



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
E INVESTIGACIÓN

**Comunidad de Madrid**



**IES  
LAS  
CANTERAS**  
COLLADO VILLALBA



**Erasmus+**

## **INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES**

Formación profesional DUAL de grado medio



AULA PARA INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

UN CURSO COMPLETO EN EL INSTITUTO Y OTRO CURSO  
COMPLETO DE PRÁCTICAS EN UNA EMPRESA  
CALIDAD EN LA FORMACIÓN

AULAS RENOVADAS

EQUIPAMIENTOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN  
PRÁCTICAS EN EMPRESAS DE TODA EUROPA

ACCESO DIRECTO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

## ¿QUÉ SE APRENDE?

- ✓ Montaje o ampliación y configuración de equipos informáticos y periféricos.
- ✓ Instalación y configuración de software base, sistemas operativos y aplicaciones informáticas.
- ✓ Instalación de redes informáticas y de cableado estructurado.
- ✓ Montaje de antenas de TV terrestre y satélite, redes telefónicas, porteros automáticos, sistemas de seguridad antiintrusión sobre IP y sistemas de circuito cerrado de TV sobre IP.
- ✓ Instalación de cámaras, procesadores de señal, centralitas telefónicas.
- ✓ Instalación de sistemas de telefonía voz sobre IP (VOIP).
- ✓ Instalación de radioenlaces.
- ✓ Mantenimiento y reparación de equipos e instalaciones de telecomunicaciones.



CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS SOBRE IP

## ¿CÓMO SE APRENDE?

El ciclo formativo DUAL de Instalaciones de telecomunicaciones tiene una duración de dos cursos académicos:

- ✓ **Curso 1º:** 9 meses de formación en el IES Las Canteras de Collado Villalba.
- ✓ **Curso 2º:** 10 meses de formación en una empresa del sector de telecomunicaciones, que será facilitada por el instituto. Se firma un contrato de becario con la empresa y se cobran 200 euros en jornada completa.



AULA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS



REDES INFORMÁTICAS

# ¿CÓMO ES EL ACCESO?

## Acceso directo:

- ✓ Con título de Enseñanza Secundaria Obligatoria.
- ✓ Con título de Formación Profesional Básica.

## Acceso mediante prueba:

- ✓ Anualmente convocada por la Comunidad de Madrid (se requerirá tener, al menos, diecisiete años cumplidos en el año de realización de la prueba).

# ¿PARA QUE SIRVE ESTE CICLO FORMATIVO EN EL MUNDO LABORAL?

Estos son, contratado por una empresa o como autónomo, algunos trabajos que pueden desarrollar quienes obtienen el título de TÉCNICO EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

- ✓ Instalador de infraestructuras comunes de telecomunicaciones.
- ✓ Instalador de alarmas y circuito cerrado de TV
- ✓ Instalador de redes informáticas.
- ✓ Montador de equipos informáticos y periféricos.
- ✓ Instalador de sistemas de telefonía.



CIRCUITO CERRADO DE TV SOBRE IP