



FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL



FIGEMPA AL DÍA

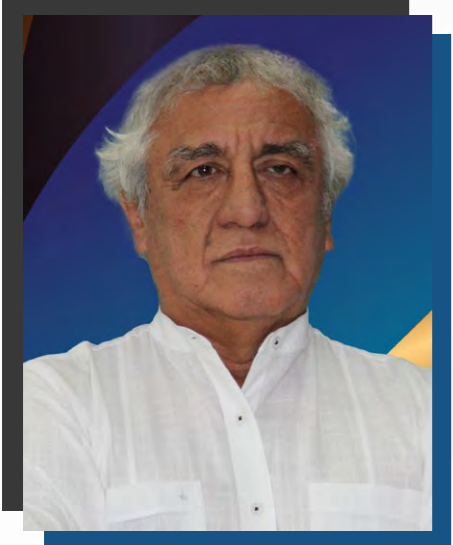
Informativo mensual

FIGEMPA COMPROMETIDA CON LA VIDA Y EL DESARROLLO



DICIEMBRE 2023

EDITORIAL



Ing. Gustavo Pinto
Arteaga

Decano FIGEMPA

NUEVOS RETOS Y OPORTUNIDADES EN EL AÑO NUEVO

A medida que nos despedimos del año que ha sido, es importante reflexionar sobre los desafíos que hemos enfrentado y las oportunidades que se presentan a medida que nos adentramos en un nuevo año. La facultad se encuentra en un momento crucial, donde debemos mirar hacia adelante con esperanza y determinación.

El año pasado nos ha enseñado que la adaptabilidad y la resiliencia son cualidades indispensables. Nos hemos enfrentado a obstáculos inesperados y nos hemos visto obligados a encontrar soluciones creativas para continuar con nuestra misión educativa. Pero estos desafíos también nos han brindado la oportunidad de crecer y aprender de nuestras experiencias.

A medida que nos adentramos en el nuevo año, nos enfrentamos a nuevos retos. La tecnología continúa avanzando a un ritmo acelerado, y debemos mantenernos actualizados para garantizar que nuestros estudiantes estén preparados para los cambios en el mundo laboral. La facultad debe estar a la vanguardia de la innovación educativa, incorporando nuevas herramientas y metodologías para brindar una experiencia de aprendizaje enriquecedora.

Además, debemos abordar los desafíos sociales y medioambientales que enfrentamos como sociedad. Es responsabilidad de la facultad preparar a nuestros estudiantes para convertirse en ciudadanos comprometidos y

conscientes de su entorno. Debemos fomentar la empatía, la diversidad y la sostenibilidad en nuestros programas educativos.

El año nuevo también nos brinda una oportunidad de renovación personal. Es un momento para establecer metas y desafiar nuestros propios límites. Como miembros de la facultad y de la universidad, debemos comprometernos a crecer y desarrollarnos profesionalmente, para así poder inspirar a nuestros estudiantes a hacer lo mismo.

El año nuevo nos invita a enfrentar nuevos retos y aprovechar nuevas oportunidades. El camino puede ser desafiante, pero si nos mantenemos unidos y comprometidos, estoy seguro de que podemos lograr grandes cosas.

¡Feliz año nuevo a todos y que este sea un año lleno de éxitos y realizaciones!



FIGEMPA COMPROMETIDA
CON LA VIDA Y EL DESARROLLO

ESPECIALES

VISITA CDUT A FIGEMPA

El rector de Universidad de Tecnología de Chengdú - CDUT - de China, Prof. Liu Qinyou, y el gerente general CCDC, Sr. Zhang Xiong, con sus correspondientes comitivas fueron recibidos por el Decano de la FIGEMPA, Ing. Gustavo Pinto Arteaga. Visitaron los laboratorios de Fluidos de petróleo, readecuados gracias al convenio con CCDC, que cuentan con tecnología de vanguardia y equipamiento de última generación. Los investigadores y estudiantes de la universidad ahora tienen acceso a herramientas de última tecnología para llevar a cabo estudios y experimentos relacionados con la industria petrolera. Liu Qinyou expresó su satisfacción por la colaboración entre ambas instituciones y destacó la importancia de fortalecer los lazos académicos y científicos entre China y Latinoamérica. Asimismo, el Decano agradeció a la Universidad de Tecnología de Chengdú por su apoyo y resaltó la relevancia de esta colaboración para el desarrollo de la investigación en el campo de los fluidos de petróleo.



