

## DURACIÓN:

660 HORAS

(En el centro y en la  
empresa)

**NIVEL:** Formación Profesional de Grado Superior.

**FAMILIA PROFESIONAL:** Instalación y Mantenimiento

**Nº DE CURSOS:** Horario habitual, de mañana: 1 curso con prácticas incluidas.

**METODOLOGÍA:** Aprendizaje colaborativo basado en retos.

## CONDICIONES DE ACCESO:

- Título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.
- Título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.
- Título de Técnico Superior Electrotécnicos y Automatizados.

- Título de Técnico Superior en Mecatrónica industrial.
- Título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.
- Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

## PLAN DE ESTUDIOS

CÓDIGO	MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNACIÓN HORARIA
5011	Procesos productivos inteligentes.	240 horas
5012	Metrología e instrumentación inteligente.	100 horas
5013	Entornos conectados a red e Internet de las cosas.	100 horas
5014	Virtualización de máquinas y procesos productivos.	70 horas
5015	Formación en Centros de Trabajo. (Formación Dual en Empresa)	150 horas
TOTAL		660 HORAS

## Posibilidad de la FP DUAL:

Modalidad que permite al alumnado compatibilizar la formación en el centro y en la empresa

# FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El alumnado matriculado en este programa de especialización, tiene la posibilidad de recibir la siguiente formación complementaria:

- Manejo de carretillas elevadoras.
- Manejo de grúa puente.
- Clases de refuerzo de inglés.
- Los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de Prevención de Riesgos Laborables.

## ¿QUE VOY A APRENDER Y HACER?

Este curso de especialización consiste en desarrollar y gestionar proyectos de adaptación de procesos productivos, identificando los objetivos de producción, teniendo en cuenta los indicadores clave de rendimiento (KPIs), y aplicando tecnologías avanzadas de control de la producción y los requerimientos de calidad y seguridad.

## LA PERSONA SERÁ CAPAZ DE:

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, del sector de producción industrial y con un importante componente de automatización, cuyas actividades tengan una clara tendencia a la integración de todos sus sistemas digitales de operación y gestión.

## AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS, ¿QUE PUEDO HACER?

El alumnado matriculado en este ciclo formativo, podrá seguir estudiando o tendrá la opción de acceder directamente al mundo laboral:

## SALIDAS PROFESIONALES:

- Experto en sistemas de fabricación inteligente.
- Conocedor como usuario avanzado de las diferentes tecnologías avanzadas utilizadas en la fabricación inteligente con capacidad de analizar los KPI's para mejorar los procesos productivos.
- Responsable de vigilancia tecnológica de los avances en fabricación inteligente y gestor del cambio de la organización con capacidad de generar estrategias de digitalización.
- Especialista en aplicar en la empresa los últimos avances en fabricación inteligente y en acercarla hacia la referencia 4.0.
- Coordinador/Responsable de equipo de integradores de tecnologías avanzadas en la fabricación inteligente
- Gestor o gestora del cambio en la transformación digital de la empresa.

**Informazio gehiago:**

**[www.maltuna.eus](http://www.maltuna.eus)**

