



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MINAS

FACULTAD DE INGENIERÍA



7 años

UNIVERSIDAD ACREDITADA
CON NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO DE 2028

CÓDIGO DEMRE: 16017

DURACIÓN DE LA CARRERA

8 Semestres
Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en
Ingeniería Aplicada

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución
en Minas

ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Ley 21.091)

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Te formarás como un (a) profesional con un enfoque práctico de los conocimientos en las ciencias básicas, ciencias de la ingeniería, ciencias humanas, sociales y de la especialidad. Serás capaz de ejecutar tareas y resolver problemas propios de la industria minera-metalúrgica, orientados preferentemente a la ejecución y control de las faenas mineras e industrias afines a la minería, con un enfoque centrado en la técnica y orientado al logro de objetivos.

CAMPO OCUPACIONAL

Gracias a la completa formación que recibirás, podrás desempeñarte en las siguientes áreas:
Explotación de minas subterráneas o de superficie, faenas de beneficio y procesamiento de minerales, oficinas de proyectos de ingeniería, empresas de servicio y suministros a la minería y empresas contratistas.

¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



ATRÉVETE ADMISION



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MINAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

1^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} AÑO

4^{to} AÑO

SEMESTRE 1

SEMESTRE 2

SEMESTRE 3

SEMESTRE 4

SEMESTRE 5

SEMESTRE 6

SEMESTRE 7

SEMESTRE 8

Cálculo I para Ingeniería

Cálculo II para Ingeniería

Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería

Mineralogía y Petrografía

Mecánica de Fluidos

Carguio y Transporte

Evaluación de Proyectos

Legislación Laboral y Minera

Álgebra I para Ingeniería

Álgebra II para Ingeniería

Análisis Estadístico para Ingeniería

Topografía de Minas

Procesos Mineralúrgicos

Concentración de Minerales

Evaluación de Yacimientos

Electivo I

Física I para Ingeniería

Física II para Ingeniería

Electricidad y Magnetismo para Ingeniería

Métodos de Explotación

Voladuras de Rocas

Servicios Generales Mina

Procesos Metalúrgicos

Taller Proyecto Mina

Química General

Fundamentos de Computación y Programación

Introducción a la Geología

Termodinámica y Físicoquímica

Geología Estructural

Fundamentos de Mecánica de Rocas

Seguridad y Salud Ocupacional

Taller Proyecto Planta

Introducción a la Ingeniería

Taller de Desarrollo Personal e Integral

Comunicación Efectiva

Fundamentos de Economía

Resistencia de Materiales

Geología Económica

Ventilación de Minas

Taller Expresión Oral y Corporal

Métodos de Estudio

Métodos Gráficos para Ingeniería en Minas

Química Aplicada

Inglés II

Inglés III

Administración de Empresas

Impacto Ambiental Minero

Trabajo de Titulación

Inglés I

Inglés IV

Malla sujeta a cambios.
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.
PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N°1639 año 2014.

ACCEDI A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
ADMISION



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUITAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL