

INGENIERÍA CIVIL EN PROCESOS MINERALES



**FACULTAD DE INGENIERÍA** 

## INGENIERÍA CIVIL EN PROCESOS 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 metalica y la no metalica e incorporar criterios medioambientales en la formulación de proyectos de ingeniería.

Puntaje de corte 2024	432 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

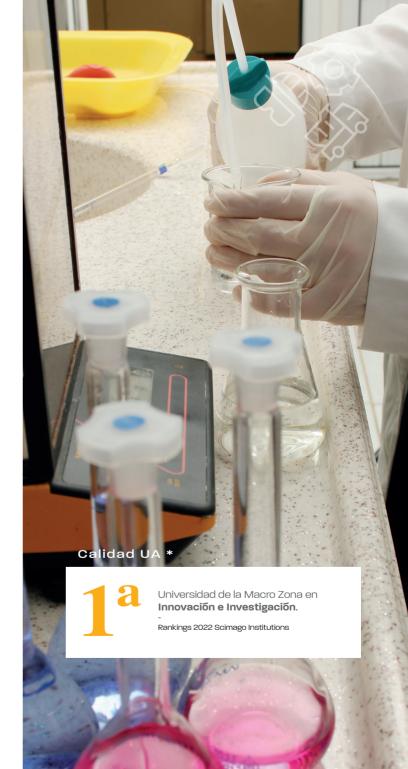
**Titulo Profesional /** Ingeniero(a) Civil en Procesos de Minerales

## 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 2025	15
---------------	----

\*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	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 l	Liderazgo y trabajo en equipo II	Emprendimiento I	Conminución de minerales	Proyecto de evaluación (Hito de evaluación l)
Semestre 6	Semestre 7			
	Semestre /	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Métodos numéricos	Electivo I	Pirometalurgia	Semestre 9  Gestión integral de procesos	Semestre 10  Práctica Profesional I
Métodos numéricos Electrotecnia			Geștión integral	
	Electivo l Transferencia	Pirometalurgia Transferencia	Gestión integral de procesos	Práctica Profesional I
Electrotecnia	Electivo I  Transferencia de energía  Fundamentos del	Pirometalurgia Transferencia de masa	Gestión integral de procesos Electivo III Simulación y optimización de	Práctica Profesional I  Práctica Profesional II  Proyecto Final
Electrotecnia Fluidodinámica Fenómenos	Electivo I  Transferencia de energía  Fundamentos del diseño de procesos  Trasporte y separación de	Pirometalurgia  Transferencia de masa  Electivo II  Simulación y optimización de	Gestión integral de procesos  Electivo III  Simulación y optimización de procesos de minerales II	Práctica Profesional I  Práctica Profesional II  Proyecto Final

FACULTAD DE INGENIERÍA



Campus Angamos Avda. Angamos 601

Campus Coloso Avda. Universidad de Antofagasta 02800

**Ārea** Clinica Avda. Argentina 2000 uantof.cl/admision





📵 🗗 /admisionua