

Minor Amplitud en Hidrología Ambiental

Descripción

El Minor de Amplitud en Hidrología Ambiental está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en las áreas de Ingeniería Hidráulica y Ambiental, con interés en conocer en detalle el ciclo hidrológico, sus distintos componentes, su interacción con el medio ambiente y su relevancia para el diseño de infraestructura hidráulica.

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.

Restricciones

Este Minor no podrá ser cursado por aquellos estudiantes que estén cursando el Major en Ingeniería Hidráulica, Major en Ingeniería Ambiental o Major en Ciencias Ambientales.

Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Hidrología Ambiental exige la aprobación previa de los siguientes cursos, los cuales no necesariamente deben estar aprobados en su totalidad antes de comenzar el Minor, sino que deben ser aprobados de acuerdo a los requisitos del avance curricular del mismo:

Sigla	Nombre	Créditos
MAT1203	Álgebra Lineal	10
MAT1000	Precálculo	10
MAT1610	Cálculo I	10
MAT1620	Cálculo II	10
MAT1630	Cálculo III	10
MAT1640	Ecuaciones Diferenciales	10
EYP1113	Probabilidades y Estadística	10
QIM100	Química General	10
o QIM100I	o Química General	10
QIM100A	Química General II	10
FIS1523	Termodinámica	10
o IIQ1003	o Termodinámica	10
o ICM1003	o Termodinámica	10
FIS0152	Laboratorio de Termodinámica	0

Nota: El Minor podrá contar con requisitos adicionales dependiendo de los

optativos que el estudiante decida cursar.

El ingreso al Minor de Amplitud en Hidrología 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 (50 créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
ICH1104	Mecánica de Fluidos	10
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	10
ICH2204	Hidrología	10
ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICH2314	Calidad del Agua	10

En caso de haber realizado previamente alguno de los cursos mínimos, se deberán aprobar los cursos necesarios de la siguiente lista para completar los 50 créditos requeridos por este Minor:

Sigla	Nombre	Créditos
ICH2985	Investigación o Proyecto	10
ICH2214	Agua Subterránea	10
ICH3264	Hidrología Estocástica	10
ICH3270	Modelación Hidrológica	10
ICH3600	Biofísica Ambiental	10
AGL299	Manejo Integrado de Cuencas	10
AGL112	Climatología	10
GEO202	Sistemas de Información Geográfica	10