



# Magíster en Minerología Aplicada a la Geometalurgia

Instituto Gea



Universidad de Concepción

- Director del Programa: Marcos Pincheira N.
- Contacto: Ximena Bruna Ch.
- Fono: 041-2204818
- Correo: xbruna@udec.cl

## ■ DESCRIPCIÓN

EEI Programa de Magíster en Minerología Aplicada a la Geometalurgia de la Universidad de Concepción, está orientado a formar profesionales con conocimientos especializados y desarrollo de habilidades críticas, analíticas y propositivas, en las áreas de la mineralogía, geología y la metalurgia extractiva, centradas en temáticas de interés laboral y profesional aplicadas a la geometalurgia.

## ■ REQUISITOS DE ADMISIÓN

El postulante deberá ser un profesional universitario del área geológico-minera. Podrán postular Geólogos, Ingenieros Metalúrgicos, Ingenieros de Minas e Ingenieros Químicos, con grado de Licenciado o profesionales que posean un título universitario con nivel y contenidos equivalentes a los del grado de licenciado.

## ■ REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Los alumnos deben aprobar un total de 28 créditos, distribuidos en asignaturas básicas, de especialización, obligatorias y electivas. Deben desarrollar y aprobar un seminario integrativo, trabajo integrativo final y un examen de cualificación. Además deben acreditar conocimiento del idioma inglés.

## ■ PLAN DE ESTUDIO

Ciclo Básico:

Mineralogía  
Metalogénesis  
Técnicas Instrumentales  
Metalurgia Extractiva-I

Ciclo de Especialización (Obligatorias):

Metalurgia Extractiva-II  
Mineralogía y Mineraloquímica Mediante Técnicas de Haz de Electrones  
Respuesta Geometalúrgica de los Materiales

Ciclo de Especialización (Electivas):

Geoestadística y Muestreo Minero  
Microscopía de Menas y Minerales de Alteración  
Mineralogía de Filosilicatos y Zeolitas  
Procesamiento Sustentable de Materias Primas y Materiales  
Química Mineral aplicada a los depósitos minerales

Ciclo de Graduación:

Seminario Integrativo  
Trabajo Integrativo Final  
Examen de Cualificación



DIRECCIÓN DE  
POSTGRADO

[www.udec.cl/postgrado](http://www.udec.cl/postgrado)