

## Minor Profundidad en Fundamentos Científicos y Tecnológicos de la Computación

### Descripción

El Minor de Profundidad en Fundamentos Científicos y Tecnológicos de la Computación está orientado a estudiantes del Major en Computación que deseen profundizar en los principios matemáticos y algorítmicos, y en los desarrollos tecnológicos fundamentales de esta disciplina, para modelar, diseñar y hacer investigación en sistemas computacionales.

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 Computación.

El ingreso al Minor de Profundidad en Fundamentos Científicos y Tecnológicos de la Computación 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 |
| IIC2213                      | Lógica para Ciencia de la Computación    | 10       |
| IIC2223                      | Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales | 10       |
| IIC2283                      | Diseño y Análisis de Algoritmos          | 10       |
| IIC2513                      | Tecnologías y Aplicaciones Web           | 10       |
| IIC2523                      | Sistemas Distribuidos                    | 10       |