 Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	<b>ACTA DE REUNIÓN          COMISIÓN DE APOYO DEL          EJERCICIO PROFESIONAL          ACTA CAEP No. 026          (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	PE-FOR-001
		<b>Fecha</b>	21-09-2020
		<b>Revisión</b>	001

<b>Fecha:</b>	17 Diciembre de 2025	<b>Hora:</b>	Inicio: 2:00pm finalización: 4:00pm	<b>Lugar:</b>	VIRTUAL Videoconferencia GoogleMeetS
---------------	----------------------	--------------	--	---------------	---

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







Carácter de cuerpo asesor de la junta directiva del CPIP,

- Analizar y estructurar los proyectos misionales, en especial aquellas en favor del ejercicio profesional de los ingenieros de petróleo.
- *As Asesorar a las universidades en la modernización de los currículos de los programas de ingeniería de petróleo*
- *Cooperar con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería de Petróleos, en el estímulo y desarrollo de la profesión.*
- *Cooperar con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería de Petróleos, en el estímulo y desarrollo de la profesión.*

<b>Enlace Documentos de Soporte</b>	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: <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1RdCC6MTnTtaS7er6xu4sd3V_EfA8NgNP">https://drive.google.com/drive/folders/1RdCC6MTnTtaS7er6xu4sd3V_EfA8NgNP</a>
-------------------------------------	--

<b>CONVOCADOS / ASISTENTES</b>		<b>DELEGADOS Y/O REPRESENTANTES UNIVERSIDADES</b>
<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Delegado y/o Representante</b>	<b>Asistencia</b>
ING. ALBERTO VALENCIA HORMAZA	DIRECTOR EJECUTIVO CPIP	VIRTUAL
ING. MABEL CRISTINA GUILARTE	UNIVERSIDAD ESEIT / ELITE	VIRTUAL
ING. CONSTANZA VARGAS CASTELLANOS	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	NO ASISTIÓ
ING. FREDDY HUMBERTO ESCOBAR	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	NO ASISTIÓ
ING. ARNUL DAVID PAZ ARANGUREN	UNIVERSIDAD FUNDACIÓN AMÉRICA	VIRTUAL

 Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	<b>ACTA DE REUNIÓN          COMISIÓN DE APOYO DEL          EJERCICIO PROFESIONAL          ACTA CAEP No. 026          (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>


ING. JULIO ARMANDO VILLAMIZAR	UNIVERSIDAD UNITROPICO	NO ASISTIÓ
ING. EMILIANO ARIZA LEÓN	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	VIRTUAL
ING. ABEL DE JESUS NARANJO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	NO ASISTIÓ
ING. CAMILO ANDRES FRANCO ARIZA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	VIRTUAL
<b>INVITADOS</b>		
ING. CÉSAR AUGUSTO PATIÑO SUAREZ	PRESIDENTE CPIP	NO ASISTIÓ
SR. EDISON FANDIÑO VÁSQUEZ	SECRETARIO GENERAL CPIP	VIRTUAL
SRA. LUNA SOFIA MUÑOZ	CAPITULOS ESTUDIANTILES	VIRTUAL
SR. MAURICIO AHUANARI GARZON	CAPITULOS ESTUDIANTILES	NO ASISTIÓ

### AGENDA DEL DÍA

AGENDA DEL DIA		 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. Plan CAEP 2026	30 min	Pregunta #4. Que retos y planes tenemos Elección de líder/presidente/secretaría
5. Escuchando los Capítulos Estudiantiles	15 min	Pregunta #5. El CAEP se dan por enterado de las comentarios de los capítulos estudiantiles
6. Intervención de Representantes de Universidades y CPIP	30 min	Pregunta #6. Que podemos impactar el mejoramiento de la profesión en el 2025?
7. Proposiciones y varios	20 min	Nombramiento Presidente Comisión y Secretario

### TEMAS TRATADOS

No.	Tema	Desarrollo
	<b>INTRODUCCIÓN</b>	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.

 <b>CPIP</b> Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	<b>ACTA DE REUNIÓN          COMISIÓN DE APOYO DEL          EJERCICIO PROFESIONAL          ACTA CAEP No. 026          (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>

**GUIAS DURANTE LA REUNION**



Se debe respetar el orden del día  
Aprobado



Controlar el tiempo programado para la asamblea.  
Solicite moción de tiempo



Toda opinión es importante y participe activamente



Conocer Conformación del CAEP  
<https://www.cpip.gov.co/>



Analizar previamente los documentos enviados en la convocatoria



Solicite la moción de suficiente ilustración cuando sea necesario. No sea anticipe hasta que se ilustre un tema




**Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos**

40 Años al Servicio del Ejercicio Profesional en Colombia

**QUIENES SOMOS?**

El **CPIP** es una entidad del estado, creada por la **Ley 20 de 1984**, encargada de otorgar las matriculas a Ingenieros Colombianos y Licencias Especiales Temporales a ingenieros extranjeros;

El **CPIP** realiza seguimiento del adecuado ejercicio de la profesión y la Ética Profesional (**Ley 842 del 2003**).

Entre otros el **CPIP** colabora con las autoridades Universitarias profesionales, apoya las actividades de las Asociaciones Gremiales, Científicas y Profesionales de la Ingeniería de Petróleos y frente al poder público se confiere al CPIP el control para verificar el ejercicio legal de la Ingeniería de Petróleos.

