

## Minor Profundidad en Data Science y Analytics

### Descripción

Orientado a estudiantes del Major en Computación e Ingeniería de Software. Este Minor complementa las herramientas de data science con una fuerte componente de algoritmos y sistemas: El alumno desarrolla la capacidad para trabajar en sistemas informáticos complejos, así como un conocimiento más avanzado del funcionamiento de las herramientas computacionales utilizadas en el análisis de datos.

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 e Ingeniería de Software.

El ingreso al Minor de Profundidad en Data Science y Analytics 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 (40 Créditos)

Sigla	Nombre	Créditos
IIC2433	Minería de Datos	10
EYP2114	Inferencia Estadística	10
IIC2026	Visualización de Información	10
IIC2613	Inteligencia Artificial	10

#### Cursos Optativos (10 Créditos)

Aprobar 1 curso de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
IIC3757	Minería de Procesos	10
IIC3695	Tópicos Avanzados en Inteligencia de Máquina	10
IIC3633	Sistemas Recomendadores	10
IIC3413	Implementación de Sistemas de Base de Datos	10
IIC3432	Tópicos Avanzados en Bases de Datos	10



---

IIC3423	Big Data	10
IIC3724	Reconocimiento de Patrones	10
EYP230I	Análisis de Regresión	10
EYP280I	Métodos Bayesianos	10
ICS2123	Modelos Estocásticos	10