

Minor Profundidad en Fundamentos Científicos y Tecnológicos de la Computación

Descripción

Orientado a estudiantes del Major en Computación e Ingeniería de Software. Este Minor desarrolla competencias de aplicación, análisis y evaluación en temas especializados de la computación — más allá de los cubiertos por el Major — incluyendo la lógica, la teoría de autómatas, la complejidad de algoritmos y las tecnologías de sistemas distribuidos y de la Web. Estos temas son especialmente relevantes en la investigación y en el desarrollo de tecnología modernos.

El plan de estudio del Minor de Profundidad en Fundamentos Científicos y Tecnológicos de la Computación versión II, queda disponible para los estudiantes que hasta agosto 2017 están inscritos en la versión I del programa, pertenecientes a la admisión 2015, 2014 y 2013. Estos estudiantes podrán escoger mantenerse en la versión I del programa o cambiarse a la versión II. Desde la admisión 2016 en adelante y los estudiantes de las admisiones 2015, 2014 y 2013 que aún no inscriben este Minor, deben ingresar a la versión II del programa.

Pre-requisitos

Estar cursando el Major en Computación e Ingeniería de Software.

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)

Versión II: desde admisión 2016

Cursos Mínimos (40 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
IIC2523	Sistemas Distribuidos	10

Cursos Optativos (10 Créditos)

Aprobar 1 curso de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
IIC2343	Arquitectura de Computadores	10
IIC2613	Inteligencia Artificial	10
IIC3253	Criptografía y Seguridad Computacional	10

Cursos del Minor (50 créditos)

Versión I: admisión 2013, 2014 y 2015

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