**5 BENEFICIOS**  
de obtener la Matricula Profesional

- 1. Proteger el riesgo social de la profesión
- 2. Acceso legal a labores de ingeniería
- 3. Mejoramiento del perfil profesional (Cursos/charlas en jornadas)
- 4. Evidencia de la experiencia profesional
- 5. El trámite es único y vitalicio

UNIVERSIDADES CON INGENIERIA DE PETROLEOS EN COLOMBIA



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/>



Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

**ACTA DE REUNIÓN  
COMISIÓN DE APOYO DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL  
ACTA CAEP No. 026  
(VIRTUAL)**

**Código**

**PE-FOR-001**

**Fecha**

**21-09-2020**

**Revisión**

**001**

**COMISION DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL - CAEP**

Mediante la Resolución CPIP No. 1206 del 26 de Abril de 2015, el CPIP crea la Comisión de Apoyo del Ejercicio Profesional - CAEP, como entidad adscrita al Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos, con el fin de apoyar el ejercicio profesional de los Ingenieros de Petróleos en Colombia.

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:

- Universidad Nacional - Sede Medellín
- Universidad Industrial de Santander - UIS
- Universidad de Antioquia - UDA
- Universidad del Magdalena
- Escuela Superior de Empresas, Ingeniería y Tecnología - ESSET
- Universidad Tecnológica

Con estos los miembros integrantes del CAEP son:

1. Rector Universidad de Antioquia - Representante Nacional de la entidad con cargo honorario, con competencias de las respectivas entidades, facultades y atribuciones para:

2. Representar a los miembros de la comisión en los eventos de los programas de los programas de ingeniería de petróleo.

3. Ejecutar con los facultades y atribuciones propias, inherentes y propias de los estatutos y estatutos de la profesión.

**ACTAS DEL CAEP - 2025**

**ACTAS DEL CAEP - 2024**

**ACTAS DEL CAEP - 2023**

**ACTAS DEL CAEP 2022**

**ACTAS DEL CAEP - 2021**

Por otro lado, el Ing. Alberto Valencia, hace una breve introducción al SONDEO DE EMPLEABILIDAD Y OCUPACIÓN DE LOS INGENIEROS DE PETRÓLEOS EN COLOMBIA 2025. Estudio que realiza el CPIP cada dos (2) años.

**Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos**

**SONDEO  
EMPLEABILIDAD Y  
OCUPACIÓN  
DE LOS INGENIEROS DE PETRÓLEOS EN COLOMBIA  
2025**



Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

**ACTA DE REUNIÓN  
COMISIÓN DE APOYO DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL  
ACTA CAEP No. 026  
(VIRTUAL)**

**Código**

**PE-FOR-001**

**Fecha**

**21-09-2020**

**Revisión**

**001**

**GENERALIDADES DEL SONDEO**

**EMPLEABILIDAD**

- 1 El sondeo dio lugar a 1.503 respuestas, de 12.923 matriculados al cierre del mismo.
- 2 % de desempleo promedio en respuestas del sondeo: 24%
- 3 El porcentaje de desempleo es mayor en el género femenino, con un equivalente a 28.4%; mientras que en el género masculino 23.6%

**OCUPACIÓN**

- 5 El 22.2% de las respuestas del sondeo, corresponden al género femenino; y el 77.8% al género masculino.
- 4 El área con mayor ocupación en la cadena de los hidrocarburos, pertenece al Upstream con el 84.1%
- 6 El 65% de los encuestados ejerce su labor en oficina, mientras que el 35% restante ejerce en campo.


Se concede la palabra al Ing. **Camilo Andrés Franco Ariza**, representante de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Director Curricular del Programa de Ingeniería de Petróleos. Para que realice una breve presentación.


Por último, se concede la palabra a cada uno de los representantes de las universidades que conforman el CAEP y que se encuentran conectados en la sesión. Al igual que a cada uno de los invitados.

**Valor Agregado del CPIP**

- **12.330 Matriculas Definitivas Vigentes**. Mantenemos el registro profesional de más de 12.330 ingenieros\* habilitados por el CPIP para ejercer legalmente la profesión en Colombia. Consulte en vivo el registro profesional. <https://www.cpip.gov.co/index.php/estadisticas-cae-empresarial/>
- **Fortalecimiento de la Ética**. ¡La ética en la Ingeniería nos une! El CPIP se basa en la ley 842 - Código de Ética Profesional. Acompañamiento permanente a las Universidades y junto con los consejos profesionales de ingeniería, topografía y geología se realiza cada dos años el Congreso Internacional de Ética. Evento gratuito. Para más información visite el enlace <https://congresoedeetica.com/registro/>
- **3 Comisiones**. Actualmente el CPIP posee tres comisiones de apoyo para el fortalecimiento del perfil profesional: Comisión de Apoyo del Ejercicio Profesional (CAEP), Comisión de Innovación y Sostenibilidad (CIS) y la Comisión de Internacionalización y Movilidad (CIM). Adicionalmente se han creado diferentes mesas de trabajo o de diálogo con diferentes entidades y gremios del sector para visibilizar la importancia de las competencias de los profesionales del petróleo particularmente para la **transición energética**.
- **Capacitación y Visitas de Campo**. Capacitación Técnica y Corporativa con más de 280 videos. Se impulsa la circulación de información técnica y se le ha ofrecido la oportunidad de estudiantes visitas de Campo y Corporativas. Todas las capacitaciones y eventos del CPIP son de acceso gratuito. Visite <https://www.youtube.com/@consejoprofesionalingenieria190/videos>
- **Inspección legal a +100 Empresas**. Cada año más de 100 empresas son auditadas para verificar el correcto registro del ejercicio legal de la profesión de Ingeniería de Petróleos. Realice cada año su autorreporte con el siguiente enlace. <https://www.cpip.gov.co/index.php/autogestion-del-ejercicio-profesional-empresarial/>
- **Estadísticas del Registro Profesional y Rendición de Cuentas**. Regularmente el CPIP realiza estadísticas del registro profesional, ocupación y empleabilidad del sector. Así mismo para visibilizar de una forma más amplia las actividades del CPIP, invitamos a consultar la rendición de cuentas que se realiza cada año cumpliendo el principio de transparencia de las entidades públicas. Visite: <https://www.cpip.gov.co/index.php/informe-de-rendicion-de-cuentas/>

