

ANTECEDENTES:

Este Ciclo Formativo de Grado Medio pertenece a la Familia Profesional de Electricidad-Electrónica y viene a sustituir a la antigua F.P. de Electricidad.



ACCESO:

Podrán acceder a este Ciclo Formativo de Grado Medio todas las personas que cumplan alguno de los requisitos siguientes:

- ◆ Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria (E.S.O.).
- ◆ Estar en posesión del título de Técnico Auxiliar de Formación Profesional de primer grado.
- ◆ Haber superado el segundo curso del bachillerato unificado y polivalente.
- ◆ Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de la Reforma de las Enseñanzas Medias.
- ◆ Haber superado los cursos comunes de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos.
- ◆ Estar en posesión del título de Técnico en un ciclo formativo de grado medio de Formación Profesional Específica.
- ◆ Haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.
- ◆ **Si no se cumplen los requisitos anteriores se podrá acceder de la siguiente forma:**

Cumplir 17 años en el año natural de celebración de la prueba.

PRUEBA DE ACCESO que se realizará a primeros de junio. El plazo de solicitud para dicha prueba, será durante la 1ª quincena de mayo. (Consultar en la Secretaría del Centro).

SOLICITUD (Preinscripción).

Consultar en la Secretaría del Centro.

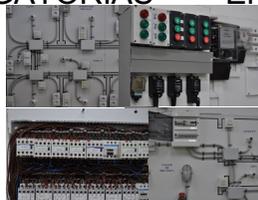


MATRICULACIÓN.

Primera quincena julio.

DURACIÓN DEL CICLO FORMATIVO.

2000 Horas que corresponden a 2 cursos académicos. Los tres últimos meses del segundo curso, corresponden a **PRÁCTICAS OBLIGATORIAS EN EMPRESAS** del sector.



TITULACIÓN.

La titulación obtenida al final de este Ciclo Formativo de Grado Medio será:

TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS.



COMIENZO DEL CURSO:

Segunda quincena de Septiembre.

BECAS:

Los alumnos pueden ser beneficiarios del Régimen General de Becas del Ministerio de Educación.

OCUPACIONES O PUESTOS DE TRABAJO QUE PODRÁN DESEMPEÑAR

- **Instalador de Baja Tensión Autorizado, (antes llamado Instalador Electricista Autorizado).**

- Instalador-mantenedor electricista.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Instalador-mantenedor de sistemas de recepción de TV terrestre y vía satélite.
- Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas y establecimientos industriales (Circuitos Cerrados de TV, Sistemas de Seguridad y Protección, etc.).
- Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica.

COMPETENCIAS PROFESIONALES:

- a) Configurar y calcular instalaciones y equipos determinando el emplazamiento y dimensiones de los elementos que los constituyen, respetando las prescripciones reglamentarias.
- c) Elaborar el presupuesto de montaje o mantenimiento de la instalación o equipo.

d) Acopiar los recursos y medios para acometer la ejecución del montaje o mantenimiento.

e) Replantear la instalación de acuerdo a la documentación técnica resolviendo los problemas de su competencia.

f) Montar los elementos componentes de redes de distribución de baja tensión y elementos auxiliares en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

g) Montar los equipos y canalizaciones asociados a las instalaciones eléctricas y automatizadas e infraestructuras de telecomunicaciones en edificios en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

h) Instalar y mantener máquinas eléctricas rotativas y estáticas en condiciones de calidad y seguridad.

i) Mantener y reparar instalaciones y equipos realizando las operaciones de comprobación, ajuste y sustitución de sus elementos, restituyendo su funcionamiento en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente

ORGANIZACIÓN DEL CICLO FORMATIVO.

El Ciclo Formativo se encuentra estructurado en Módulos Profesionales (asignaturas), cada una de ellas con la carga horaria que a continuación se describe:

1^{er} Curso:

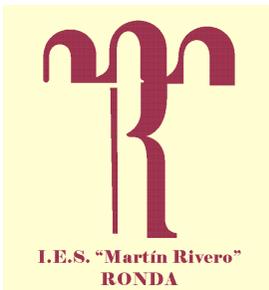
MODULOS PROFESIONALES	Horas semana
Electrónica	3
Electrotécnia	6
Instalaciones Eléctricas Interiores	9
Automatismos Industriales	9
Formación y Orientación Laboral.	3

2^o Curso:

MODULOS PROFESIONALES	Horas semana
Instalaciones de Distribución	6
Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	5
Instalaciones Domóticas	5
Instalaciones Solares Fotovoltaicas	2
Máquinas Eléctricas.	5
Horas Libre Configuración	3
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4
Formación en Centros de Trabajo (en 2 ^o Curso)	410

Prácticamente el 100 % del alumnado que termina el Ciclo Formativo se encuentra trabajando o realizando estudios en Ciclos Grado Superior.





**I.E.S. "Martín Rivero"
RONDA**



Empresa Registrada
UNE-EN-9001



Gestión Ambiental
UNE-EN-14001

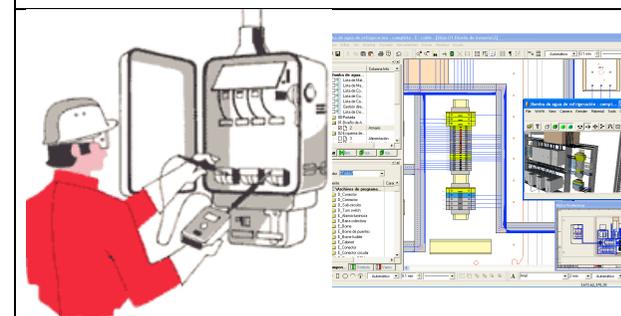


MANAGEMENT SYSTEM

I.E.S. MARTÍN RIVERO
Fernando de los Ríos,
29400 RONDA (Málaga)
Tel: 952.16.99.07



CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



**¡ Fórmate en Electricidad !
Profesión de Futuro
"La suerte favorece sólo a la mente preparada"**