# PET [PETRÓLEO]

La provincia de Tierra del Fuego se encuentra asentada sobre una riqueza petrolera y gasífera con pleno nivel de aprovechamiento.

- Las empresas que se dedican a su explotación necesitan de recursos humanos capaces de colaborar y participar en el aprovechamiento racional del recurso.

- En la actualidad las empresas que se desempeñan en Tierra del Fuego contratan los servicios técnicos en otros lugares del país, generando un problema a la mano de obra local ya que por no alcanzar el nivel de formación y conocimientos requeridos no logran acceder a los puestos de trabajo.

- El objetivo de esta carrera es formar un profesional calificado para que se desempeñen en exploración y explotación del recurso petrolífero.

- Esta carrera tiene una duración de tres años, obteniéndose al final de la misma el título de técnico superior en petróleo.

- La formación básica de esta carrera incluye materias como matemática general, análisis matemático, álgebra, física, química general e inorgánica, y materias específicas como seguridad e higiene industrial, geología general y del petróleo, informática, representación grafica e interpretación de planos, practicas profesionalizantes, taller de ingles, perforación, materiales, mecánica de fluidos, operaciones unitarias, electrotecnia, reservorios, producción, evaluación de proyectos, exploración petrolera, instrumentación y control automático, gas y gasolina, entre otras.

- El egresado podrá desempeñarse en empresas públicas y privadas participando en construcción, operación, mantenimiento de obras de exploración y explotación, manufactura y almacenaje de petróleo.

## 1° AÑO

| MÓDULO | DURACIÓN | HORAS |
|---|---|---|
| ANALISIS MATEMÁTICO | ANUAL | 5 |
| FÍSICA | ANUAL | 5 |
| SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTR. | ANUAL | 4 |
| GEOLOGÍA GENERAL Y DEL PETROL. | ANUAL | 4 |
| ÁLGEBRA | 1º CUATRIM. | 5 |
| INFORMÁTICA | 1º CUATRIM. | 4 |
| REPRESEN.GRAF.E INTERP.PLANOS | 1º CUATRIM. | 3 |
| QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA | 2º CUATRIM. | 6 |
| SOCIEDAD Y ESTADO | 2º CUATRIM. | 3 |
| PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES I | ANUAL | 3 |
| TALLER DE INGLÉS | LIBRE | 4 |

## 2° AÑO

| MÓDULO | DURACIÓN | HORAS |
|---|---|---|
| QUÍMICA ORGÁNICA APLICADA | ANUAL | 5 |
| PERFORACIÓN | ANUAL | 5 |
| ESTADÍSTICA TÉCNICA | 1º CUATRIM. | 4 |
| TERMODINÁMICA GRAL. Y APLICADA | 1º CUATRIM. | 4 |
| MATERIALES | 1º CUATRIM. | 4 |
| MECÁNICA DE FLUIDOS | 1º CUATRIM. | 4 |
| OPERACIONES UNITARIAS | 2º CUATRIM. | 4 |
| ELECTROTECNIA | 2º CUATRIM. | 5 |
| RESERVORIOS I | 2º CUATRIM. | 4 |
| MECÁNICA APLICADA | 2º CUATRIM. | 5 |
| PRÁCTICAS PROFES. II | ANUAL | 3 |

## 3° AÑO

| MÓDULO | DURACIÓN | HORAS |
|---|---|---|
| PRODUCCIÓN | ANUAL | 6 |
| CÁLCULO NUMÉRICO | 1º CUATRIM. | 5 |
| RESERVORIOS II | 1º CUATRIM. | 5 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 1º CUATRIM. | 5 |
| EXPLORACIÓN PETROLERA | 2º CUATRIM. | 5 |
| INSTRUM.Y CONTROL AUTOMÁTICO | 2º CUATRIM. | 6 |
| GAS Y GASOLINA | 2º CUATRIM. | 6 |
| LEGISLACIÓN | 2º CUATRIM. | 4 |
| PRÁCTICAS PROFES. III | ANUAL | 3 |