

## TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

### Objetivos

Con estos estudios se adquiere el nivel necesario para montar, explotar y mantener líneas e instalaciones de distribución de energía eléctrica a media tensión (MT), baja tensión (BT) y centros de transformación (CT), instalaciones de telecomunicaciones y gestión más control de automatización de edificios. También se realiza el montaje de equipos electrotécnicos de distribución de energía eléctrica y de protección y control de máquinas eléctricas, y se hace el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones de su ámbito.



# 2

Cursos

07:55 - 14:20

Formación Presencial

# 2.000

Horas lectivas

Modalidad Presencial

# 410

Horas en empresas

Modalidad Dual

# 1.014

Horas en empresas

### SALIDAS PROFESIONALES

Este profesional desarrolla su actividad en el montaje y el mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación en edificios, máquinas eléctricas, sistemas automatizados, instalaciones eléctricas de baja tensión y sistemas domésticos.

La formación establecida en el conjunto de módulos profesionales del Título garantiza el nivel de conocimiento exigido en el carné de Instalador Autorizado en baja tensión, tanto en la Categoría básica como en la de especialista.

### FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO

Al ser este ciclo formativo impartido en la modalidad Dual, el número de horas de formación en las empresas es muy elevada, lo que supone casi el 50% de las horas totales del ciclo.

A la finalización de la formación docente recibida en el centro y en las empresas (modalidad dual), se accede al periodo de Formación en Centro de Trabajo (FCT), o prácticas en empresas, con una duración de 410h.

Esta fase formativa tiene la finalidad de insertar al alumno en los procesos productivos reales de las empresas, consiguiendo un alto porcentaje de inserción laboral, siendo este uno de los mayores logros de esta enseñanza.

Algunas de estas prácticas se realizan en empresas líder en el sector eléctrico.



### OTROS ESTUDIOS

Al finalizar el Ciclo se puede realizar otro Ciclo de Formación Profesional con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente, también podrá realizar Bachillerato en cualquier de sus modalidades y cursos de especialización profesional.

### FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Durante el curso el alumnado recibirá Master Class, seminarios, talleres y conferencias específicas (Primeros Auxilios, Certificado digital y trámites telemáticos con la administración pública) impartidos por profesionales del sector y visitas a empresas del sector.

A todo el alumnado se le ofrece de manera voluntaria un abanico de formación complementaria:

- Formación en idiomas por Trinity College London.
- Curso de Prevención de Riesgos Laborales de 60h.

### Módulos 1er Curso

- Electrotecnia.
- Electrónica.
- Instalaciones de Interior.
- Automatismo Industriales.
- Formación y orientación laboral.

### Módulos 2º Curso

- Instalaciones Domóticas.
- Máquinas Eléctricas.
- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..
- Instalaciones de Distribución..
- Infraestructuras comunes de telecomunicaciones.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo



### Algunas de las Empresas colaboradoras

