

Minor Profundidad en Hidrogeoquímica

Descripción

El Minor de Profundidad en Hidrogeoquímica está orientado a estudiantes del Major en Ingeniería Ambiental y del Major en Ciencias Ambientales, en el que los alumnos adquirirán conocimientos básicos en los tópicos de hidrología, calidad del agua y geología, enfocándose en la comprensión de los procesos hidrogeoquímicos que controlan la calidad de los recursos hídricos.

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 alguno de los siguientes Majors: Major en Ingeniería Ambiental o Major en Ingeniería Ciencias Ambientales.

El ingreso al Minor de Profundidad en Hidrogeoquímica 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 (30 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	10
ICH2214	Agua Subterránea	10
ICE2623	Introducción a la Geología Física	10
o	o	
IMM2003	Geología Minera	10

Cursos Optativos (20 créditos)		
Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
ICE2630(*)	Geofísica General	10
IIQ2003	Fenómenos de Transporte	10
ICH2374	Principios de Tratamiento Físicoquímico	10

ICH2384	Principios de Biotecnología Ambiental	10
ICH3254	Contaminación del Agua Subterránea	10
ICH3280	Hidrogeología Aplicada	10
ICH3350	Microbiología Aplicada en Ingeniería Ambiental	10
ICH3364	Geoquímica Ambiental	10
ICH3600	Biofísica Ambiental	10

(*) Para optar por este curso es necesario haber aprobado anteriormente o cursar conjuntamente Estática y Dinámica (FIS1513).

En caso de haber realizado previamente alguno de los cursos mínimos como parte del Major, se deberán aprobar los cursos necesarios de la lista anterior para completar los 50 créditos requeridos por este Minor.