\* Corte a 16 de Dic 2025

 Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	<b>ACTA DE REUNIÓN  COMISIÓN DE APOYO DEL  EJERCICIO PROFESIONAL  ACTA CAEP No. 026  (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>

		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;"><b>Comisión CAEP</b></div> <div style="text-align: right;">  Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><b>Actualización de los Currículos Académicos e iniciativas para practicas estudiantiles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesorar a las universidades en la modernización de los currículos de ingeniería de petróleos</li> <li>• Apoyar en la certificación y revisión de los programas</li> <li>• Visitas a campo y oficinas empresas del sector (IHSA, Perenco, GeoPark, Petrosantander)</li> </ul> <p><b>Visualizar Proyectos de inversión especiales para el estímulo y desarrollo de la profesión.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salas de Capacitación, Laboratorios, computadores</li> <li>• Apoyo para adquisición de Software especializado</li> <li>• Suscripción en librería OnePetro</li> <li>• Cursos de capacitación – Charlas técnicas presenciales y promoción de Canal de Capacitación Youtube</li> <li>• Desarrollo de estadísticas de empleabilidad y ocupación</li> <li>• Apoyo en mesas técnicas y Charlas sobre el entorno de la Industria del Petróleo</li> <li>• Apoyo en iniciativas para estudiar Ingeniería de Petróleos y mejorar la retención estudiantes</li> </ul> <p><b>Apoyo al Posicionamiento del CPIP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charlas concientización del Registro profesional y la ética profesional</li> <li>• Mejoramiento del registro profesional. Egresados y Matriculados</li> <li>• Fomento y fortalecimiento de Ética Profesional y Mejoramiento de los canales de información – Oficina de Egresados</li> </ul> </div> </div>
		<p>El CPIP cuenta con 12,330 matrículas y alrededor de 13,000 egresados, lo que indica cerca de 700 ingenieros sin matricular. Alberto Valencia Hormaza mencionó que una función del CAEP es ayudar en la actualización curricular, prácticas estudiantiles, y apoyar iniciativas para la profesión. Las actividades del CPIP incluyen inspección de más de 100 empresas anualmente, auditoría del registro profesional y fortalecimiento de la ética profesional a través de tres comisiones: la Comisión de Apoyo al Ejercicio Profesional (CAEP), la Comisión de Innovación y Sostenibilidad, y la Comisión de Internacionalización y Movilidad.</p>
<b>1.</b>	<b>VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.</b>	<p>El Director Ejecutivo del Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos – CPIP, el Ingeniero <b>Alberto Valencia Hormaza</b> procede con la verificación del Quórum así: Con la asistencia virtual de los Ingenieros <b>Mabel Cristina Guilarte</b>, representante de la Escuela Superior de Empresa, Ingeniería y Tecnología - ESEIT; <b>Arnul David Paz Aranguren</b>, representante de la Fundación Universidad de América - FUA; <b>Emiliano Ariza León</b>, representante de la Universidad Industrial De Santander, Director de la Escuela de Ingeniería de Petróleos y <b>Camilo Andrés Franco Ariza</b>, representante de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Director Curricular del Programa de Ingeniería de Petróleos.</p>

Se conformó el quórum para tomar decisiones, con la representación de Cuatro (4) de las Seis (6) facultades de ingeniería de petróleo que integran la Comisión de Apoyo del Ejercicio Profesional - CAEP.

El Ing. **Julio Armando Villamizar**, representante de la Universidad Internacional del Trópico Americano - UNITRÓPICO. No asistió a la reunión, por compromisos previamente adquiridos. (Se encuentra desvinculado).

El Ing. **Freddy Humberto Escobar**, representante de la Universidad Sur Colombiana – SURCO. No asistió a la reunión, por compromisos previamente adquiridos.

La Ing. **Constanza Vargas Castellanos**, representante de la Universidad Sur Colombiana – SURCO. No asistió a la reunión, por compromisos previamente adquiridos.

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 previamente adquiridos.

El Ing. **Camilo Andrés Franco Ariza**, es el nuevo representante de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.

El Ing. **César Augusto Patiño Suarez**, presidente del CPIP. No asistió a la reunión, por compromisos laborales previamente adquiridos.

**Invitados:**

- Sr. Edison Fandiño Vásquez – Secretario General CPIP
- Luna Sofia Muñoz Abril - Capítulos Estudiantiles
- Mauricio Ahuanari Garzon – Capítulos Estudiantiles

El estudiante Mauricio Ahuanari Garzon, No asistió a la reunión, por compromisos previamente adquiridos.

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.



Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

**ACTA DE REUNIÓN  
COMISIÓN DE APOYO DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL  
ACTA CAEP No. 026  
(VIRTUAL)**

**Código**

**PE-FOR-001**

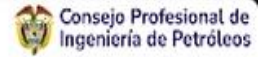
**Fecha**

**21-09-2020**

**Revisión**

**001**

**Verificación de Quorum**

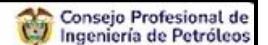


Entidad	Entidad	Delegado o Representante	OK
	Universidad Nacional de Colombia	Abel Naranjo Profesor Asociado Coord. Ing. Petroleos	★
	Universidad Industrial de Santander	Emiliano Ariza / Fernando Calvoto Director Ing. De Petroleos	★
	Universidad Sur Colombiana	Fredy Escobar - Jefe Programa de IP & Maestria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



