



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL

ACTA N° 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025

Siendo las 09:03 del JUEVES 27 DE FEBRERO de 2025, una vez que se ha constatado el quórum reglamentario, se instala la sesión ordinaria número 05 de Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental, en la Sala de Reuniones de este organismo, con la presencia de los siguientes MIEMBROS CON VOZ Y VOTO: Ing. Cruz Elías Ibadango Anrrango, MSc., Decano (e); MSc. Susana Rocío del Cisne Arciniegas Ortega, Primera Vocal Principal Docente; PhD. Yonathan de Jesús Parra, Segundo Vocal Principal Docente.

Con la participación de los siguientes MIEMBROS CON VOZ: PhD. Félix Andueza, Director de Posgrado.

INVITADOS: MSc. Marcelo Changoluisa Cumbajín, Presidente de la Asociación de Profesores de la Facultad.

NO ASISTE: el Lic. Gabriel Armas, Presidente de la Asociación de Empleados y Trabajadores, quien debe acudir a capacitaciones en la Dirección de Talento Humano.

Actúa como **secretaría del Consejo Directivo** la Dra. Lourdes Manosalvas Vinuesa, MSc., Secretaria Abogada titular de la Facultad.

Se graba la sesión, cuyo respaldo magnetofónico reposa en los archivos del Consejo Directivo.

Se aprueba el siguiente **ORDEN DEL DÍA:**

1. Aprobación de Actas
 - 1.1. Acta de la Sesión Ordinaria Nro. 02 de 30 de enero de 2025.
 - 1.2. Acta de la Sesión Ordinaria Nro. 03 de 13 de febrero de 2025.
 - 1.3. Acta de la Sesión Extraordinaria Nro. 04 de 20 de febrero de 2025.
2. Autorización de emisión de títulos e incorporaciones.
3. Peticiones y Comunicaciones.
4. Varios

A las 09:04 ingresa Ing. Elizabeth Freire, Representante por los Empleados y Trabajadores.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. APROBACIÓN DE ACTAS

1.1. SESIÓN ORDINARIA NRO. 02 DE 30 DE ENERO DE 2025

La MSc. Susana Arciniegas solicita que en el punto 3, después de la palabra "errores" y antes de la palabra "razón" se debe colocar el siguiente párrafo: "por ejemplo asignaturas que no fueron aprobadas por consejo directivo o más preocupante contrato si declarar la asignatura que justifique el mismo"

Con esa observación se aprueba el acta Nro. 02 de 30 de enero de 2025 por unanimidad.

1.2. SESIÓN ORDINARIA NRO. 03 DE 13 DE FEBRERO DE 2025

Por pedido de la MSc. Susana Arciniegas se conocerá y aprobará el acta Nro.03 de 13 de febrero de 2025 en la próxima sesión.

1.3. SESIÓN EXTRAORDINARIA NRO. 04 DE 20 DE FEBRERO DE 2025

Por pedido de la MSc. Susana Arciniegas se conocerá y aprobará el acta Nro.03 de 13 de febrero de 2025 en la próxima sesión.

A las 09:08 ingresan la PhD. Silvia García, Subdecana (e); Srta. Stephanie Alexandra Cañar Tutalcha, Representante Estudiantil; MSc. Alex Mateus Mayorga, Director de la Carrera de Geología; y PhD. César Chávez Orozco, Director de la Carrera de Ingeniería Ambiental.



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL**

**ACTA Nº 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025**

2. AUTORIZACIÓN DE EMISIÓN DE TÍTULOS E INCORPORACIONES

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-05-2025-043

Al tenor de lo que estipula el numeral o) del artículo 77 del Estatuto de la Universidad Central del Ecuador, **POR UNANIMIDAD, SE RESUELVE RATIFICAR LA APROBACIÓN AD REFERÉNDUM** otorgada por el señor Decano encargado, MSc. Cruz Elías Ibadango Anrrango, para la incorporación y otorgamiento de títulos de los graduados de tercer y cuarto nivel a saber:

