

# CURSO DE Inteligencia Artificial

(SEMIPRESENCIAL - MÁLAGA)

Programa gratuito cofinanciado por:



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



# Introducción

El Fondo Social Europeo, EOI Escuela de Organización Industrial y el Ayuntamiento de Málaga, 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 por el tejido empresarial.

El programa tiene por objetivo dotar a los jóvenes de los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias para su inmersión, como profesionales del sector tecnológico, en un mercado laboral marcado por la transformación digital de la sociedad, concretamente en la Inteligencia Artificial.

# Requisitos

Jóvenes entre 16 y menos de 30 años, en situación de desempleo e inscritos en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil. Preferentemente ubicados en Málaga. Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí :

<https://www.sepe.es/garantiajuvenil/es/darsealta.html>



**INICIO**  
Septiembre 2021



**DURACIÓN**  
344 h



**HORARIO**  
L a V  
de 16:00 a 20:00 h.

\*Las tutorías podrán realizarse en formato online



**MODALIDAD**  
Semipresencial



**LUGAR**  
Málaga

**100% Gratuito.**

Cofinanciado por el Ayuntamiento de Málaga, el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y el Fondo Social Europeo.

# Contenidos

## MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

- ¿Qué es la IA?
- Tipos de IA.
- Fundamentos matemáticos de la IA.
- Caso de uso de la IA (IA y pagos, IA y turismo).
- La IA y su relación con otras tecnologías.

## MÓDULO 2. CONCEPTOS ADICIONALES IMPORTANTES EN IA

- Big Data.
- Machine learning.
- Empatía y creatividad en la IA:
- Limitaciones de IA.

## MÓDULO 3. CASOS DE USO DE LA IA. AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS IA Y OTRAS TECNOLOGÍAS

- IA y casos de uso.
- Automatización de procesos gracias a la IA.
- IA y Big Data.
- IA y Blockchain.
- IA e IoT.
- IA y Smart Cities.
- Los profesionales de la IA y otras áreas del entorno empresarial.

## MÓDULO 4. MACHINE LEARNING (ML) I

- Qué es el ML y tipos de ML.
- Libretíras y usos.
- Deep learning (en imágenes, textos, data-mining, etc.)

## MÓDULO 5. MACHINE LEARNING (ML) II: REDES NEURONALES ARTIFICIALES

- Types of ANN.
- Deep learning.
- Feedforward neural network.
- Radial basis function neural networks.
- Multy-layer perceptron.
- Convolutional neural network (ConvNet/CNN).
- Recurrent neural network.
- Modular neural network.
- Sequence to sequence models.

## MÓDULO 6. IA Y PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL (NLP)

- Introducción a la IA y al NLP.
- La automatización de procesos y el NLP.
- Diseño y ejecución de proyectos de IPA y casos de éxito.
- Aprendizaje práctico. Creación de nuestros propios proyectos de IPA con NLP:

## MÓDULO 7. PYTHON E IA

- Fundamentos.
- Pensamiento computacional.
- Python aplicaco a ML.

## MÓDULO 8. IA AVANZADO

- TensorFlow
- PyTorch y otros.
- GPT-3.

## MÓDULO 9. IA, MODELOS Y OTRAS PLATAFORMAS

- Google Assistant.
- Amazon Alexa.
- Siri.
- Gestión de chatbots, hologramas, robots (inteligencias compartidas).

## MÓDULO 10. EMPLEABILIDAD

- Empléate con talento.
- Marca personal.
- Creación de la identidad digital personal: LinkedIn.
- La importancia del CV.
- ¿Cómo afrontar una entrevista?.
- Taller práctico de entrevista de selección y dinámica de grupo
- Networking para la búsqueda de empleo.
- El mercado laboral.
- El autoempleo / emprendimiento.
- Tutorías de empleo.

### Inscripciones y más información

EOI Andalucía  
Tlf. 954 46 33 77  
evacarmona@eoi.es



Construyendo un futuro  
**Consciente  
y Sostenible**

### **Madrid**

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

### **Andalucía**

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

### **Mediterráneo**

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