

	MECATRÓNICA INDUSTRIAL	IMA03S GRADO SUPERIOR
--	-------------------------------	--

Título: Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

Familia profesional: Instalación y Mantenimiento

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*



MECATRÓNICA INDUSTRIAL

IMA03S
GRADO
SUPERIOR

Plan de formación

Primer curso			
Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0935	Sistemas mecánicos	5	160
0936	Sistemas hidráulicos y neumáticos	4	128
0937	Sistemas eléctricos y electrónicos	8	256
0938	Elementos de máquinas	2	64
0939	Procesos de fabricación	5	160
0940	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	3	96
0946	Formación y orientación laboral	3	96

Segundo curso			
Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0941	Configuración de sistemas mecatrónicos	7	147
0942	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	6	126
0943	Integración de sistemas	11	231
0944	Simulación de sistemas mecatrónicos	3	63
0945	Proyectos de mecatrónica industrial		30
0947	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0948	Formación en centros de trabajo*		380

* Módulo que se desarrolla en el centro de trabajo el último trimestre del segundo curso.

Centros donde se imparte*

Provincia	Localidad	Centro Educativo	Tipo	Dirección centro	Teléfono
ÁVILA	ÁVILA	IES VASCO DE LA ZARZA	Público	C/ VALLADOLID, 19	920 22 7300
BURGOS	ARANDA DE DUERO	IES JUAN MARTÍN EL EMPECINADO	Público	AVDA. LUIS MATEOS, S/N	947 51 0738
BURGOS	BURGOS	CIFP SIMÓN DE COLONIA	Público	C/ FRANCISCO DE VITORIA S/N	947 24 5305
BURGOS	MIRANDA DE EBRO	INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL DE MIRANDA	Concertado	CTRA. DE ORÓN, 28	947 31 0941
LEÓN	LEÓN	DON BOSCO	Concertado	C/ SAN JUAN BOSCO, 11	987 20 4700
LEÓN	PONFERRADA	IES VIRGEN DE LA ENCINA	Público	C/ GENERAL GÓMEZ NÚÑEZ, 53	987 41 1816
PALENCIA	PALENCIA	IES TRINIDAD ARROYO	Público	C/ FILIPINOS, S/N	979 71 3625
SALAMANCA	SALAMANCA	CIFP RODRÍGUEZ FABRÉS	Público	C/ CORDEL DE MERINAS, 54	923 21 7301
SEGOVIA	SEGOVIA	IES LA ALBUERA	Público	AVDA. DE JUAN DE BORBÓN, 23	921 42 0879
SORIA	SORIA	CIFP PICO FRENTE	Público	C/ GERVASIO MANRIQUE DE LARA, N° 2	975 21 4764
VALLADOLID	MEDINA DEL CAMPO	CIFP MEDINA DEL CAMPO	Público	AVDA. DE PORTUGAL, 58	983 81 3037
VALLADOLID	VALLADOLID	CRISTO REY	Concertado	AVDA. GIJÓN, 17	983 33 2811
VALLADOLID	VALLADOLID	IES LA MERCED	Público	C/ LA MERCED, 8	983 29 8400
ZAMORA	ZAMORA	IES UNIVERSIDAD LABORAL	Público	AVDA. PRINCIPE DE ASTURIAS, 53	980 52 0100

* Previsión curso académico 2019/2020

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)



Junta de
Castilla y León

Consejería de Educación, Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial