Universidad de Playa Ancha | Instituto Tecnológico

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA
ACREDITADA
Nivel Avanzado
Docencia de Pregrado
Gestión Institucional
Vinculación con el Medio
Hasta Mayo de 2027

Técnica o Técnico en Minería

San Felipe

Título: Técnico o Técnica de Nivel Superior en Minería

Duración: Cinco semestres, incluida Práctica Profesional

Modalidad: Vespertina

Perfil

El Técnico o Técnica de Nivel Superior en Minería es una persona íntegra, proactiva y comprometida con la seguridad, la calidad y la sostenibilidad en operaciones mineras. Gestiona procesos de extracción y procesamiento de minerales, aplicando normativas técnicas, ambientales y de seguridad vigentes. Utiliza recursos tecnológicos, promueve el trabajo colaborativo y contribuye responsablemente al desarrollo sustentable de la industria minera, con una perspectiva inclusiva, ética y comprometida con los desafíos actuales del sector.

Campo laboral

El campo laboral del técnico y de la técnica de Nivel Superior en Minería egresado o egresada del Instituto Tecnológico de la Universidad de Playa Ancha (UPLA) está constituido principalmente por empresas privadas y del Estado que se desarrollan en las diferentes etapas de la actividad minera, dentro de las cuales podemos destacar: empresas de exploración y explotación minera de la Región y del país; plantas de concentración de minerales; industrias de refinación y fundiciones; prestación de servicios en organismos públicos como Sernageomín; Conama y municipios.

Técnica o Técnico en

Minería

Requisitos:

- Licencia de Enseñanza Media (fotocopia legalizada o web Mineduc)
- Concentración de notas de Enseñanza Media (original o web Mineduc)
- Fotocopia Cédula de Identidad

Primer año

Primer semestre

> Introducción a la Minería

> Geología General

> Introducción a las Matemáticas

> Taller de Interpretación de Planos y Diagramas Técnicos

> TIC para la Vida Académica

> Comunicación Oral y Escrita en Español

Segundo semestre

> Legislación y Prevención de Riesgos en la Minería

> Química y Materiales en Minería

> Métodos de Explotación

> Geología Aplicada a la Minería

> Física Aplicada a Procesos Mineros

> Taller de Topografía y Levantamiento Minero

Segundo año

Tercer semestre

> Procesos en Plantas de Tratamiento de Minerales

> Procesos de Carguío y Transporte

> Procesos de Perforación y Tronadura

> Gestión Operativa de Procesos Mineros

> Técnicas de Ventilación y Fortificación

> Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) – Nivel Elemental

Cuarto semestre

> Metalurgia Extractiva y Procesos Industriales Mineros

> GGestión Ambiental y Desarrollo Sostenible en Minería.

> Proyección Laboral e Innovación

> Control de Gestión en Operaciones Mineras

> Práctica de Intervención Supervisada

> Sello UPLA

Tercer año

Quinto semestre

> Trabajo de Titulación

> Práctica Técnico Profesional

> Formación Complementaria

upla.cl/institutotecnologico

Admisión Upla
admision@upla.cl