



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

EOI Escuela de
organización
industrial

CURSO DE Programación y algoritmos en Python para Inteligencia Artificial (Samsung Innovation Campus)

MADRID

Programa gratuito cofinanciado por:



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



Colabora:

SAMSUNG

Introducción

El Fondo Social Europeo y EOI Escuela de Organización Industrial, en colaboración con Samsung Innovation Campus, conscientes de la necesidad de aumentar la empleabilidad de nuestros jóvenes, lanzan este programa que pretende capacitarles para su entrada en el mundo laboral especializándoles en los ámbitos más demandados en su localidad.

Este curso se enfoca en enseñar programación, algoritmos, procesamiento y visualización de datos en Python. Su objetivo es mejorar la preparación y competencias de los jóvenes, para que puedan lograr un empleo de calidad una vez finalizado el mismo.

El alumnado desarrollará los fundamentos de la programación aprendiendo Python. Aprenderá desde programación básica de Python, hasta las estructuras más complejas de datos, tales como listas, diccionarios, etc. y con el fin de poder realizar análisis de datos complejos.

Criterios de evaluación

Asistencia mínima al 80% de las clases y tutorías y nota mínima de 6 sobre 10 en la entrega de un proyecto grupal.

Requisitos

Ser menor de 30 años, preferentemente con Bachillerato, FP grado superior o graduado universitario, nivel de inglés similar a B2, conocimientos básicos de uso de ordenadores y tener competencias básicas de matemáticas (pre-álgebra: educación secundaria obligatoria). Estar inscrito y ser beneficiario en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil. Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí <https://garantiajuvenil.sepe.es>. Tendrán prioridad de acceso al curso las personas del municipio de León.



INICIO

Abril de 2023



DURACIÓN

6 semanas
(108 h lectivas + 2 h
tutoría/participante)



HORARIO

Lunes a Viernes
de 9:00 a 13:00 h.
(tutorías individualizadas
algunas tardes)



MODALIDAD

Presencial. Se combinan
sesiones teóricas con
casos prácticos.



LUGAR

Madrid

100% Gratuito.

Cofinanciado por el Fondo
Social Europeo

Contenidos

Chapter 1:

Programing Basic
Concept and Starting
Python

Chapter 2:

Sequence Data Type
in Python

Chapter 3:

Effective Python
Programing-function,
Closure and Class

Chapter 4:

Algorithm 1- Data
Structures

Chapter 5:

Algorithm 2 - Sorting
Algorithms

Chapter 6:

Algorithm 3- Problem
Solving with Algorithms

Chapter 7:

Data Processing and
Descriptive Statistics,
Data Visualization

Chapter 8:

Data Analysis and Data
Visualization - Mini Project

Chapter 9:

Empleabilidad

Inscripciones y más información

En EOI

Virginia Capseta

Virginia.capseta@eoi.es

INCRÍBETE AQUÍ



Formamos talento para un futuro Sostenible

Madrid

informacion@eoi.es
+34 91 349 56 00
(Madrid)

Sevilla

infoandalucia@eoi.es
+34 95 446 33 77
(Sevilla)

Elche

eoimediterraneo@eoi.es
+34 96 665 81 55
(Elche - Alicante)

www.eoi.es

