

¿Estás listo para aprender a programar en Python?

Curso de programación en Python para investigadores y profesionales de la salud totalmente online con sesiones live y retos diarios. 64 horas de dedicación en 8 semanas.

¿Por qué este curso?

Python es el lenguaje por excelencia que usan la mayoría de las empresas tecnológicas debido a su versatilidad, limpieza y legibilidad comparado con otros lenguajes de programación. Se está convirtiendo en un estándar de facto en la industria y la academia para ciencia de datos y el desarrollo de modelos de machine learning.

A diferencia de otros cursos, este curso de introducción se centra específicamente en Python para la ciencia de datos en el dominio de la salud.

Con este curso obtendrás las siguientes destrezas:

- Aprenderás los conceptos básicos de Python que necesitas para iniciar tu viaje de programación en ciencia de datos.
- Aprenderás a comprender y manipular las distintas estructuras de datos que ofrece Python.
- Aprenderás a gestionar datos en formato tabular como los que se extraen de los sistemas de información hospitalaria o se generan durante una investigación.
- Aprenderás a realizar un análisis exploratorio y visualización de Real World Data.

¿Es este curso adecuado para ti?

Este programa ha sido diseñado para profesionales de la salud que quieren adquirir conocimientos de programación en Python con el objeto de desarrollar sus propios modelos de Machine Learning e Inteligencia Artificial.

Este curso es el primero de una especialización formada por los siguientes cursos (cada uno de ellos con una duración de 8 semanas):

Programación en Python para profesionales sanitarios (10/01/2022).

Machine Learning en Python para profesionales sanitarios (11/01/2022).

Deep Learning en Python para profesionales sanitarios (21/03/2022).

Es un curso de iniciación y no requiere conocimientos previos de programación.

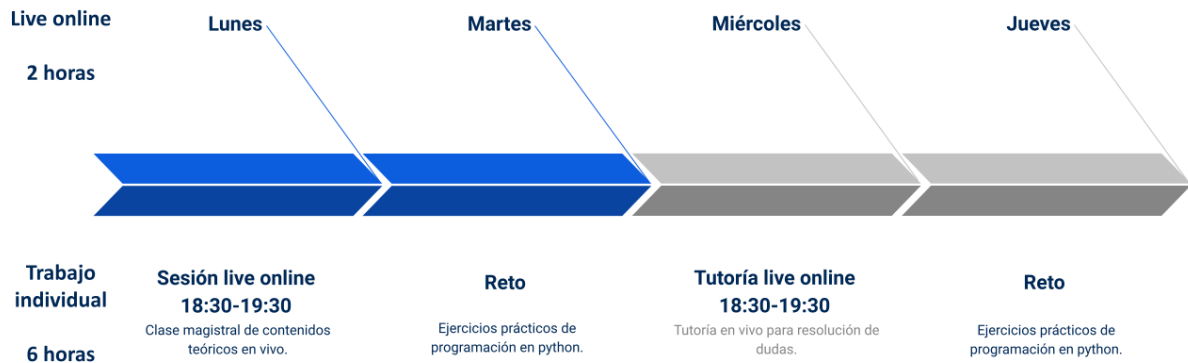
Profesorado

Juan Francisco Vallalta Rueda. Chief Artificial Intelligence and Data Officer, Urban Físio. AI Healthcare Consultant, IA Health Data Miner. Master en Inteligencia Artificial Avanzada, Universidad de Valencia. Especialista en Análisis y Minería de Datos, Universitat Oberta de Catalunya. Licenciado en Ciencias Físicas, Universidad de Valencia.

Metodología

El curso utiliza un amplio abanico de metodologías interactivas de enseñanza, incluyendo clases magistrales, retos diarios, tutorías de grupo y casos prácticos. Todo con el propósito de mejorar tus capacidades de programación. Esta combinación de metodologías de enseñanza ha sido diseñada estratégicamente para magnificar el impacto en el aprendizaje

Estructura semanal



Dedicación total semanal 8 horas

Contenidos

Tema 1 Python básico

- Estructuras de datos básicas
- Funciones
- Bucles y condicionales

Tema 2 Datos tabulares

- Pandas
- Numpy

Tema 3 Visualización

- Matplotlib
- Seaborn

Tema 4 Análisis básico de datos

- Preprocesamiento de datos
- Análisis exploratorio de datos

Cada tema tiene una duración de dos semanas y finaliza con un caso práctico a resolver por el alumno

Fechas

Inicio: 10/01/2022.

Dedicación: 64 horas.

Sesiones live: Lunes de 18:30 a 19:30 horas.

Tutorías live: Miércoles de 18:30 a 19:30 horas.

Información y matrícula**

Matrícula: 297 € (247 € inscripciones antes del 01/01/2022)*

Método de pago: transferencia bancaria a la cuenta ES4200730100570624818848.

Información: info@healthdataminer.com.

Las plazas están limitadas y se completan en estricto orden de matrícula.

* Inscríbete antes del 01/01/2022 y disfruta de un descuento especial.

** Número máximo de 10 alumnos.