

Curso Online

# Python





## Curso Online de Python

# Objetivos

Este curso está diseñado para conocer técnicas de programación modernas a través de Python, un lenguaje de alto nivel. Entre los objetivos específicos del curso se encuentran:

- Conocer y utilizar un lenguaje de programación de alto nivel.
- Conocer las estructuras básicas y reglas fundamentales para la realización de programas.
- Resolver problemas analíticos básicos mediante el uso de técnicas de programación estructurada.
- Gestionar información estadística, exploración y visualización de datos.
- Conocer fuentes de información estadística.
- Construir código para realizar ciertos cálculos y modelizaciones.

## Dirigido a:

- Profesionales que utilizan en su día a día hojas de cálculo y bases de datos para la modelización y análisis de datos e información.
- Profesionales que desarrollan su actividad en el área financiera, de contabilidad, de inversiones, de tesorería, de administración y, en general, a todas las personas que deseen aprender y mejorar las posibilidades de análisis de datos e información mediante el uso de Python.

# Programa

## **01.** Introducción a Python

- ¿Qué es Python?.
- Cómo instalar Python.
- Notebooks de Jupyter y ejecución de código en Jupyter.
- Sintaxis y elementos básicos.

## **02.** Análisis de datos con Pandas, Numpy y Matplotlib

- Importar y exportar datos desde Excel.
- Estructuras de arrays.
- Estructuras de dataframes.
- Visualización dinámica.
- Análisis estadístico y visualización a partir de datos reales.

## Contenido desarrollado por:



**Diana Posada**

Economista Senior, Banco de España

## Duración

El programa docente consta de **40 horas** de formación Online.

## Monto de inversión

El monto de inversión por participante es de:

**\$8,800 más IVA**

**Monto de inversión para asociado ABM (por participante):**

**\$7,040 más IVA**

*\* Si se factura a la razón social del banco asociada a la ABM, el monto es exento de IVA.*

## Contacto:



 [educacioncontinua@abm.org.mx](mailto:educacioncontinua@abm.org.mx)

 +52 (55) 57 22 43 92