Curso online: Programación en Python. Nivel básico

Cátedra UOC - Fundación VASS sobre Transformación Digital sin Barreras: Empleabilidad e Inclusión

20 de octubre de 2025 al 28 de noviembre de 2025

Duración: 6 semanas | **Total horas sesiones online síncronas:** 18h | **Idioma:** español

Objetivos: Este curso ofrece una introducción progresiva a la programación con Python, comenzando por los fundamentos del pensamiento computacional y los conceptos básicos del lenguaje. A medida que avanza la formación, se profundiza en estructuras de control, funciones y el uso de librerías científicas para el análisis de datos.

Contenidos:

Módulo 1. Pensamiento computacional: conceptos básicos, programación e introducción a Python.

- Docencia online síncrona:
 - Sesión 1 - Martes 21/10 de 17:00h a 18:30h
 - Sesión 2 - Viernes 24/10 de 15:00h a 16:30h
 - Sesión 3 - Martes 28/10 de 17:00h a 18:30h
- Caso práctico - 3 h
- Ponencia docente - Jueves 30/10 de 17:00h a 18:30h

Módulo 2. Estructuras de control y funciones en Python.

- Docencia online síncrona:
 - Sesión 1 - Martes 4/11 de 17:00h a 18:30h
 - Sesión 2 - Viernes 07/11 de 15:00h a 16:30h
 - Sesión 3 - Martes 11/11 de 17:00h a 18:30h
- Caso práctico - 3 h
- Ponencia docente - Viernes 14/11 de 17:00h a 18:30h

Módulo 3. Librerías científicas en Python.

- Docencia online síncrona:
 - Sesión 1 - Martes 18/11 de 17:00h a 18:30h
 - Sesión 2 - Viernes 21/11 de 15:00h a 16:30h
 - Sesión 3 - Martes 25/11 de 17:00h a 18:30h
- Caso práctico - 3 h
- Ponencia docente - Viernes 28/11 de 17:00h a 18:30h

Módulo Transversal. ¿Cómo te puede ayudar la IA a programar en Python?

- Ponencia docente - Lunes 01/12 de 17:00h a 18:30h

Profesorado: Joan Maynou (docente UOC) y José Samuel Berigüete (experto VASS University).

Nº plazas: 20

Si el número de solicitudes de inscripción es superior al número de plazas ofertadas, las plazas se adjudicarán en atención a la valoración de la carta de motivación presentada por la persona interesada.

Requisitos de admisión: Se tiene que presentar acreditación documental de:

- reconocimiento de una discapacidad igual o superior al 33% mediante la presentación de cualquiera de los documentos que prevea la normativa vigente.
- carta de motivación personal.

El plazo de presentación de las solicitudes junto a la documentación indicada finaliza el 17 de septiembre de 2025.

Precio: Este curso es gratuito.

Titulación: Una vez superado el curso se obtiene un certificado acreditativo de aprovechamiento expedido por la UOC con la colaboración de Fundación VASS.

INSCRÍBETE