

# INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## OBJETIVOS

Comprender los fundamentos de la IA: Aprenderás las bases teóricas de la inteligencia artificial, incluyendo su historia y evolución hasta la actualidad.

Explorar técnicas y herramientas de IA: Descubrirás las principales técnicas de representación y razonamiento, así como los fundamentos del aprendizaje automático.

Analizar aplicaciones actuales y futuras: Examinarás cómo se aplican estas tecnologías en diferentes industrias y cuáles podrían ser sus futuras aplicaciones.

Reflexionar sobre la ética en IA: Desarrollarás una perspectiva crítica sobre los desafíos éticos que presenta la inteligencia artificial.

## CONTENIDOS

Módulo 1. ¿Qué es la Inteligencia Artificial?

Módulo 2. Representación y razonamiento en IA

Módulo 3. Aprendizaje automático

Módulo 4. Aplicaciones de la IA

Módulo 5. Problemática de la IA

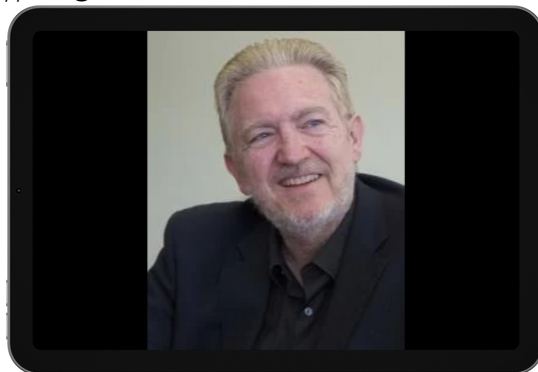
Módulo 6. Ampliación del tema 2 sobre representación y razonamiento en IA

## DOCENCIA

### Vicent J. Botti Navarro

Catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la Universidad Politécnica de Valencia donde imparte docencia desde 1984.

Es Director del Instituto Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN, [vrain.upv.es](http://vrain.upv.es)), del Grupo de Tecnología Informática-Inteligencia Artificial (<http://www.gti-ia.upv.es>) y de la Escuela Valenciana de Posgrado y Rede de Investigación en Inteligencia Artificial (<https://valgrai.eu>).



### Luis Hernández López

Es Titular de Universidad en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la Universitat Politècnica de València donde imparte docencia desde 1994 en asignaturas de Inteligencia Artificial y Programación.



### Eva Onaindia

Es Profesora de Ciencias de la Computación en la Universitat Politecnica de Valencia (UPV) en España. Ha trabajado en varios subcampos de la IA, particularmente en las áreas de Representación del Conocimiento y Razonamiento, Planificación Automática y Sistemas Multi-Agente.

