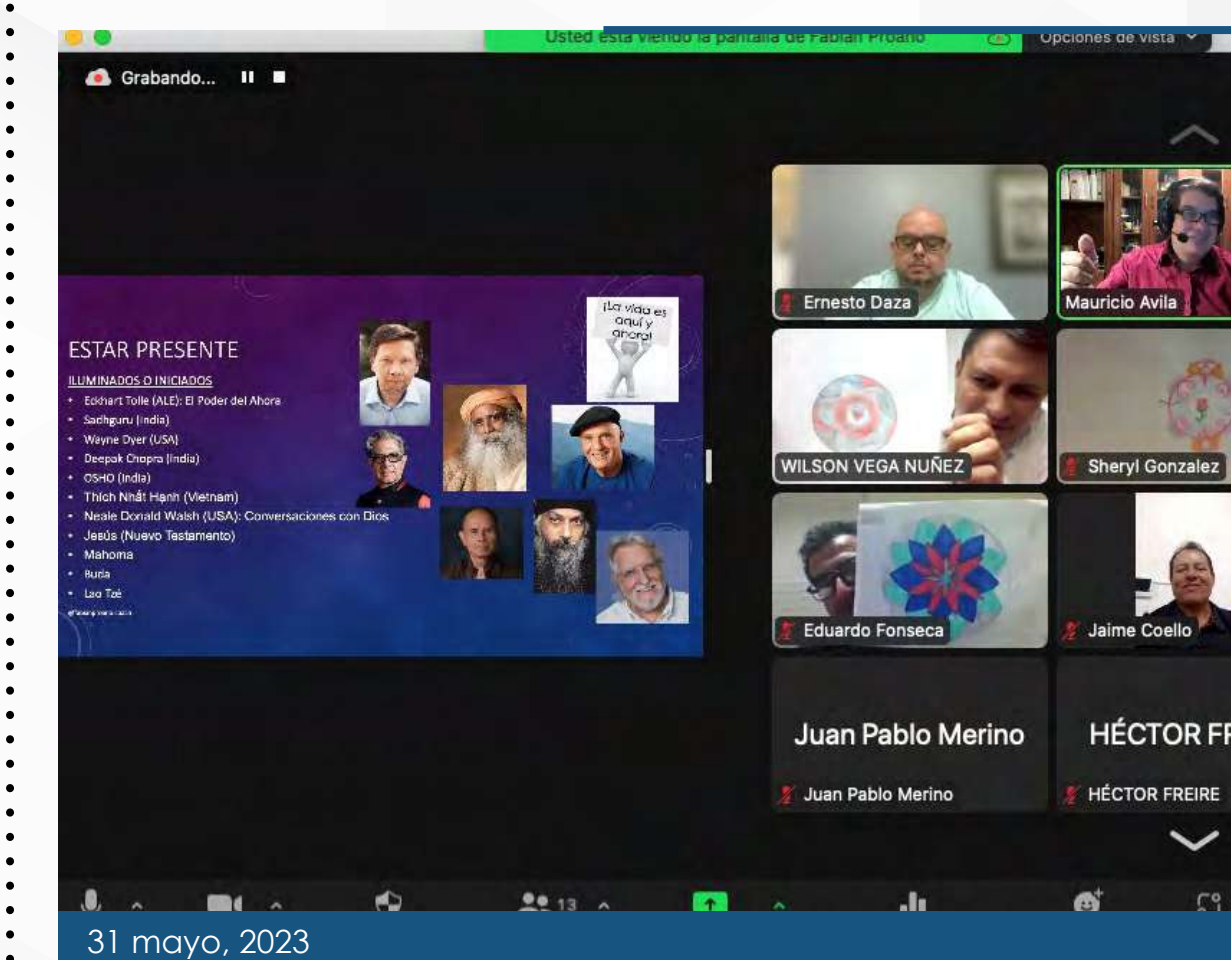
En el marco del convenio interinstitucional suscrito con la compañía Cuyabenopetro, se desarrolló la capacitación: "Resolución de Conflictos y Crisis" como parte del programa "Habilidades blandas para entornos empresariales". Se desarrolló del 22 al 25 de mayo del 2023, contó con la participación de 22 funcionarios de Cuyabenopetro: gerentes, supervisores, ingenieros y personal de talento humano.

La instructora de la capacitación fue la magister Rocío Alvarado, especialista y coaching con perfil profesional elevado dentro del área de capacitación.

GESTIÓN DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES

Se encuentra en ejecución el programa de capacitación: "Gestión de conflictos socioambientales"; que inició el 17 de noviembre del 2022 y está previsto culminar el 16 de junio del 2023.

Cuenta con la participación de 16 funcionarios de EP Petroecuador, y tiene la finalidad entregar a los participantes el conocimiento y las técnicas necesarias, para que gestionen las situaciones de Cambios, Conflictos, Crisis, Transformación. Los instructores del programa de capacitación son los ingenieros Mauricio Ávila y Fabián Proaño.



31 mayo, 2023

Programa de Becas para
el Fortalecimiento de la
Industria de Hidrocarburos
2023 - Senescyt



Oferta de posgrado

- Gestión Integral de Residuos Sólidos
- Economía Circular y Producción Sostenible
- Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada

Especializaciones

- Petróleos con Mención en Gerencia de Yacimientos Hidrocarburiíferos
- Auditoría y Peritaje en Hidrocarburos

Preinscripciones abiertas



FIGMIPA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL

