



INGENIERÍA CIVIL
EN MINAS



UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA CIVIL EN MINAS

Está capacitado(a) para diseñar, planificar, ejecutar y controlar actividades propias de la industria minera, en empresas públicas como privadas de exploración, evaluación y explotación de yacimientos metálicos y no metálicos, en empresas de consultoría y proyectos mineros considerando la prevención de riesgos y el desarrollo sostenible, que lo habilita para emprender acciones innovadoras e investigación en el rubro minero, comunicando y expresando ideas tanto en español como en inglés.

Puntaje de corte 2024	502 pts.
Puntaje promedio L y M mínimo de postulación o 10% superior de notas	458 pts.

Grado Académico /
Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

Título Profesional / Ingeniero(a) Civil
en Minas

Requisitos de Postulación (Ponderación)

NEM	10%
Ranking	40%
Competencia Matemática 1	20%
Competencia Matemática 2	5%
Competencia Lectora	15%
Historia y ciencias sociales o Ciencias	10%

Vacantes 2025	45
---------------	----



Calidad UA *

10^o

Top 10 en Universidades
y Centros de Investigación
de Sudamérica.
-
Ranking Nature 2022

*Las carreras de pregrado de acreditación no obligatoria sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Introducción al cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Física II	Perforación y tronadura
Introducción al álgebra	Álgebra I	Física I	Termodinámica	Probabilidad y estadística
Introducción a la Ingeniería	Programación	Ecuaciones diferenciales	Métodos de explotación	Mecánica de sólidos
Dibujo de Ingeniería	Economía general	Taller de proyecto	Geomensura	Prevención, seguridad y legislación minera
Química general	Geología aplicada a la minería I	Geología aplicada a la minería II	Mecánica de fluidos	Taller de minería I (Hitos de evaluación I)
Fundamentos de geología	Fundamentos de minería	Inglés I	Inglés II	Emprendimiento I
Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Métodos numéricos	Matemática para minería	Diseño y planificación minería a cielo abierto	Investigación minera	Practica Profesional I
Electrotecnia	Servicio y control de ambiente minero	Diseño y planificación minería subterránea	Proyecto minero	Practica Profesional II
Fortificación	Estimación de recursos mineros	Taller de simulación minera	Gestión y administración del negocio minero II	Proyecto Final (Hito de evaluación III)
Procesos de conminución	Metalurgia	Sistemas integrados de gestión	Evaluación de datos y procesos mineros	
Mecánica de rocas	Economía minera	Gestión y administración del negocio minero I	Simulación y optimización	
Carguío, transporte y manejo de materiales	Emprendimiento II	Hidrometalurgia	Taller de minería II (Hitos de evaluación)	



5

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
ACREDITADA EN
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE
PREGRADO, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN
CON EL MEDIO Y DOCENCIA DE POSTGRADO

PRÓXIMA ACREDITACIÓN 07 SEPTIEMBRE 2027

Campus Angamos
Avda. Angamos 601

Campus Coloso
Avda. Universidad de Antofagasta 02800

Área Clínica
Avda. Argentina 2000

uantof.cl/admision



/admisionua