

## Minor Fundamentos de Ingeniería de Ciencia de la Computación

### Descripción

El objetivo de este Minor es desarrollar en los estudiantes una comprensión de conceptos esenciales de Ingeniería de ciencias de la computación, que en general requieren de la aplicación de conocimientos adquiridos en otros cursos iniciales de ingeniería de computación. Esto les permitirá a los alumnos establecer una base para proseguir estudios relacionados con el área.

### Pre-requisitos

No tiene.

### Cursos del Minor (50 Cr.)

#### Aprobar 1 curso de la siguiente lista (10 Cr.):\*

Sigla	Nombre	Requisitos
IIC2233	Programación Avanzada	IIC1103
IIC2133	Estructuras de Datos y Algoritmos	IIC1253 y IIC2233
IIC2143	Ingeniería de Software	IIC2233
IIC2343	Arquitectura de Computadores	IIC1103
IIC2333	Sistemas Operativos y Redes	IIC2343
IIC2413	Bases de Datos	IIC2233
IIC2713	Sistemas de Información	IIC1103

*\* Si el alumno realizó el Minor en Fundamentos de Computación y/o el Major de Ciencias de la Ingeniería, tiene que escoger un curso que no haya incluido la aprobación de estos programas de estudios.*

#### Aprobar 4 cursos de la siguiente lista (40 Cr.):

Sigla	Nombre	Requisitos
IIC2223	Teoría de Atómatas y Lenguajes Formales	IIC1253
IIC2613	Inteligencia Artificial	EYP1113 y IIC1253 y

		IIC2233
IIC2213	Lógica para Ciencia de la Computación	IIC1253
IIC2283	Diseño y Análisis de Algoritmos	IIC2133
IIC2523	Sistemas Distribuidos	IIC2333
IIC2513	Tecnologías y Aplicaciones Web	IIC2413

Sugerencias:

Se recomienda a los estudiantes que opten por este Minor que realicen primero el Minor en Fundamentos de Ingeniería de Computación, lo cual les permitirá cumplir con la mayoría de los requisitos que poseen los cursos de este Minor.