

Minor Profundidad en Innovación en Sistemas de Tratamiento de Aguas

Descripción

El Minor de Profundidad en Innovación en Sistemas de Tratamiento de Aguas está orientado a estudiantes del Major en Ingeniería Ambiental, que deseen profundizar sus conocimientos adquiridos para diseñar, operar y optimizar sistemas de tratamiento para adecuar el agua para sus distintos usos, como agua potable o vertido de riles tratados a cauces naturales, proponiendo soluciones innovadoras y a la medida del tipo de contaminación.

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 Ingeniería Ambiental.

El ingreso al Minor de Profundidad en Innovación en Sistemas de Tratamiento de Aguas 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 (10 créditos)

Aprobar 1 curso de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
ICH2374	Principios de Tratamiento Físicoquímico	10
ICH2384	Principios de Biotecnología Ambiental	10

Cursos Optativos (40 créditos)

Aprobar 4 cursos de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	10
ICH2124 (*)	Análisis y Diseño Hidráulico	10

ICH2514 (*)	Hidráulica Urbana	10
ICH3364	Geoquímica Ambiental	10
ICH3350	Microbiología Aplicada a la Ingeniería Ambiental	10
IIQ2003	Fenómenos de Transporte	10
IIQ2363	Residuos Sólidos y Peligrosos	10
IIQ2663 (**)	Fundamentos de Biotecnología	10

(*) Para optar por estos cursos es necesario haber aprobado anteriormente de esta lista Ingeniería Hidráulica (ICH2114).

(**) Para optar por este curso es necesario haber aprobado anteriormente Biología de la Célula (BIO141C).

En caso de haber realizado previamente ambos cursos optativos de la primera lista, se deberá aprobar alguno de los cursos de la lista anterior para completar los 50 créditos requeridos por este Minor.