

Información:

- Secretaría del Centro

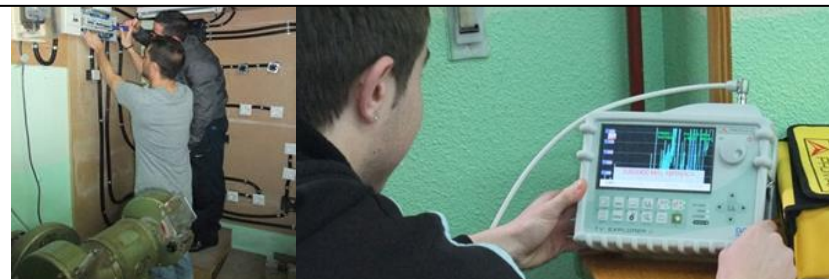
C/ Estudios, 1
28680 - San Martín de Valdeiglesias
Teléfonos: 918611141 – 918610145
www.iesptolosa.net



COMUNIDAD DE MADRID

FORMACIÓN
PROFESIONAL

CICLO DE GRADO MEDIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



Erasmus+

COMPETENCIA PROFESIONAL

Montar y mantener:

- infraestructuras de telecomunicación en edificios
- instalaciones eléctricas de baja tensión
- máquinas eléctricas y sistemas automatizados

DURACIÓN

- Un curso académico completo y dos trimestres de formación en el IES.
- Un trimestre de prácticas en un centro de trabajo.
- Duración total 2000 horas.

MÓDULOS PROFESIONALES Y ASIGNACIÓN HORARIA

PRIMER CURSO	Horas totales	Horas semanales
Instalaciones eléctricas interiores	300	9
Automatismos industriales	300	9
Electrotecnia	210	6
Electrónica	100	3
Formación y orientación laboral	90	3
SEGUNDO CURSO	Horas totales	Horas semanales
Instalaciones de distribución	105	5
Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	105	5
Instalaciones domóticas	125	6
Máquinas eléctricas	125	6
Instalaciones solares fotovoltaicas	65	3
Empresa e iniciativa emprendedora	65	3
Inglés técnico para grado medio	40	2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)*	370	

* La FCT se realizará el tercer trimestre, en España o Europa con beca Erasmus+

TITULACIÓN

TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

ACCESO

1. Acceso directo:

- Título de Graduado en Educación Secundaria ó Graduado ESO.
- Título de Técnico Auxiliar (FP1), Título de Técnico especialista, Título de Técnico Superior de F.P y Título de Bachiller Superior
- Título de Técnico (Ciclo Formativo de Grado Medio).
- Estar en posesión del Título de Bachiller
- Haber superado el COU o el Preuniversitario
- 2º de B.U.P. con un máximo de dos materias pendientes
- Bachillerato General de la Reforma Experimental.
- Enseñanzas Artísticas (3º Plan 1953 ó 2º de comunes experimentales)
- Haber superado los módulos obligatorios del PCPI
- Estar en posesión del Título de Formación Profesional Básica
- Haber superado el curso específico de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio

2. Acceso mediante prueba:

- Haber superado la prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio o superior
- Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años

CAMPO PROFESIONAL

- Instalador-mantenedor electricista.
- Electricista de construcción.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Instalador-mantenedor de antenas.
- Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica.

¿A QUE ESTUDIOS DA ACCESO?

- A ciclos de Grado Superior.
- Otro ciclo de Formación Profesional de Grado Medio (convalidaciones de módulos).
- El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.