

# TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## GRADO SUPERIOR DE LA FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

**DURACIÓN:** 2000 horas en dos cursos académicos.



**SIMON** DE COLONIA C.F.P. BURGOS

**CENTRO DE EXCELENCIA NACIONAL  
EN FABRICACIÓN AUTOMATIZADA**

AENOR  
Junta de Castilla y León  
Consejería de Educación  
CERTIFICACIÓN  
Erasmus+

### PERFIL PROFESIONAL:

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. Perfil requerido por empresas como BRIDGESTONE, ASTI ROBOTICS, CAMPOFRÍO, HIPERBARIC, NICOLÁS CORREA, DAU, VERALLIA y ADISSEO.

### OCUPACIONES:

- Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

### EMPRESAS:

Este profesional ejerce su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas, bien por cuenta propia o ajena.

### FORMAS DE ACCESO.

- Estar en posesión del Título de Bachiller.
- Estar en posesión de un Título de Técnico (Grado Medio).
- Estar en posesión de un Título de Técnico Superior o equivalente.
- Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Estar en posesión de cualquier Titulación Universitaria o equivalente.
- Haber
- superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requiere tener al menos 19 años en el año que se realiza la prueba o 18 para quienes poseen el título de Técnico).
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad (mayores 25 años)

# PLAN DE ESTUDIOS

## 1º Curso

| MÓDULO PROFESIONAL                           | CENTRO EDUCATIVO<br>(Horas/semana) | CENTRO DE TRABAJO |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Sistemas mecánicos                           | 4                                  |                   |
| Sistemas hidráulicos y neumáticos            | 3                                  |                   |
| Sistemas eléctricos y electrónicos           | 7                                  |                   |
| Elementos de máquinas                        | 2                                  |                   |
| Procesos de fabricación                      | 4                                  |                   |
| Representación gráfica de sistemas mecánicos | 3                                  |                   |
| Inglés profesional                           | 2                                  |                   |
| Itinerario personal para la empleabilidad    | 3                                  |                   |
| Módulo optativo                              | 2                                  |                   |
| Formación en empresa I                       |                                    | 180               |

### CIFP Simón de Colonia

C/ Francisco de Vitoria s/n, 09006 Burgos

Tlf: 947 24 53

[www.simondecolonia.net](http://www.simondecolonia.net)

 @cifpsimondecolonia

 @simondecolonia

 @cifp.simondecolonia



## 2º Curso

| MÓDULO PROFESIONAL                                      | CENTRO EDUCATIVO<br>(Horas/semana) | CENTRO DE TRABAJO |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 1                                  |                   |
| Configuración de sistemas mecánicos                     | 6                                  |                   |
| Procesos y gestión de mantenimiento y calidad           | 5                                  |                   |
| Integración de sistemas                                 | 10                                 |                   |
| Simulación de sistemas mecánicos                        | 2                                  |                   |
| Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 1                                  |                   |
| Itinerario personal para la empleabilidad II            | 2                                  |                   |
| Módulo optativo II                                      | 3                                  |                   |
| Formación en empresa                                    |                                    | 385               |
| Proyecto intermodular de mecatrónica industrial         |                                    | 65                |

### El CIFP Simón de Colonia te ofrece:

- Realizar las prácticas en Europa con el proyecto ERASMUS+
- Convenios con más de 250 empresas.
- Obtener un puesto de trabajo