

Minor Profundidad en Geología Ambiental

Descripción

El Minor de profundidad en Geología Ambiental está orientado a estudiantes del Major en Geociencias que deseen integrar las variables geológicas que interactúan directamente con el desarrollo humano sustentable. 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 interdisciplinarios que conectan las variables geológicas con la sociedad. Entre ellos, los relativos al ordenamiento territorial con respecto a los peligros geológicos y la contaminación ambiental derivada de la explotación de recursos geológicos, con el objetivo de evaluar y recomendar toma de decisiones.

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 Geología Ambiental 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
GEO303	Geomorfología Dinámica y Climática	10
GEO309	Percepción Remota Satelital	10
GEO406 (*)	Sustentabilidad y Territorio	5

GEO503 (*)	Gestión y Administración Territorial	5
GEO201	Climatología	10
ICH1104	Mecánica de Fluidos	10
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	10
ICH2204	Hidrología	10
ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICH2314	Calidad del Agua	10
IIQ2363	Residuos Sólidos y Peligrosos	10
IIQ2343	Contaminación Atmosférica	10
IMM2103	Gestión Ambiental	10

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