**Voluntarios Universidades 2025**

**Voluntariado 2025**




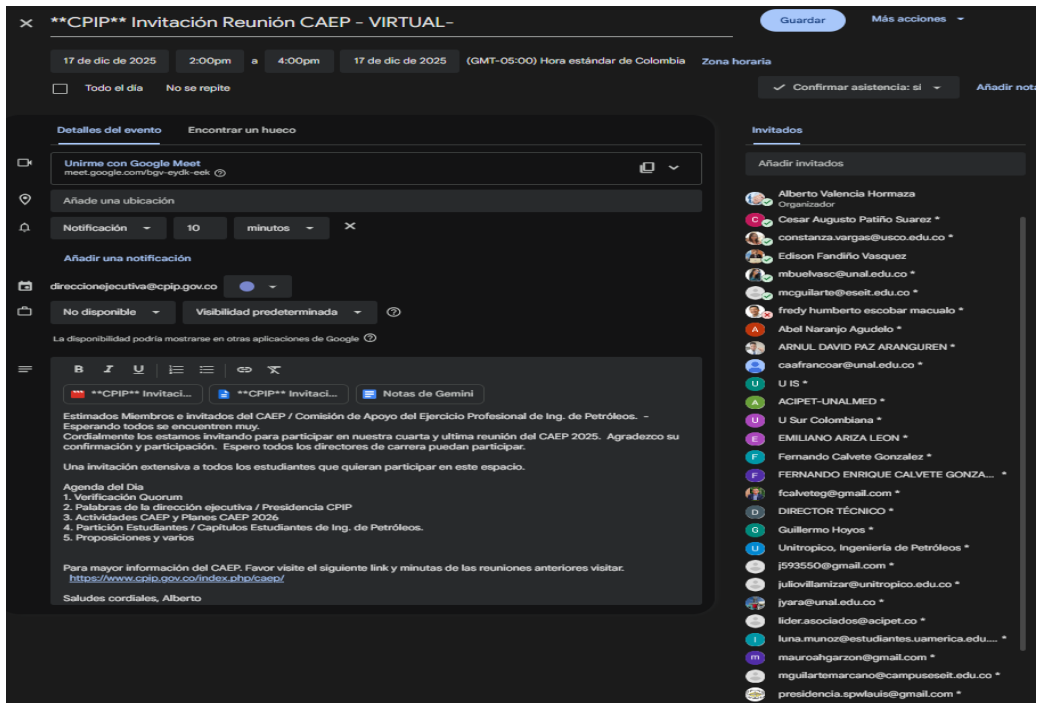
- Luna Sofia Muñoz Abril



- Mauricio Ahuanari Garzon



 <b>Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos</b>	<b>ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 026 (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>

		<p>Convocatoria Reunión CAEP, 17 de Diciembre de 2025.</p> 
<b>2.</b>	<b>PALABRAS DE PRESIDENCIA / DIRECCIÓN EJECUTIVA</b>	<p>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.</p>
<b>3.</b>	<b>AVANCE DE PROYECTOS CAEP</b>	<p>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, avances, entre otros).</p> <p>Alberto Valencia Hormaza resaltó que el CPIP ha ejecutado cuatro convenios con empresas como Perenco, Petro Santander, Geopark e Iberoamericana Hidrocarburos, facilitando la participación estudiantil. Ellos indicaron que el CPIP apoya el acceso a la plataforma One Petro para estudiantes y que se realizó un congreso internacional de ética en septiembre. Un nuevo convenio de transferencia con Emerald se está firmando para ampliar las prácticas y experiencias de los estudiantes de ingeniería de petróleo.</p>



Consejo Profesional de  
Ingeniería de Petróleos

**ACTA DE REUNIÓN  
COMISIÓN DE APOYO DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL  
ACTA CAEP No. 026  
(VIRTUAL)**

**Código**

**PE-FOR-001**

**Fecha**

**21-09-2020**

**Revisión**

**001**

**Resumen de Actividades**

Consejo Profesional de  
Ingeniería de Petróleos



Se proyectó que en 2025 se graduarán alrededor de 167 estudiantes a nivel nacional, con un rango actual de 160 a 170 ingenieros anualmente. Alberto Valencia Hormaza compartió un análisis detallado de graduados por universidad, señalando que la Universidad Nacional graduó a 29, la UIS a 80, y la Universidad América alrededor de 20.

**Resumen Registro Trámites**

Consejo Profesional de  
Ingeniería de Petróleos

ítem	Descripción	Actual @ 30 Nov 2025	Plan @ Dic
1	GRADUADOS NACIONALES EN 2025	127	~170
2	MATRICULADOS NACIONALES EN 2025	97	136
3	MATRICULADOS AÑOS ANTERIORES	26	38
4	MATRICULADOS GRADUADOS EXTERIOR	10	18
5	NUEVAS LETS	32	27
6	RENOVACIONES LETS	19	32
7	MATRICULA PROVISIONAL	4	2

- Total trámites definitivos : 137
- Total trámites temporales: 51
- Total Tramites : 188

Desvinculaciones de extranjeros: 19  
Renovación a Matrícula definitiva: 4

## Egresados 2025

### Egresados Universitarios 2025

Graduados Universitarios 2025								
Mes	UNAL	US	FUA	USCO	ESEIT	UNTROP	Total	Acum
Ene				2			2	2
Feb		1		5	1		7	9
Mar		13	13		1	3	30	39
Abr					1		1	40
May			1	9			10	50
Jun	18	23					41	91
Jul				1			1	92
Ago				2			2	94
Sep		13					13	107
Oct			6		3		9	116
Nov	11						11	127
Dic							-	127
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>127</b>	<b>META 170</b>

## Matriculados 2025

Mes	UNAL	US	FUA	USCO	ESEIT	UNI TROP	Total
Ene				1			1
Feb				2			2
Mar		9	8	1	1	3	22
Abr		2	2	1			5
May		1	1	7	1		10
Jun	13	10		1			24
Jul	2	2					4
Ago	2						2
Sep		9		2			11
Oct		5	4		1		10
Nov	4	2					6
Dic							-
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>97</b>



**76,4%**  
DE LOS GRADUADOS  
SE HAN  
MATRICULADO

Se hizo un llamado a los estudiantes a matricularse en el CPIP al egresar, ya que es un requisito legal para ejercer la profesión, de manera similar a otras profesiones como médicos o abogados.



