

Curs en línia: Programació en Python. Nivell bàsic

Càtedra UOC - Fundación VASS sobre Transformació Digital sense Barreres: Empleabilitat i Inclusió

20 d'octubre del 2025 al 28 de novembre del 2025

Durada: 6 setmanes | **Total hores en línia síncrones:** 28h | **Idioma:** espanyol

Objectius: Aquest curs ofereix una introducció progressiva a la programació amb Python, començant per els fonaments del pensament computacional i els conceptes bàsics del llenguatge. A mesura que avança la formació, s'aprofundeix en estructures de control, funcions i l'ús de llibreries científiques per a l'anàlisi de dades.

Continguts:

Mòdul 1. Pensament computacional: conceptes bàsics, programació i introducció a Python (durada: 2 setmanes).

- Docència online síncrona:
 - Sessió 1 - Dimarts 21/10 de 17:00h a 18:30h
 - Sessió 2 - Divendres 24/10 de 15:00h a 16:30h
 - Sessió 3 - Dimarts 28/10 de 17:00h a 18:30h
- Cas pràctic - 3h
- Ponència docent - Dijous 30/10 de 17:00h a 18:30h

Mòdul 2. Estructures de control i funcions en Python (durada: 2 setmanes).

- Docència online síncrona:
 - Sessió 1 - Dimarts 4/11 de 17:00h a 18:30h
 - Sessió 2 - Divendres 07/11 de 15:00h a 16:30h
 - Sessió 3 - Dimarts 11/11 de 17:00h a 18:30h
- Cas pràctic - 3h
- Ponència docent - Divendres 14/11 de 17:00h a 18:30h

Mòdul 3. Llibreries científiques en Python (durada: 2 setmanes).

- Docència online síncrona:
 - Sessió 1 - Dimarts 18/11 de 17:00h a 18:30h
 - Sessió 2 - Divendres 21/11 de 15:00h a 16:30h
 - Sessió 3 - Dimarts 25/11 de 17:00h a 18:30h
- Cas pràctic - 3h
- Ponència docent - Divendres 28/11 de 17:00h a 18:30h

Mòdul Transversal. Com et pot ajudar la IA a programar en Python?

- Ponència docent - Dilluns 01/12 de 17:00h a 18:30h

Professorat: Joan Maynou (docent UOC) i José Samuel Berigüete (expert VASS University).

Nº places: 20

Si el nombre de sol·licituds d'inscripció és superior al nombre de places oferides, les places s'adjudicaran en atenció a la valoració de la carta de motivació presentada per les persones interessades.

Requisits d'admissió: S'ha de presentar acreditació documental de:

- reconeixement d'una discapacitat igual o superior al 33% mitjançant la presentació de qualsevol dels documents que prevegi la normativa vigent.
- carta de motivació personal.

El termini de presentació de les sol·licituds juntament amb la documentació indicada finalitza el 17 de setembre de 2025.

Preu: Aquest curs és gratuït.

Titulació: Un cop superat el curs, s'obté un certificat acreditatiu d'aprofitament expedit per la UOC amb la col·laboració de la Fundació VASS.

INSCRIU-TE