OFICIO DEL PEDIDO	APELLIDOS Y NOMBRES	CÉDULA DE CIUDADANÍA	FECHA DE GRADO	TÍTULO OBTENIDO
UCE-FIGEMPA-CIA-2025-0218-O	PUJOS ESPÍN NATHALY VALERIA	1805426325	14/02/2025	Ingeniera Ambiental
UCE-FIGEMPA CIA 2025-0220-O	DUQUE VILLALTA GISELLA NICOLE	1750028324	17/02/2025	Ingeniera Ambiental
UCE-FIGEMPA-CIM-2025-0069-M	TUBÓN LUNA ERICK RODRIGO	1724301849	14/02/2025	Ingeniero de Minas
UCE-FIGEMPA-CIM-2025-0070-M	CUJI HUILCA GISELLA CRISTINA	0202178448	14/02/2025	Ingeniera de Minas
UCE-FIGEMPA-CIM-2025-0071-M	DIAZ QUISHPE BYRON JOSE	1720530235	13/02/2025	Ingeniero de Minas
UCE-FIGEMPA CPO 2025-0105-O	CALERO NAVARRETE WILLIAN HERNÁN	1802049393	05/02/2025	Magister en Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada cohorte 2022-2024
UCE-FIGEMPA-CPO-2025-0106-O	ALARCON REYES CRISTIAN ALEXANDER	1718161845	05/02/2025	Magister en Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada cohorte 2022-2024
UCE-FIGEMPA-CPO-2025-0111-O	YÉPEZ LEITON SANTIAGO JAVIER	1721817474	14/02/2025	Magister en Seguridad y Salud Ocupacional cohorte 2022-2024
UCE-FIGEMPA-CPO-2025-0113-O	CASTILLO FLORES MARTHA ELIZABETH	1715853725	11/02/2025	Magister en Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada cohorte 2022-2024
UCE-FIGEMPA-CPO-2025-0114-O	CASTILLO JARA MARCO ANTONIO	1717978173	11/02/2025	Magister en Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada cohorte 2022-2024

3. PETICIONES Y COMUNICACIONES

3.1. Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-CIP-2025-0140-O

A las 09:16 Ingresan el MSc. Dimitri Nieto Guerrero, Director de la Carrera de Minas; y el MSc. Luis Pilatasig Moreno; Director de la Carrera de Petróleos.

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-05-2025-044

En conocimiento de las Resoluciones del Consejo de Carrera de Petróleos de sesión extraordinaria de 17 de febrero de 2025, Nro.FIGEMPA-C-CIP-SE-006-2025-040, y FIGEMPA-C-CIP-SE-006-2025-041 remitidas con Oficios UCE-FIGEMPA-CIP-2025-0140-O y UCE-FIGEMPA-CIP-2025-0147-O respectivamente, **POR UNANIMIDAD, RESOLVIÓ:**

- **APROBAR LA CREACIÓN DE LAS AREAS DE CONOCIMIENTO DE LA CARRERA DE PETRÓLEOS (MALLA DE REDISEÑO CURRICULAR) y LA DESIGNACIÓN DE LOS COORDINADORES DE ÁREA,** previo requerimiento a la señora Vicerrectora Académica y de Posgrado de la autorización de excepcionalidad para dichas designaciones en consideración de que la Carrera de Petróleos no cuenta con suficientes docentes titulares a tiempo completo, a saber:

1. ÁREA DE FUNDAMENTOS TEÓRICOS

COORDINADOR: MSC. BOLIVAR GERMÁN ENRÍQUEZ VALLEJO (titular)

CURSO	ASIGNATURA	AREA CONOCIMIENTO
1	IPPO1BFT01 - CALCULO DIFERENCIAL	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
1	IPPO1BFT02- ALGEBRA LINEAL	FUNDAMENTOS TEÓRICOS



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL**

**ACTA Nº 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025**

1	IPP01BFT03- FISICA I	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
1	IPP01BFT04- QUIMICA I	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
1	IPP01BFT05- DIBUJO TÉCNICO Y CAD	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
2	IPP02BFT01- CALCULO INTEGRAL	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
2	IPP02BFT02- FISICA II	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
2	IPP02BFT03- QUÍMICA II	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
2	IPP02BFT04- PROGRAMACIÓN Y BASE DE DATOS	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
3	IPP03BFT01- ECUACIONES DIFERENCIALES	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
3	IPP03BFT02- ALGEBRA VECTORIAL	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
3	IPP03BFT03- QUIMICA DEL PETROLEO Y CONTROL DE CALIDAD	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
4	IPP04BFT01- METODOS NUMERICOS	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
4	IPP04BFT02- TERMODINÁMICA	FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2. ÁREA DE EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES

COORDINADOR: MSc. Luis Fernando Mejía Aguirre (contratado tiempo parcial)

CURSO	ASIGNATURA	AREA CONOCIMIENTO
1	IPP01BCLO7 -REDACCIÓN TÉCNICA	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
2	IPP02BEM06 - ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
3	IPP03BEM06 -METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
4	IPP04BIS06 - PROBLEMAS DEL MUNDO CONTEMPORANEO	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
5	IPP05PEM05 - ESTADISTICA APLICADA	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
5	IPP05PEM06 - ETICA DE LA INGENIERIA	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
5	IPP05PIS07- RELACIONES COMUNITARIAS NEGOCIACION Y SABERES ANCESTRALES	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
6	IPP06PFT01 - LEGISLACION SECTORIAL	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
9	IPP09PEM05 - DISEÑO Y GESTION DE PROYECTOS	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
10	IPP10PEM03 - METODOLOGIA DEL TRABAJO DE TITULACION	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
10	IPP10PEM04 -SEGURIDAD INDUSTRIAL	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES
10	IPP105- TRABAJO DE TITULACIÓN	EPISTEMOLOGÍA E INTEGRACIÓN DE SABERES

3. ÁREA DE PERFORACIÓN

COORDINADORA: MSc. Andrea Paola Chávez Chamorro (contratada tiempo completo)

CURSO	ASIGNATURA	AREA CONOCIMIENTO
1	IPP01BPP06 - INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA PETRÓLEOS	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
3	IPP03BPP05 - RESISTENCIA DE MATERIALES	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
4	IPP04BPP04 - MECANICA DE FLUIDOS	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
5	IPP05PPP04 - CORROSIÓN	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
6	IPP06PPP05 - PERFORACION	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
7	IPP07PEM05 - FLUIDOS DE PERFORACION Y CEMENTACION	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
8	IPB082 - PRACTICAS PREPROFESIONALES	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
9	IPP09PPP01 - GESTIÓN AMBIENTAL APLICADA	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
9	IPP09PPP04 - REACONDICIONAMIENTO Y ESTIMULACION DE POZOS	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
9	IPB095 - PROYECTO DE VINCULACION	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
10	IPP10PPP01 - INGENIERIA ECONOMICA Y GERENCIA EMPRESARIAL	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN
10	IPP10PPP02 - INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION PUBLICA	PRAXIS PROFESIONAL -PERFORACIÓN

4. ÁREA DE PRODUCCIÓN

COORDINADOR: MSc. Fernando Andrés Lucero Calvache (contratado tiempo completo)

CURSO	ASIGNATURA	AREA CONOCIMIENTO
5	IPP05PPP02 -FLUJO MULTIFASICO	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN
6	IPP06PPP03 -FACILIDADES DE PRODUCCION	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL
ACTA Nº 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025

7	IPP07PEM03 - INGENIERIA DE PRODUCCION Y ANALISIS NODAL	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN
7	IPP07PFT01 - INSTRUMENTACION Y CONTROL	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN
7	IPP07PPP02 - RECUPERACION SECUNDARIA	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN
8	IPP08PEM05 -TRANSPORTE Y COMERCIALIZACION	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN
8	IPP08PPP02 - RECUPERACION MEJORADA	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN
8	IPP08PPP04 - LEVANTAMIENTO ARTIFICIAL	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN
9	IPP09PPP02 - CRUDOS PESADOS	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN
9	IPP09PPP03 - INGENIERIA DEL GAS	PRAXIS PROFESIONAL -PRODUCCIÓN

