



Sesiones 14-16

## Inteligencia artificial y robotización

El curso aborda la inteligencia artificial y la robotización, detallando los avances técnicos recientes que están modificando numerosos sectores. En particular, se enfoca en algoritmos de aprendizaje automático, robótica avanzada, procesamiento de lenguaje natural y los impactos sociales y éticos de estas tecnologías.



### Prof. Eduardo C. Garrido Merchán

Se graduó en Comillas con premio extraordinario de su promoción en Ingeniería Informática. Es Master en Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Madrid. Doctor Cum Laude en Optimización Bayesiana por el grupo de Aprendizaje Automático de la Universidad Autónoma de Madrid. Sus intereses actuales de investigación son, a nivel metodológico, la Optimización Bayesiana, el Deep Reinforcement Learning y la Inteligencia Artificial. A nivel aplicado, el Deep Reinforcement Learning y la Optimización Bayesiana aplicados a gestión de portfolios. A nivel humanístico, la filosofía de la mente, filosofía de la IA y filosofía de la religión y tecnología.

#### FECHAS

18/02/2025 | 25/02/2025 | 04/03/2025

#### HORA Y LUGAR

17:00 - 18:15 h. | Campus Arrupe - Aula 206

#### PROGRAMA

##### Sesión 14:

##### Inteligencia artificial y robotización

- Aprendizaje automático y automatización de tareas
- Deep Learning: Redes neuronales
- Procesamiento de Lenguaje Natural

##### Sesión 15:

##### IA generativa y aprendizaje por refuerzo

- Fundamentos y aplicaciones de IA generativa
- Aprendizaje por refuerzo profundo (robótica)
- IA generativa y aprendizaje por refuerzo con feedback humano

##### Sesión 16:

##### Repercusión ética y social de la IA y la robotización

- Perspectiva filosófico-humanista
- Perspectiva socio-económica
- Debate