

2-1-03
FIN – FHEM – 05.25

Neiva, 07 de mayo de 2025

Señores

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS – CPIP

Atn: César Augusto Patiño Suárez

Presidente y Representante Legal

presidencia@cpi.gov.co

Bogotá

ASUNTO: Respuesta a solicitud de información sobre los aportes realizados por el CPIP a la Universidad Surcolombiana

Cordial saludo,

Reciban un respetuoso y fraterno saludo en nombre de la Universidad Surcolombiana, en especial de la Facultad de Ingeniería y los programas de Ingeniería de Petróleos y Maestría en Ingeniería de Petróleos.

En primer lugar, agradecemos profundamente el apoyo constante y decidido del Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos – CPIP, cuya contribución ha sido esencial para el fortalecimiento académico, investigativo y tecnológico de nuestros programas. El respaldo del CPIP en equipamiento, licencias de software especializado y acceso a bases de datos ha sido clave para la formación integral de nuestros estudiantes.

A continuación, damos respuesta puntual a las cuatro solicitudes contenidas en su comunicación CPIP-2025-PRE-030 del 6 de mayo de 2025:

1. Informe y descripción detallada del estado actual de los proyectos que invirtió el CPIP en nuestra universidad

No contamos con un registro histórico formal interno sobre cada uno de los aportes detallados por el CPIP, ya que muchos de ellos fueron administrados directamente desde instancias centrales de la Universidad. Sin embargo, es claro que muchos de los recursos donados siguen impactando positivamente nuestras actividades académicas.

En particular, la **sala especializada CPIP**, equipada con licencias de software y equipos de cómputo, es uno de los espacios más utilizados en la Facultad. Allí se dictan regularmente clases de pregrado y posgrado en simulación de yacimientos, análisis de presiones (Software de Kappa Engineering: Ecrin, Emeraude, Topaze), ArcGIS, entre otras. El ingeniero Wilson Tovar Facundo colabora permanentemente en la gestión técnica y administrativa de este espacio.

Sobre el uso de la **base de datos OnePetro**, si bien el programa no posee acceso directo a estadísticas de uso, sabemos que estudiantes y docentes la utilizan ampliamente como fuente bibliográfica. Esta información podría ser solicitada directamente al administrador de la suscripción, posiblemente desde el área de sistemas o biblioteca.

2. Resultados obtenidos e impacto en la formación y desarrollo profesional de los estudiantes

Los resultados son altamente positivos. Gracias a la infraestructura y software facilitado por el CPIP, nuestros estudiantes desarrollan competencias en herramientas de simulación (como CMG), interpretación de presiones y manejo de información geoespacial (ArcGIS), fundamentales para su ejercicio profesional.

La sala CPIP se ha convertido en un eje transversal de la formación práctica. En ella se dictan materias clave de ambos niveles de formación, contribuyendo al perfil de egreso definido en el informe de autoevaluación de la Maestría. Varios egresados de la maestría han accedido a mejores oportunidades laborales gracias a esta formación fortalecida, incluso en el exterior.

3. Indicadores o evidencias de fortalecimiento institucional

Aunque no contamos con indicadores sistemáticos específicos de cada proyecto financiado, sí podemos resaltar:

- Uso permanente de la sala especializada CPIP por parte de al menos cinco asignaturas semanales de pregrado y posgrado.
- Apoyo técnico y administrativo continuado por parte de un profesional ingeniero de sistemas asignado a la sala.
- Incremento en la calidad de trabajos de grado, gracias al acceso a software de simulación y a la base OnePetro.
- Inclusión explícita de OnePetro y la sala CPIP como medios educativos fundamentales en los informes de renovación de registro calificado.

4. Observaciones adicionales sobre la contribución del CPIP

La contribución del CPIP ha sido crucial no solo desde el punto de vista tecnológico, sino también como señal de respaldo gremial a la formación de nuevos ingenieros de petróleos. Su apoyo se ha traducido en condiciones reales para el desarrollo de capacidades que, sin este tipo de cooperación, serían muy limitadas en nuestra región. Reiteramos la importancia de mantener y fortalecer esta colaboración, que ha impactado significativamente a una comunidad educativa comprometida con el desarrollo energético y sostenible del país.

Agradeciendo nuevamente su valiosa labor y constante acompañamiento, pues el CPIP ha sido un aliado invaluable para la academia, quedamos atentos a cualquier información adicional que requieran.

Cordialmente,



FREDDY HUMBERTO ESCOBAR MACUALO

Decano Facultad de Ingeniería (e)
Jefe de Programa de Ingeniería de Petróleos
Coordinador Maestría en Ingeniería de Petróleos
Universidad Surcolombiana

Correo: petroleos@usco.edu.co, facingenieria@usco.edu.co, fescobar@usco.edu.co,
maestria_petroleos@usco.edu.co

Tel: (608) 875 4753