04 diciembre, 2023

SIEMBRATÓN



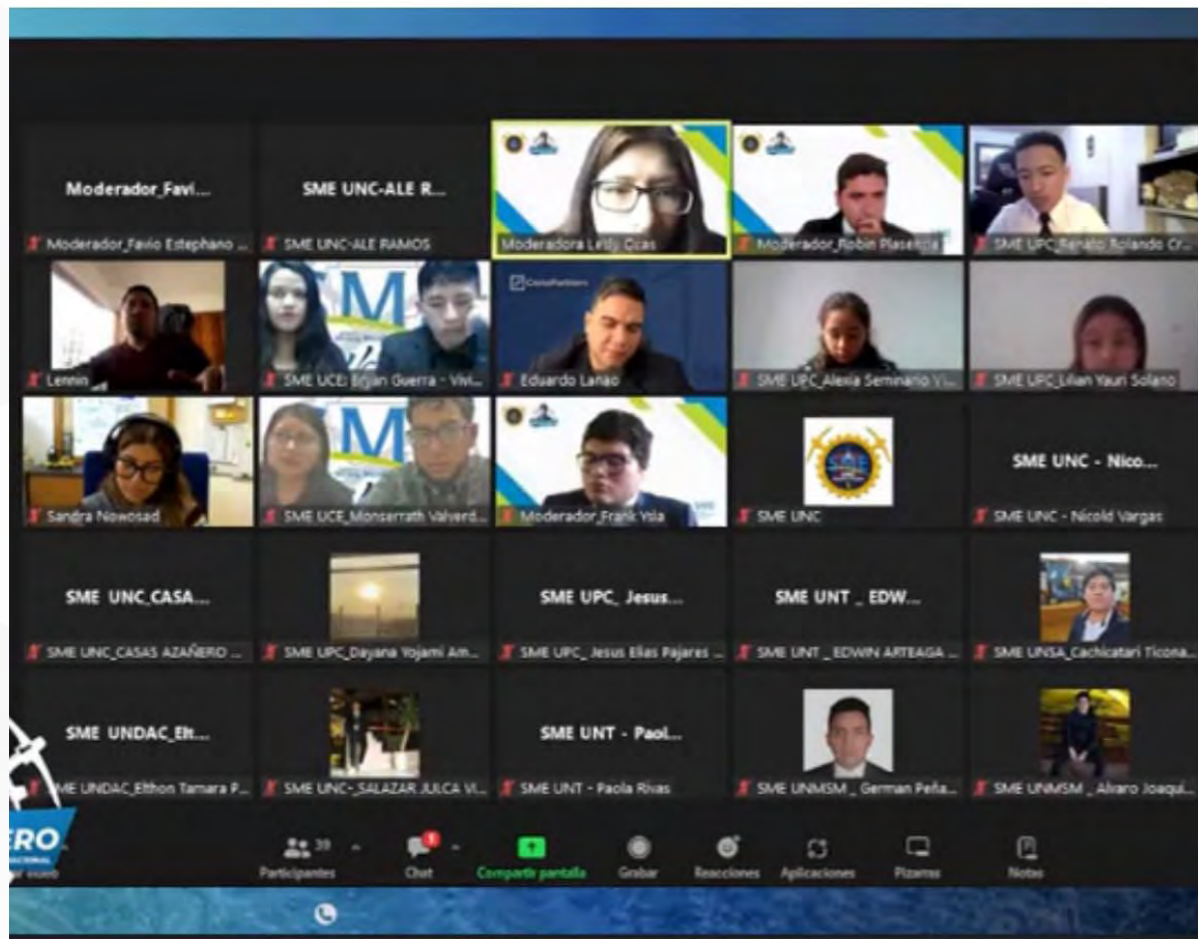
01 diciembre, 2023

Alumnos de noveno y octavo semestres de las carreras de Petróleos y Ambiental, junto con algunos docentes participaron a una siembratón en el parque Metropolitano, invitados por la empresa Pluspetrol, que busca compensar su huella de carbono y promover la sostenibilidad. Esta colaboración ejemplifica cómo academia y empresa pueden trabajar juntas por el medio ambiente.

ESPECIALES

II DEBATE MINERO

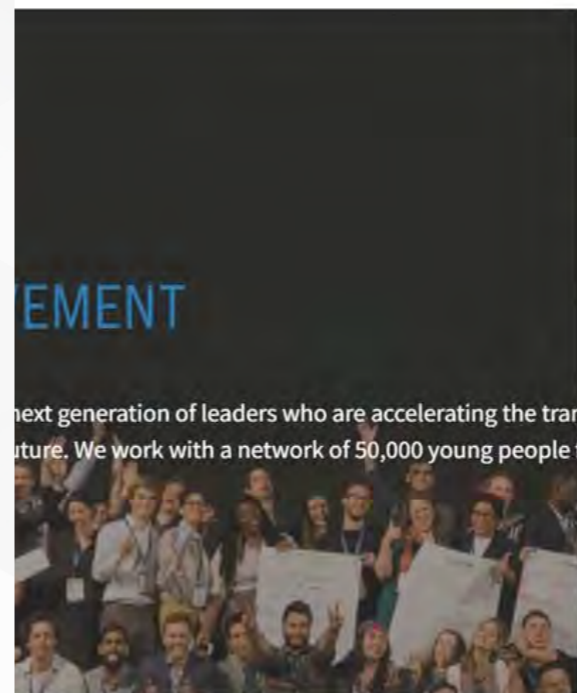
El capítulo estudiantil SME participó en el II DEBATE MINERO SME organizado por SME de la Universidad Nacional de Cajamarca y logró llegar a las semifinales. Felicitamos a los estudiantes que nos representaron: Melany Delgado, Vivián Moya, Monserrath Valverde, Bryan Guerra, Carlos Pérez y Josías Puente; y a los docentes Ing. Daniel Alegría e Ing. Vanessa Sánchez por su guía técnica.



