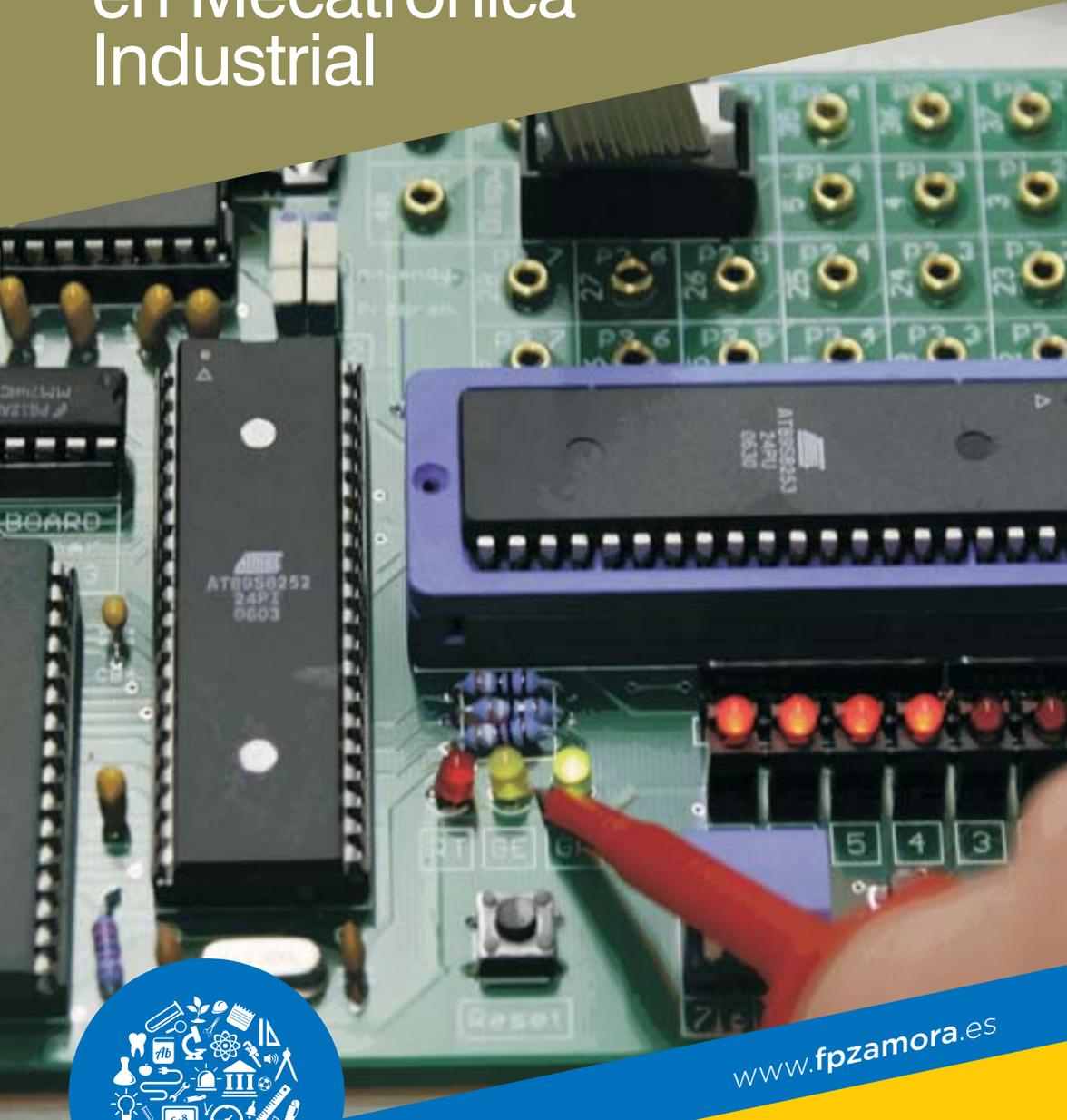


# Técnico Superior en Mecatrónica Industrial



[www.fpzamora.es](http://www.fpzamora.es)



OFERTA EDUCATIVA EN ZAMORA  
Formación Profesional



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

# Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

GRADO  
Superior

CÓDIGO  
IMA03S

## DURACIÓN DEL ESTUDIO

2000 horas (2 cursos académicos, 1620 horas en el centro educativo y 380 horas en el centro de trabajo).

## COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en configurar y optimizar sistemas mecatrónicos industriales, así como planificar, supervisar y/o ejecutar su montaje y mantenimiento, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

## ENTORNO PROFESIONAL

Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas, bien por cuenta propia o ajena.

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

- Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

## PLAN DE FORMACIÓN

### 1<sup>er</sup> CURSO

MÓDULO PROFESIONAL	Horas Semanales	Horas Totales
Sistemas mecánicos	5	160
Sistemas hidráulicos y neumáticos	4	128
Sistemas eléctricos y electrónicos	8	256
Elementos de máquinas	2	64
Procesos de fabricación	5	160
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	3	96
Formación y orientación laboral	3	96

### 2<sup>o</sup> CURSO

MÓDULO PROFESIONAL	Horas Semanales	Horas Totales
Configuración de sistemas mecatrónicos	7	147
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	6	126
Integración de sistemas	11	231
Simulación de sistemas mecatrónicos	3	63
Proyectos de mecatrónica industrial		30
Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
Formación en centros de trabajo*		380

## CENTROS DONDE SE IMPARTE EN ZAMORA

IES UNIVERSIDAD LABORAL  
(Centro público)  
Zamora  
Avda. Príncipe de Asturias, 53  
980 52 01 00

## NORMATIVA

- Título: REAL DECRETO 1576/2011, de 4 de noviembre (BOE de 10 de diciembre)
- Currículo Castilla y León: DECRETO 56/2013, de 22 de agosto (BOCyL de 28 de agosto)