

TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

GRADO SUPERIOR DE LA FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

DURACIÓN: 2000 horas en dos cursos académicos.



SIMON DE COLONIA C.I.E.F.P. BURGOS

Junta de Castilla y León
Consejería de Educación

Erasmus+

CENTRO DE EXCELENCIA NACIONAL EN FABRICACIÓN AUTOMATIZADA

PERFIL PROFESIONAL:

Desarrollar proyectos y en gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). Supervisar el mantenimiento de instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones, a partir de la documentación técnica, especificaciones, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad, y la conservación del medio ambiente.

OCUPACIONES:

- Técnico o proyectista de proyectos electrotécnicos, instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas, instalaciones de antenas y de telefonía, líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica e instalaciones de alumbrado exterior y edificios y locales especiales.
- Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios.
- Técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas, y de equipos en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas.
- Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- Capataz, encargado de obras y jefe de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Gestor del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior.

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 instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales, a la instalación de sistemas domóticos e inmóticos, a infraestructuras de telecomunicación en edificios, a redes eléctricas de baja y a sistemas automatizados, 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 (Horas/semana)	CENTRO DE TRABAJO
Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	5	
Documentación técnica en instalaciones eléctricas	3	
Sistemas y circuitos eléctricos	4	
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	6	
Configuración de instalaciones eléctricas	5	
Inglés profesional	2	
Itinerario personal para la empleabilidad I	3	
Módulo optativo I	2	
Formación en empresa I		180

CIFP Simón de Colonia

C/ Francisco de Vitoria s/n, 09006 Burgos

Tlf: 947 24 53 05

www.simondecolonia.net

 @cifpsimondecolonia

 @simondecolonia

 @cifp.simondecolonia



2º Curso

MÓDULO PROFESIONAL	CENTRO EDUCATIVO (Horas/semana)	CENTRO DE TRABAJO
Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)	1	
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	8	
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	8	
Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	4	
Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas	3	
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	1	
Itinerario personal para la empleabilidad II	2	
Módulo optativo II	3	
Formación en empresa II		385
Proyecto intermodular de sistemas electro-técnicos y automatizados		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