



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MINAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE: 16017

DURACIÓN DE LA CARRERA

8 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADEMICO

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-metalmédica, 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.

BÚSQUENOS EN REDES SOCIALES COMO **ADMISIÓN USACH**:



7años

Comisión Nacional
de Acreditación
CNAe-CHile

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



USACH



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	Cargío 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 Fisicoquímica	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.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
A LOS SÍMBOLOS



FACULTAD DE
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL