

Nombre de la carrera: TECNICATURA SUPERIOR EN PETRÓLEO Y GAS

Título que otorga: Técnico Superior en Petróleo y gas

N° de Resolución: 2022-1139

Duración de la carrera: 3 años

Perfil del egresado / Propuesta educativa que ofrece:

Ejecutar acciones de prospección, exploración de yacimientos de petróleo, gas, reconociendo las potenciales reservas de geológicas de hidrocarburos, organizando los recursos humanos disponibles y operando los instrumentos, maquinarias y equipos industriales que intervienen en dichos procesos, utilizando procesos seguros.

Dirigir acciones y operar los equipos industriales que intervienen en los procesos de equipos de torre, en tareas de extracción y producción de petróleo y gas, controlando su funcionamiento y optimizando su utilización, aplicando las pautas de seguridad y cuidado del medio ambiente vigente en el sector.

Aplicar los distintos métodos de tratamientos de fluidos, operando los equipamientos y maquinarias para la realización de acciones de obtención, análisis y resguardo de muestras de petróleo, ejecutando las técnicas, procedimientos y protocolos requeridos.

Controlar y ejecutar proyectos de recuperación asistida por inyección de agua, en conjunto con el superior a cargo y teniendo en cuenta los procedimientos, instrumentales y maquinarias para su realización, cumpliendo con la normativa vigente de seguridad personal y de terceros.

Aplicar las nuevas tecnologías al servicio de la actividad petrolera y gasífera, considerando los procesos de automatización utilizados por el sector y teniendo en cuenta las normas de higiene y seguridad correspondientes.

Ejecutar y controlar tareas concernientes al tratamiento, transporte, almacenamiento, distribución de fluidos hidrocarburíferos, teniendo en cuenta las plantas de regasificación y licuefacción de gases, respetando procedimientos y protocolos requeridos.

Conocer y ejecutar tareas respecto al proceso de refinación de hidrocarburos, operando los equipos y maquinarias, ejecutando las técnicas, procedimientos y protocolos requeridos.

Conocer e interpretar la política energética, acerca de energías renovables, uso racional y eficiencia energética a nivel internacional, nacional, provincial y local para relacionarla con a industria petrolera.

Plan de estudios

1° año

Comunicación en la industria.

Organización de empresas hidrocarburíferas.

Reconocimiento geológico.

Manejo, mantenimiento y reparación de máquinas y equipos de Prospección y Exploración.

Aplicación de Métodos de exploración.

La industria hidrocarburífera en el marco del desarrollo sostenible.

2° año

Análisis de la Geología de yacimientos petróleo y gas.

Manejo, mantenimiento y reparación de máquinas, de equipos de Extracción y equipos de torre.

Aplicación de Métodos de explotación.

Manejo de métodos de Producción de Hidrocarburos.

Procesamiento de Hidrocarburos y aguas industriales.

Gestión Empresarial.

3° año

Gestión de Proyectos de empresas hidrocarburíferas.

Aplicación de Métodos de mejoramiento.

Sistematización y control en la Industria petrolera.

Energías limpias y su relación con la industria hidrocarburífera