

Diplomado en Minería USACH 2023:

Herramientas 4.0 - Formación 100 % On - Line

Objetivo del programa:

El programa tiene como propósito fundamental proporcionar conocimiento técnico sobre explotación de minas a cielo abierto y subterránea, desde la etapa inicial de exploración hasta la obtención del producto final comercializable.

Requisitos:

Podrán ingresar al programa profesionales titulados de carreras del área de ingeniería, egresados de carreras universitarias o institutos superiores, de a lo menos 4 semestres, previa evaluación y aceptación del Comité Académico.

Dirigido a:

El programa está dirigido a Profesionales y colaboradores de empresas que se desempeñen en áreas técnicas de la minería, o personas que estén interesadas en profundizar sobre estas temáticas. Es deseable personas con formación o experiencia en áreas de la ingeniería.

Este diplomado es conducente al programa de “Ingeniería Civil en Minas- Verspertino” para “Profesionales Ingenieros” de otras especialidades.

Asignaturas	Horas On Line	Horas de trabajo Autónomo	Modalidad On Line
Introducción a la Minería	8	6	On-Line
Geología General y Estructural	20	14	On-Line
Mineralogía y Petrología	18	12	On-Line
Geología Económica	10	10	On-Line
Métodos de Explotación	24	18	On-Line
Servicios Generales Mina	8	6	On-Line
Ventilación	20	14	On-Line
Evaluación de Yacimientos	24	18	On-Line
Procesos Mineralúrgicos	12	8	On-Line
Concentración de Minerales	8	8	On-Line
Procesos Metalúrgicos	8	8	On-Line
Voladura de Rocas	24	18	On-Line
Carguío y Transporte	8	6	On-Line
Gestión de Operaciones Unitarias	8	8	On-Line
Geomensura de Minas	8	6	On-Line
Seguridad y Salud Ocupacional	8	8	On-Line
Introducción de Mecánica de Rocas	8	6	On-Line
Legislación Minera	8	8	On-Line
Introducción a Economía de Minerales	8	6	On-Line
Total horas cronológicas	240	188	
Total horas Presenciales + Trabajo Autónomo	428		

Cuerpo Docente:

Asignaturas	Profesores	Título Profesional	Filiación
Introducción a la Minería	Juan P. Vargas	Ingeniero Civil en Minas / Doctor	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Geología General y Estructural	Pamela Jara	Geóloga	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Mineralogía y Petrología	Marcelo García	Geólogo	Colaborador DIMIN - USACH
Geología Económica	Marcelo García	Geólogo	Colaborador DIMIN - USACH
Métodos de Explotación	Juan P. Vargas	Ingeniero Civil en Minas / Doctor	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Servicios Generales Mina	Juan P. Hurtado	Ingeniero Civil en Minas / Doctor	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Ventilación	Juan P. Hurtado	Ingeniero Civil en Minas / Doctor	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Evaluación de Yacimientos	Orestes Gómez	Geólogo	Colaborador DIMIN - USACH
Procesos Mineralúrgicos	Sebastián Pérez	Ingeniero Civil en Minas / Doctor	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Concentración de Minerales	Flavia Leiva	Ingeniera Civil en Minas / Magister	Colaborador DIMIN - USACH
Procesos Metalúrgicos	Pedro Muñoz	Químico / Doctor	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Voladura de Rocas	Pablo Marambio	Ingeniero Civil en Minas	Colaborador DIMIN - USACH
Carguío y Transporte	Miguel Vera	Ingeniero Civil en Minas /Magister	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Gestión de Operaciones Unitarias	Miguel Vera	Ingeniero Civil en Minas /Magister	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Geomensura de Minas	Alonso Arellano	Ingeniero Civil en Minas	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Seguridad y Salud Ocupacional	Marco Avaria	Ingeniero en Prevención de Riesgos	Colaborador DIMIN - USACH
Introducción de Mecánica de Rocas	Juan Jarufe	Ingeniero Civil en Minas / Doctor	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH
Legislación Laboral y Minera	Por Confirmar	Por Confirmar	Colaborador DIMIN - USACH
Introducción a Economía de Minerales	Patricia Muñoz	Ingeniera Comercial / Magister	Profesor Departamento de Ingeniería en Minas - USACH

Costo **140 UF**
No incluye costo de matrícula, certificados y estampillas.