



# DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

ESPECIALIZACIÓN



“ Mediante la sensorización y la monitorización de los equipos industriales, el alumnado de esta especialización se prepara para mejorar el rendimiento y fiabilidad de las máquinas, prolongar su vida útil y tomar decisiones estratégicas.

Duración: 900 horas  
240h empresa  
Idioma: Modelo D

## COMPETENCIA GENERAL

Implantar y gestionar proyectos de digitalización del mantenimiento en entornos industriales, aplicando las tecnologías digitales de última generación y técnicas de análisis de datos. Todo ello en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

## PLAN DE FORMACIÓN

### Contenidos

#### METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE

- Equipos de medida 3D
- Escáneres de digitalización de piezas

#### ESTRATEGIAS DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- Planes de mantenimiento
- Metodologías de mejora

#### SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- Seguridad digital e IoT
- Nodered protocolos de red abiertos

#### MONITORIZACION DE MAQUINARIA, SISTEMAS Y EQUIPOS

- Servidores web UBIDOT y thingsboard
- Sensorización y digitalización de máquinas (IFM y Moneo)

#### SISTEMAS AVANZADOS DE AYUDA AL MANTENIMIENTO

- Mantenimiento predictivo
- GMAO
- Realidad virtual

## SALIDAS PROFESIONALES

Esta figura profesional podrá ejercer su actividad en empresas, públicas y privadas, de los diferentes sectores relacionados con el mantenimiento industrial con gran potencial para la mejora de su gestión y digitalización.

### PUESTOS DE TRABAJO

- Especialista en digitalización del mantenimiento industrial
- Experto/a en automatización y digitalización industrial
- Responsable en digitalización industrial

