



## Resumen de actividad

**PROPONENTES:**

Instituto Universitario Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD PROPUESTA PARA SU RECONOCIMIENTO:**

Mantenimiento 4.0: IA para Optimizar el Mantenimiento en el Sector del Transporte

**ÁMBITOS A LOS QUE SE VINCULA LA ACTIVIDAD:**

Cultural

**RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD:**

Botti Navarro, Vicente Juan

**SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN:**

Asistencia y participación de forma on-line

**FORMA DE ACREDITACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

Certificado de asistencia/aprovechamiento la actividad llevada a cabo por el estudiante, expedido por el órgano responsable de la actividad

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:**

Excepcional. 1 ECTS por cada 25,00 horas.

**DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

10,00

**NÚMERO DE CRÉDITOS PROPUESTOS PARA SU RECONOCIMIENTO:**

0,40

## **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (CONTENIDOS, PROGRAMACIÓN, EVALUACIÓN):**

- Comprender la evolución del mantenimiento hacia enfoques digitales e inteligentes.
- Conocer las bases del análisis de datos aplicado al mantenimiento.
  - Aprender metodologías para preparar, procesar y modelar datos de sistemas de transporte.
  - Desarrollar competencias en el uso de algoritmos de machine learning aplicados al mantenimiento.
  - Identificar y aplicar métricas de evaluación y técnicas de explicabilidad en modelos de IA.
  - Realizar un caso práctico de implementación con datos reales.