

¿QUÉ título se obtiene?



## Técnico Superior en MECATRÓNICA INDUSTRIAL

[http://www.madrid.org/fp/ense\\_fp/catalogo\\_LOE/fichas/Ficha\\_IMAS03.pdf](http://www.madrid.org/fp/ense_fp/catalogo_LOE/fichas/Ficha_IMAS03.pdf)



¿QUÉ puestos de trabajo desempeña?

Como técnico en planificación y programación de sistemas de automatización industrial (ELE599\_2); o, montador, puesta en marcha y mantenedor mecánico de instalaciones, equipos y maquinaria industrial (IMA041\_2 y FME 352\_2)

Departamentos de <b>Mantenimiento</b> , en general		
<b>Oficinas técnicas</b> de producción industrial		
<b>I + D + I</b> , integración de proyectos de <b>automatización</b> de procesos		
<b>Fabricación</b> de sistemas y componentes eléctricos y electrónicos		
Área de mantenimiento de sistemas automatizados en <b>industrias</b> :		
Química	Alimenticia	Farmacéutica
Textil	Mecánica	Automotriz
Eléctrica	Aeroespacial	Servicios

¡¡ ALTA INSERCIÓN LABORAL !!

¿CUÁL es el plan de formación?



2000 horas de formación

Enseñanza presencial en el I.E.S:

MÓDULOS PROFESIONALES	Horas/semana
<b>1<sup>er</sup> CURSO</b>	
Procesos de fabricación	6
Sistemas eléctricos y electrónicos	5
Sistemas mecánicos	5
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	4
Sistemas hidráulicos y neumáticos	4
Elementos de máquinas	3
Formación y orientación laboral	3
<b>2º CURSO (dos primeros trimestres)</b>	
Integración de sistemas	8
Configuración de sistemas mecatrónicos	7
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	6
Simulación de sistemas mecatrónicos	4
Empresa e iniciativa emprendedora	3
Inglés técnico para grado superior	2

Enseñanza en empresas colaboradoras:

MÓDULO PROFESIONAL	Horas
<b>2º CURSO (último trimestre)</b>	
Formación en Centros de Trabajo	370
Proyecto de mecatrónica industrial *	30

¿QUIÉNES pueden acceder?



Acceso directo:

- Con Título de Bachiller.
- Con titulación de Técnico, grado medio
- Técnico Especialista o de Técnico Superior.
- Con 2º de Bachillerato experimental completo.
- C.O.U.
- Con titulación universitaria.

Acceso mediante prueba:

- Tener **19 años** en el año natural en que se realiza la prueba.

¿PODRÉ ampliar mis estudios?

Tendrás reconocidos **120 créditos ECTS** y acceso directo a todas las **ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS** de Grado, con acceso preferente a las ramas de conocimiento correspondiente a:

**INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

A través de **Posgrados en Formación Profesional** que acreditan conocimientos y competencias concretas de un área formativa

**CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN**

¡¡ UNA OPCIÓN CON FUTURO !!



 ¿QUÉ es Erasmus+?

Es un programa que **promueve Movilidades para el Aprendizaje**.

Ofrecemos la posibilidad de realizar la **Formación en Centros de Trabajo** en empresas de **Alemania, Italia o Portugal** con el fin de aumentar la empleabilidad y mejorar las expectativas laborales de nuestros **alumn@s**



## I.E.S. MIGUEL CATALÁN

Avda. José Gárate s/n.  
28823 Coslada (Madrid).  
Tfno.: 91 672 71 42.



[www.miguelcatalan.org](http://www.miguelcatalan.org)  
[ies.miguelcatalan.coslada@educa.madrid.org](mailto:ies.miguelcatalan.coslada@educa.madrid.org)

Jefatura de Formación Profesional:  
[jefaturafp.ies.miguelcatalan.coslada@educa.madrid.org](mailto:jefaturafp.ies.miguelcatalan.coslada@educa.madrid.org)



Coslada



288, 287 y 283.



L7 La Rambla.



Coslada y San Fernando.



¡¡ ABIERTA MATRÍCULA EN JUNIO !!



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Comunidad de Madrid



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
“El FSE invierte en tu futuro”

## Ciclo Formativo de Grado Superior **MECATRÓNICA INDUSTRIAL**



Erasmus+