5. ÁREA DE YACIMIENTOS

COORDINADOR: MSc. Victor Froilán Collaguazo Zhagnay (contratado tiempo completo)

CURSO	ASIGNATURA	AREA CONOCIMIENTO
2	IPP02BPP05 - GEOLOGIA GENERAL	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
3	IPP03BPP04 - GEOLOGIA ESTRUCTURAL	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
4	IPP04BPP03 - PETROFISICA	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
4	IPP04BPP05 - PETROGRAFIA SEDIMENTARIA	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
5	IPP05PPP01- INGENIERIA DE YACIMIENTOS	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
5	IPP05PPP03 - ESTRUCTIGRAFIA Y CUENCAS SEDIMENTARIAS	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
6	IPP06PEM06 - FLUJO DE FLUIDOS EN MEDIOS POROSOS	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
6	IPP06PPP02 - PRUEBAS DE PRESION	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
6	IPP06PPP04 - GEOLOGIA DEL PETROLEO	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
7	IPP07PEM04 - REGISTRO DE POZOS	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
8	IPP08PPP01 - GEOFISICA	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS
8	IPP08PPP03 - SIMULACION MATEMATICA	PRAXIS PROFESIONAL -YACIMIENTOS

- **SOLICITAR a los señores Directores de Carrera** que en reunión de trabajo conjunta señalen las tareas que deben cumplir los Coordinadores de Área.

3.2. Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-CIP-2025-0147-O

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-05-2025-045

Se conoce lo siguiente:

- Mediante **RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-05-2025-044**, Consejo Directivo de 27 de febrero de 2025 Nro. aprobó la **LA CREACIÓN DE LAS DE CONOCIMIENTO DE LA CARRERA DE PETRÓLEOS**, en conocimiento de las Resoluciones del Consejo de Carrera de Petróleos de sesión extraordinaria de 17 de febrero de 2025 Nro. FIGEMPA-C-CIP-SE-006-2025-040, y FIGEMPA-C-CIP-SE-006-2025-041 remitidas con Oficios UCE-FIGEMPA-CIP-2025-0140-O y UCE-FIGEMPA-CIP-2025-0147-O.
- **EL REGLAMENTO PARA LA APLICACIÓN DE CARGA HORARIA DOCENTE PARA PERIODOS ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS** en el "Capítulo III.- Artículo 14.- Actividades de dirección o gestión educativa.- numeral 2.- literal a) i." **ESTIPULA "Los profesores titulares tiempo completo designados por los Directores de Carrera como Coordinadores de área, semestre o asignatura dispondrán de tres (3) horas semanales para esta actividad"**
- La Carrera de Petróleos no cuenta con suficientes docentes titulares a tiempo completo que puedan desempeñar las coordinaciones de área.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL

ACTA N° 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025

Al respecto, POR UNANIMIDAD, SE RESUELVE SOLICITAR a la señora Vicerrectora Académica y de Posgrado que se sirva autorizar la excepcionalidad en la designación de los Coordinadores de las Áreas de Conocimiento de la Carrera de Petróleos y la asignación de carga horaria de tres horas semanales para el período académico 2025-2025 de acuerdo al siguiente detalle:

No.	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	DOCENTE	SITUACIÓN
1	Área de Fundamentos Teóricos	MSC. BOLIVAR GERMAN ENRIQUEZ VALLEJO	Titular
2	Área de Epistemología e Integración de Saberes	MSC. LUIS FERNANDO MEJIA AGUIRRE	Contratado a tiempo parcial (excepcionalidad)
3	Área de Perforación	MSC. ANDREA PAOLA CHAVEZ CHAMORRO	Contratada a tiempo completo (excepcionalidad)
4	Área de Producción	MSC. FERNANDO ANDRES LUCERO CALVACHE	Contratado a tiempo completo (excepcionalidad)
5	Área de Yacimientos	MSC. VÍCTOR FROILAN COLLAGUAZO ZHAGNAY	Contratado a tiempo completo (excepcionalidad)

3.3. Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-CPO-2025-0115-O

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-05-2025-046

En conocimiento del Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-CPO-2025-0115-O de 17 de febrero de 2025, remitido por el Director de Posgrado mediante el cual solicita autorización de Consejo Directivo para consultar sobre el traspaso interno de valores de inscripción y matrícula de la SRA. DIANA LUCIA LOMA MANZANO (para cambio de la "Especialización en Petróleos con Mención en Gerencia de Yacimientos Hidrocarburíferos" al programa de "Especialización en Petróleos con Mención en Diseño y Construcción de Pozos de Hidrocarburos") y SR BRYAN SANTIAGO SÁNCHEZ TOAPANTA (para cambio de la "Especialización en Auditoría y Peritaje en Hidrocarburos" a la "Especialización en Petróleos con Mención en Diseño y Construcción de Pozos de Hidrocarburos", POR UNANIMIDAD, SE RESUELVE DEVOLVER EL PEDIDO AL DIRECTOR DE POSGRADO PARA QUE SE COMPLETE EL EXPEDIENTE con las evidencias que justifiquen que los estudiantes en referencia solicitaron oportunamente el cambio de especialidad, y con los documentos que la Dirección de Posgrado y las autoridades de la Facultad tramitaron los pedidos, así como el recorrido de dichos trámites; documentos con los cuales se autoriza al señor Decano para que ad referendum gestione la autorización excepcional de la transferencia de valores de inscripción y matrícula de un programa a otro ante la señora Vicerrectora Académica y de Posgrado, Presidenta de la Comisión Académica del H. Consejo Universitario.

3.4. Se conoce el Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-SUB-2025-0055-O suscrito por la Subdecana encargada, PhD. Silvia García que dice lo siguiente: "...Me dirijo a usted con el propósito de solicitar la aprobación del Consejo Directivo para el cambio de nombre del evento académico Congreso de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente, el cual se propone denominar Conferencias de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleo y Ambiental. Asimismo, solicito la aprobación de la planificación de expositores, cuya información detallada se encuentra en el documento adjunto. Dicha planificación ha sido elaborada considerando la recomendación de incluir participantes externas, con el objetivo de fortalecer la calidad académica del evento.- Es importante señalar que esta propuesta fue presentada y discutida en una reunión con los directores de carrera, quienes manifestaron su conformidad. -Adicionalmente, las fechas del evento han sido reprogramadas para los días 4 y 5 de junio de 2025, en cumplimiento de lo establecido por el Consejo Directivo en su sesión del 13 de febrero de 2025."

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-05-2025-047

Al respecto, en conocimiento de que se han acogido las recomendaciones formuladas mediante RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-03-2025-035, Consejo Directivo POR UNANIMIDAD, RESOLVIÓ



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL**

**ACTA Nº 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025**

AUTORIZAR el cambio de denominación del EVENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA "DISEÑO DEL CONGRESO CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTE" por el de "CONFERENCIAS DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEO Y AMBIENTAL" y que se desarrollen los días 4 y 5 de junio de 2025, de acuerdo a la siguiente AGENDA DE EXPOSICIONES, elaborada por la PhD. Suly Rodríguez Ayala, Coordinadora de Educación Continua de la FIGEMPA:

Miércoles, 4 de junio de 2025	
7:30 a 8:00 am	Registro de asistencia
8:00 a 8:15 am	Bienvenida a cargo del Sr. Decano, Msc. Elías Ibadango
8:15 a 9:00 am	Msc. Marcelo Salcedo Cadena (Sertecpet S.A.) Coordinador de Ingeniería
	Tema: Facilidades de superficie para la producción y tratamiento de petróleo Msc. Alex Carrera (Ministerio de Energía)
9:00 a 9:45 am	Consultar del Ministerio de Energía y Minas; Banco Interamericano de Desarrollo
	Tema: Geotermia en la cuenca oriente
9:45 a 10:30 am	PhD. Susana Arciniegas (Docente de la Carrera de Ing. Ambiental-UCE) Doctora en Ingeniería Geomática
	Tema: Cambio Climático
10:30-10:45	RECESO
10:45 a 11:30 am	PhD. Ronny Parra (UCE)-Director del Instituto de Investigaciones Hidrocarburíferas Doctor en Ciencia y tecnologías ambientales
	Tema: Perspectiva energética
11:30 a 12:15 am	Msc. Andrés Upret-(Geoenergía) Investigador en el Instituto de Investigación Geológico y Energético
	Tema: Geotermia de baja temperatura-usos directos
12:15 a 13:00 pm	PhD. Félix Andueza (Docente de la carrera de Ingeniería Ambiental-UCE) Doctor en Microbiología y Parasitología.
	Tema: Biodiversidad bacteriana y perfiles de resistencia a los antibióticos
13:00 a 14:00 pm ALMUERZO	
14:00 a 14:45 pm	Msc. Ana Salazar Paspuezan Docente de la Carrera de Minas-UCE
	Tema: Estudio de la correlación entre la resistencia a la compresión uniaxial y velocidad de ondas p en caliza-etapa voladura
14:45 a 15:30 pm	Msc. Joseph Carvantes (Explocen) Especialista en Perforación y voladura
	Tema: Comparación de patrones de voladura y su impacto en la fragmentación

Jueves, 5 de junio de 2025	
7:30 a 8:00 am	Registro de asistencia
8:00-8:10 am	Intervención por el Día del Medio Ambiente PhD. César Chávez
8:10-9:00 am	Msc. Martín Albán (Frontera Energy-Compañía pública de Canadá) Lider Senior Ambiental
	Tema: Uso de gas asociado, reutilización de agua de producción y energía solar en la industria Ing. Jorge Guerrero - (Sertecpet S.A)
9:00-9:45 am	Tema: Variaciones de la bomba jet para soluciones específicas en pozos petroleros
9:45 a 10:30 am	Msc. Andrea Pérez y Msc. Nicolás Molina. Frontera Energy - Halliburton Baroid Tema: Nanotechnology-based High Performance Drilling Fluid Solution Optimizes Well Construction through Enhanced Wellbore Stability
10:30-10:45	RECESO
10:45 a 11:30 am	Msc. Marcelo Llerena Carrera Docente de la Carrera de Minas-UCE Tema: Potencial minero de Ecuador
11:30 a 12:15 am	Msc. Atahualpa Mantilla Docente de la Carrera de Petróleos-UCE
	Tema: Hidrógeno y energías renovables en la Industria petrolera
12:15 a 13:00 pm	PhD. José Jara-Universidad del Azuay Especialista Senior de Planificación Energética-CELECEP Doctor en Energía y Desarrollo
	Tema: Análisis del potencial geotérmico: caso sur de Ecuador
13:00 a 14:00 pm ALMUERZO	
14:00 a 14:45 pm	PhD. Gorky Ruiz(UCE)-Carrera de Geología Doctor en Geología-Geodesia
	Tema: Avances de la Geotermia en Ecuador
14:45 a 15:30pm	Msc. Ana Diaz Alquiaga-Dirección ambiental del Municipio de Rumiñahui Coordinadora de protección ambiental
	Tema: Seguimiento y cumplimiento de los planes de manejo ambiental en obras municipales



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL**

**ACTA Nº 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025**

15:30 a 16:15 pm	Msc. Estefanía Campaña	15:30 a 16:15 pm	Msc. Luis Durán Estrella y Msc. Diana Florez-Halliburton Baroid
	(Secretaria de Ambiente DMQ)		Tema: Enhancing Drilling Efficiency and reducing cost with High Performance Lubricants
	Jefa de la unidad de regularización ambiental		
	Tema: Regularización, Control y Seguimiento Ambiental en el DMQ.		
16:15 a 17:00 pm	Msc. Fernando Lucero (UCE)	16:15 a 17:00 pm	Msc. Daniel Alegria
	Docente de la carrera de Petróleos-UCE		Docente de la carrera de Minas-UCE
	Tema: Situación actual de la Industria petrolera en el Ecuador		Tema: Diseño y gestión de proyecto en minería con base al PMBOK

