



Curso

# Python

Modalidad Online

Del 25 de junio al 24 julio 2024



# Curso Online Python

Python es uno de los lenguajes de programación más utilizados en la actualidad en el mundo de la analítica y la ciencia de datos. Con este curso aprenderemos los aspectos esenciales de la programación en Python, resolveremos problemas aplicando conocimientos estadísticos y seremos capaces de desarrollar códigos propios para realizar ciertos cálculos, entre otras funcionalidades.



## 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.



## ¿A quién va dirigido?

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 esta herramienta.



## Metodología

Este programa consiste en una formación en metodología **100% ONLINE**. Afi Escuela utiliza su Aula Virtual, una herramienta de soporte online personalizada donde se encuentran todas las actividades del programa, así como el medio de comunicación entre alumnos y coordinador. La formación online ofrece flexibilidad y personalización del ritmo de estudio, ya que el Aula Virtual está disponible las 24 horas, incluido los fines de semana.

Además, el alumno dispone de una serie de herramientas de formación que facilitan el seguimiento del curso y la consecución de los objetivos de aprendizaje:

- Unidades didácticas
- Agenda de trabajo
- Test de autoevaluación
- Coordinador de apoyo al alumno.

El material estará accesible en el Aula Virtual durante el transcurso del programa y hasta un mes después de la finalización del mismo. Una vez haya pasado este tiempo, el Aula Virtual se cerrará y no se podrá tener acceso a ningún tipo de documentación.



Python	
<b>Módulo I</b>	Introducción a Python
<b>Módulo II</b>	Análisis de datos con Pandas, Numpy y Matplotlib



### — Módulo 1

#### Introducción a Python

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

### — Módulo 2

#### 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.

## ■ Dirección Académica y Profesorado



**Diana Posada**  
Economista Senior, Banco de España

# Afi, ALUMNI

## Comunidad de profesionales

Después de más de **28 años** de actividad, Afi Escuela ha formado una amplia comunidad de profesionales en el ámbito económico, financiero y tecnológico. Afi Alumni es un servicio destinado al antiguo alumno que ofrece los siguientes beneficios:

①

**Formar parte de una Comunidad de Antiguos Alumnos** para facilitar y promover las relaciones profesionales y sociales entre los antiguos alumnos.

②

**Contribuir al desarrollo profesional** de sus miembros mediante actividades de formación y orientación profesional.

③

**Facilitar contenido e informes sectoriales** elaborados por el Grupo Afi y envío periódico de la revista especializada del grupo.

④

**Fomentar la relación de los antiguos alumnos** con Afi Escuela y el grupo Afi, creando una red de conocimiento en temas económico-financieros y tecnológicos.



EVENTOS ANUALES ALUMNI | JORNADAS  
OPEN ALUMNI | JORNADAS SECTORES |  
LEAD BY EXPERIENCE JOURNEYS

**+42.500 ALUMNOS FORMADOS EN 2022**



FORMACIÓN ESPECIALIZADA | BENEFICIOS  
PARA FORMACIÓN Y DESARROLLO | BOLSA  
DE EMPLEO | SERVICIOS DE CARRERAS  
PROFESIONALES



## DURACIÓN Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

Con una duración total de **40 horas** de dedicación, el curso se desarrollará a través del **Aula Virtual** de Afi Escuela del **25 de junio al 24 de julio 2024**.

## INSCRIPCIONES

El número de plazas son limitadas. El importe de la inscripción al Curso es de **\$8,800** más IVA.

- Si es miembro de la Asociación de Bancos de México - ABM consulte la promoción disponible para asociados.

## FORMALIZACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN Y CONDICIONES GENERALES

- Se formalizará la inscripción enviando un correo a [educacioncontinua@abm.org.mx](mailto:educacioncontinua@abm.org.mx) y/o [afiescuelamexico@afi.es](mailto:afiescuelamexico@afi.es) con el comprobante de pago antes del inicio del curso.
- El inicio del curso está sujeto a alcanzar el quórum requerido para la correcta ejecución de la metodología.
- Las cancelaciones deberán comunicarse por escrito a la dirección de correo electrónico [educacioncontinua@abm.org.mx](mailto:educacioncontinua@abm.org.mx) y/o [afiescuelamexico@afi.es](mailto:afiescuelamexico@afi.es) y darán derecho a la devolución del 100% del importe de la inscripción, siempre que se comuniquen al menos 2 semanas antes a la fecha de inicio del curso.
- En determinados supuestos, se podrá acordar la sustitución de la persona inscrita por otra de la misma empresa, hasta el día anterior al inicio del curso, previa comunicación por escrito a Afi Escuela.

## CONTACTO



 [afiescuelamexico@afi.es](mailto:afiescuelamexico@afi.es)

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

 +52 (55) 88 40 97 77

 +52 (55) 57 2243 92

 +52 (55) 91 99 77 53



[www.afiescueladefinanzas.es](http://www.afiescueladefinanzas.es)

Paseo de la Reforma 296 piso 25-127  
Col. Juárez, Del.Cuauhtémoc.C.P. 06600.  
CDMX.México  
Telf.: (+52) 55 8840 9777  
[afiescuelamexico@afi.es](mailto:afiescuelamexico@afi.es)



AfiEscuela



Afi\_Escuela



Afi Escuela



AfiEscuela



AfiEscuela



**(+52) 55 91 99 77 53**

Si quieres contactar con nosotros a través de WhatsApp haz clic aquí.