Consejo Profesional de  
Ingeniería de Petróleos

**ACTA DE REUNIÓN  
COMISIÓN DE APOYO DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL  
ACTA CAEP No. 026  
(VIRTUAL)**

**Código**

**PE-FOR-001**

**Fecha**

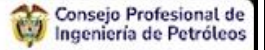
**21-09-2020**

**Revisión**

**001**

**Comisión CAEP**

**Mejoramiento del Perfil Profesional - 2025**



Grupo Cobra  
Visita Campo

Punto de  
Encuentro Bogotá



Visita Oficina  
Bogotá y Visita  
Campo Tigana



Visita a Campo La  
Gloria Norte  
12 Estudiantes

Punto Encuentro  
Bogotá



Visita a Campo  
Un día en Sabana de  
Torres desde  
Bucaramanga

Punto de Encuentro  
Bucaramanga

El CPIP ha organizado visitas de campo con Iberoamericana Hidrocarburos y charlas técnicas en Sabana de Torres y Bucaramanga, incluyendo la ayuda de Emiliano y Fernando con estudiantes de la UIS. Alberto Valencia Hormaza expresó el deseo de una mayor participación de la Universidad Nacional en estas iniciativas para que los beneficios lleguen a todas las universidades y así fortalecer el perfil del estudiante.

**CAEP  
MEJORAMIENTO PERFIL PROFESIONAL**



**CONTRIBUCIÓN DEL CPIP EN EL  
MEJORAMIENTO DEL PERFIL PROFESIONAL  
DEL INGENIERO DE PETRÓLEO EN COLOMBIA**



292 PERSONAS POSTULADAS	
75 BENEFICIADOS EN CONVOCATORIAS CPIP	
<b>GENERO</b>	
Masculino	48
Femenino	27
<b>UNIVERSIDAD</b>	
Universidad Industrial de Santander	28
Universidad De América	23
Universidad SurColombiana	9
Universidad Nacional de Colombia sede Medellín	7
Universidad Unitróico	4
Universidad ESEIT	4
<b>EMPRESAS QUE APOYAN</b>	
Geopark	3
Iberoamericana De Hidrocarburos IHSA	2
Perenco	1
Petrosantander	1



Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

### ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 026 (VIRTUAL)

Código

PE-FOR-001

Fecha

21-09-2020

Revisión

001

De 296 postulados, 75 estudiantes se beneficiaron de convocatorias, destacando que la UIS y la Universidad América fueron las más beneficiadas.

**Comisión CIS & CIM**

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Resolución Administrativa No. 015 del 11 de Julio del 2020  
CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS - CPIP

"Por lo cual se crea la Comisión de Innovación y Sostenibilidad (CIS) y la Comisión de Internacionalización y Movilidad (CIM)"

**CONSIDERANDO**

El Art 20 de la Constitución Política de Colombia indica: Toda persona en libre ejercicio profesional o artesanal, tiene el deber de ser honesta, leal, responsable, competente, inspecionadora y vigilante respecto de sus prácticas. Las organizaciones, áreas y oficinas que no hayan formado cultura con de libre empresa, salvo aquellas que operen en régimen social. Las profesiones reglamentadas reconocen su deber organizarse en colegios. La estructura interna y el funcionamiento de estos depende del desarrollo. La ley podrá asignarles funciones públicas y establecer los debidos controles.

Se aprueba para el primer semestre del 2021 y durante el primer semestre próximo siguiente por el Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos.

**CONSEJOS Y COMISIÓN**

Dada en Bogotá D.C., a los once (11) días del mes de julio del año dos mil veinte y cinco (2020).

*César Augusto Peña*  
Presidente CPIP

*Carolina Valderrama*  
Vicepresidenta CPIP

**Progreso**

- La Comisión CIS y CIM se conformo con la resolución No. 015 del 11 de Julio – 2020. Firmada el 27 de Agosto
- Se nombraron representantes por el CPIP
  - Walter Núñez – CIS
  - Guillermo Hoyos – CIM

**Nombramientos**

- Confirmados hasta ahora CPIP, América, MinMinas y Ecopetrol
- Campetrol no acepto participar
- Falta por confirmar, Acipet
- Falta definir invitación a otra organización y definir 7mo miembro

Diagrama de la Comisión de Innovación y Sostenibilidad (CIS) y Comisión de Internacionalización y Movilidad (CIM) con miembros de varias organizaciones.

- Mesa Técnica de Geotermia
- Mesa Técnica de Roca Sello
- Mesa Técnica de Hidrogeno Blanco

**VISIBILIDAD DEL CONGRESO**

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

- Tres Ciudades: Cartagena, Santa Marta y Barranquilla
- Participación Internacional
- +10 Universidades y SENA
- + 20 Actividades para el fortalecimiento de la Ética Profesional
- Total Participante del Congreso: +890 presenciales
- Total Participantes Virtuales: + 200 por confirmar
- Memorias de Consejo. En construcción. Disponibles en <https://congresodeetica.com.co/>

Foto de un grupo de profesionales en un evento.


