

## COMPETENCIAS PROFESIONALES

Este profesional será capaz de:

- Acopiar los materiales y herramientas para acometer la ejecución del montaje o del mantenimiento en instalaciones eléctricas de baja tensión, domóticas y de telecomunicaciones en edificios.
- Montar canalizaciones y tubos en condiciones de calidad y seguridad y siguiendo el procedimiento establecido.
- Tender el cableado en instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios, aplicando las técnicas y procedimientos normalizados.
- Montar equipos y otros elementos auxiliares de las instalaciones electrotécnicas en condiciones de calidad y seguridad y siguiendo el procedimiento establecido.
- Aplicar técnicas de mecanizado y unión para el mantenimiento y montaje de instalaciones, de acuerdo a las necesidades de las mismas.
- Realizar pruebas y verificaciones básicas, tanto funcionales como reglamentarias de las instalaciones, utilizando los instrumentos adecuados y el procedimiento establecido.
- Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento y reparación de equipos y elementos instalaciones garantizando su funcionamiento.
- Mantener hábitos de orden, puntualidad, responsabilidad y pulcritud a lo largo de su actividad.



## SALIDAS PROFESIONALES

Puestos de trabajo que puede desempeñar:

- Operario de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Ayudante de montador de antenas receptoras/televisión satélites.
- Ayudante de instalador y reparador de equipos telefónicos y telegráficos.
- Ayudante de instalador de equipos y sistemas de comunicación.
- Ayudante de instalador reparador de instalaciones telefónicas.
- Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica.
- Ayudante de montador de sistemas microinformáticos.
- Operador de ensamblado de equipos eléctricos y electrónicos.
- Auxiliar de mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.
- Probador/ajustador de placas y equipos eléctricos y electrónicos.
- Montador de componentes en placas de circuito impreso.

## PLAN DE FORMACIÓN

En el centro educativo a través de una formación técnico-práctica, cursando los siguientes módulos, con sus correspondientes horas semanales:

Primer curso:

- |  |      |
|--|------|
| • Instalaciones Eléctricas y Domóticas | 10 h |
| • Equipos Eléctricos y Electrónicos    | 8 h  |
| • Ciencias Aplicadas I                 | 5 h  |
| • Comunicación y Sociedad I            | 5 h  |
| • Tutoría                              | 2 h  |

Segundo Curso:

- |  |     |
|--|-----|
| • Instalaciones de Telecomunicaciones                            | 8 h |
| • Instalación y Mantenimiento de Redes para Transmisión de Datos | 7 h |
| • Ciencias Aplicadas II  | 6 h |
| • Comunicación y Sociedad II                                     | 6 h |
| • Tutoría  | 1 h |
| • Iniciación a la Actividad Emprendedora y Empresarial           | 2 h |

En empresas, al finalizar la formación en el centro educativo, completándola y realizando tareas propias de la profesión.

Formación en Centros de Trabajo. (FCT) 240 h



## MATRICULACIÓN

En la Secretaría del centro:

Avenida Francisco Aguirre, 220  
Talavera de la Reina - 45600

Tel **925 80 12 50** - Fax **925 80 12 70**

Correo-E: [secretaria@iesjuanantoniocastro.es](mailto:secretaria@iesjuanantoniocastro.es)

Página Web: <http://www.iesjuanantoniocastro.es>

## OTROS CICLOS FORMATIVOS

Además, se pueden cursar en este centro los siguientes ciclos formativos.

### Formación Profesional Básica:

- Fabricación y Montaje

### Grado Medio:

- Instalaciones de Telecomunicaciones.
- Instalaciones Eléctricas y Automáticas.
- Mantenimiento Electromecánico.
- Carrocería.
- Electromecánica de Vehículos Automóviles.
- Mecanizado.

### Grado Superior:

- Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Automatización y Robótica Industrial.
- Proyectos de Edificación.
- Automoción.
- Prevención de Riesgos Profesionales.

## ACCESO A ESTAS ENSEÑANZAS

### ACCESO DIRECTO:

- Tener cumplidos quince años, o cumplirlos durante el año natural en curso, y no superar los diecisiete años de edad en el momento del acceso o durante el año natural en curso.
- Haber cursado 3º de ESO, o excepcionalmente haber cursado el segundo curso de la Educación Secundaria Obligatoria.
- Propuesta de acceso a Formación Profesional Básica del equipo docente.

## ESTUDIOS SUPERIORES

El Título de Profesional Básico en Electricidad y Electrónica, da acceso a los siguientes estudios:

- Permitirá el **acceso a los ciclos formativos de grado medio** de la Formación Profesional del sistema educativo.
- Podrán obtener el título de **ESO** si superan la evaluación final de Educación Secundaria Obligatoria.



## Profesional Básico en **ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA**

IES Juan Antonio Castro  
Talavera de la Reina

