

Minor Profundidad en Hidrogeología

Descripción

El Minor de Profundidad en Hidrogeología está orientado a estudiantes del Major en Ingeniería Hidráulica, Track Ingeniería Hidráulica con interés en profundizar en el estudio de la cantidad y calidad de los recursos hídricos subterráneos, y la interacción de la geología con los procesos relevantes del ciclo hidrológico.

El plan de estudio del Minor de Profundidad en Hidrogeología versión II, queda disponible para los estudiantes que hasta agosto 2017 están inscritos en la versión I del programa, pertenecientes a la admisión 2014 y 2013. Estos estudiantes podrán escoger mantenerse en la versión I del programa o cambiarse a la versión II. Desde la admisión 2015 y los estudiantes de las admisiones 2014 y 2013 que aún no inscriben este Minor, deben ingresar a la versión II del programa.

Pre-requisitos

Estar cursando el Major en Ingeniería Hidráulica, Track Ingeniería Hidráulica.

El ingreso al Minor de Profundidad en Hidrogeología 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)

Versión II: desde admisión 2015

Cursos Mínimos (40 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
GEO202	Sistemas de Información Geográfica	10
ICH2214	Agua Subterránea	10
ICH2314	Calidad del Agua	10
ICE2630 (*)	Geofísica General	10

Cursos Optativos (10 créditos)		
Aprobar 1 curso de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
IMM2033	Geoestadística	10
ICH2985	Investigación o Proyecto	10
ICH3254	Contaminación del Agua Subterránea	10

ICH3224	Meteorología y Dinámica Atmosférica	10
ICH3270	Modelación Hidrológica	10
ICH3280	Hidrogeología Aplicada	10
ICH3364	Geoquímica Ambiental	10
ICH2224	Meteorología	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.

Cursos del Minor (50 créditos)

Versión I: admisión 2013 y 2014

Cursos Mínimos (40 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
GEO202	Sistemas de Información Geográfica	10
ICH2214	Agua Subterránea	10
ICH2314	Calidad del Agua	10
ICE2623	Introducción a la Geología Física	10

Cursos Optativos (10 créditos)		
Aprobar 1 curso de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
IMM2033	Geoestadística	10
ICE2630 (*)	Geofísica General	10
ICH2985	Investigación o Proyecto	10
ICH3254	Contaminación del Agua Subterránea	10
ICH3264	Hidrología Estocástica	10
ICH3270	Modelación Hidrológica	10
ICH3280	Hidrogeología Aplicada	10
ICH3364	Geoquímica Ambiental	10
ICH2224	Meteorología	10

(*) Para optar por este curso es necesario haber aprobado anteriormente o cursar conjuntamente Electricidad y Magnetismo (FIS1533).

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.