<https://congresodeetica.com.co/>



Luna Sofía Muñoz Abril presentó los resultados preliminares del sondeo de empleabilidad y ocupación, con 1503 respuestas. El promedio de desempleo es del 24%, siendo mayor en el género femenino (28%) que en el masculino (23%). La mayoría de la ocupación se concentra en el área de Upstream (84%) y el 65% de los encuestados trabaja en oficina.

Mabel Guilarte y Camilo Andrés Franco Ariza discutieron el sesgo de género en la contratación, señalando que las mujeres están en desventaja en la empleabilidad, lo cual se evidencia en los datos de desempleo. Mabel Guilarte mencionó que algunas empresas prefieren contratar a hombres, posiblemente por la percepción de requerir "fuerza en operación". Camilo Andrés Franco Ariza sugirió investigar esta disparidad más a fondo y comparar la relación entre hombres y mujeres en campo versus oficina, ya que en la Universidad Nacional no se ha observado un sesgo en las prácticas. Emiliano Ariza comentó que, si bien la tendencia existe, ha notado un aumento en la solicitud de ingenieras recién egresadas, reconociendo el perfil importante de las mujeres en el sector.

Alberto Valencia Hormaza mostró que la muestra de la encuesta es diversa en antigüedad de egreso, con una alta participación de graduados alrededor de 2015. Él destacó que el desempleo es notablemente alto en los últimos cuatro años de egreso (2022-2025), con porcentajes que oscilan entre el 50% y el 69%.

 <b>CPIP</b> Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	<b>ACTA DE REUNIÓN          COMISIÓN DE APOYO DEL          EJERCICIO PROFESIONAL          ACTA CAEP No. 026          (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>

Este patrón de alto desempleo en los primeros años de egreso es similar a lo ocurrido hace cinco años y en otras ingenierías. Alberto Valencia Hormaza también mencionó que la lucha por los puestos de trabajo es intensa, ya que en Colombia se gradúan entre 40,000 y 50,000 ingenieros de todas las profesiones anualmente.

**4. Plan CAEP 2026**  
 Arnul David Paz Aranguren afirmó que la academia ha trabajado en la actualización curricular y en acciones de competitividad, pero los factores externos dificultan el avance y el empleo inmediato de los egresados. Alberto Valencia Hormaza reforzó que el objetivo del CAEP es innovar para mejorar el encaje entre la oferta educativa y la laboral.

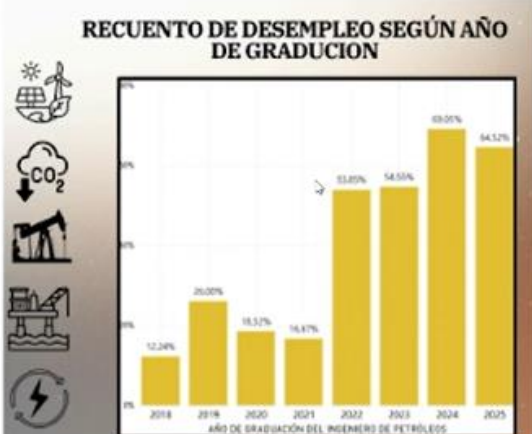
VISIBILIDAD

 Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos



- George Lois

**RECuento DE DESEMPLEO SEGÚN AÑO DE GRADUCION**



AÑO DE GRADUCIÓN DEL INGENIERO DE PETRÓLEOS	Porcentaje de Desempleo
2018	12.24%
2019	20.00%
2020	18.57%
2021	16.87%
2022	33.85%
2023	34.55%
2024	49.05%
2025	44.57%

Camilo Andrés Franco Ariza sugirió que un reto para 2026 es buscar que el próximo gobierno se alinee más con el perfil del ingeniero de petróleo y que el CPIP genere un discurso bilateral para que la opinión pública no afecte la empleabilidad.

Camilo Andrés Franco Ariza propuso incluir en las encuestas el porcentaje de egresados que continúan estudios de posgrado como especializaciones, ya que esto podría influir en las estadísticas de desempleo. Arnul David Paz Aranguren aclaró que, aunque la Universidad de América está en un proceso de transición

curricular hacia recursos del subsuelo, la matrícula profesional seguirá siendo como ingeniero de petróleos a través del CPIP. Camilo Andrés Franco Ariza sugirió que el CPIP considere un cambio de nombre para cobijar a los ingenieros de recursos del subsuelo.

Alberto Valencia Hormaza indicó que, según los datos del sondeo, por cada ingeniero en campo hay dos en la oficina, sugiriendo una pérdida de oportunidades frente a otras ingenierías. También se destacó que entre 1000 y 2000 ingenieros de petróleo colombianos trabajan fuera del país, lo que representa una fuente de trabajo internacional. Alberto Valencia Hormaza invitó a revisar el informe definitivo de empleabilidad para un análisis más completo.

**Solicitud:** Camilo Andrés Franco Ariza solicitó los programas y beneficios del CPIP para difundirlos entre los representantes estudiantiles. (Taladro Escuela, entre otros).

**Mesas Sectoriales** Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

**Objetivos principales**

- **Normalizar competencias:** Se establecen perfiles laborales y se desarrollan normas técnicas de competencia laboral.
- **Alinear la formación:** Se adaptan los programas de formación para que respondan a las demandas reales de cada sector productivo.
- **Proveer la transferencia de conocimiento:** Se comparten buenas prácticas, se analizan tendencias tecnológicas y se fomenta la investigación.
- **Mejorar la empleabilidad:** Se fortalecen las habilidades de los trabajadores para que se ajusten a las necesidades del mercado.

