

12/12
13/12
2022

CURSO INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Curso impartido por los profesores **Gómez Romero J., Molina Solana M. y Pelta Mochcovsky D.A.**, del Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (ETSI Informática y de Telecomunicación).

PROGRAMACIÓN

Contenidos:

1. Una introducción a la Inteligencia Artificial y Sistemas Automáticos de Decisión.
2. Una introducción a los problemas y las técnicas de optimización.
3. Aprendizaje Computacional I: Ciencia de datos, Big Data y técnicas de aprendizaje no supervisado.
4. Aprendizaje Computacional II: Aprendizaje supervisado, redes neuronales y "deep learning".

Cada apartado del temario constará de tres bloques.

- **Bloque I.** Se describirán de manera general las técnicas involucradas (para responder a las preguntas ¿Qué son y cómo funcionan estas técnicas?).
- **Bloque II.** Se repasarán aplicaciones relevantes (para responder a la pregunta ¿Qué se puede (y que no) hacer con estas técnicas?).
- **Bloque III.** Se destinará a aclarar dudas y responder preguntas de los participantes (20 minutos aprox.).

Sesión del 12 de diciembre: apartados 1 y 2 del temario. De **10h a 14h.**

Sesión del 13 de diciembre: apartados 3 y 4 del temario. De **10h a 14h.**

11.30h coffe break.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



FACULTAD DE CIENCIAS

Sala de Audiovisuales



Inscripción y más información: uequimicas@ugr.es