

Minor Amplitud en Fundamentos para la Gestión de la Minería

Descripción

El Minor de Amplitud en Fundamentos para la Gestión Minera está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en el área de la Ingeniería de Minería, comprendiendo los fundamentos en la explotación de minas, aplicando metodologías que permitan mejorar los procesos asociados, identificando las mejores tecnologías disponibles y fomentando criterios de responsabilidad profesional, ambiental, ética y social.

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 para la Gestión Minera 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
MAT1620	Cálculo II	10
MAT1630	Cálculo III	10
EYP1113	Probabilidades † Estadística	10
FIS1513	Estática y Dinámica	10
o	o	
ICE1513	Estática y Dinámica	10
QIM100	Química General	10
o	o	
QIM100I	Química General	10
QIM100A	Química General II	10
EAE105A	Introducción a la Economía	10

El ingreso al Minor de Amplitud en Fundamentos para la Gestión Minera 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)

Cursos Mínimos (50 créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
IMM2003	Geología Minera	10
IMM2013	Minería a Cielo Abierto	10
IMM2043	Minería Subterránea	10
IMM2103	Gestión Ambiental	10
IMM2700	Gestión de Activos Físicos	10

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

Sigla	Nombre	Créditos
IMM2023	Procesos Mineralúrgicos	10