Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	**ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 024 (VIRTUAL)**	**Código**	**PE-FOR-001**
		Fecha	**21-09-2020**
		Revisión	**001**

Fecha:	13 Junio de 2025	**Hora:**	Inicio: 3:00pm finalización: 4:30pm	**Lugar:**	VIRTUAL Videoconferencia GoogleMeetS

Nombre de la Reunión:	**ACTA REUNIÓN ORDINARIA COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL**
Líder de la Reunión:	Director Ejecutivo CPIP - Alberto Valencia
Notas de la Reunión	Secretario General - Edison Fandiño Vásquez
Control de tiempo	Todos

Enlace Documentos de Soporte	La presentación base y todos los documentos de soporte se encuentran en el repositorio de G-DRIVE del Director Ejecutivo – Folder Compartido con toda la JD. Folder: https://drive.google.com/drive/folders/1RdCC6MTnTtaS7er6xu4sd3V_EfA8NgNP
CONVOCADOS / ASISTENTES	**DELEGADOS Y/O REPRESENTANTES UNIVERSIDADES**

Nombre y Apellidos	Delegado y/o Representante	Asistencia
ING. ALBERTO VALENCIA HORMAZA	DIRECTOR EJECUTIVO CPIP	VIRTUAL
ING. MABEL CRISTINA GUILARTE	UNIVERSIDAD ESEIT / ELITE	VIRTUAL
ING. CONSTANZA VARGAS CASTELLANOS	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	VIRTUAL
ING. ARNUL DAVID PAZ ARANGUREN	UNIVERSIDAD FUNDACIÓN AMÉRICA	VIRTUAL
ING. JULIO ARMANDO VILLAMIZAR	UNIVERSIDAD UNITROPICO	VIRTUAL

ING. EMILIANO ARIZA LEÓN	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	NO ASISTIÓ
ING. ABEL DE JESUS NARANJO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	NO ASISTIÓ
INVITADOS		
ING. CÉSAR AUGUSTO PATIÑO SUAREZ	PRESIDENTE CPIP	NO ASISTIÓ
SR. EDISON FANDIÑO VÁSQUEZ	SECRETARIO GENERAL CPIP	VIRTUAL
ESTUDIANTES CAPITULOS ESTUDIANTILES	PRESIDENTES CAPITULOS ESTUDIANTILES	VIRTUAL

AGENDA DEL DÍA

AGENDA DEL DÍA

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Temas	Tiempo	Resultado
1. Verificación de quorum, revisión de la Agenda	5 min	Pregunta #1. Tenemos Quorum?
2. Palabras de Presidencia / Dirección Ejecutiva	5 min	Resumen 2025
3. Avance de Proyectos CAEP	15 min	Pregunta #2. El CAEP se da por enterados del Progreso de los Proyectos
4. Escuchando los Capítulos Estudiantiles	15 min	Pregunta #3. El CAEP se dan por enterado de las comentarios de los capítulos estudiantiles
5. Intervención de Representantes de Universidades y CPIP	30 min	Pregunta #4. Que podemos impactar el mejoramiento de la profesión en el 2025?
6. Proposiciones y varios	20 min	

