



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.

Nivel Básico de Prevención de Riesgos Laborales.
 Carné de Instalador autorizado en Baja tensión (categoría Básica y Especialista)

¿Cómo se accede?

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Título de Técnico o de Técnico Auxiliar.
- Título Profesional Básico (FP Básica)
- Tener superada la prueba de acceso a Grado Medio o Superior.

¿A qué estudios superiores da acceso?

- Bachillerato.
- Ciclos Formativos de Grado Superior de la misma familia profesional
- Ciclos Formativos de Grado Superior de 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
TOTALES	2000	30	30

OFERTA EDUCATIVA EN EL INSTITUTO "EMILIO CANALEJO OLMEDA"

1. EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA.
2. FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.
3. FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
4. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE CARROCEÍA
5. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE ACEITES DE OLIVA Y VINOS.
6. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES.
7. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS.
8. CICLO FORMATIVO DE G. MEDIO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA.
9. BACHILLERATO DE CIENCIAS.
10. BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES.
11. BACHILLERATO DE ARTES PLÁSTICAS.
12. CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DE VITIVINICULTURA.
13. CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
14. CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DE ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS.

I.E.S. "EMILIO CANALEJO OLMEDA"

Avda. del Trabajo, nº 24 14550 - MONTILLA (CÓRDOBA)
 Tfno. 957 69 99 41 - Fax. 957 69 99 46

Correo Electrónico: 14004828.edu@juntadeandalucia.es y consultar otros correos en página web
 Web: www.ieseco.es