01 diciembre, 2023

STUDENT ENERGY

ITEM MAP CHAPTERS PROGRA



06 diciembre, 2023

Estudiantes de nuestra facultad y el IIGE Ecuador crearon el I capítulo estudiantil del Ecuador sobre energía para fortalecer las investigaciones de nuestra Universidad. Student Energy cuenta con 56 capítulos estudiantiles en 29 países y promueve el desarrollo de la energía sostenible. Los estudiantes participarán en conferencias, talleres y eventos relacionados con la energía, además de acceder a recursos y oportunidades de aprendizaje.

EXPOSICIÓN MUSEO DE CIENCIAS DE LA TIERRA

En el hall de la facultad, se realizó la exposición itinerante del Museo Figempa de Ciencias de la Tierra con el tema "La geociencia en tu vida" con una variedad de paneles informativos, modelos y muestras que ilustran los diferentes aspectos de la geociencia. Además, con actividades interactivas los visitantes participaron y experimentaron de primera mano los principios científicos.



20 diciembre, 2023

CONVENIOS INSTITUCIONALES

CONVENIO DE COOPERACIÓN EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

La Universidad de Tecnología de Chengdu y la Universidad Central del Ecuador a través de FIGEMPA firmaron un Convenio de Cooperación en Docencia e Investigación Científica, en colaboración con la empresa CNPC Chuanqing Drilling Engineering Company Limited - CCDC, con la que se firmó además una adenda. El rector de CDUT, Prof. Liu Qinyou; el rector de la UCE, Dr. Fernando Sempértegui y el gerente general CCDC, Sr. Zhang Xiong firmaron los respectivos documentos.

La colaboración incluye investigación científica, proyectos técnicos, formación con prácticas y cooperación docente, utilizando el laboratorio de Cooperación Universidad-Empresa CCDC-UCE; cursos internacionales de formación de posgrado en ingeniería y tecnología del petróleo para estudiantes de la UCE; curso internacional de doctorado sobre Investigación, Análisis y Gestión de Deslizamientos de Tierra a Gran Escala (Irall School) en asociación con la Asociación Internacional sobre Grandes Deslizamientos de Tierras. También se ofrecerán cursos de chino integral y culturas chinas.

Estuvieron presentes el embajador de China Sr. Chen Guoyou; el decano de FIGEMPA, Ing. Gustavo Pinto Arteaga; decanos de varias facultades; directores de carrera; otros delegados de CDUT y otras autoridades de la Universidad Central del Ecuador.



04 diciembre, 2023

CHARLAS Y CONGRESOS

CHARLA TÉCNICAS GEOLÓGICAS MINERAS

Jaap Zevenbergen dio una charla sobre su experiencia en la Facultad ITC de la Universidad de Twente en los Países Bajos, ampliando los horizontes académicos y nuevas perspectivas en geoespacialidad y gestión de la tierra. Además, la participación de los ponentes Byron Andrade, Bernardo Cordero y Ricardo Hernández enriquecieron la experiencia al compartir conocimientos en geología y minería, brindando una visión técnica y especializada.



GEOFÍSICA EN EL CINE



El Dr. Olegario Alonso dio una charla sobre la geofísica en el cine, analizando las representaciones en películas y su alejamiento de la realidad científica. Destacó que, aunque el cine puede ser entretenido para difundir conceptos científicos, a menudo se exageran o distorsionan los principios geofísicos para adaptarse a la narrativa de la película.

AJUSTES CURRICULARES EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

La carrera de Petróleos organizó un taller con representantes de la industria, la academia y el estado para discutir los retos de la transición energética y el cambio climático. Abordaron los retos de la industria de los hidrocarburos, el perfil del futuro ingeniero de petróleo y la importancia de la sostenibilidad. Se destacó la necesidad de reducir las emisiones y formar profesionales preparados para los desafíos futuros.



