



ESCUELA DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA



# Minor de Amplitud Geociencias

Este Minor está orientado a estudiantes interesados en el área de las Geociencias (Geología y Geofísica), los estudiantes al momento de realizar este Minor deben tener una base científica en el área de química, matemática y física, y cumplir los requisitos de los cursos asociados al programa. El graduado podrá participar en proyectos de Geociencias, demostrando conocimientos y habilidades en sus principios generales, que le permita colaborar e interactuar con los especialistas del área. El estudiante, además, podrá elegir entre Recursos Geológicos y Peligros Geológicos, lo cual le permitirá conocer mejor alguno de estos tópicos.

Podrán cursar este minor los alumnos inscritos en un programa diferente al Major en Geociencias.

## CURSOS MÍNIMOS

ICE2623  
Introducción a la  
Geología Física

ICE2630  
Geofísica  
General

ICE2633  
Geología Estructural  
y Tectónica

Mínimo Área

Optativo Área

### Cursar 20 cr en una de las áreas Área Recursos Geológicos Curso Mínimo

ICE2640 Recursos y Exploración Geológica

### Área Peligros Geológicos Curso Mínimo

ICE2029 Procesos Superficiales  
y Peligros Geológicos

### Optativo : Elegir 10 cr entre

ICH1104 Mecánica de Fluidos  
ICH2204 Hidrología  
ICH2214 Agua Subterránea  
ICH2114 Ingeniería Hidráulica  
IMM2033 Geoestadística  
IMM2213 Fundamentos de Economía  
de Minerales  
IMM2013 Minería a Cielo Abierto  
IMM2043 Minería Subterránea  
ICE2643 Métodos Geofísicos para Ingeniería  
ICE2643 Mineralogía y Petrología

### Optativo : Elegir 10 cr entre

GEO2007 Sistemas de Información Geográfica  
GEO2910 Riesgo de Tsunami  
GEO3086 Principios de Volcanología  
ICE2135 Métodos Numéricos en Ingeniería  
ICE2643 Métodos Geofísicos para Ingeniería

(\*) En caso de haber cursado previamente alguno de los cursos mínimos, se deberá aprobar los cursos necesarios de la lista, para completar los 50 créditos requeridos por este Minor.

Recuerda estar siempre informad@ de la última actualización del plan de estudios de este programa.

# Minors de Amplitud

Los Minors de Amplitud están diseñados para que los alumnos desarrollen habilidades y obtengan conocimientos dentro de una disciplina distinta a la(s) de su Major

- Minor de Amplitud en Geociencias
- Minor de Amplitud en Sistemas de Tratamiento de Agua
- Minor de Amplitud en Agua y Energía
- Minor de Amplitud en Agua y Minería
- Minor de Amplitud en Ingeniería de Construcción
- Minor de Amplitud en Ingeniería Estructural
- Minor de Amplitud Ingeniería Geotécnica
- Minor de Amplitud en Obras Hidráulicas
- Minor de Amplitud en Hidrología Ambiental
- Minor de Amplitud en Investigación
- Minor de Amplitud en Programación
- Minor de Amplitud en Ingeniería Eléctrica
- Minor de Amplitud en Ingeniería Industrial
- Minor de Amplitud en Ingeniería Mecánica
- Minor de Amplitud en Fundamentos de Ingeniería Aeroespacial
- Minor de Amplitud en Fundamentos de Procesos Mineros
- Minor de Amplitud en Fundamentos para la Gestión Minera
- Minor de Amplitud en Ingeniería Química
- Minor de Amplitud en Externalidades de Transporte
- Minor de Amplitud en Sistemas de Transporte
- Minor de Amplitud en Logística y Transporte de carga
- Minor de Amplitud en Fundamentos de Ingeniería Biológica
- Minor de Amplitud en Análisis Numérico
- Minor de Amplitud en Matemáticas Aplicadas