

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

Mecatrónica Industrial.

Plan de Formación

Formación teórico-práctica. Los contenidos se agrupan en módulos profesionales:

- Sistemas mecánicos (136 Horas).
- Sistemas hidráulicos y neumáticos (102 Horas).
- Sistemas eléctricos y electrónicos (238 Horas).
- Elementos de máquinas (68 Horas).
- Procesos de fabricación (136 Horas).
- Representación gráfica de los sistemas mecatrónicos (102 Horas).
- Inglés profesional GS (68 Horas).
- Itinerario personal para la empleabilidad I (102 Horas).
- Módulo optativo I (34 horas).
- Digitalización aplicada a los sectores productivos GS (34 horas).
- Configuración de sistemas mecatrónicos (198 Horas).
- Procesos y gestión de mantenimiento y calidad (165 Horas).
- Integración de sistemas (330 Horas).
- Simulación de sistemas mecatrónicos (66 Horas).
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo (34 Horas).
- Itinerario personal para la empleabilidad II (68 Horas).
- Módulo optativo II (54 Horas).
- Proyecto intermodular de mecatrónica industrial (65 Horas).

Duración: 2000 horas. (dos cursos).

Formación en empresas u organismo equiparado. Al finalizar la formación en el centro educativo, completándola y realizando actividades propias de la profesión. (180 + 360

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

Mecatrónica Industrial.

Competencia general del ciclo de Mecatrónica:

Al acabar el ciclo los alumnos son capaces de:

Configurar y optimizar sistemas mecatrónicos industriales, así como planificar, supervisar y/ o ejecutar su montaje y mantenimiento, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

Condiciones de acceso:

- Bachillerato.
- FP2 o similar.
- Ciclo Formativo de Grado Medio.
- Prueba de acceso.

Empresas colaboradoras de la formación en empresas:

- **Zona Medina:** Bimbo, Europesnacks, Clarios Metalúrgica, Made, Beltrán, Hospital, Aqualia...
- **Zona Arévalo:** Plastic, Harinera, Mars, Montajes Eléctricos Javier Sánchez...
- **Zona Olmedo:** Acor, Castilla Termal (Balneario), Makroplas, Iberfresco.....
- **Zona Tordesillas:** Clavo Congelados, AyB Hislabor, Technoform, Baywa.....
- **Zona Valladolid:** Aciturri, Cidaut, DGH, Eiesa, Boston Nutraceutical....



CENTRO INTEGRADO DE
FORMACIÓN PROFESIONAL DE
MEDINA DEL CAMPO

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

Ciclo Formativo de Grado Superior:

Mecatrónica Industrial

Ciclo Formativo de Grado Medio:

Mantenimiento Electromecánico

CIFP MEDINA DEL CAMPO
Avda. Portugal, 58
47400 MEDINA DEL CAMPO
VALLADOLID
Teléfono: 983 813037
Fax: 983 803787
Correo: 47011231@educa.jcyl.es

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

Mantenimiento Electromecánico.

Plan de Formación

Formación teórico-práctica. Los contenidos se agrupan en módulos profesionales:

- Técnicas de fabricación (204 Horas).
- Técnicas de unión y montaje (136 Horas).
- Electricidad y automatismos eléctricos (238 Horas).
- Automatismos neumáticos e hidráulicos (204 horas).
- Inglés profesional GM (68 Horas).
- Itinerario personal para la empleabilidad I (102 Horas).
- Módulo optativo I (34 horas).
- Digitalización aplicada a los sectores productivos GM (34 horas).
- Montaje y mantenimiento mecánico (264 Horas).
- Montaje y mantenimiento eléctrico - electrónico (264 Horas).
- Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas (231 Horas).
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo (34 Horas).
- Itinerario personal para la empleabilidad II (68 Horas).
- Módulo optativo II (54 horas).
- Proyecto intermodular (65 horas).

Duración: 2000 horas. (dos cursos).

Formación en empresas u organismo equiparado. Al finalizar la formación en el centro educativo, completándola y realizando actividades propias de la profesión. (90 + 360 Horas).

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

Mantenimiento Electromecánico.

Competencia general del ciclo de Mantenimiento Electromecánico:

Al acabar el ciclo los alumnos son capaces de:

Montar y mantener maquinaria y equipo industrial y líneas automatizadas de producción de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto medioambiental.

Condiciones de acceso:

- Graduado en Secundaria y títulos equivalentes.
- Prueba de acceso.
- Prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.
- Ciclo Formativo Grado Básico.

Empresas colaboradoras de la formación en empresas:

- **Zona Medina:** Bimbo, Europesnacks, Clarios Metalúrgica, Made, Beltrán, Hospital, Aqualia...
- **Zona Arévalo:** Plastic, Harinera, Mars, Montajes Eléctricos Javier Sánchez...
- **Zona Olmedo:** Acor, Castilla Termal (Balneario), Makroplas, Iberfresco.....
- **Zona Tordesillas:** Clavo Congelados, AyB Hislabor, Technoform, Baywa.....
- **Zona Valladolid:** Aciturri, Cidaut, DGH, Eiesa, Boston Nutraceutical....



Preinscripción (grado medio y superior):

Plazo ordinario: Junio

Plazo extraordinario: Septiembre

Matrícula (grado medio y superior):

Plazo ordinario: Julio

Plazo extraordinario: Septiembre

C.I.F.P. DE MEDINA DEL CAMPO

Avda. de Portugal, 58 47400 MEDINA DEL CAMPO

VALLADOLID

Teléfono: 983 813037

Fax: 983 803787

Correo: 47011231@educa.jcyl.es