Minor Amplitud en Obras Hidráulicas

Descripción

El Minor de Amplitud en Obras Hidráulicas está orientado a estudiantes con interés en conocer los fundamentos necesarios para la modelación, análisis y diseño de obras hidráulicas. .

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.

Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Obras Hidráulicas 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
FIS1523 o IIQ1003 o ICM1003	Termodinámica o Termodinámica o Termodinámica	10 10 10

El ingreso al Minor de Amplitud en Obras Hidráulicas 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
ICH2124	Análisis y Diseño Hidráulico	10
ICH2204	Hidrología	10
ICH2514	Hidráulica Urbana	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
ICH3134	Mecánica de Fluidos Ambiental	10
ICH3104	Hidráulica Fluvial	10
ICH3424	Ingeniería de Costas	10