Curso Formativo: Inteligencia Artificial y Edge Computing en la Internet de las Cosas (IoT) Agrícola: Algoritmos para la Toma de Decisiones Automatizada

20/04/2026

Temática
Académica

Modalidad: presencial

Coordinadora: Lidia Ortega Alvarado (lidia [arroba] ujaen [punto] es)

Impartido por: Dr. Raul Manuel Pereira Morais (UTAD/CITAD, Portugal)

idioma: Español/Inglés

Contenidos

- Sistemas y Despliegue: Diseño de Sistemas Ciber-Físicos y despliegue de IA en dispositivos de campo (Edge AI / TinyML).
- Análisis y Visión: Detección de anomalías, predicción de estrés hídrico mediante series temporales y reconocimiento de patologías por Visión Artificial.
- Optimización y Casos de uso: Modelos predictivos para la optimización de agua, energía y fitosanitarios (casos de éxito vitivinícolas extrapolables al olivar de Jaén).
- Desarrollo de competencias: Diseño de arquitecturas distribuidas (Cloud-Edge), técnicas de *Machine/Deep Learning* en telemetría, algoritmos de toma de decisiones autónomas y evaluación de robustez ante datos incompletos.

Horario

- 28/04/2026: 9:30
- 30/04/2026: 9:30

Lugar: C6-115