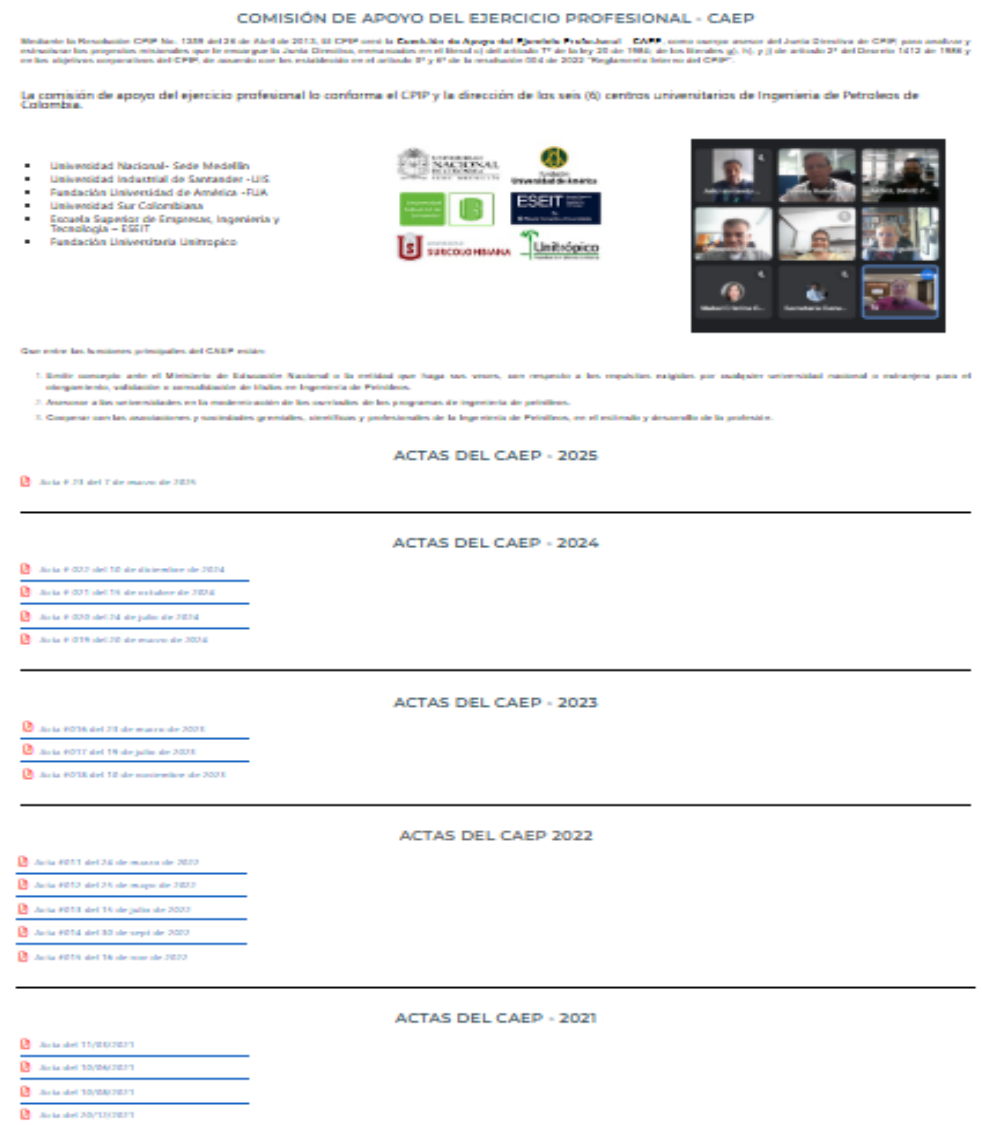
SGS CO21/962646

TEMAS TRATADOS

No.	Tema	Desarrollo
	INTRODUCCIÓN	El Ingeniero Alberto Valencia hace un breve resumen de las reglas que deben ser tenidas en cuenta en la reunión y de los temas que serán tratados en la agenda correspondiente al día de hoy.

Como parte de la introducción, el Ing. Alberto Valencia comenta a los miembros del CAEP que en la página WEB del CPIP se encuentran cargadas todas las actas

		del CAEP para consulta de los interesados. A continuación, el Link donde se encuentran las actas: https://www.cpip.gov.co/index.php/caep/



COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL - CAEP

La comisión de apoyo del ejercicio profesional lo conforma el CPIP y la dirección de los seis (6) centros universitarios de Ingeniería de Petróleos de Colombia.

- Universidad Nacional- Sede Medellín
- Universidad Industrial de Santander -UIS
- Fundación Universidad de América -FUA
- Universidad Sur Colombiana
- Escuela Superior de Empresas, Ingeniería y Tecnología – ESEIT
- Fundación Universitaria Unitrópico

ACTAS DEL CAEP - 2025

ACTAS DEL CAEP - 2024

ACTAS DEL CAEP - 2023

ACTAS DEL CAEP 2022

ACTAS DEL CAEP - 2021

1.	**VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.**	El Director Ejecutivo del Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos – CPIP, el Ingeniero **Alberto Valencia Hormaza** procede con la verificación del Quórum así: Con la asistencia virtual de los Ingenieros **Mabel Cristina Guilarte**, representante de la Escuela Superior de Empresa, Ingeniería y Tecnología - ESEIT; **Constanza Vargas Castellanos**, representante de la Universidad Sur Colombiana - SURCO; **Arnul David Paz Aranguren**, representante de la Fundación Universidad de América - FUA y **Julio Armando Villamizar**, representante de la Universidad Internacional del Trópico Americano - UNITRÓPICO**.** Se conformó el quórum para tomar decisiones, con la representación de Cuatro (4) de las Seis (6) facultades de ingeniería de petróleos que integran la Comisión de Apoyo del Ejercicio Profesional - CAEP. El Ing. **Abel de Jesús Naranjo Agudelo**, representante de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Docente del Programa de Ingeniería de Petróleos. No asistió a la reunión, por compromisos laborales previamente adquiridos. El Ing. **Emiliano Ariza León**, representante de la Universidad Industrial De Santander, Director de la Escuela de Ingeniería de Petróleos. No asistió a la reunión, por compromisos laborales previamente adquiridos. El Ing. **César Augusto Patiño Suarez**, presidente del CPIP. No asistió a la reunión, por compromisos laborales previamente adquiridos. **Invitados:** ➢ Ing. César Augusto Patiño Suarez – Presidente CPIP ➢ Sr. Edison Fandiño Vásquez – Secretario General CPIP ➢ Estudiantes Presidentes de los Capítulos Estudiantiles El Ingeniero Alberto Valencia, solicita a los honorables miembros del CAEP y a los invitados al desarrollo de la reunión. Su autorización para poder grabar la sesión. A lo que por unanimidad entre los asistentes dan su aprobación.

