



39. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

JORGE IGUAL GARCÍA

Objetivo del Curso

Introducir qué es y cómo funciona la Inteligencia Artificial

Resumen del Curso

La Inteligencia Artificial está por todas partes; ha traspasado el ámbito técnico al social, produciendo cambios en nuestra forma de ver y actuar en el mundo. El curso busca mejorar la cultura general sobre lo que es, lo que no es, cómo funciona, ventajas, riesgos y demás aspectos relevantes. El curso se centra en explicar a nivel básico lo más intuitivo posible sus principios y funcionamiento, incluyendo algunas demostraciones.

Temario y Desarrollo del Curso

1. Qué es y qué no es la Inteligencia Artificial. Inteligencia Artificial vs. Estupidez Humana. Historia de la Inteligencia Artificial: ¿por qué ahora?
2. Fundamentos de la Inteligencia Artificial: conceptos básicos como algoritmo, modelo, arquitectura, red neuronal, aprendizaje automático, datos, GPU, etc.
3. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial: demostraciones en algunas áreas del uso de la Inteligencia Artificial (imagen, texto, vídeo, audio, conducción, robótica, medicina, arte, redes sociales, industria, etc).
4. Caso práctico: desarrollo de un modelo de inteligencia artificial paso a paso. Veremos las partes de que se compone y el proceso desde cero hasta su aplicación final.
5. Aspectos sociales de la Inteligencia Artificial: ética, sesgos, miedos, riesgos, abusos, ignorancia, etc. ¿Inteligencia Artificial, quo vadis?