



UNIVERSIDAD DE  
ANTOFAGASTA



Universidad acreditada

5

- Gestión institucional
- Docencia de pregrado
- Investigación
- Vinculación con el medio
- Hasta agosto 2022

# INGENIERÍA CIVIL EN PROCESOS DE MINERALES

Facultad de Ingeniería



# ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL EN PROCESOS MINERALES?

PUNTAJE ÚLTIMO SELECCIONADO  
(PUNTAJE DE CORTE)

418.2 PUNTOS

PUNTAJE PROMEDIO PDT  
MÍNIMO DE POSTULACIÓN

450 PUNTOS

El Ingeniero Civil en Procesos de Minerales es un 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.

NOTAS ENSEÑANZA MEDIA (NEM)

10%

MATEMÁTICA

25%

COMPRESIÓN LECTORA

15%

HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CS. SOCIALES  
Ó CIENCIAS

10%

RANKING

40%

Título profesional  
INGENIERO(A) CIVIL EN PROCESOS  
DE MINERALES

Duración  
5 AÑOS

Grado Académico  
LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA



Las carreras y programas de pregrado de acreditación obligatoria sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025.



SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V
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	Conminución de minerales	Proyecto de evaluación (Hito de evaluación I)
SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
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)	

(\*) Malla curricular sujeta a modificaciones

# ADMISIÓN2022

UNIVERSIDAD DE  
ANTOFAGASTA

 admisionua

 /admisionua

---

CAMPUS COLOSO

FACULTAD DE  
INGENIERÍA

---

Antofagasta

Av. Universidad de Antofagasta 02800

[admision.uantof.cl](http://admision.uantof.cl)

(55) 2 513 795



Universidad acreditada  
5 Años  
• Gestión Institucional  
• Docencia de pregrado  
• Investigación  
• Vinculación con el medio  
Hasta agosto 2022