

## Minor Amplitud en Fundamentos de Procesos Mineros

### Descripción

El Minor de Amplitud en Fundamentos de Procesos Mineros está orientado a estudiantes que deseen analizar fundamentos y procesos de extracción y procesamiento de minerales, identificando los elementos de relevancia para una correcta gestión en áreas específicas de la ingeniería, junto con la revisión y aplicación de la normativa legal vigente con análisis de casos reales de proyectos mineros en Chile y el mundo.

Este Minor rige para los alumnos de la Licenciatura de Ciencias Naturales y Matemáticas admisión 2013 y siguientes. No obstante, podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores con autorización de la Dirección de Docencia del Programa College UC en acuerdo con la Escuela de Ingeniería.

### Restricciones

Este Minor no podrá ser cursado por aquellos estudiantes que estén cursando el Major en Ingeniería Minera.

### Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Fundamentos de Procesos Mineros exige la aprobación previa de los siguientes cursos, los cuales no necesariamente deben estar aprobados en su totalidad antes de comenzar el Minor, sino que deben ser aprobados de acuerdo a los requisitos del avance curricular del mismo:

Sigla	Nombre	Créditos
MAT1203	Álgebra Lineal	10
MAT1000	Precálculo	10
MAT1610	Cálculo I	10
FIS1513	Estática y Dinámica	10
o ICE1513	o Estática y Dinámica	10
FIS0151	Laboratorio de Estática y Dinámica	0
QIM100	Química General	10
o QIM100I	o Química General	10
QIM100A	Química General II	10

Nota: El Minor podrá contar con requisitos adicionales dependiendo de los optativos que el estudiante decida cursar.

El ingreso al Minor de Amplitud en Fundamentos de Procesos Mineros se realizará a través de un proceso de postulación y selección, el cual será establecido

mediante una normativa especial de la Escuela de Ingeniería, con acuerdo de la Dirección de Docencia de College.

## **Cursos del Minor (50 créditos)**

<b>Cursos Mínimos (50 créditos)</b>		
<b>Sigla</b>	<b>Nombre</b>	<b>Créditos</b>
IMM2003	Geología Minera	10
IMM2013	Minería a Cielo Abierto	10
IMM2023	Procesos Mineralúrgicos	10
IMM2043	Minería Subterránea	10
IMM2053	Procesos Metalúrgicos	10

En caso de haber realizado previamente alguno de los cursos mínimos, se deberán aprobar los cursos necesarios de la siguiente lista para completar los 50 créditos requeridos por este Minor:

<b>Sigla</b>	<b>Nombre</b>	<b>Créditos</b>
IMM2503	Perforación y Tronadura	10
IMM2700	Gestión de Activos Físicos	10
IMM2103	Gestión Ambiental	10
IMM2521	Tecnologías Mineras	10