



# Curso de Especialización Digitalización del Mantenimiento Industrial

## ¿Qué es un curso de especialización?

Los cursos de especialización son una continuación de los estudios de los CFGS que responden de forma rápida a las innovaciones que se producen en el sistema productivo y permite a aquellos alumnos que cursaron los estudios algunos años atrás actualizar sus conocimientos.

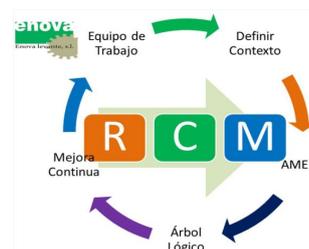
## Duración del estudio:

Estos cursos de especialización tienen una duración de 600 horas repartidas a lo largo de un curso académico, 30 semanas.

## ¿Qué requisitos tengo que cumplir para poder matricular en la FPB?

Los títulos que dan acceso a este curso de especialización son los siguientes:

- Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial
- **Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.**
- **Título de Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial.**
- Título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
- Título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
- Título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica
- Título de Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria
- Título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
- Título de Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
- Título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
- Título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos y de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
- Título de Técnico Superior en Química Industrial



## ¿Qué voy a aprender y hacer?

- Conocer diferentes sistemas de digitalización del mantenimiento.
- Caracterizar los tipos, actividades y principales indicadores del mantenimiento industrial para proponer estrategias según las necesidades de la organización.
- Adaptar las actividades y procedimientos de mantenimiento para la minimización de riesgos asociados al factor humano y al tipo de industria.
- Adaptar los procesos y/o máquinas mediante la incorporación de tecnologías digitales, atendiendo a criterios de seguridad, eficiencia y sostenibilidad.
- Reprogramar y ajustar parámetros de funcionamiento y readaptar el sistema frente a nuevos requisitos de operación y monitorización en el entorno de los procesos de mantenimiento.
- Aplicar soluciones de comunicaciones industriales, realizando la toma de datos e integrando los sistemas de almacenamiento de datos
- Analizar la información recogida como resultado de la digitalización del mantenimiento para optimizar los procesos implicados.
- Organizar y gestionar el mantenimiento de las instalaciones mediante técnicas y aplicaciones digitales

## Al finalizar mis estudios, ¿qué puedo hacer?

Las personas que hayan obtenido el certificado que acredita la superación de este curso de especialización podrán 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.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Experto en digitalización del mantenimiento industrial.
- Experto en automatización y digitalización industrial.
- Responsable en digitalización industrial.



## ¿Cuáles son las salidas profesionales?

Este profesional ejerce su actividad en implantar y gestionar proyectos de digitalización del mantenimiento en entornos industriales, aplicando las tecnologías de última generación y cumpliendo los requisitos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

### Plan de formación:

Los contenidos se distribuyen en un curso académico, agrupados en módulos profesionales, tal y como aparecen a continuación:

Módulo Profesional		Tiempo de Formación	Créditos ECTS
5012	Metrología e instrumentación inteligente	120 h. 4 h./semana	6
5032	Estrategias del mantenimiento industrial	120 h. 4 h./semana	10
5033	Seguridad en el mantenimiento industrial	90 h. 3 h./semana	7
5034	Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos	120 h. 4 h./semana	5
5035	Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento.	150 h. 5 h./semana	8



**Apúntate en el IES Joan Fuster de Bellreguard.**