POSGRADOS

INICIO DE PROGRAMAS



18 diciembre, 2023

Del 18 al 22 de diciembre inició virtualmente los programas de maestrías en su segunda cohorte. Estos programas ofrecen oportunidades de formación especializada en áreas de gran importancia para el desarrollo sostenible. La “Maestría en Ingeniería de Petróleo con mención en Recuperación Mejorada” brinda conocimientos avanzados en técnicas de extracción de hidrocarburos. La “Maestría en Economía Circular y Producción Sostenible” se enfoca en promover prácticas económicas sostenibles y el aprovechamiento eficiente de los recursos. Por otro lado, la “Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional” busca formar profesionales capaces de garantizar entornos laborales seguros y saludables.

Además, inició la primera cohorte de la “Especialización en ingeniería de Petróleos con mención en Gerencia de Yacimientos Hidrocarburíferos”, un programa diseñado para aquellos interesados en la gestión estratégica de los yacimientos de hidrocarburos. Felicitamos a los estudiantes por su compromiso con su formación académica y les deseamos éxito en sus estudios, seguros de que adquirirán conocimientos y habilidades que les permitirán destacarse en sus carreras profesionales.

VIDA FIGEMPA

FIGEMPA CHAMPIONS CUP

La Asociación de estudiantes busca promover el deporte, la competencia sana y fortalecer los lazos entre las distintas carreras, para ello organizó un torneo interno. La ceremonia de apertura estuvo llena de alegría y energía, con representantes de cada equipo desfilando con orgullo y entusiasmo. La inauguración realizó el decano de la facultad, Ing. Gustavo Pinto Arteaga.



01 diciembre, 2023

MINGA FIGEMPA



01 diciembre, 2023

En una muestra de identidad y compromiso los estudiantes de nuestra facultad llevaron a cabo una minga en nuestras instalaciones. Además de la limpieza física, esta minga también fue una oportunidad para fortalecer los lazos entre los estudiantes y promover un sentido de comunidad dentro de FIGEMPA. Durante la jornada, se compartieron risas, conversaciones y momentos de camaradería.

VISITA MINERA

Estudiantes de la Carrera de Ingeniería de Minas visitaron EXPLOCEM en Saquisilí, Cotopaxi. Los estudiantes fueron guiados por expertos en el campo de la minería, quienes compartieron con ellos sus conocimientos y experiencias. Fue una experiencia enriquecedora, ya que los estudiantes pudieron comprender mejor los desafíos y las precauciones necesarias en la industria minera.



01 diciembre, 2023

VIDA FIGEMPA

VISITA AMBIENTAL

El Capítulo estudiantil AAEES organizó la visita a la Reserva Ecológica Antisana con miembros del capítulo y estudiantes de la carrera de Ingeniería Ambiental. La visita técnica permitió abordar temas de conservación, servicios ecosistémicos, evaluación de impactos ambientales, además de agua potable y saneamiento.



01 diciembre, 2023

VISITA TÉCNICA

Estudiantes de la carrera de Minas realizaron una visita técnica a la mina de cielo abierto Mirador de Ecuacorriente S.A. Durante la visita, recibieron conferencias y realizaron un recorrido por las instalaciones. Observaron los procesos de obtención del cobre, como perforación, voladura, transporte, trituración, metalurgia, aspectos ambientales y seguridad minera. También se abordaron temas de estabilidad de taludes y salud ocupacional.



12 diciembre, 2023

INICIA NIVELACIÓN



05 diciembre, 2023

Se inauguró el curso de nivelación en las carreras de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental lleno de expectativas para los estudiantes, contó con la presencia de autoridades académicas, profesores y personal de apoyo de FIGEMPA, quienes dieron discursos motivadores y alentadores para inspirar a los estudiantes a perseguir sus metas académicas y profesionales.

VIDA FIGEMPA

FIESTAS QUITO

Con actividades culturales, deportivas y tradicionales, los diferentes estamentos de la FIGEMPA celebraron las fiestas de fundación de la Capital. Estas festividades no solo permitieron disfrutar de momentos de diversión y entretenimiento, sino también de un sentido de unidad y orgullo en nuestra identidad como capitalinos.



06 diciembre, 2023

NOVENA NAVIDEÑA



12 diciembre, 2023

La novena de Navidad es una tradición especial que une a la comunidad en esta época del año. Durante nueve días, los diferentes estamentos de la facultad a través de cantos, oraciones y lecturas, compartieron momentos de alegría y esperanza con quienes comulgan de esta actividad. Esta novena recuerda la fe, el amor y la unidad.

CAMPEONATO INTERFACULTADES UCE

Arrancó en torneo interfacultades, el equipo de baloncesto femenino de la Facultad en su primer encuentro ganó a Ingeniería Civil. Felicitaciones a cada una de las integrantes por su dedicación, esfuerzo y tiempo extracurricular; a su entrenador Ing. Daniel Alegría, al asistente Darío Tobar y a la coordinadora Paola Guaya por su labor diligente.



21 diciembre, 2023