**Estructura de las Mesas Sectoriales**


- Mesa Sectorial (Quiénes hayan firmado la carta de interés)
- Consejo Ejecutivo (Elegido por la Mesa Sectorial)
- Presidente
- Delegados
- Secretaría Técnica

**Beneficios de las Mesas Sectoriales**


- Análisis y sugerencias a los programas de formación.
- Relacionamiento con homologos a nivel nacional e internacional.
- Promoción de estudios de prospectiva y vigilancia tecnológica.
- Análisis de proyectos de normatividad relacionados con el talento humano.
- Transferencia de conocimiento.
- Identificación de necesidades del talento humano.

[https://www.sena.edu.co/es-co/Empresarios/paginas/mesassectoriales.aspx?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.sena.edu.co/es-co/Empresarios/paginas/mesassectoriales.aspx?utm_source=chatgpt.com)


Mabel Guilarte, en relación con las mesas técnicas del SENA, señaló la importancia de diversificar la ingeniería hacia energías alternas e hidrógeno, y de que la academia participe activamente. Arnul David Paz confirmó la participación de la Universidad de América en la mesa de producción y la apertura de una nueva mesa offshore para abordar la demanda y la escasez de mano de obra colombiana en ese sector.

 Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	<b>ACTA DE REUNIÓN          COMISIÓN DE APOYO DEL          EJERCICIO PROFESIONAL          ACTA CAEP No. 026          (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>


Alberto Valencia Hormaza hace un llamado a tener conciencia y estar alerta para saber que tanto se puede mejorar el perfil profesional tanto de los estudiantes como de los profesionales.

<b>5.</b> <b>ESCUCHANDO          LOS CAPITULOS          ESTUDIANTILES</b>	
	<p>Luna Sofía Muñoz Abril, representando a los estudiantes, comentó que el ideal es ir a campo, pero que tuvo su primera oportunidad en sexto semestre, considerándolo tardío. Ella señaló una "distancia evidente" entre la industria y la academia y sugirió fortalecer el relacionamiento para que los estudiantes tengan una mejor dimensión de la industria.</p> <p><b>Plan de Acción:</b> Mejorar la participación de los representantes de los capítulos estudiantiles a las sesiones del CAEP.</p>

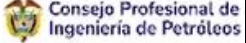
<b>4.</b> <b>OTROS          INTERVENCIÓN          REPRESENTANTE          S          UNIVERSIDADES          Y CPIP</b>	<p><b><u>Estrategia 2026 de SEIT y Diversificación Curricular</u></b></p> <p>Mabel Guilarte detalló la estrategia de SEIT para 2026, que incluye el crecimiento del programa de ingeniería de petróleo y gas, y el enriquecimiento del perfil del ingeniero con técnicas de inteligencia artificial y datos, a través de nuevos programas en Ingeniería de Datos, Inteligencia Artificial y Estadística. SEIT también sometió una especialización en transición energética ante el Ministerio, buscando fortalecer a los ingenieros a nivel posgradual en el tema de transición energética.</p>
--	---

	<b>ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 026 (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>

		<p><b><u>Promoción de Ingeniería de Petróleo y Gas</u></b></p> <p>Mabel Guilarte enfatizó la tarea de la universidad de mejorar la imagen de la ingeniería de petróleo y gas, que a menudo se ve perjudicada por el tema de la línea de estado, con el objetivo de cambiar esa visión. La universidad seguirá ofreciendo la carrera, incorporando STEM en los programas y buscando incentivos para que más mujeres estudien ingeniería.</p> <p>Alberto Valencia Hormaza destacó la importancia de la nomenclatura de los títulos, sugiriendo cuidado con los cambios de nombre debido a la vigencia a largo plazo de un título profesional y los posibles efectos negativos de "dañarlo" por seguir una moda. Mabel Guilarte aclaró que la universidad mantendrá "Ingeniería de Petróleo y Gas" pero con la facilidad de electivas transversales con programas enfocados en IA y datos.</p> <p><b><u>Logros y Retos de la Universidad de América</u></b></p> <p>Arnul David Paz Aranguren mencionó que en 2025 se logró la renovación del registro calificado con cambios curriculares importantes basados en las necesidades del sector, y que se esperan muchas expectativas para el próximo año. La universidad está trabajando en un gran proyecto de geotermia con el Ministerio y consciencias, que continuará hasta parte de 2027 y busca posicionar y actualizar el programa con las necesidades del país.</p> <p><b><u>Incertidumbre en el Sector y el Futuro de la Industria</u></b></p> <p>Arnul David Paz Aranguren reconoció la gran incertidumbre que existe debido a los cambios gubernamentales, ya que la industria depende mucho de temas políticos. A pesar de esto, se espera que el sector se mantenga similar a 2025 según sondeos con empresas, y se mantiene la esperanza de que los cambios sean positivos para todas las instituciones.</p> <p><b><u>Visibilidad de Estudiantes y la Industria</u></b></p> <p>Emiliano Ariza resaltó que es fundamental que los estudiantes asistan a eventos del sector para obtener visibilidad, hacer gestión y buscar convenios para prácticas, y que esto les permite ver hacia dónde va la industria. En la Universidad Industrial Santander (UIS), la reforma curricular mantiene "Ingeniería de Petróleos" con el corazón de la carrera fortalecido en analítica de datos y asignaturas de energía, incluyendo energías renovables y proyectos sostenibles.</p>
--	--	---

	<b>ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 026 (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>

