



## COMPETENCIAS PROFESIONALES

Este profesional será capaz de:

- \* Configurar y calcular instalaciones de telecomunicaciones, audiovisuales, domóticas y eléctricas de interior y elaborar el presupuesto de montaje o mantenimiento de la instalación o equipo.
- \* Replantear la instalación de acuerdo a la documentación técnica, según su competencia.
- \* Montar o ampliar equipos informáticos y periféricos y configurarlos con calidad y seguridad, instalando el software base, sistemas operativos y aplicaciones.
- \* Montar los elementos componentes de las infraestructuras e instalaciones (canalizaciones, cableado, armarios, soportes, entre otros).
- \* Instalar los equipos (cámaras, procesadores de señal, centralitas, entre otros) utilizando herramientas de programación y asegurando su funcionamiento.
- \* Elaborar la documentación técnica y administrativa de la instalación o equipo, de acuerdo con la reglamentación y normativa vigente y con los requerimientos del cliente.
- \* Aplicar los protocolos y normas de seguridad, de calidad y respeto al medio ambiente.
- \* Integrarse en la empresa, colaborando para conseguir objetivos y participando activamente en el grupo de trabajo con actitud respetuosa y tolerante.
- \* Crear y gestionar una pequeña empresa, realizando un estudio de viabilidad de productos, de planificación de la producción y de comercialización.



## SALIDAS PROFESIONALES

Puestos de trabajo que puede desempeñar:

- ☞ Instalador de telecomunicaciones en edificios.
- ☞ Instalador de antenas.
- ☞ Instalador de sistemas de seguridad.
- ☞ Técnico en redes locales y telemática.
- ☞ Técnico en instalación de redes locales.
- ☞ Instalador de telefonía.
- ☞ Instalador de equipos telefónicos y telemáticos.
- ☞ Técnico en instalaciones de sonido.
- ☞ Instalador de megafonía.
- ☞ Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- ☞ Técnico instalador de equipos informáticos.
- ☞ Técnico en montaje y mantenimiento de sistemas de radiodifusión.



## 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:

- Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios..... 5 h
- Electrónica aplicada..... 8 h
- Equipos microinformáticos..... 5 h
- Instalaciones eléctricas básicas..... 4 h
- Instalaciones de radiocomunicaciones..... 3 h
- Formación y orientación laboral..... 3 h
- Inglés técnico ..... 2 h

### Segundo Curso (1º y 2º trimestre):

- Instalaciones domóticas..... 6 h
- Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía..... 9 h
- Instalaciones de megafonía y sonorización ..6 h
- Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica ..... 6 h
- Empresa e iniciativa emprendedora..... 3 h

EN EMPRESAS, al finalizar la formación en el centro educativo, completándola y realizando tareas propias de la profesión

### Segundo curso (3º trimestre):

Formación en centros de trabajo. (FCT) 400 h



## ACCESO A ESTAS ENSEÑANZAS

### ACCESO DIRECTO:

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Haber superado los **módulos obligatorios** de un programa de cualificación profesional inicial (**PCPI**)
- Título de Técnico o equivalente.
- Haber superado la prueba de **acceso** a la **universidad** para mayores de **25 años**.

### ACCESO MEDIANTE PRUEBA O CURSO:

Para aquellos aspirantes que tengan 17 años y hayan superado el Curso de formación específico para el acceso a ciclos de grado medio o la Prueba de acceso correspondiente.

### ACCESO MEDIANTE OFERTA MODULAR

Si el aspirante tiene los requisitos de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio pero quiere flexibilizar sus estudios de FP, y para los que NO cumplan dichos requisitos:

- Tener 18 años cumplidos en el año en que comienza el curso.

Este acceso se podrá realizar, solo si hay vacantes en los módulos solicitados.

## ESTUDIOS SUPERIORES

El Título de Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones, da acceso a los siguientes estudios:

- Bachillerato: acceso directo.
- Ciclo Formativo de grado superior de la misma familia profesional: quienes tengan el título de Técnico, 18 años cumplidos y hayan superado el curso o la prueba de acceso a GS.

## 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.

### **Grado Medio:**

- 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.



**IES Juan Antonio Castro**  
Talavera de la Reina



## Técnico en INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES



CFGM CON CERTIFICACIÓN CISCO

