

## Minor Amplitud en Ingeniería de Construcción

### Descripción

El Minor de Amplitud en Ingeniería de Construcción está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en el área de Ingeniería y Gestión de la Construcción, identificando problemas, planificando y detallando los procesos de construcción, así como también, de la administración de procesos y personas.

**El plan de estudio del Minor de Amplitud en Ingeniería de Construcción versión II queda disponible para los estudiantes que hasta diciembre 2017 están inscritos en la versión I del programa, pertenecientes a las admisiones 2016 y anteriores. Estos estudiantes podrán escoger mantenerse en la versión I del programa o cambiarse a la versión II. Desde la admisión 2017 y los estudiantes de la admisión 2016 y anteriores que aún no inscriben este Minor, deben ingresar a la versión II del programa.**

### Restricciones

Este Minor no podrá ser cursado por aquellos estudiantes que estén cursando el Major en Ingeniería de Construcción.

### Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Ingeniería de Construcción 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
EYP1113	Probabilidades y Estadística	10
FIS1513	Estática y Dinámica	10
o ICE1513	o Estática y Dinámica	10
FIS0151	Laboratorio de Estática y Dinámica	10
QIM100	Química General	10
o QIM100I	o Química General	10
QIM100A	Química General II	10

El ingreso al Minor de Amplitud en Ingeniería de Construcción 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)

### Versión II: desde admisión 2017

Cursos Mínimos (30 créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
ICC2105	Materiales de Ingeniería Civil	10
ICC2204	Planificación y Control de Proyectos	10
ICC2304	Ingeniería de Construcción	10

Cursos Optativos (20 créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
<b>Aprobar 1 curso de la siguiente lista:</b>		
ICE2005	Materiales Estructurales	10
ICE2604	Fundamentos de Geotecnia	10
<b>Aprobar 1 curso de la siguiente lista:</b>		
ICC2454	Diseño y Construcción en Madera	10
ICC2514	Ingeniería Vial	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
ICC2414	Topografía y Geoinformación Aplicada	10
ICC3464	Sustentabilidad en la Construcción	10
ICC2354	Diseño de Edificios Sustentables	10

## Cursos del Minor (50 créditos)

Versión I: admisión 2013 a 2016

Cursos Mínimos (50 créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
ICE2005	Mecánica Estructural	10
ING1024	Propiedades y Resistencia de Materiales	10
ICC2104	Tecnología de Materiales de Ingeniería Civil	10
ICC2204	Planificación y Control de Proyectos	10
ICC2304	Ingeniería de Construcción	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
ICC2414	Topografía y Geoinformación Aplicada	10
ICC3464	Sustentabilidad en la Construcción	10
ICC2354	Diseño de Edificios Sustentables	10