

## Cómo Acceder

a) Acceso directo, si tienes:

- Título de Bachiller, BUP o certificado de haberlo superado
- Título de Técnico de Formación Profesional (Grado Medio)
- Título de Técnico Superior de FP (Grado Superior)
- Título de Técnico Especialista (FP II) o equivalente
- Título universitario o equivalente
- Haber superado el 2º curso de Bachillerato Experimental
- Haber superado COU o preuniversitaria.

b) Mediante prueba de acceso, si:

- Superar la prueba y tener 19 años cumplidos en el año de dicha prueba. Están exentos quienes tengan superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años



Automatismos

## Acceso directo a

Grado en Ingenierías (industrial, aeronáutica, agrícola, forestal, minas, obras públicas, naval, informática de gestión, informática de sistemas, Diseño industrial.

## Inserción Profesional

En los últimos años, en torno al 85% de los alumnos que finalizaron el Ciclo están trabajando en empresas donde han realizado las FCT o empresas del sector



Diseño 3D

Toda la información en:



[www.iesvirgendelaencina.centros.educa.jcyl.es](http://www.iesvirgendelaencina.centros.educa.jcyl.es)

Avenida Gómez Núñez, 53 24400 Ponferrada (León) Teléfono 987 41 18 16

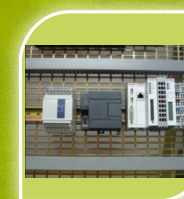
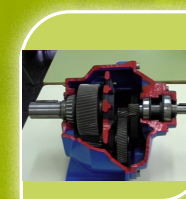
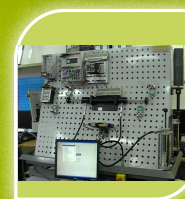
# Oferta Educativa

## Mecatrónica Industrial

# Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

MI

Grado Superior



IES VIRGEN DE LA ENCINA



## TÍTULO: Técnico Superior en Mecatronica Industrial

NIVEL: **Grado Superior** DURACIÓN: **2.000 Horas**

FAMILIA **Instalación y Mantenimiento**

### Ocupaciones

- Técnico en instalaciones montajes de equipos industriales.
- Técnico en organización de mantenimiento.

### Actividades más significativas

- 1.- Programar y organizar la realización de los planes de mantenimiento y equipo industrial en las empresas.
- 2.- Coordinar y supervisar la ejecución de los procesos de mantenimiento neumático, eléctrico, electrónico e hidráulicos.
- 3.- Desarrollar proyectos de modificación de maquinaria.



Laboratorio de Sistemas Automatizados  
Aula de Informática Industrial

### Dónde trabajar

TODO TIPO DE EMPRESAS DONDE HAYA QUE REALIZAR CUALQUIER TIPO DE MANTENIMIENTO Y ACTIVIDADES DEL SIGUIENTE TIPO:

Montar y mantener maquinaria y equipo electromecánico.

Montar y mantener los sistemas eléctrico y electrónico de maquinaria y equipo industrial.

Conducir y mantener el equipo industrial de líneas de producción automatizadas.

Realizar la administración, gestión y comercialización en una pequeña empresa o taller.

#### INDUSTRIAS DE:

Alimentación, bebida y tabaco. Productos minerales no metálicos. Metalurgia y fabricación

de productos metálicos. Construcción de maquinaria y equipo mecánico.

Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico.

Fabricación de material de transporte.

Construcción.

Hostelería.



Robótica

### Plan de Formación

#### EN EL CENTRO:

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

- Sistemas hidráulicos y neumáticos (4 h/s)
- Sistemas mecánicos (5 h/s)
- Procesos de fabricación (5h/s)
- Representación gráfica de sistemas mecatrónicos (3 h/s)
- Formación y orientación laboral (3 h/s)
- Sistemas eléctricos y electrónicos (8 h/s)
- Elementos de máquinas (2 h/s)

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

- Configuración de sistemas mecatrónicos (7h/s)
- Procesos y gestión del mantenimiento y calidad (8h/s)
- Integración de sistemas (11h/s)
- Simulación de sistemas mecatrónicos (3h/s)
- Empresa e iniciativa emprendedora (3h/s)

#### EN EMPRESAS:

Se realizarán 380 horas de prácticas en empresas durante el tercer trimestre del 2º curso. (Formación en Centros de Trabajo).

### Empresas Colaboradoras en la Formación en Centros de Trabajo

El IESVE cuenta con un convenio con múltiples empresas que actúan en los sectores relacionados con el Ciclo, donde realizan las prácticas los alumnos.