



Curso Intermedio en

PYTHON
PARA FINANZAS

00

200

250

300

350

400

Curso Intermedio en

PYTHON

PARA FINANZAS

En esta sección del curso se ampliará una explicación del uso del lenguaje Python paso a paso para POO, como construirlos y encapsularlos, sus herencias y polimorfismo.

Información general



Duración
8 horas



Horario
Lunes, martes, miércoles y
jueves de 4:00 p.m. a 6:00 p.m.



Metodología y sedes
Presencial u Online.
Sede Bogotá.

Justificación

“Todo el mundo debería aprender a programar un ordenador porque esto te ayuda a pensar”.

Steve Jobs

Python es una herramienta fundamental para el desarrollo de la tecnología moderna. Dada su practicidad, amigabilidad y conectividad, permite la programación de múltiples algoritmos para un adecuado modelamiento financiero, matemático y minería de datos.

En esta sección del curso se realizara ampliara una explicación del uso del lenguaje Python paso a paso para POO, como construirlos y encapsularlos, sus herencias y polimorfismo.



Perfiles de ingreso

Técnicos, tecnólogos en informática o áreas afines, desarrolladores e ingenieros de sistemas o áreas afines, analistas, consultores, asesores tecnológicos o web, miembros de áreas de tecnología, sistemas, desarrollo, programación, ingenieros o quien desee adquirir o mejorar las bases sobre el diseño y desarrollo de aplicaciones web con estándares y programación en lenguaje Python.

Propósitos de formación

Presentar la sintaxis básica del lenguaje de programación Python, dar a conocer los conceptos de la programación orientada a objetos.

Competencias a desarrollar

Las competencias que se desarrollarán durante este curso serán las siguientes:

- Conocer los primeros pasos de los programas orientadas a objetos.
- Exploración de la función de herencia.
- Desarrollar modelos de poliformismo.

Plan de estudios

CONTENIDO

¡Construcción de modelos de programación orientada a objetos!

¿Qué son Herencias y cómo se usan?

Uso de los Poliformismos

Uso de los strings

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Conocer los principales objetos del programa y su manipulación.
- Presentar las principales herramientas de la depuración de un conjunto de datos.
- Desarrollar las principales técnicas del análisis estadístico y gráfico de un conjunto de datos.
- Estimar modelos supervisados y no supervisados.

Requisitos para ingreso

- Formulario de inscripción diligenciado y con firma.
- 2 fotografías tipo documento 3×4 fondo blanco.*
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía ampliada al 150% o equivalente según el país de origen del estudiante, pasaporte y visa.

* Las fotografías deben ser en alta resolución, no tener más de 6 meses de antigüedad, centrada y enfocada, la cara debe aparecer mirando directamente a la cámara, no de perfil ni mirando por encima del hombro, y no debe haber sombras sobre la cara ni sobre el fondo. No se aceptarán fotos con gafas de fantasía ni con reflejos en los cristales, ni con sombrero, gorro, pañuelo o visera. En caso de traer la documentación por medio físico, se debe tener en cuenta que las fotografías deben ser impresas en papel de calidad fotográfica (no papel común).

Contáctenos

Para mayor información comuníquese con
Correo electrónico: liliana-sierra2@upc.edu.co

3322900 Ext 272 y 331
Celular: 321 216 2535 - 300 370 2528

www.unipiloto.edu.co

"La Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento de los programas en caso de no contar con el número mínimo de inscritos. El grupo docente estará sujeto a cambios según disponibilidad de su agenda al igual que el cronograma y horarios de actividades académicas"

Para todos los efectos, la presentación al proceso de inscripción, admisión y matrícula a cada programa hace constar el conocimiento y aceptación de lo dispuesto en el Reglamento Estudiantil de Posgrados vigente, el cual puede consultar en www.unipiloto.edu.co. Se enfatiza de manera particular el Artículo 28 (Cancelación de matrícula), el Artículo 29 (Abonos y devoluciones) y el Artículo 33 (Asistencia y participación en las actividades curriculares).

Descuentos y Entidades FINANCIERAS

Para mayor información sobre los **DESCUENTOS** que ofrece la Universidad a sus aspirantes y egresados:
http://www.unipiloto.edu.co/descargas/DESCUENTOS_EC.pdf

Aplican convenios con **ENTIDADES FINANCIERAS** vigentes. para mayor información:
http://www.unipiloto.edu.co/descargas/ENTIDADES-FINANCIERAS_2019.pdf

La información estará sujeta a cambios según disposiciones de cada entidad.

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Reconocimiento de personería jurídica como institución de educación superior con Resolución No. 3681 del 27 de noviembre de 1962 del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Código institución: 1815.
Vigencia desde 2023

150

200