



2013/2014

**TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**  
 CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

**¿Qué competencia profesional se Adquiere con este ciclo?**

Configurar y calcular instalaciones y equipos. Montar los elementos componentes de redes de distribución de baja tensión y elementos auxiliares. Montar los equipos y canalizaciones asociados a las instalaciones eléctricas y automatizadas e infraestructuras de telecomunicaciones en edificios. Instalar y mantener máquinas eléctricas rotativas y estáticas. Mantener y reparar instalaciones y equipos. Establecer la logística asociada al montaje y mantenimiento. Elaborar presupuestos, documentación técnica y documentación administrativa. Verificar el funcionamiento de la instalación

**¿Cómo se accede?**

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Título de Técnico o de Técnico Auxiliar.
- Tener superada la prueba de acceso a Grado Medio o Superior.
- Otros estudios equivalentes a efectos académicos.

**¿A qué estudios superiores da acceso?**

- Bachillerato.
- Ciclos Formativos de Grado Superior de la misma familia profesional mediante pruebas de acceso (con 18 años).
- A otra familia profesional mediante prueba de acceso con 19 años.

**¿Para qué sirve en el mundo laboral?**

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.

**¿Cuánto tiempo dura esta formación?**

Las 2000 horas de duración están distribuidas en dos cursos escolares. El primer curso y los dos trimestres primeros del segundo curso son completos de formación en el Instituto. En el tercer trimestre del segundo curso se desarrolla la Formación en Centros de Trabajo,

**Módulos que se imparten**

**Orden de 7 de julio de 2009**  
**Boja nº 164 de 24 de agosto de 2009**

MÓDULOS PROFESIONALES	Horas totales	Horas semanales	
		1º	2º
Automatismos industriales	288	9	
Electrónica	96	3	
Electrotecnia	192	6	
Instalaciones Eléctricas Interiores	288	9	
Instalaciones de distribución	126		6
Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	105		5
Instalaciones domóticas	105		5
Instalaciones solares fotovoltaicas	42		2
Máquinas eléctricas	105		5
Empresa e iniciativa emprendedora	84		4
Formación y orientación laboral	96	3	
Formación en centros de trabajo	410		
Horas de libre configuración	63		3
<b>TOTALES</b>	<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**OFERTA EDUCATIVA EN EL INSTITUTO "EMILIO CANALEJO OLMEDA"**

1. EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA.
2. PROGRAMAS DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL INICIAL.
3. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE CARROCEÍA
4. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE ACEITES DE OLIVA Y VINOS
5. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS
6. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS
7. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA.
8. BACHILLERATO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
9. BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES.
- 10- CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DE VITIVINICULTURA
11. CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
12. CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DE ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS.

Oferta Educativa