

¿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?



Se combina formación y trabajo entre el centro educativo y la empresa

Al terminar con éxito la formación dual llegará el **reconocimiento oficial del título**, con la misma validez académica y profesional en todo el territorio nacional. En el **I.E.S.** se **impartirán los contenidos mínimos** de los siguientes módulos profesionales:

2 cursos académicos	
MÓDULOS PROFESIONALES	Horas
Procesos de fabricación	190
Sistemas eléctricos y electrónicos	175
Sistemas mecánicos	175
Integración de sistemas	165
Configuración de sistemas mecatrónicos	140
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	135
Sistemas hidráulicos y neumáticos	135
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	115
Elementos de máquinas	100
Formación y orientación laboral	90
Simulación de sistemas mecatrónicos	75
Empresa e iniciativa emprendedora	65
Inglés técnico para grado superior	40
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**

## ¿QUÉ es la FP dual?



Es una nueva modalidad dentro de la formación profesional (FP), pero que cuenta con una larga tradición en países como Alemania o Dinamarca, que trata de adecuar la FP a los continuos cambios tecnológicos del mercado de trabajo y mejorar así, la calidad de la formación.



En el primer curso, los alumnos asisten a las clases que se imparten en el instituto y, en el segundo, son dados de alta en el Régimen de Seguridad Social al incorporarse a la empresa como becarios, para continuar con su formación práctica y mejorar su competencia profesional. En todo momento, el alumno estará tutorizado, desde ambas instituciones.

¡¡ UNA OPCIÓN CON FUTURO !!

## 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 !!



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## Ciclo Formativo de Grado Superior MECATRÓNICA INDUSTRIAL

