



Santa Cruz
Gobierno de la provincia

CONSEJO
PROVINCIAL
DE EDUCACIÓN

InSET

Instituto Superior de Enseñanza Técnica

TECNICATURA SUPERIOR EN GEOLOGIA



Área ocupacional

Esta Tecnicatura se propone capacitar al estudiante para las etapas de exploración y explotación de yacimientos minerales, como así también entender las actividades económicas derivadas de la actividad productiva. Capacita para realizar tareas de apoyos geológicos-mineros, exploración y evaluación de yacimientos y para ejercer la evaluación y programación en prospección de minerales, supervisar los procesos de extracción primaria del mineral.

Como profesional de la Geología, podrá desempeñarse en la actividad privada, el técnico superior en geología puede trabajar en empresas petroleras de explotación de yacimientos minerales, canteras, estudios geológicos y otros.

Alcances del perfil profesional

El egresado como Técnico Superior en Geología, podrá:

- Desarrollar tareas en proyectos de exploración y explotación minera, colaborando en proyectos de investigación mediante el análisis cualitativo y cuantitativo de los recursos minerales, hídricos y energéticos, realizando funciones como ayudante del Geólogo, ayudante de Topografía o ayudante del Ingeniero en Minas.
- Realizar operaciones productivas y de investigación en el campo de la Geología y Minería de manera segura y eficaz, aplicando sólidos conocimientos en: técnicas de muestreo, caracterización de minerales y rocas, trabajos de mapeo geológico y topográfico y control de sondajes.
- Aplicar, en su trabajo, las medidas de higiene y seguridad en control medio ambiental.
- Realizar la evaluación, planificación, desarrollo, manejo y explotación sobre los materiales terrestres sólidos, líquidos y gaseosos, sus estructuras y los recursos naturales.
- Colaborar con el geólogo en la interpretación de los estudios y técnicas auxiliares que permitan evaluar, efectuar y representar gráficamente perforaciones de investigación, exploración y explotación.



Plan de estudio

Espacio Curricular	Duración y Ubicación	
Química General	Anual	PRIMER AÑO
Física	Anual	
Matemáticas Aplicada	Anual	
Ingles Técnico	Anual	
Problemática Ambiental	1° Cuatrimestre	
Recursos Naturales	2° Cuatrimestre	
Biología	1° Cuatrimestre	
Ecología	2° Cuatrimestre	
Ciencias de la Tierra	Anual	
Espacio Curricular	Duración y Ubicación	
Higiene y Seguridad Industrial	1° Cuatrimestre	SEGUNDO AÑO
Química Orgánica	Anual	
Geomorfología	1° Cuatrimestre	
Mineralogía Aplicada	1° Cuatrimestre	
Geofísica	2° Cuatrimestre	
Petrografía y Petrología	2° Cuatrimestre	
Geoquímica	2° Cuatrimestre	
Topografía y Técnicas de Mapeo Digital	Anual	
Practica Profesionalizante I	Anual	
Espacio Curricular	Duración y Ubicación	
Derecho Minero	1° Cuatrimestre	TERCER AÑO
Fundamentos de Gas Y Petróleo.	1° Cuatrimestre	
Geología Estructural	1° Cuatrimestre	
Yacimientos Minerales	1° Cuatrimestre	
Practica Profesionalizante II	1° Cuatrimestre	