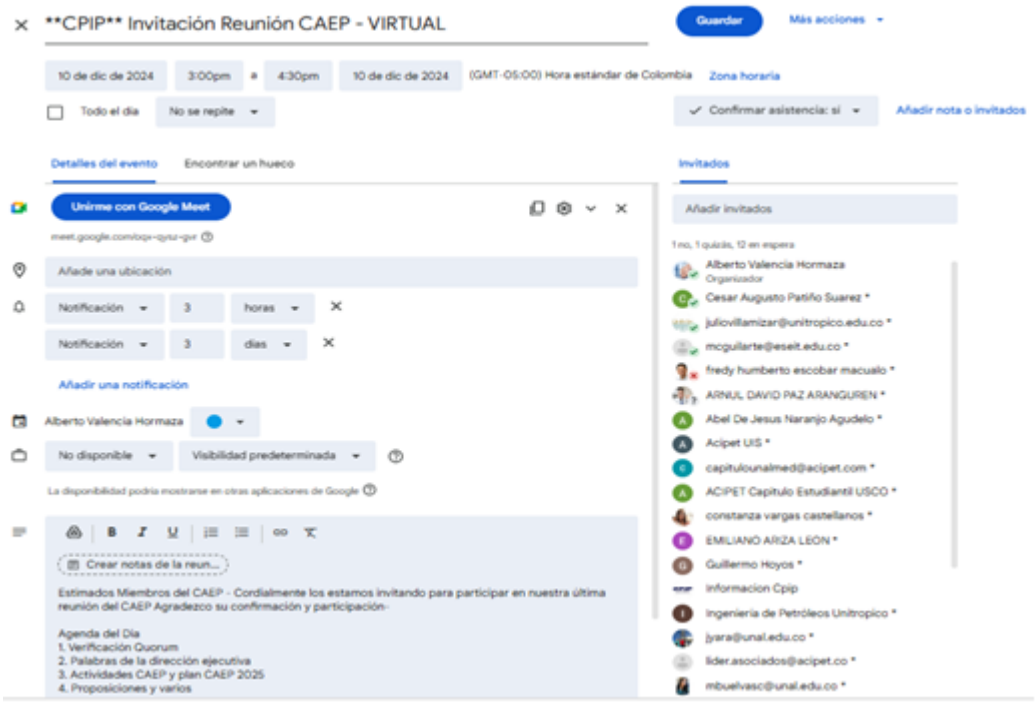
1. VERIFICACIÓN QUORUM – CAEP

Entidad	Entidad	Delegado o Representante	So
	Universidad Nacional de Colombia	Abel Naranjo Profesor Asociado Coord. Ing. Petroleos	
	Universidad Industrial de Santander	Emiliano Ariza / Fernando Calvete Director Ing. De Petróleos	
	Universidad Sur Colombiana	Fredy Escobar - Jefe Programa de IP & Maestria Constanza Vargas	★
	Universidad ESEIT	Mabel Guilarte Coordinador Ing. Petróleos y Gas	★
	Universidad Unitrópico	Julio Armando Villamizar	★
	Universidad Fundación América	Arnul Paz Naliny Guerra	★
	CPIP	Cesar Patiño / Alberto Valencia – Director Ejecutivo Kelly Johana Delgado– Secretario (E)	★
	Capítulos Estudiantiles ACIPET- Invitados	Sebastian Gomez(ACIPET) Angelo Gomez (UNAL), Cistina Tovar (SURCO), Brahyan Ramirez, Anais Paris, Laura Ramirez (FUA), Yesica Ramirez (Acipet) Raul Turriago (ESEIT). Inviados. David Martinez (CPIQ)	

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos
CAEP
Comisión de Apoyo para el Ejercicio Profesional

