



FORMACIÓN PROFESIONAL

ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

CICLO FORMATIVO
GRADO SUPERIOR



Junta de
Castilla y León



Smile
on my mac



Fondo
Social
Europeo



FORMACIÓN PROFESIONAL



COMPETENCIA GENERAL

Desarrollar equipos e instalaciones de distribución de energía eléctrica en media y baja tensión (MT y BT) y centros de transformación (CT), instalaciones singulares y de automatización para edificios destinados a viviendas, usos comerciales e industriales, partiendo de las especificaciones técnicas y económicas acordadas con el cliente. Coordinar y supervisar la ejecución, puesta en servicio, verificación y mantenimiento de dichas instalaciones, optimizando los recursos humanos y medios disponibles, con la calidad requerida y en las condiciones de seguridad y de normalización vigentes.

OCUPACIONES

- Proyectista de:
 - Líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en media y baja tensión y centros de transformación.
 - Instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas y edificios.
 - Instalaciones singulares (antenas, telefonía, interfonía, megafonía, seguridad y energía solar fotovoltaica) para viviendas y edificios.
 - Instalaciones automatizadas, "domóticas" y de gestión técnica, para viviendas y edificios.
- Técnico en supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas.

FORMA DE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS

Acceso directo

Cumplir alguna de las acreditaciones académicas siguientes:

- Título de Bachiller.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
- Curso de Orientación Universitaria o Preuniversitario.
- Título de Técnico Especialista, Técnico Superior o equivalente a efectos académicos.
- Título universitario o equivalente.

Acceso mediante prueba

Prueba de acceso para quienes no reúnan alguno de los requisitos anteriores y tengan 20 años cumplidos o tengan 18 años y acrediten estar en posesión del Título de Técnico, en este caso sólo podrán optar a ciclos de la misma familia profesional o de las que se declaren afines.

Salidas

- Trabajo. ▪ Estudios Universitarios relacionados con este ciclo.

Más información

- Departamento de Orientación de los Centros. ▪ Direcciones Provinciales de Educación. ▪ Dirección General de Formación Profesional e Innovación Educativa.

PLAN DE ESTUDIOS (2.000 horas)

1º CURSO (960 horas)	
MÓDULO PROFESIONAL	CENTRO EDUCATIVO (Hrs./sem.)
1. Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	8
2. Técnicas y procesos en las instalaciones singulares en los edificios	9
3. Informática técnica	5
4. Relaciones en el entorno de trabajo	2
5. Instalaciones con máquinas eléctricas	2
6. Seguridad en las instalaciones electrotécnicas	2
7. Formación y orientación laboral	2

2º CURSO (1040 horas)		
MÓDULO PROFESIONAL	CENTRO EDUCATIVO 1º y 2º Trimestre (Hrs./sem.)	CENTRO DE TRABAJO 3º Trimestre (Hrs.)
1. Técnicas y procesos en las instalaciones automatizadas en los edificios	8	
2. Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas	3	
3. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	4	
4. Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución	5	
5. Calidad	2	
6. Instalaciones complementarias	2	
7. Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios	6	
8. Formación en centros de trabajo		380