

Minor Profundidad en Recursos Geológicos

Descripción

El Minor de profundidad en Recursos Geológicos está orientado a estudiantes del Major en Geociencias con interés en profundizar en la evaluación y exploración de los recursos geológicos minerales, hídricos y energéticos. 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 y exploración de recursos geológicos (minerales, energéticos o hídricos), 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 Recursos 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

Además, aprobar 30 créditos en una de las siguientes áreas:

Recursos Hídricos (*) (30 créditos)		
Aprobar 3 cursos de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
ICH1104 (**)	Mecánica de Fluidos	10
ICH2114 (***)	Ingeniería Hidráulica	10
ICH2204 (***)	Hidrología	10
ICH2214 (***)	Agua Subterránea	10

Recursos Mineros (*) (30 créditos)

Aprobar 3 cursos de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
IMM2013	Minería a Cielo Abierto	10
IMM2033	Geoestadística	10
IMM2043 (**)	Minería Subterránea	10
IMM2023	Procesos Mineralúrgicos	10

(*) En caso de haber cursado previamente alguno de los cursos del listado se deberá aprobar los cursos optativos complementarios necesarios de cualquier área, para completar los 50 créditos requeridos por este Minor.

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

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