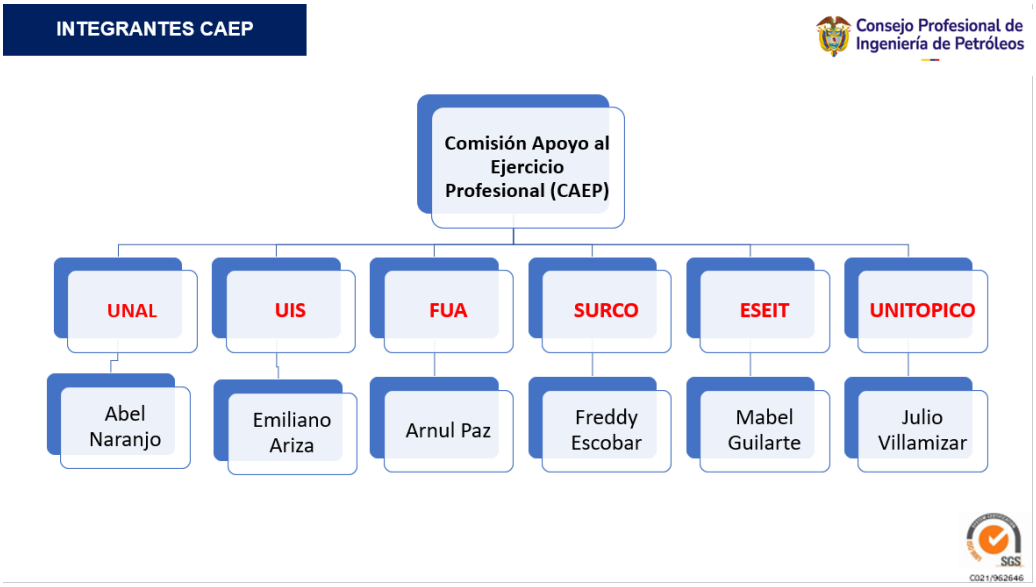
6

Convocatoria Reunión CAEP, 13 de Junio de 2025.



2.	**PALABRAS DE PRESICENCIA / DIRECCIÓN EJECUTIVA**	Teniendo en cuenta que el Ing. César Augusto Patiño Suarez – Presidente del CPIP, no pudo asistir a la sesión por compromisos laborales previamente adquiridos. Se omite el punto y se da continuidad al desarrollo de la agenda.
3.	**AVANCE DE PROYECTOS CAEP**	El Ing. Alberto Valencia – Director Ejecutivo del CPIP, toma la palabra y hace una pequeña reseña en relación al CAEP (Año de creación, objetivos, funcionalidad, entre otros). Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos **Pilares Estratégicos de los Proyectos Especiales de Inversion** **1. Pilar de Innovación – Creación de un Comité** **2. Pilar de fortalecimiento y reto al Ingeniero de Petróleos** **3. Pilar de Articulación e Internacionalización del Ing. de Petróleos** Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos **Que hace el CAEP?** **Actualización de los Currículos Académicos e iniciativas para practicas estudiantiles** • Asesorar a las universidades en la modernización de los currículos de ingeniería de petróleos • Apoyar en la certificación y revisión de los programas • Visitas a campo y oficinas empresas del sector (IHSA, Perenco, GeoPark, Petrosantander) **Visualizar Proyectos de inversión especiales para el estímulo y desarrollo de la profesión.** • Salas de Capacitación, Laboratorios, computadores • Apoyo para adquisición de Software especializado • Suscripción en librería OnePetro • Cursos de capacitación – Charlas técnicas presenciales y promoción de Canal de Capacitación Youtube • Desarrollo de estadísticas de empleabilidad y ocupación • Apoyo en mesas técnicas • Charlas sobre el entorno de la Industria del Petróleo • Apoyo en iniciativas para estudiar Ingenieria de Petroleos y mejorar la retención estudiantes **Apoyo al Posicionamiento del CPIP** • Charlas concientización del Registro profesional y la ética profesional • Mejoramiento del registro profesional. Egresados y Matriculados • Fomento y fortalecimiento de Ética Profesional • Mejoramiento de los canales de información – Oficina de Egresados

Por otro lado, manifiesta su preocupación en relación a la baja participación de los estudiantes en este tipo de sesiones y comenta que se tomaran acciones para poder convocarlos y lograr que para la próxima reunión estén presentes.



