



UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA



Ingeniería Civil
en Procesos
de Minerales



5

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
ACREDITADA EN
NIVEL AVANZADO I
CATEGORÍA INSTITUCIONAL, DOCENCIA DE
PREGRADO, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN
CON EL MEDIO Y OCURRENCIA DE POSTGRADO

PRÓXIMA ACREDITACIÓN 07 SEPTIEMBRE 2027

Ingeniería Civil en Procesos de Minerales

Es un(a) profesional enfocado a los procesos industriales de la minería y su desarrollo sostenible. Su formación le permite aplicar los conocimientos que sustentan la ingeniería de procesos para dirigir, supervisar, mejorar, diseñar y desarrollar procesos productivos en el área de la minería metálica y la no metálica e incorporar criterios medioambientales en la formulación de proyectos de ingeniería.

Puntaje de corte 2023	457 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 Procesos de Minerales

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 2024	15
----------------------	----

Calidad UA

1^a

Universidad de la Macro Zona en
Innovación e Investigación.

Rankings 2022 Scimago Institutions



Las carrera y programas de pregrado de acreditación no obligatoria sólo podrán volver a acreditar a partir del año 2025.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Introducción al cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Física II	Ecuaciones diferenciales
Introducción al álgebra	Álgebra I	Física I	Termodinámica	Probabilidad y estadística
Introducción a la Ingeniería	Programación	Introducción a los procesos de minerales	Balance de masa y energía	Ingeniería de materiales
Dibujo de ingeniería	Economía general	Taller de proyecto	Técnicas de caracterización de materiales	Termodinámica de sistemas multicomponentes
Química General	Química metalúrgica	Química orgánica para procesos de minerales	Inglés I	Inglés II
Liderazgo y trabajo en equipo I	Liderazgo y trabajo en equipo II	Emprendimiento I	Comunicación de minerales	Proyecto de evaluación (Hito de evaluación I)
Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Métodos numéricos	Electivo I	Pirometalurgia	Gestión integral de procesos	Práctica Profesional I
Electrotecnia	Transferencia de energía	Transferencia de masa	Electivo III	Práctica Profesional II
Fluidodinámica	Fundamentos del diseño de procesos	Electivo II	Simulación y optimización de procesos de minerales II	Proyecto Final (Hito de evaluación III)
Fenómenos de transporte	Trasporte y separación de fluidos heterogéneos	Simulación y optimización de procesos de minerales I	Proyecto de ingeniería	
Inglés III	Gestión industrial	Diseño de procesos minerales	Diseño y pilotaje de procesos de minerales	
Cinética y diseño de reactores	Emprendimiento II	Formulación y evaluación de proyectos	Proyecto de evaluación (Hito de evaluación II)	



UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

Campus Angamos
Avda. Angamos 601

Campus Coloso
Avda. Universidad de Antofagasta 02800

Área Clínica
Avda. Argentina 2000

admision.uantof.cl

 /admisionua

ACCESO
Educación Superior