3.5. Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-CIA-2025-0257-O

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-05-2025-048

Se conoce el conoció el Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-CIA-2025-0257-O, mediante el cual el Director de la Carrera de Ingeniería Ambiental ha trasladado la RESOLUCIÓN CIA-CC-SO-06-2025-039 sobre la aprobación de la propuesta de recuperación de clases del MSc Rodrigo Reynaldo López Sánchez con actividades de proyecto de aplicación en las siguientes asignaturas Sociología Ambiental, Ecología, Responsabilidad Social y Ambiental, Redacción Técnica, las cuales no fueron dictadas en el mes de enero de 2025 por calamidad doméstica del docente en vista del fallecimiento de su hermano en Bolivia. Al respecto, **POR UNANIMIDAD, SE RESUELVE DEVOLVER LA PROPUESTA DE RECUPERACIÓN DE CLASES para que se complete con el cronograma de la recuperación cumplida.**

3.6. Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-SUB-2025-0057-O

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-05-2025-049

POR UNANIMIDAD, SE RESUELVE APROBAR el proyecto "ESTUDIOS DE GEOMORFOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA EN LA COMUNIDAD DE CUTURIVÍ GRANDE", el cual forma parte del Plan de Contingencia de Servicio Comunitario 2025, que está alineado con los objetivos de Vinculación con la Sociedad de la FIGEMPA, y tiene como finalidad la realización de estudios topográficos, geológicos y de calidad de agua en la comunidad de Cuturiví Grande, ubicada en el cantón Pujilí, provincia de Cotopaxi, con el propósito de generar información técnica clave para el desarrollo de infraestructura y la gestión sostenible de los recursos hídricos en la zona. Dado su impacto académico y social, solicitamos que el proyecto sea evaluado y aprobado en el Consejo Directivo, con el fin de proceder con su ejecución conforme a los lineamientos institucionales, presentado por la Subdecana encargada, mediante Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-SUB-2025-0057-O.

4. VARIOS

4.1. Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-SUB-2025-0058-O

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SOS-2025-050

La señora Subdecana encargada procede a dar lectura al Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-SUB-2025-0058-O de 27 de febrero de 2025, dirigido al Decano: *"...Me dirija a usted con el fin de solicitar la inclusión en el orden del día de la próxima reunión ordinaria del Consejo Directivo el tema relacionado con el clima laboral y el respeto en nuestra comunidad educativa, aspectos fundamentales para garantizar un ambiente de convivencia armoniosa y profesional. Esta solicitud responde a un incidente ocurrido el 24 de febrero de 2025, en el cual fui objeto de una objetivación pública por parte de un colega docente. Considero esta situación inaceptable, ya que vulnero los principios de respeto y cordialidad que deben prevalecer dentro de nuestra facultad, afectando tanto mi dignidad como la sana convivencia institucional. Por lo expuesto, solicito respetuosamente que el Consejo Directivo aborde este asunto con la debida seriedad y tome las medidas correspondientes para prevenir este tipo de conductas, en aras de fortalecer un ambiente de respeto mutuo entre los miembros de nuestra comunidad académica (...)"*



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL

ACTA Nº 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025

Al respecto, la Secretaria Abogada informa sobre el procedimiento disciplinario establecido en el Estatuto de la Universidad Central del Ecuador en g que en base a las disposiciones del Código de Ética de la Universidad Central del Ecuador se emita un exhorto de mutuo respeto para una convivencia armónica.

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO5-2025-051

En el marco de los principios y valores establecidos en el Código de Ética de la Universidad Central del Ecuador, **POR UNANIMIDAD, SE RESUELVE EXHORTAR** a los miembros de la comunidad de la FIGEMPA al respeto mutuo que permita establecer relaciones de consideración fortaleciendo los vínculos de compañerismo y buen trato que conlleven a una convivencia armónica.

Particular que se comunica al Decano a fin de que se sirva disponer al/los responsable/s del área de soporte técnico de la Facultad la difusión a los docentes, estudiantes, servidores y trabajadores de la Facultad.

A las 11:20 ingresa la PhD. Iliá Alomía, Representante principalizada ante el H. Consejo Universitario.

