



## “INTELIGENCIA ARTIFICIAL”

### **OBJETIVOS**

Conocer los fundamentos y conceptos básicos de la IA, diferenciar entre IA, machine learning y deep learning, identificar aplicaciones prácticas de la IA en distintos sectores, reconocer la importancia de la ética y la privacidad, entender conceptos básicos de algoritmos y automatización, introducirse en la manipulación y análisis básicos de datos, conocer como funcionan sistemas de recomendación y asistentes virtuales, aplicar herramientas sencillas para experimentar con IA y analizar ventajas, limitaciones y futuro de la IA en la sociedad y el trabajo.

### **DURACIÓN**

- **30H** Modalidad Aula Virtual, puedes conectarte desde donde lo desees, en el horario establecido para las clases

### **DIRIGIDO A:**

- Jóvenes menores de 30 años, desempleados y que no estén estudiando, inscritos en Garantía Juvenil.

### **PROGRAMA**

- Concepto y evolución de la IA
- Diferencias entre IA, machine learning y deep learning
- Aplicaciones prácticas de la IA en la vida cotidiana
- Principios de algoritmos y automatización
- Introducción al razonamiento automático
- Reconocimiento de patrones y clasificación de datos
- Fundamentos de procesamiento de lenguaje natural
- Introducción a sistemas de recomendación
- Robótica básica y sistemas inteligentes
- Ética y responsabilidad en IA
- Privacidad y seguridad de datos en aplicaciones de IA
- Conceptos de Big Data y su relación con IA
- Introducción a la programación para IA
- Aprendizaje supervisado y no supervisado
- Visualización y análisis de datos
- Chatbots y asistentes virtuales: funcionamiento y ejemplos
- IA en negocios y sector productivo
- Limitaciones y errores comunes en IA

- Futuro de la inteligencia artificial y tendencia emergentes
- Proyectos prácticos sencillos con herramientas básicas de IA

## Cámara Comercio Oviedo

[pice@camara-ovi.es](mailto:pice@camara-ovi.es) 985 20 75 75

#EuropaSeSiente

@FondosUE\_Esp

@Fondos Europeos en España