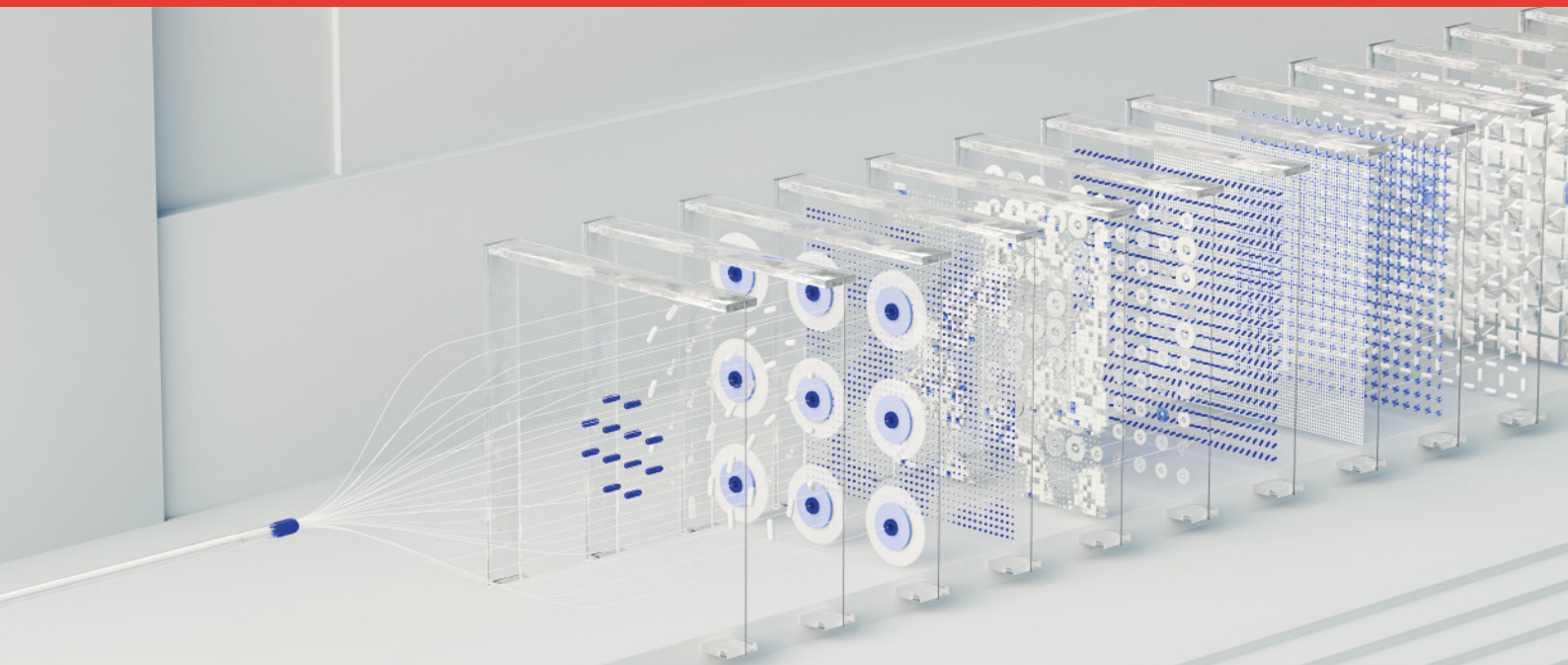




FSE+ Fondo Social Europeo Plus



CURSO DE

Inteligencia Artificial

(Samsung Innovation Campus)

ONLINE



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Escuela de
organización
industrial



Fondos Europeos



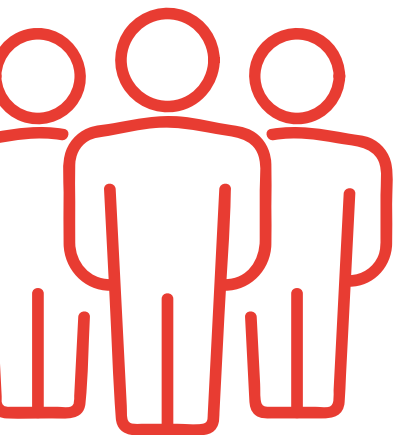
SAMSUNG

Introducción

100% Gratuito. Cofinanciado por **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 los conceptos y técnicas fundamentales de la Inteligencia Artificial (IA), cubriendo desde el aprendizaje automático hasta el procesamiento de lenguaje natural y la visión por ordenador. Su objetivo es proporcionar a los jóvenes las competencias necesarias para enfrentar los desafíos tecnológicos actuales y mejorar su empleabilidad en el campo de la IA.

El alumnado desarrollará una sólida comprensión de los principios de la IA a través de un plan de estudios estructurado en módulos, explorando desde los algoritmos básicos hasta las redes neuronales profundas. Aprenderán a aplicar estas técnicas en proyectos reales, utilizando herramientas y lenguajes de programación como Python y TensorFlow. Además, se les capacitará para desarrollar y evaluar modelos de IA, realizar análisis de datos avanzados y abordar problemas complejos con soluciones innovadoras.



Criterios de evaluación

Deberán aprobar los trabajos y exámenes propuestos, así como asistir, al menos, a un 80% de clases y tutorías.

Para obtener el diploma de Samsung, los requisitos de asistencia mínima serán del 90%

Impartido por:



Fecha inicio curso

Convocatoria permanente



Modalidad

Online. Se combinan sesiones teóricas con casos prácticos.



Duración

317 horas lectivas (295 horas de clase y 22 horas de tutoría por alumno).



Horario

Lunes a Viernes
5 horas diarias.
Habrá cursos con horarios de mañana y cursos con horario de tarde.

Precio

Matrícula gratuita.



Requisitos

- Haber realizado el curso de programación y algoritmos en Python o conocimientos equivalentes de álgebra, programación en Python, estructuras de datos y algoritmos, conocimientos básicos de probabilidad y estadística, así como manejo de Microsoft Office.
- Estar inscrito y ser beneficiario en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil.
- Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí <https://garantiajuvenil.sepe.es>
- Registrarse en Samsung Dev Spain.

Contenidos

Chapter 1.

- Introduction to Artificial Intelligence

Chapter 2.

- Math for Data Science

Chapter 3.

- NumPy Arrays for Optimized Numerical Computation & Pandas for Exploratory Data Analysis

Chapter 4.

- Probability and Statistics

Chapter 5.

- Machine Learning – Supervised Learning

Chapter 6.

- Machine Learning – Unsupervised Learning

Chapter 7.

- Natural Language Processing and Language Models for Text Mining

Chapter 8.

- Neural Network and Deep Learning

Chapter 9.

- Various Deep Learning Techniques | 32h
- Deep Learning Techniques for Video and Language Intelligence

Chapter 10.

- Starting an AI Project

Chapter 11.

- AI Capstone Project Tutorial

Chapter 12.

- Empleabilidad





Europa se siente

Información
e Inscripción

En EOI

Virginia Capseta

Virginia.capseta@eoi.es

*100% Gratuito.
Cofinanciado por el Fondo
Social Europeo y Samsung*

INSCRÍBETE AQUÍ

