

## Minor Amplitud en Ingeniería Industrial

### Descripción

El Minor de Amplitud en Ingeniería Industrial está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en el área de Ingeniería Industrial, desarrollando la capacidad de modelar y resolver problemas de gestión mediante el uso de herramientas de investigación operacional, así como también la capacidad de entender los aspectos económicos, financieros y organizacionales que influyen en la gestión de empresas. Permite obtener una formación básica sobre los enfoques principales de esta disciplina, tanto en las herramientas de modelación matemática, como en las organizacionales.

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 Investigación Operativa.

### Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Ingeniería Industrial 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
EAE105A o ICS1513	Introducción a la Economía	10
EYP1113	Probabilidades y Estadísticas	10

El ingreso al Minor de Amplitud en Ingeniería Industrial 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
ICS1113	Optimización	10
o ICS113H	Optimización-Honors	10
ICS2123	Modelos Estocásticos	10
ICS2523	Microeconomía	10
ICS2613	Contabilidad y Control de Gestión	10
ICS2813	Organización y Comportamiento en la Empresa	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
ICS2121	Métodos de Optimización	10
ICS2012	Fundamentos de Innovación	10
ICS2562	Econometría Aplicada	10