

¿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		
Oficinas técnicas de producción industrial		
I + D + I, integración de proyectos de automatización de procesos		
Fabricación 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

Se combina la teoría y la práctica entre el centro educativo y la empresa:

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

En el I.E.S. se impartirán los conocimientos teóricos mínimos, mientras que, los contenidos prácticos, el estudiante los adquiere trabajando en empresas del sector.

¿QUIÉNES puede 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**

También, podrás completar tus estudios con otro **Grado Superior** de las familias de ELE, IMA o FME.

## ¿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.



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.

## ¿CUÁL son las ventajas de la FP dual?

- Adecuar la FP al mercado de trabajo y mejorar la calidad de la formación.
- Incrementar la inserción laboral y la empleabilidad de los titulados.

**ii 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)

[iesmiguelcatalan@gmail.com](mailto:iesmiguelcatalan@gmail.com)

Departamento Fabricación Mecánica.

[mec.miguelcatalan@gmail.com](mailto:mec.miguelcatalan@gmail.com)



Coslada



288, 287 y 283.



L7 La Rambla.



Coslada y San Fernando.



**ii ABIERTA MATRÍCULA EN JUNIO !!**



## Ciclo Formativo de Grado Superior MECATRÓNICA INDUSTRIAL

