



Generalitat de Catalunya
**Consorti per a la Formació Contínua
de Catalunya**

José Antonio Ufano Ribadulla com a Representant Legal de Proyecto Universidad Empresa, S.L.

C E R T I F I C A D O

Que Juan Carlos Amela Barrero, amb NIF/NIE 47276223E, ha assistit amb aprofitament a l'acció formativa de Fonaments de programació en Python - Curs oficial PCAP del Python Institute, Codi Expedient OF20210036, Acció 20, grup 10, impartida a Barcelona, des del 07/02/2022 fins al 21/03/2022, en la modalitat presencial adaptada a aula virtual, amb una durada de 50 hores. L'acció formativa s'ha realitzat d'acord amb el que preveu l'Ordre TSF/86/2021, de 27 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels programes mixtos d'orientació i formació professional per a l'ocupació per a persones treballadores afectades per un expedient de regulació temporal d'ocupació com a conseqüència de la crisi derivada de la COVID-19, que promou el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya (DOGC Núm. 8399 - 30.4.2021).

Barcelona, 21 de març de 2022



**PROYECTO UNIVERSIDAD
EMPRESA S.L.**
Distrito 22@. Diagonal, 98-100
08019 Barcelona





Els continguts assolits pel participant són:

Mòdul 1. Introducció a Python i a la programació (4h)

Mòdul 2. Tipus de dades, variables, operacions bàsiques d'entrada i sortida, i operadors bàsics (9h)

Mòdul 3. Valors booleans, condicionals, bucles, llistes i processament de llistes, operacions lògiques i operacions bit a bit (10h)

Mòdul 4. Funcions, tuples, diccionaris i processament de dades (10h)

Mòdul 5. Mòduls, paquets, mètodes de strings, mètodes de llistes i excepcions (9h)

Mòdul 6. Introducció a la programació orientada a objectes: classes, mètodes, objectes, gestió d'excepcions, manipulació de fitxers (8h)