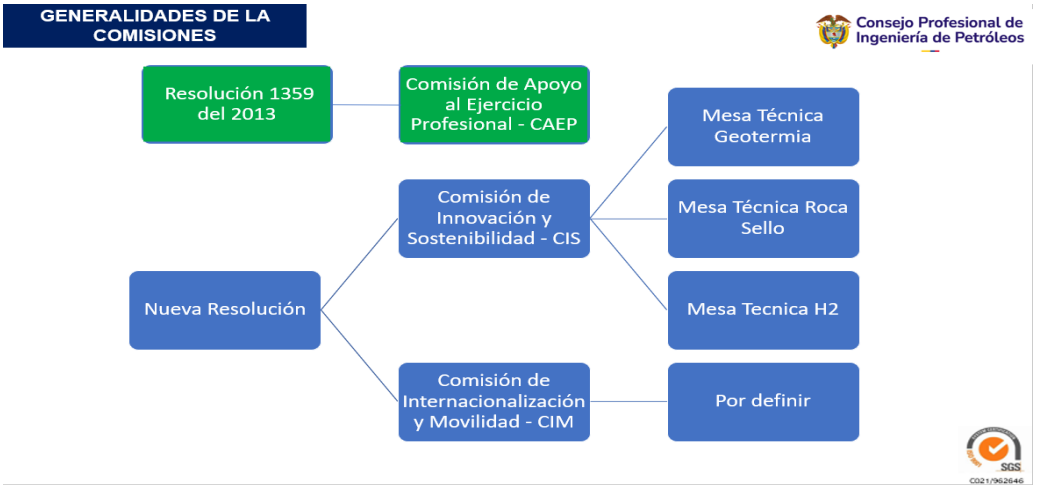
Hace énfasis en que, se están celebrando 10 años de acceso a OnePetro. Logro de la COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL – CAEP.

Por ultimo y antes de iniciar con el desarrollo en firme de la agenda programada para la sesión del día de hoy, menciona que en la ciudad de Barranquilla durante el 27 y 28 de agosto del año en curso se estará desarrollando el quinto (5) congreso internacional de ética que organizan todos los consejos profesionales de ingeniería, topografía y geología. Y hace la invitación a la participación.

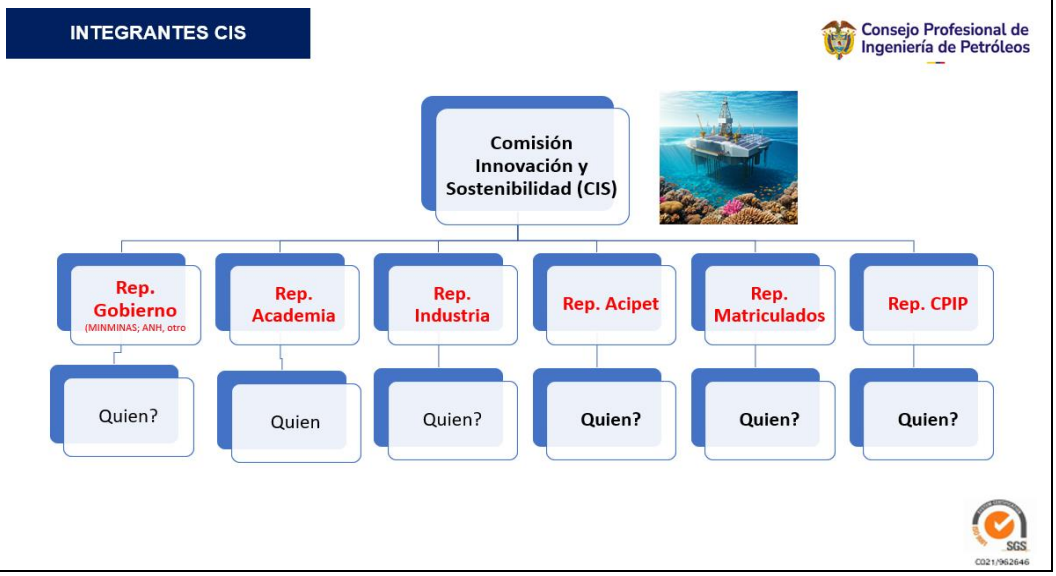
Otro de los temas que resalto, fueron los cambios que ha tenido la Junta Directiva en su conformación.

El Ing. Alberto Valencia comenta que, en atención a los resultados que ha tenido el CAEP y de acuerdo a los nuevos retos. El CPIP, conformara dos (2) nuevas comisiones con sus respectivas mesas técnicas (Conformación, Funcionamiento, Objetivos, Entre otros).

