

Minor Profundidad en Peligros Geológicos

Descripción

El Minor de profundidad en Peligros Geológicos está orientado a estudiantes del Major en Geociencias, que deseen profundizar sus conocimientos en los temas de prevención y determinación del riesgo y de los peligros geológicos. El graduado está habilitado para la salida directa al mundo laboral, o la continuación de estudios de postgrado en la disciplina. El graduado será capaz de liderar y llevar a cabo proyectos de evaluación del peligro geológico (sísmico, volcánico, remoción en masa) demostrando conocimientos y habilidades en el manejo de las variables geológicas y su interacción con otras disciplinas.

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.

Pre-requisitos

Estar cursando el Major en Geociencias.

El ingreso al Minor de Profundidad en Peligros Geológicos 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 (20 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
GEO202	Sistemas de Información Geográfica	10
ICE2135	Métodos Numéricos en Ingeniería	10

Cursos Optativos (30 créditos)		
Aprobar 3 cursos de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
GEO2910	Riesgo de Tsunami	10
GEO3086	Principios de Volcanología	10
ICE2005 (*)	Mecánica Estructural	5
ICE2114 (**)	Análisis Estructural I	10

ICE2313 (*) (**)	Mecánica de Sólidos	5
ICE2403 (**)	Diseño Estructural	10
ICE2604 (**)	Fundamentos de Geotecnia	10
ICH1104 (***)	Mecánica de Fluidos	10
ING1024	Propiedades y Resistencia de Materiales	10
ICE2614 (**)	Mecánica de Suelos	10
ICE3653 (**)	Mecánica de Rocas	10

(*) Debido a que estos cursos tienen 5 créditos, ambos deben ser aprobados en forma conjunta.

(**) Para optar por estos cursos es necesario haber aprobado anteriormente otros cursos de esta lista.

(***) Para optar por este curso es necesario haber aprobado anteriormente Termodinámica (FIS1523).