		<p><b><u>Programas de Posgrado y Demanda de Estudiantes</u></b></p> <p>Emiliano Ariza indicó que en el área de posgrados están fortaleciendo la transición energética, transformando la especialización en gerencia de hidrocarburos a gerencia de recursos energéticos y enfocando las maestrías en sostenibilidad. En cuanto a pregrado, la UIS tuvo 340 aspirantes para 58 cupos en 2026, lo que demuestra que la profesión tiene demanda, pero requiere que las universidades salgan a buscar futuros estudiantes y divulgar lo que se hace.</p> <p><b><u>Visibilidad de Estudiantes de Pregrado y Workshop Propuesto</u></b></p> <p>Camilo Andrés Franco Ariza propuso aumentar la visibilidad de los estudiantes de pregrado, ya que en concursos académicos no se distingue entre categorías como sí lo hace la SPE. Sugirió organizar un workshop rotativo semestralmente entre universidades donde los estudiantes puedan presentar sus trabajos de grado avanzados, emprendimientos o investigaciones a "gente dura de la industria" que pueda valorarlos y vincularlos laboralmente.</p> <p>Alberto Valencia Hormaza consideró relevante la propuesta de Camilo Andrés Franco Ariza para cambiar la imagen del ingeniero de petróleo, que a menudo se percibe de forma limitada. Destacó la necesidad de comunicar que la profesión está comprometida con la gestión responsable de los recursos de hidrocarburos, citando el libro "Petróleo Dios" que sugiere utilizar los recursos de la mejor forma.</p>
--	--	---

<b>5.</b>	<b>OTROS Y CIERRE</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: right;"></p> <p style="text-align: center;"><b>Proposiciones y Varios</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ratificación de Miembros del CAEP -2026</li> <li>2. Nombramiento de Presidente y Secretario – 2026</li> <li>3. Programación reuniones CAEP - 2026</li> </ol> </div> <p><b><u>Continuidad de los Miembros del CADEP y Liderazgo:</u></b> Alberto Valencia Hormaza solicitó la ratificación de los miembros del CAEP, confirmando Mabel Guilarte y Arnul David Paz Aranguren la continuidad. Alberto Valencia Hormaza,</p>
-----------	-----------------------	---



Consejo Profesional de  
Ingeniería de Petróleos

**ACTA DE REUNIÓN  
COMISIÓN DE APOYO DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL  
ACTA CAEP No. 026  
(VIRTUAL)**

**Código**

**PE-FOR-001**

**Fecha**

**21-09-2020**

**Revisión**

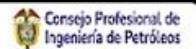
**001**

quien ha estado 5 años en la coordinación, abrió la nominación para un nuevo coordinador general, pero Camilo Andrés Franco Ariza, Arnul David Paz Aranguren y Mabel Guilarte declinaron por estar en un proceso de adaptación o por tener una alta carga de responsabilidades.

**Propuesta de Backup para el CAEP:** Ante la falta de un nuevo coordinador, Alberto Valencia Hormaza propuso continuar en el rol, pero pidió a los miembros explorar la posibilidad de designar una segunda persona en sus universidades. La idea es promover un "backup" para cada miembro del CAEP que pueda asistir a las reuniones si el titular no puede y eventualmente asumir un rol futuro, con el fin de evitar que una sola persona asuma toda la carga.

**Programación de Reuniones Ordinarias para el Próximo Año:** Alberto Valencia Hormaza propuso realizar las reuniones ordinarias del CAEP los jueves de 2:00 p.m. a 4:00 p.m. Mabel Guilarte y Camilo Andrés Franco Ariza estuvieron de acuerdo con el horario, mientras que Arnul David Paz Aranguren podría solo asistir de 2:00 p.m. a 3:00 p.m. debido a clases de posgrado. El horario fue aprobado con la nota de que es tentativo y se enviarán las invitaciones con anticipación.


**PROGRAMACIÓN REUNIONES  
ORDINARIAS CAEP 2026**



REUNION	TIPO DE REUNION	Fecha
1	Reunión Ordinaria	Jueves 12 Marzo
2	Reunión Ordinaria	Jueves 4 Junio
3	Reunión Ordinaria	Jueves 10 Sep
4	Reunión Ordinaria	Jueves 3 Dic

Horario: 14:00 – 16:00



 Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	<b>ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 026 (VIRTUAL)</b>	<b>Código</b>	<b>PE-FOR-001</b>
		<b>Fecha</b>	<b>21-09-2020</b>
		<b>Revisión</b>	<b>001</b>

		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.
--	--	---

<b>COMPROMISOS Y VARIOS</b>			
	<b>Tarea/Actividad</b>	<b>Responsables</b>	<b>Fecha</b>
<b>1.</b>	Alberto Valencia Hormaza compartirá por correo electrónico todos los programas que tiene el CPIP para que Camilo Andrés Franco Ariza pueda hacer la difusión entre los representantes estudiantiles, incluyendo el taladro escuela y demás.	<b>Ing. Alberto Valencia Director Ejecutivo</b>	Antes de la Otra Reunión
<b>2.</b>	Alberto Valencia Hormaza tomará las iniciativas sugeridas para mejorar la visibilidad de los estudiantes.	<b>Ing. Alberto Valencia Director Ejecutivo</b>	Antes de la Otra Reunión
<b>3.</b>	Arnul David Paz Aranguren, Mabel Guilarte, Camilo Andrés Franco Ariza y Emiliano Ariza explorarán la posibilidad de nombrar a una segunda persona como suplente para las reuniones del CAEP.	<b>Miembro CAEP</b>	

<b>PRÓXIMA REUNIÓN</b>			
Lugar:	Virtual	Fecha:	
		Hora:	2:00 pm

<b>ANEXOS</b>	SI (X) NO ( )
	➤ 251217 CAEP Ordinaria CPIP 2025

<b>ELABORÓ</b>	EDISON FANDIÑO VÁSQUEZ - Secretario General CPIP
----------------	--

Para Constancia Firman		
<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Firma</b>
ALBERTO VALENCIA HORMAZA	DIRECTOR EJECUTIVO CPIP	