



PERFIL DE EGRESO

DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA PETROLERA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



PRESENTACIÓN

El **Ingeniero Petrolero** egresa con la capacidad para la innovación, potencial para la generación de tecnologías y actitud emprendedora, con sensibilidad social y de ética profesional; y con potencialidad y vocación para constituirse en los factores de cambio.

Tendrá capacidad en las áreas de perforación, producción, yacimientos y administración, así como en geología y geofísica.

Para realizar investigaciones y desarrollos tecnológicos que permitan solucionar los retos que se tienen actualmente, así como generar propuestas de innovación.

Sera capaz de Planificar, desarrollar, innovar y coordinar proyectos, sistemas y componentes para poder analizar e interpretar la información de los resultados obtenidos.

Hacer uso de tecnologías, software y metodología disponibles para el desarrollo profesional

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que el Ingeniero debe desarrollar en su área profesional, adaptándose a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales relacionadas a su formación para el logro de objetivos.

Competencias Base:

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PE-LIC-29.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	



PERFIL DE EGRESO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA PETROLERA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



1. Integrar la información geológica y geofísica existente, utilizando metodología de investigación y herramientas de laboratorio para delimitar un área específica de estudio y poder calcular reservas de un yacimiento petrolero para su explotación.

Competencias Transversales:

2. Supervisar las operaciones e intervenciones durante la perforación y servicios a pozos, coordinando las evaluaciones de los fluidos de perforación, terminación y mantenimiento de pozos, mediante técnicas de preparación, análisis y caracterización, con base en la guía de diseño, parámetros y normatividad vigente, para proporcionar información confiable en la toma de decisiones y contribuir a la optimización de procesos.

Competencia Específica:

3. Implementar mejoras a los procesos de producción, mediante la búsqueda de estrategias en el dimensionamiento de los equipos de bombeo, compresión y medición acorde al tipo de hidrocarburo, para incrementar la vida productiva de los pozos y equipos involucrados en el proceso de distribución y almacenamiento de hidrocarburos.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PE-LIC-29.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

PERFIL DE EGRESO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA PETROLERA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El/la **Ingeniero/a Petrolero** podrá desenvolverse en las siguientes unidades productivas y sociales tales como:

- Sector petrolero en áreas de exploración, perforación, yacimientos o producción de hidrocarburos
- Operar pozos para la exploración y/o extracción de aceite y gas, recursos geotérmicos o acuíferos en cuencas terrestres y marinas,
- Empresas de consultoría en materia de formulación y evaluación de proyectos.
- Su propia empresa.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El/la **Ingeniero/a Petrolero** podrá desempeñarse atendiendo los siguientes puestos de trabajo:

- Estudio de rocas
- Áreas potenciales
- Perforación

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PE-LIC-29.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

PERFIL DE EGRESO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA PETROLERA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



- Yacimientos
- Manejo, transporte y almacenamiento
- Innovación Tecnológica

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PE-LIC-29.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	