

## Minor Profundidad en Articulación Ingeniería Civil

### Descripción

El Minor de Profundidad Articulación Ingeniería Civil está orientado a estudiantes que estén interesados en articular con el título profesional de Ingeniería Civil en alguno de los siguientes Diplomas: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería de Minería, Ingeniería en Diseño y Construcción de Obras, Ingeniería y Gestión de la Construcción, Ingeniería Estructural, Ingeniería Geotécnica e Ingeniería de Transporte.

El Minor de Profundidad Articulación Ingeniería Civil está compuesto por un total de 50 créditos en cursos optativos, que deben seleccionarse de Áreas diferentes al (las) Área(s) del Major que se está realizando.

**El plan de estudio del Minor de Profundidad Articulación Ingeniería Civil, 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 alguno de los siguientes Majors:

- Major en Ingeniería Estructural
- Major en Ingeniería Geotécnica
- Major en Geociencias
- Major en Sistemas de Transporte
- Major en Ingeniería Hidráulica
- Major en Ingeniería Ambiental
- Major en Ciencias Ambientales

El ingreso al Minor de Profundidad Articulación Ingeniería Civil 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)

Aprobar 5 cursos de las siguientes áreas, excluyendo las áreas de la Ingeniería Civil del Major que se esté cursando:

#### Área 1: Ingeniería Estructural

Sigla	Nombre	Créditos
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICE2403	Diseño Estructural	10

#### Área 2: Ingeniería Geotécnica

ICE2614	Mecánica de Suelos	10
ICE2623	Introducción a la Geología Física	10

#### Área 3: Ingeniería de Construcción

ICC2204	Planificación y Control de Proyectos	10
ICC2304	Ingeniería de Construcción	10

#### Área 4: Ingeniería Hidráulica

ICH1104	Mecánica de Fluidos	10
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	10

#### Área 5: Ingeniería Ambiental

ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICH2314	Calidad del Agua	10

#### Área 6: Ingeniería de Transporte

ICT2904	Ingeniería en Sistemas de Transporte	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10

#### Área 7: Materiales de Ingeniería

ICC2104	Tecnología de Materiales de Ingeniería Civil	10
ING1024	Propiedades y Resistencia de Materiales	10