

## Minor Amplitud en Programación

### Descripción

Este Minor proporciona las herramientas necesarias para desarrollar aplicaciones computacionales sencillas, desde la identificación de los requisitos hasta la instalación y operación de la aplicación, pasando por el diseño, la programación y el testing.

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 realizando el Major en Computación e Ingeniería de Software.

### Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Programación 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
IIC1103	Introducción a la Programación	10

El ingreso al Minor de Amplitud en Programación 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
IIC1253	Matemáticas Discretas	10
IIC2233	Programación Avanzada	10
IIC2133	Estructuras de Datos y Algoritmos	10
IIC2143	Ingeniería de Software	10

IIC2413	Bases de Datos	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
IIC2513	Tecnologías y Aplicaciones Web	10
IIC2343	Arquitectura de Computadores	10
IIC2713	Sistemas de Información	10
IIC2613	Inteligencia Artificial	10
IIC2333	Sistemas Operativos y Redes	10
IIC2283	Diseño y Análisis de Algoritmos	10