

TECNICATURA SUPERIOR EN PROCESOS MINEROS

ESPACIOS CURRICULARES DE SEGUNDO AÑO

Inglés I

Ubicación en el Diseño	Segundo Año	Régimen de Cursado	Anual
Horas Cátedras Semanales	3 Horas	Horas Cátedras Anuales	96 Horas

Formato: Asignatura

Capacidades por desarrollar

En este espacio curricular el alumno será capaz de:

Comprender e interpretar fuentes bibliográficas escritas en inglés, pertenecientes al área de la minería.

Adquirir un nivel de comprensión lectora que permita al alumno alcanzar autonomía en la lectura e interpretación de textos técnicos.

Reconocer las formas lingüísticas del discurso escrito en su función comunicativa.

Ejes de contenido

El texto científico-técnico. Tipos y géneros textuales. Funciones discursivas. La organización de la información textual. Componentes sintáctico-gramaticales. Cohesión y coherencia, Claves lexicales. Lectura comprensiva de normas, folletos y manuales sobre procesos mineros. Uso del diccionario.

Comunicación y redacción de informes técnicos

Ubicación en el Diseño	Segundo Año	Régimen de Cursado	Anual
Horas Cátedras Semanales	3 Horas	Horas Cátedras Anuales	96 Horas

Formato: Seminario

Capacidades por desarrollar

En este espacio curricular el alumno será capaz de:

Desarrollar experiencias del habla, la escucha, la lectura y la escritura, en las que podrá plasmar sus ideas y proyectos en los ámbitos tanto personal como laboral, en un proceso de constitución subjetiva. Fortalecer las prácticas para lograr soltura y solvencia, tanto en sus discursos y planteos teóricos como en la elaboración de informes.

Ejes de Contenido

La comunicación. Definición. Componentes de la comunicación. El proceso de la comunicación. Canales de la comunicación. Barreras que dificultan el proceso comunicacional en una organización. Principios de la comunicación efectiva en las organizaciones. Los niveles organizacionales- El control de las comunicaciones en las organizaciones. La redacción. Definición. Interferencia en la redacción. El párrafo. Composición del párrafo. Enlace de párrafos. Estilos de redacción. Orientación para la redacción de informes. Vocabulario. Longitud de las frases. El lenguaje del informe. Titulación de las secciones. Uso de notas marginales o llamadas. Uso de las letras mayúsculas. Uso de los números. El informe. Definición. Propósito general del informe. Importancia y ventajas del informe. Clasificación de los informes. Por la relación existente entre el emisor y el receptor. Por su grado de formalidad. Por su extensión. Niveles de organización. Nivel operativo. Nivel superior departamental. Nivel administrativo ejecutivo. Proceso de elaboración del informe. Planificación del informe. Plan o bosquejo del informe. Construcción del informe.

Legislación minera y medio ambiente

Ubicación en el Diseño	Segundo Año	Régimen de Cursado	Anual
Horas Cátedras Semanales	3 Horas	Horas Cátedras Anuales	96 Horas

Formato: Asignatura

Capacidades por desarrollar

En este espacio curricular el alumno será capaz de:

Abordar los aspectos legislativos que se relacionan con la actividad minera, tanto aquellos referidos a disposiciones municipales, provinciales, nacionales, sean estos orientados al producto o a las condiciones de uso, producción y/ o distribución y comercialización, promoviendo el análisis crítico y pormenorizado de la vasta legislación existente referida a la actividad minera en particular.

Ejes de Contenido

Concepto del Derecho Minero: contenido, codificación acto minero. Antecedentes históricos nacionales. La propiedad minera y la superficial. Dominio originario de las minas.

Código de Minería: Ley N° 1919 y sus modificaciones. División de los yacimientos y clasificación de las sustancias Dominio de las minas características especiales de las minas.

Efectos Jurídicos de la Concesión: Derecho que otorga Internación de labores. Adquisición del suelo por el minero. Servidumbre minera.

Disposiciones especiales sobre las sustancias de 2º Categoría: Procedimientos para obtener estas sustancias. Relación entre el concesionario y el propietario.

Disposiciones especiales sobre las sustancias de 3º Categoría: Sustancias que comprenden esta categoría. Autoridad minera. Régimen en nuestra provincia: ley N° 1871. Código de procedimientos mineros.

