



**Comunidad
de Madrid**

**PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO PARA LOS MAYORES
Segundo Semestre 2025**



PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PROFESOR RESPONSABLE: **Dr. Luis Usero Aragonés**
Dpto. Ciencias de la Computación, UAH

RESUMEN:

Los progresos conseguidos con herramientas de Inteligencia Artificial (IA) en estos últimos años han sido notables y sorprendentes, están transformando profundamente numerosos aspectos de nuestras vidas y cambiando la forma en que interactuamos con la tecnología, entre los humanos y con el mundo que nos rodea.

OBJETIVOS:

Explicar a los alumnos como nace, crece y se desarrolla la Inteligencia artificial desde máquina de Babbage hasta nuestros días y los diferentes futuros previsibles.

PROGRAMA:

- 1. Definición de conceptos**
 - a. Qué es inteligencia
 - b. Qué es inteligencia artificial
 - c. Sistema nervioso Central
 - d. Sistema nervioso entérico
- 2. Prehistoria e historia de la Inteligencia artificial**
 - a. Neurona de McCulloch-Pitts
 - b. Alan Turing
 - c. Conferencia de Darmouth
 - d. Veranos e inviernos de la IA
- 3. Tipologías de Inteligencia artificial**
 - a. Artificial Narrow Intelligence
 - b. Artificial General Intelligence
 - c. Artificial Super Intelligence



**Comunidad
de Madrid**

**PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO PARA LOS MAYORES
Segundo Semestre 2025**



4. LLM's y su funcionamiento

- a. Qué es machine learning
- b. Qué es Deep learning
- c. Qué es un transformer

5. Futuro de la IA

- a. Caso Cambridge Analytica
- b. Fundación Neuroderechos de Rafael Yuste y Yuvel Noah Harari

N.º HORAS LECTIVAS: 10

FORMATO: PRESENCIAL

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 13, 15, 20, 22 y 27 de octubre de 2025

HORARIO: LUNES y MIÉRCOLES de 10 a 12 horas

LUGAR: POR DETERMINAR