

## Ciencia de Datos con Python

<b>Modalidad:</b>	Semipresencial	<b>Tipo:</b>	Programa Integral
<b>Duración:</b>	72.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

En los últimos años, ha tomado mucha relevancia la analítica de datos como herramienta para la toma de decisiones dentro de las organizaciones. A través de este programa integral el participante aprenderá el uso del lenguaje Python para el análisis y visualización de datos, empleando las librerías scikit-learn y matplotlib. Python es el lenguaje por excelencia más empleado por los analistas de datos a nivel mundial.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Fundamentos de Python para Ciencia de Datos (24 h.)**

<b>Nro.</b>	<b>Tema</b>
1	Introducción
2	Estructura de datos
3	Fundamentos de programación
4	Manipulación de datos

#### **Módulo 2: Estadística y Visualización de Datos con Python (24 h.)**

<b>Nro.</b>	<b>Tema</b>
1	Importación de datasets
2	Conceptos básicos de estadística
3	Herramientas básicas de visualización
4	Herramientas avanzadas de visualización

#### **Módulo 3: Análisis de Datos con Python (24 h.)**

<b>Nro.</b>	<b>Tema</b>
1	Transformación de datos
2	Análisis exploratorio de datos
3	Desarrollo de modelos
4	Evaluación del modelo