Las reformas al Código de Minería: El ordenamiento del código de minería. Ley N° 24.585 protección ambiental para la actividad minera.

Logística y planificación de operaciones mineras

Ubicación en el Diseño	Segundo Año	Régimen de Cursado	Anual
Horas Cátedras Semanales	6 Horas	Horas Cátedras Anuales	192 Horas

Formato: Asignatura

Capacidades por desarrollar

En este espacio curricular el alumno será capaz de:

Planificar la logística del transporte y distribución de los procesos de la actividad minera. Comprender y manejar las herramientas para la planificación del transporte, manejos de contratación, personal operativo de ruteo y personal que trabaja en áreas logísticas de transporte y expedición.

Ejes de Contenido

Transporte en la Cadena de Suministros. Introducción a la Cadena de Suministros, Redes de logística integrada, Conceptos de cadenas, Transporte en la economía, Tercerización de servicios de transporte, Relación entre transportes y clientes. Transporte Terrestre distribución Física: Distribución Física, Canales de Distribución, diseño de canales, Vehículos para Distribución Urbana, Tercerización de servicios de distribución urbana, Zonificación, Tarifas. Formas de contratación, Management de Distribución, Interfaces con Marketing, Interfaces con Producción, Concepto de costos Totales, Costos de transporte terrestre Distribución, Apertura de costos por tipos de vehículos y Servicios, Ejemplo Licitación de Distribución aplicación. Sistemas Aplicados a distribución Física: Sistemas TMS (Transport Management Systems), Relación entre Transporte y Tecnología, Sistemas de Ruteo.

Geología y mineralogía

Ubicación en el Diseño	Segundo Año	Régimen de Cursado	Anual
Horas Cátedras Semanales	6 Horas	Horas Cátedras Anuales	192 Horas

Formato: Asignatura

Capacidades por desarrollar

En este espacio curricular el alumno será capaz de:

Comprender los conceptos básicos de la geología, la mineralogía y los procesos de formación de las rocas y los minerales, un entendimiento de cómo se relaciona la geología con la experiencia humana.

Ejes de Contenido

Rasgos generales de la Tierra. Posición en el universo y el sistema solar. Estructura i. terna general. Gravedad, el magnetismo y el calor terrestres. Composición química y la climatología. Materiales que constituyen la Tierra. Minerales, rocas y materia cristalina. Concepto de simetría y óptica mineral. Clasificación, descripción y origen de las rocas ígneas. Rocas sedimentarias. Metodología: edad absoluta de las rocas-Estructural y la Tectónica. Comportamiento mecánico de las rocas. Geología Histórica y Regional. Hidrogeología y Geomorfología. Geología de la prospección de yacimientos de petróleo. Geología de los yacimientos minerales. Minerales y la salud a lo largo de la historia. Minerales y el medio ambiente. Técnicas de estudio de los minerales.

Práctica Profesionalizante I

Ubicación en el Diseño	Segundo Año	Régimen de Cursado	Anual
Horas Cátedras Semanales	6 Horas	Horas Cátedras Anuales	192 Horas

*Formato: Práctica Profesionalizante
Capacidades por desarrollar*

En este espacio curricular el alumno será capaz de:

Abordar los procesos involucrados en la actividad minera. Reconocer los procedimientos y etapas de la en Procesos Mineros, familiarizarse con el ambiente laboral, tomando contacto con la operatoria y forma de organización del trabajo en distintas áreas de la empresa. Por otra parte, esta unidad promoverá la reflexión sobre la práctica, reconociendo los procesos tecnológicos involucrados, las normas de seguridad e higiene, el trabajo en equipo, dentro de un marco ético y responsable.

Ejes de Contenido

Los diferentes niveles de abordaje que articulan y sustentan la práctica son los siguientes:

El rol del Técnico Superior en Procesos Mineros. Caracterización.

La organización y aplicación de las técnicas y herramientas de en Procesos Mineros en las organizaciones públicas o privadas, principalmente de la zona y la región catamarqueña.

El compromiso profesional con la seguridad, la salud y el cuidado del medio ambiente.

Las técnicas de en Procesos Mineros enfocadas en la calidad, productividad, eficiencia, eficacia y clima laboral óptimo.