1. Comisión de Innovación y Sostenibilidad – CIS
2. Comisión de Internacionalización y Movilidad - CIM



Conformación de las comisiones:



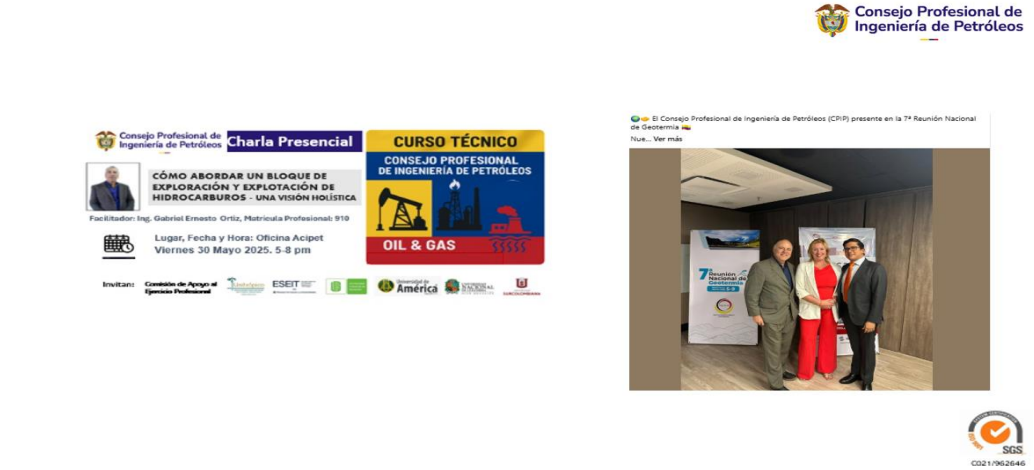
Conformación mesa técnica de geotermia:

Por otro lado, el Ing. Alberto Valencia ha ce el llamado a los miembros del CAEP para que ayuden al CPIP a difundir la solicitud de voluntariado.

De igual manera presenta el plan para el 2025 en relación a las mesas técnicas que se conformaran en atención a las comisiones.

Visitas a campo:

Curso técnico / reunión nacional de geotermia:



En atención al curso técnico desarrollado en las instalaciones de ACIPET, el Ing. Alberto Valencia pregunta a los miembros del CAEP si están de acuerdo con que se utilice el logo del CAEP en este tipo de iniciativas. A lo que, por unanimidad se responde que sí.

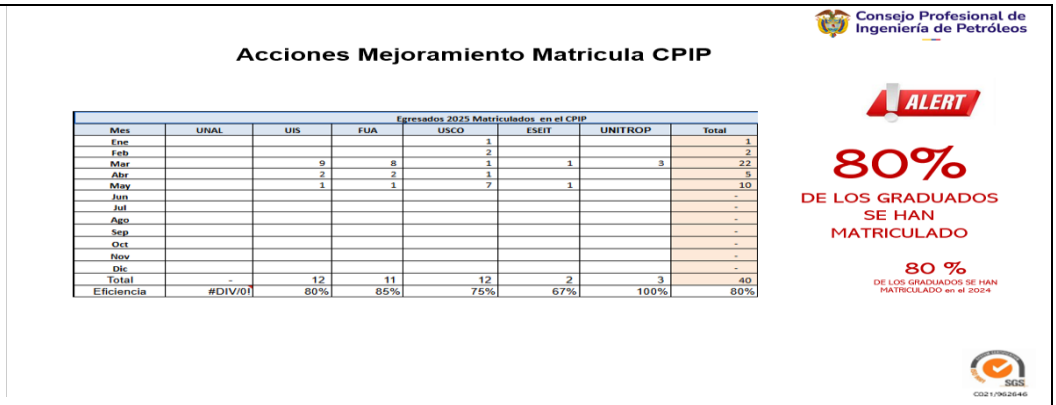
Plan de Acción: enviar el link del curso técnico a todas las universidades para su divulgación.

Reconocimientos por trayectoria / insignias:

Egresados Universidades:

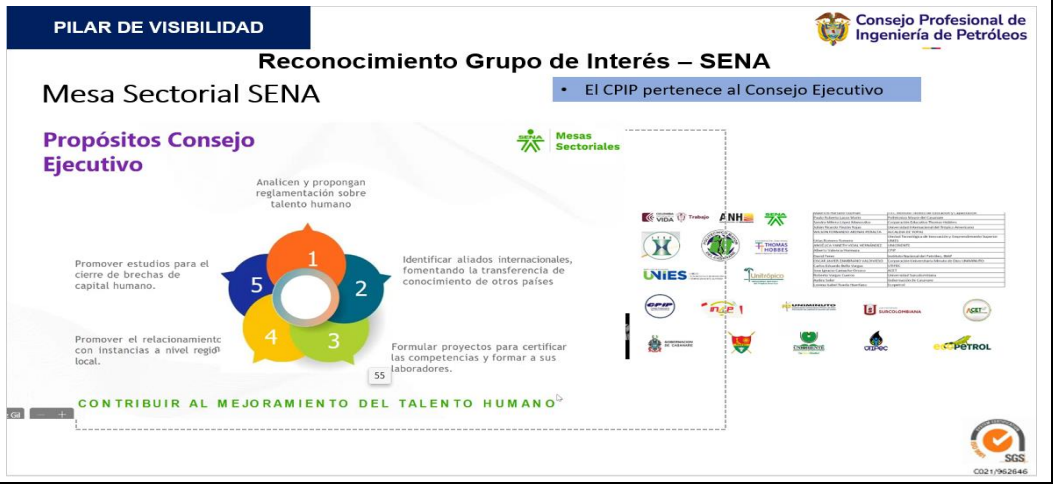
Graduados Universitarios 2025

Mes	UNAL	UIS	FUA	USCO	ESEIT	UNITROP	Total	Acum
Ene				7			7	7
Feb		1			1		2	9
Mar		13	13		1	3	30	39
Abr					1		1	40
May		1		9			10	50
Jun							-	50
Jul							-	50
Ago							-	50
Sep							-	50
Oct							-	50
Nov							-	50
Dic							-	50
TOTAL	-	15	13	16	3	3	50	META 170



Resumen de tramites en el CPIP.

Grupos de interés:



		El Ing. Alberto Valencia comenta en relación a los grupos de interés que las normas ocupacionales serán revisadas a través de un grupo técnico, para incluir al Ingeniero de Petróleos en el eslabón de exploración. **Convenios visitas a campo estudiantes:** Durante la intervención de parte de los Capítulos Estudiantiles, no se plantearon más intervenciones ni comentarios para el punto.
4.	**ESCUCHANDO LOS CAPITULOS ESTUDIANTILES**	A la sesión no se asistió ningún estudiante. Intervención de parte de la Ing. Constanza Vargas quien manifiesta que los estudiantes de la Universidad Surcolombiana quizá no asistieron por estar en periodo de vacaciones. Además, indica que a nivel de ACIPET se tuvo elección de una nueva mesa directiva y la presidenta del capítulo estudiantil es la Srta. Lizeth Barragán. **Plan de Acción:** El Ing. Alberto Valencia les solicita como tarea a los miembros del CAEP que, a través de correo electrónico sean enviados los nombres, correos y contacto de los presidentes y/o representantes de las universidades en los capítulos estudiantiles. Lo anterior con el ánimo de adelantar una reunión y visualizar el input de cada uno de ellos, respecto de su participación en el CAEP. Ya que, se debe elevar conciencia en relación a la importancia de asistir a las reuniones del CAEP. Durante la intervención de parte de los Capítulos Estudiantiles, no se plantearon más intervenciones ni comentarios para el punto.

4.	**OTROS INTERVENCIÓN REPRESENTANTES UNIVERSIDADES Y CPIP**	Antes de escuchar a los representantes de las Universidades, el Ing. Alberto Valencia hace un llamado a participar en la divulgación del estudio de estadísticas ocupacionales de la ingeniería de petróleos. Intervención de parte de la Ing. Mabel Guilarte quien indica que, en la ESEIT se iniciara un proceso de autoevaluación del programa de ingeniería de petróleos y gas. Para ello van a necesitar asesoramiento del CAEP y del CPIP y así lograr actualizar la malla curricular y los contenidos temáticos, esto en atención a la invitación del Ministerio de Educación al proceso de autoevaluación de los programas académicos. **Moción de Orden:** Durante el desarrollo del punto, se conecta a la sesión la Srta. Lizeth Fernanda Barragán – Presidenta del capítulo estudiantil ACIPET de la Universidad Surcolombiana. A quien el Ing. Alberto Valencia le da la bienvenida y le hace la invitación a la participación en la próxima reunión con sus comentarios, solicitudes, retroalimentación, entre otros. Por su parte la Srta. Lizeth comenta que desconocía la existencia del CAEP y del espacio que tienen los capítulos estudiantiles en ella, pero se compromete a traer para la próxima reunión su input, preguntas y aportes. Intervención de parte de la Ing. Constanza Vargas quien comenta que en la Universidad Surcolombiana se está realizando una renovación y reorientación de todos los planes de estudio de la facultad de ingeniería. *"En la pasada renovación de registro calificado y la certificación de alta calidad, nos avalaron unos cambios curriculares de buen porte que estamos trabajando. Se hicieron los procesos de inclusión de geotermia como parte integral de la formación, no abrir materias de geotermia, si no en cada materia lo que le aplique a la geotermia y en este*

