

16 de diciembre
De 10.00 a 11.30 h.



— Del sensor al dato, y del dato a la decisión

Tecnologías IoT, IA y digitalización para gestionar mejor



16 de diciembre de 2025



De 10.00 a 11.30 h.



Gratis

Programa

1. Introducción: De la automatización a la inteligencia

- Contexto de la Industria 5.0: colaboración entre humanos y máquinas.
- Breve repaso del papel del IoT y la IA en la nueva industria
- Cómo se alinean estos avances con la misión de ITENE en transformación digital.

2. IoT en fábrica: de fábricas mudas a fábricas que hablan

- Qué es IoT industrial y cómo se implementa.
- Arquitectura básica: sensores, conectividad, datos y plataformas
- Casos de uso: monitorización predictiva, control de procesos y eficiencia energética.
- Resultados tangibles: reducción de paradas, trazabilidad y mantenimiento inteligente

3. IA aplicada a la automatización de procesos

- Qué tipos de procesos administrativos son automatizables.
- Ejemplos prácticos: generación de informes, clasificación documental, atención a clientes, soporte interno.
- Beneficios: ahorro de tiempo, reducción de errores y mejora de la productividad.

4. Casos de uso: IA generativa aplicada a problemas reales

- Caso 1: Asistente generativo para la gestión documental en entornos industriales.
- Caso 2: Análisis automatizado de incidencias y tickets en transporte/logística.
- Caso 3: Gestión de Tenders automatizada
- Resultados obtenidos y aprendizajes clave.

5. Conclusiones: convertir los datos en decisiones

- Cómo dar el primer paso hacia una fábrica y oficina inteligentes.
- Estrategia de implantación: desde el diagnóstico hasta el piloto.
- Invitación a colaboración con ITENE para proyectos de innovación y transferencia tecnológica.

Presentación

La Inteligencia Artificial está transformando la forma en que las empresas gestionan sus operaciones logísticas. Los nuevos agentes inteligentes permiten automatizar tareas, analizar grandes volúmenes de datos y anticipar decisiones que mejoran la eficiencia, reducen errores y optimizan recursos.

En esta sesión, ITENE presenta casos reales y aplicaciones prácticas de la IA en logística, transporte y operaciones industriales, mostrando cómo estas tecnologías impulsan la productividad y la competitividad del sector.

Objetivo

- Sensibilizar sobre el papel del IoT y la IA (incluida la generativa) como herramientas clave para la digitalización industrial y administrativa en el marco de la Industria 5.0.
- Demostrar con ejemplos reales cómo la tecnología puede mejorar la eficiencia, la toma de decisiones y la sostenibilidad en entornos fabriles y administrativos.
- Conectar conceptos técnicos con beneficios tangibles, mostrando cómo pasar "de los datos al conocimiento".
- Fomentar la adopción de soluciones digitales en empresas industriales, destacando la importancia de la colaboración persona-máquina.
- Difundir el papel de ITENE como agente de transferencia tecnológica que impulsa la innovación y la transformación digital de las empresas.

Dirigido:

- Profesionales del ámbito logístico, del transporte y la movilidad.
- Responsables de operaciones, innovación o transformación digital.
- Empresas que buscan aplicar tecnologías inteligentes para optimizar sus procesos operativos.

Fede De Luna

Agente de Innovación Especialista de Transferencia Tecnológica en Logística y Transformación Digital

Jesús Marcos Martín

Técnico IT

Guillermo López Díaz

Técnico IT



Más información:

eventos@itene.com

+34 961 820 090

www.itene.com