4.2. Comisión selección docente contratado para las cátedras de Hidrogeología e Hidrología

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO5-2025-052

Por pedido de la Subdecana encargada, en el marco de la RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO-03-2025-042, **POR UNANIMIDAD, SE RESUELVE APROBAR** que se incorpore a la PhD. Iliá Mercedes Alomía Herrera como miembro de la Comisión de selección del docente contratado a medio tiempo para el período académico 2025-2025 para la cátedra de Hidrogeología de la carrera de Geología y de Hidrología para la carrera de Ingeniería Ambiental, en reemplazo del MSc. Rafael Alulema que se acogió a la jubilación.

La Comisión queda integrada de la siguiente manera en consideración de las delegaciones que han realizado el Decano y el Director de la Carrera de Geología:

INTEGRANTES DE LA COMISIÓN	CARGO	OBSERVACIÓN
MSc. Francisco Rigoberto Viteri Santamaría	Delegado del Decano encargado, MSc. Cruz Elías Ibadango	Ref. Oficio Nro. UCE-FIGEMPA-DEC-2025-0578-O
MSc. Galo Fernando Alban Soria	Delegado del Director de Carrera de Geología, MSc. Alex Mateus Mayorga	Ref. UCE-FIGEMPA-CIG-2025-0179-O
PhD. Silvia Elizabeth García González	Subdecana encargada	Pedido verbal de la Subdecana encargada.
PhD. Iliá Mercedes Alomía Herrera	Docente de la Carrera de Ingeniería Ambiental	
MSc. Rafael Alulema del Salto	Experto Externo	

4.3. La Analista Financiera, Ing. Elizabeth Freire, informó que ha recibido el pedido para que se preparen los presupuestos para cuatro cursos de capacitación para Petroecuador; al respecto, precisa que uno de ellos es presencial y sobre los otros tres todavía no hay determinación por parte de la entidad requirente si son presenciales o virtuales, por lo que preparará dos presupuestos por cada curso (uno presencial y otro virtual), en ese contexto el presupuesto que no se vaya a aplicar deberá dejarse insubsistente; en ese contexto, solicita que con objeto de agilizar el trámite ante la Comisión Económica, se autorice al señor Decano que apruebe ad referendum los siete presupuestos en referencia.

RESOLUCIÓN FIGEMPA-CD-SO5-2025-053

Al respecto, **POR UNANIMIDAD, SE RESUELVE AUTORIZAR** al señor Decano encargado, MSc. Cruz Elías Ibadango Anrrango, que apruebe ad referendum SIETE presupuestos para cuatro cursos de capacitación para Petroecuador.



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA, MINAS, PETRÓLEOS Y AMBIENTAL**

**ACTA N° 05 DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO
DE 27 DE FEBRERO DE 2025**

4.4. El Ph.D. Yonathan Parra recuerda que en sesión anterior de Consejo Directivo se propuso conformar una comisión que pueda dar seguimiento y apoyo a los procesos de contratación pública, y que los jueves cada quince días (en la semana que no hay sesión de Consejo Directivo) se convoque a reuniones Informativas del estado de los procesos; ante lo cual solicita al señor Decano se gestione lo pertinente.

A las 12:22 se termina la sesión.

**Ing. Cruz Elías Ibadango Anrrango, MSc.
DECANO (e)
PRESIDENTE DE CONSEJO DIRECTIVO**

**Dra. Lourdes Manosalvas Vinuesa, MSc.
SECRETARIA ABOGADA
SECRETARIA DE CONSEJO DIRECTIVO**

RAZÓN: El acta No. 05 de Consejo Directivo de la Facultad de Geología, Minas, Petróleos y Ambiental de sesión ordinaria de 27 de febrero de 2025 fue aprobada en la sesión ordinaria No. 7 de 27 de marzo de 2025.

Lo certifico,

**Dra. Lourdes Manosalvas Vinuesa, MSc.
SECRETARIA ABOGADA / SECRETARIA DE CONSEJO DIRECTIVO-FIGEMPA**