

¿Cómo son las clases?

- Los grupos de clase son reducidos y dispondrás de atención personalizada.
- Las clases son eminentemente prácticas y adaptadas al mundo laboral.
- Los talleres están dotados de las máquinas más adecuadas, con los equipos de medida correspondientes.

¿Prácticas en empresas...?

Una vez acabada la formación en el instituto, realizarás prácticas en empresas del sector industrial desempeñando labores técnicas bajo la supervisión de un tutor en la empresa y el tutor del instituto.

F.P. Dual

- Adquieres una experiencia profesional de valor en el mercado de trabajo.
- Orientas tus estudios a la realidad empresarial.
- Te integras progresivamente en las responsabilidades de la empresa.
- Te incorporas al mercado de trabajo en las mejores condiciones.

¿Bolsa de trabajo...?

El instituto dispone de una bolsa de trabajo donde podrás presentar tu *currículum* y podrás encontrar trabajo.

¿Y después...?

Incorporación al mundo laboral

Múltiples salidas profesionales en el sector industrial:

- Técnico en mantenimiento de maquinaria y equipos industriales
- Técnico en control de calidad de productos industriales
- Programador de autómatas
- Mecánico de mantenimiento.
- Montador industrial.
- Montador de equipos eléctricos.
- Montador de equipos electrónicos.
- Mantenedor de línea automatizada.
- Montador de bienes de equipo.
- Montador de automatismos neumáticos e hidráulicos.
- Instalador electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento y reparación de equipos de control, medida y precisión.

Continuación de estudios

- Bachillerato
- Ciclos formativos de grado medio
- Ciclos formativos de grado superior



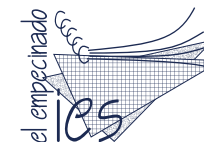
Instalación y
Mantenimiento

Mantenimiento Electromecánico

Ciclo formativo
de grado medio



IES Juan Martín El Empecinado



Avenida Luis Mateos, 7
09400 Aranda de Duero
Burgos
tel. 947 51 07 38
email: 09007684@educa.jcyl.es



¿Qué es?

Es un ciclo formativo de grado medio con el que obtienes el título de **Técnico en Mantenimiento Electromecánico**.

¿Cuál es su duración?

2000 horas en dos cursos académicos:

- 1620 horas de formación en el instituto
- 380 horas de formación en empresas
- 660 horas de formación en empresas en la modalidad DUAL

¿Cómo se accede...?

Acceso directo:

- Con el título de graduado en ESO
- Con el título de F.P. Básica
- Con el título de técnico auxiliar (FPI)
- Con un título de técnico
- Habiendo superado 2º de BUP
- Superando la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.

Acceso mediante prueba:

Es necesario tener o cumplir 17 años en el año que se realiza la prueba y no reunir otros requisitos académicos de acceso a un ciclo formativo de grado medio.

La prueba se compone de dos partes:

- Sociocultural
- Científico-Tecnológica

¿Qué módulos se estudian...?

1.º Curso		
0949	Técnicas de fabricación	7 horas
0950	Técnicas de unión y montaje	4 horas
0951	Electricidad y automatismos eléctricos	8 horas
0952	Automatismos neumáticos e hidráulicos	8 horas
0956	Formación y orientación laboral	3 horas

2.º Curso		
0953	Montaje y mantenimiento mecánico	9 horas
0954	Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico	9 horas
0955	Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas	9 horas
0957	Empresa e iniciativa emprendedora	3 horas
0958	Formación en centros de trabajo	380 horas

¿Qué aprenderás...?

- Montar cuadros eléctricos automatizados.
- A manejar internet para consultar materias y catálogos.
- Conocer tus derechos como trabajador y desenvolverte en el mercado laboral.
- Montaje y realización de cuadros y circuitos eléctricos.
- Montaje y realización de circuitos neumáticos e hidráulicos.
- Montaje y desmontaje de elementos mecánicos.
- Programación y manejo de autómatas.
- Mecanizado de piezas para su reparación o sustitución.
- Conocer los aparatos de medida.
- Dibujar planos de máquinas técnicamente correctos, de forma manual.
- Gestionar el aprovisionamiento de suministros industriales.
- Crear y gestionar tu propia empresa.
- Realizar todas las operaciones de forma segura.