Diseño e Implementación de Contenido Didáctico de asignaturas de Inteligencia Artificial

Tutor: Manuel Gil Martín

Correo Electrónico: manuel.gilmartin@upm.es

Despacho: B-111

Número de Trabajos Fin de Máster ofertados: 1

Competencias Relacionadas: Diseño e implementación de arquitecturas de inteligencia artificial; Organización y planificación; Aplicación de conocimientos adquiridos sobre Inteligencia Artificial.

Descripción del TFM: ¿Tienes inquietud por la labor docente?

Este TFM propone el desarrollo de **contenido didáctico** basado en **inteligencia artificial** para asignaturas de Grado y/o Máster de la ETSIT. Dichos contenidos se generarán en **Python** a través de **Notebooks** que permitan la ejecución secuencial del código implementado. Se plantea la implementación de sistemas tradicionales de aprendizaje automático como árboles de decisión o KNN y de sistemas más avanzados de aprendizaje profundo como redes neuronales o transformers.

Condiciones de los candidatos: Experiencia en programación, especialmente en Python; Conocimientos previos sobre Inteligencia Artificial; Capacidad para trabajo autónomo, creatividad y motivación por resolver problemas aplicados; Buen expediente académico.