

Inteligencia Artificial aplicada a los procesos industriales, mantenimiento predictivo y simulaciones

A pesar del avance de la metodología de la inteligencia artificial (IA) actual, el sector industrial todavía opera en gran medida con metodologías más tradicionales debido al coste de implementación y la falta de confianza con estas nuevas tecnologías.

El objetivo principal del curso es dar a conocer las ventajas de aplicar este tipo de tecnología a nivel industrial para poder realizar el mantenimiento predictivo, la simulación y el control de procesos. Se presentarán tanto metodologías sencillas como otras más complejas y se mostrarán casos concretos de aplicación.

Impartición: Jueves día 19/10/2023

Duración: 3 horas, de 09:00h a 12:00h

Modalidad: Aula Virtual (plataforma Zoom)

[Formulario inscripción](#)

Objetivos:

- Conocer herramientas y métodos concretos de Inteligencia Artificial.
- Tipo de soluciones que ofrece la Inteligencia Artificial en el ámbito de la industria de fabricación textil.
- Soluciones híbridas.
- Requerimientos para la aplicación de estas técnicas.
- Capacidad de identificar posibles aplicaciones en situaciones reales.

Programa:

1. Introducción: ¿qué es la Inteligencia Artificial?
2. Optimización en procesos de producción.
3. Mantenimiento predictivo.
4. Sensores virtuales y simulaciones.
5. Control y toma de decisiones en el ámbito industrial.
6. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el ámbito de la industria de fabricación textil.