		momento estamos en la estructuración conforme a las directrices institucionales y a las nuevas directrices de facultad. Proceso que ha sido bastante riguroso y laborioso". Por otro lado, la Ing. Constanza manifiesta su interés en participar en la mesa técnica de geotermia. A lo que el Ing. Alberto le responde que tan pronto sea avalado por el Ministerio de Educación el proyecto de construcción del catálogo de cualificaciones y se encuentren los recursos, serán invitados todos los expertos que sean necesarios. Por último, la Ing. Constanza manifiesta su interés en participar en el Congreso de ética como ponente y poder presentar algo de lo que hizo con su proyecto. A lo que el Ing. Alberto le responde que, va a revisar el tema del panel en una de las charlas "Offshore" y le comunicara. Intervención de parte del Ing. Arnul Paz quien manifiesta que, en la Universidad de América también están trabajando en la renovación del registro calificado el cual ya fue radicado ante el Ministerio de Educación. Además, indica estar en la misma línea de las demás Universidades en relación a la inteligencia artificial. Por último, indica que la FUA se ganó un proyecto de investigación en ciencias para hacer procesos de investigación en geotermia en paipa y de esta manera poder avanzar en los temas de investigación y de transición energética como lo es la geotermia como energía no convencional. Intervención de parte del Ing. Julio Villamizar quien manifiesta que en la UNITROPICO se están desarrollando dos actividades importantes. La primera es el programa de ingeniería en energías que entra al tercer semestre, entra a ver el curso de la línea de hidrocarburos "Perforación y Completamiento de Pozo" y se hizo la gestión con el taladro escuela para realizar una visita en septiembre de 2025 "Complementaria". Segundo, están en un proceso de investigación de convocatoria interna con otras ingenierías en la generación de hidrogeno verde a partir de biomasa. Por último, el Ing. Albert Valencia les pregunta a los integrantes del CAEP, como van las inscripciones a la carrera de Ingeniería de Petróleos para el segundo semestre de 2025. UNITROPICO – Ya no tiene la carrera de Ingeniería de Petróleos, tienen la carrera de Energías. Inscritos 52 con pago y 45 matriculados para el segundo semestre.

		FUA – Se encuentran en cierre de semestre y desconoce el reporte de los matriculados para el siguiente semestre. Se compromete a dar cifras exactas en la próxima reunión del CAEP. ESEIT – Se encuentran cerrando 2025-1 y no han iniciado la etapa de prematricula. No se cuenta con la proyección de estudiantes nuevos. SURCO – No cuenta con el dato exacto, pero a la fecha cuentan con 230 estudiantes vivos de los antiguos. Se compromete a dar cifras exactas tan pronto cuente con ellas. El Ing. Alberto Valencia agradeció la intervención de los representantes de las Universidades. Durante la intervención de parte de los Capítulos Estudiantiles, no se plantearon más intervenciones ni comentarios para el punto.
5.	**OTROS Y CIERRE**	Para el punto, no se plantean comentarios ni intervenciones por ninguno de los asistentes a la sesión. Por último, el Ing. Alberto Valencia agradece la participación de cada uno de los representantes de las Universidades y demás asistentes. Manifiesta que se estará informando del día y la hora de la próxima sesión.

COMPROMISOS Y VARIOS

	Tarea/Actividad	Responsables	Fecha
1.	Enviar el link del curso técnico a todas las universidades para su divulgación. "Como abordar un bloque de exploración de hidrocarburos y explotación de hidrocarburos – Una visión holística".	**Ing. Alberto Valencia Director Ejecutivo**	Antes de la Otra Reunión
2.	El Ing. Alberto Valencia les solicita como tarea a los miembros del CAEP que, a través de correo electrónico sean enviados los nombres, correos y contacto de los presidentes y/o representantes de las universidades en los capítulos estudiantiles. Lo anterior con el ánimo de adelantar una reunión y visualizar el input de cada uno de ellos, respecto de su participación en el CAEP. Ya que, se debe elevar conciencia en relación a la importancia de asistir a las reuniones del CAEP.	**REPRESENTANTES UNIVERSIDADES CAEP**	Antes de la Otra Reunión

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	**ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 024 (VIRTUAL)**	**Código**	**PE-FOR-001**
		Fecha	**21-09-2020**
		Revisión	**001**

3.	Invitar a Constanza Vargas al Congreso de Etica en Barranquilla		**Ing. Valencia**		Julio 24 2025
PRÓXIMA REUNIÓN					
Lugar:	Virtual	Fecha:		Hora:	2:00 pm
ANEXOS	SI (X) NO ( )				
	➢ 250613 CAEP Ordinaria CPIP 2025				
ELABORÓ	EDISON FANDIÑO VÁSQUEZ - Secretario General CPIP				

Para Constancia Firman

Nombre	Cargo	Firma
ALBERTO VALENCIA HORMAZA	DIRECTOR EJECUTIVO CPIP	