

## Título de la carrera: **Tecnicatura Superior en PETRÓLEO Y GAS**

### PERFIL DEL EGRESADO

- 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 la industria petrolera.

**FORMATO DE LA CARRERA:** Modular

**DURACIÓN:** 3 Años

**Plan de estudios:** Res. N° 1139-DGE-22

**DIRECCIÓN:** Sede central del IES 9-009 TUPUNGATO.

**Horarios:** 19hs a 24hs

**BIMODALIDAD:** PRESENCIAL 69% - VIRTUAL 31%

**CONTACTO:** 2622 404556, [consultasies9009@gmail.com](mailto:consultasies9009@gmail.com)

**IG:** @9009tupungato

## **TABLA CON LAS MATERIAS ORGANIZADAS POR AÑO:**

### **Primer Año:**

Módulo 1: Comunicación en la industria.

Módulo 2: Organización de empresas hidrocarburíferas

Módulo 3: Reconocimiento geológico

Módulo 4: Manejo, mantenimiento y reparación de máquinas y equipos de Prospección y Exploración.

Módulo 5: Aplicación de Métodos de exploración.

Módulo 6: La industria hidrocarburífera en el marco del desarrollo sostenible

### **Segundo Año:**

Módulo 7: Análisis de la Geología de yacimientos petróleo y gas.

Módulo 8: Manejo, mantenimiento y reparación de máquinas, de equipos de Extracción y equipos de torre.

Módulo 9: Aplicación de Métodos de explotación

Módulo 10: Manejo de métodos de Producción de Hidrocarburos.

Módulo 11: Procesamiento de Hidrocarburos y aguas industriales

Módulo 12: Gestión Empresarial.

### **Tercer Año:**

Módulo 13: Gestión de Proyectos de empresas hidrocarburíferas.

Módulo 14: Aplicación de Métodos de mejoramiento.

Módulo 15: Sistematización y control en la Industria petrolera.

Módulo 16: Energías limpias y su relación con la industria hidrocarburífera.