ainia
learning



Masterclass producir más, desperdiciar menos: IA, visión avanzada y analítica de datos

Fecha de inicio: **4 diciembre 2026**
Fecha de fin: **4 diciembre 2026**
Duración: **2 horas**
Horarios: **10:00 - 12:00**
Ubicación: **GotoWebinar**
Modalidad: **Online**

Precio: **100€**

Descuentos:

Asociados Ainia	Estudiantes o desempleados	Inscripción múltiple
-30%	-20%	-10%
(70,00€)	(80,00€)	(-10,00€/INS)

Introducción

Las pérdidas e ineficiencias en los procesos productivos, como las mermas, la variabilidad de los procesos, los defectos de calidad o el consumo ineficiente de recursos generan costes que no siempre son fáciles de identificar, pero que impactan directamente en la competitividad industrial.

La digitalización ofrece nuevas oportunidades para detectar estas pérdidas, anticipar desviaciones y optimizar los procesos productivos. Tecnologías como la inteligencia artificial, la analítica predictiva y la visión artificial permiten transformar los datos de fábrica en decisiones que mejoran la eficiencia, la calidad y el rendimiento.

En esta *masterclass* de AINIA, que tendrá lugar el viernes 4 de diciembre, abordaremos **cómo identificar las principales fuentes de ineficiencia y dónde aplicar tecnologías para conseguir mejoras reales**. A través de ejemplos prácticos y casos de éxito industriales, conoceremos soluciones para reducir costes, minimizar rechazos y optimizar recursos, así como las claves para pasar de las pruebas piloto a una implantación efectiva y escalable.

Objetivos

- Localizar pérdidas e ineficiencias con mayor impacto operativo y económico.
- Distinguir qué problemas pueden abordarse con datos, inteligencia artificial, sensórica o visión avanzada.
- Comprender qué datos y condiciones de planta necesita cada aplicación.

- Aprender de casos industriales y evitar pilotos sin continuidad.
- Priorizar iniciativas por impacto, viabilidad, calidad del dato y capacidad de escalado.

Dirigido a

Profesionales de empresas industriales que buscan reducir costes, mejorar la eficiencia productiva y optimizar sus procesos mediante la aplicación de tecnologías digitales.

Responsables y técnicos de: Planta, Producción, Operaciones, Calidad, Seguridad Alimentaria, Transformación Digital, Innovación, Procesos, Mantenimiento y departamentos afines.

Metodología

Sesión centrada en problemas industriales concretos: mermas, variabilidad, paradas, defectos, consumo de recursos y costes ocultos. Durante la sesión, veremos herramientas y tecnologías clave y cómo implantarlos en fábrica a través de ejemplos y casos de éxito.

Tras inscribirte, revisaremos la inscripción y recibirás un enlace para acceder a la *masterclass*. Si no lo has recibido el día de antes, por favor ponte **en contacto con nosotros**

Precio especial para empresas **AINIA network**

Fin de inscripciones el 3 de diciembre a las 15:30 (hora española).

Programa

1. **¿Dónde se pierde valor en una fábrica?**
    - Mapa de pérdidas
2. **Del dato a la decisión**
    - Captura y contexto del dato
    - Analítica predictiva e IA
3. **Ver lo que el ojo no ve**
    - Visión artificial e hiperespectral
4. **Casos industriales: problema, solución y resultado**
    - Tres casos reales analizando: reto, datos disponibles, tecnología, implantación, indicador y aprendizaje.
5. **Hoja de ruta para pasar del piloto al impacto**
    - Priorización por valor y viabilidad

6. **Preguntas de los asistentes**