



# 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



# USACH



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA  
ESCANEA EL CÓDIGO QR

# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MINAS

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### 1er AÑO

### 2do AÑO

### 3er AÑO

### 4to AÑO

1er AÑO		2do AÑO		3er AÑO		4to 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		

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 ADMISION



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL