



IES TORREÓN DEL ALCÁZAR



CFGS SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

Duración del estudio:

2000 horas

¿Qué voy a aprender y hacer?

- Desarrollar proyectos y en gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). También consiste en 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.
- Elaborar el informe de especificaciones de instalaciones/sistemas obteniendo los datos para la elaboración de proyectos o memorias técnicas.
- Calcular las características técnicas de equipos y elementos y de las instalaciones, cumpliendo la normativa vigente y los requerimientos del cliente.
- Configurar instalaciones y sistemas de acuerdo con las especificaciones y las prescripciones reglamentarias.
- Planificar el montaje y pruebas de instalaciones y sistemas a partir de la documentación técnica o características de la obra.
- Realizar el lanzamiento del montaje de las instalaciones partiendo del programa de montaje y del plan general de la obra.
- Supervisar los procesos de montaje de las instalaciones, verificando su adecuación a las condiciones de obra y controlando su avance para cumplir con los objetivos de la empresa.

TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

Estas enseñanzas incluyen los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de prevención de riesgos laborales

Al finalizar mis estudios, ¿qué puedo hacer?

Trabajar en:

- 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, bien por cuenta propia o ajena

Seguir estudiando:

- Cursos de especialización profesional.
- Otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.

¿Cuáles son las salidas profesionales?

- Técnico en proyectos electrotécnicos.
- Proyectista electrotécnico.
- Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios.
- Técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas.
- Técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.
- Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios.
- Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- Capataz de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Encargado de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- 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.

¿Cuáles son las profesiones reguladas a las que se accede con este título?

- Instalador autorizado en Baja Tensión. Carné básico y Especialidades.
- Instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación.

Plan de formación:

1 ^{ER} CURSO	Hrs.	2 ^º CURSO	Hrs.
0518 Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	260	0517 Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	80
0520 Sistemas y circuitos eléctricos	220	0519 Documentación técnica en instalaciones eléctricas	120
0521 Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	260	0522 Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	120
0527 Formación y orientación laboral	82	0523 Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	94
0602 Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas	74	0524 Configuración de instalaciones eléctricas	120
CLM0027 Inglés técnico para los ciclos formativos de grado superior de la familia profesional de electricidad y electrónica	64	0526 Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados	40
		0528 Empresa e iniciativa emprendedora	66
		0529 FCT	400