

# **ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA**

## **Instalaciones de telecomunicaciones Grado Medio**

### **Competencia general:**

La competencia general de este título consiste en montar y mantener instalaciones de telecomunicaciones y audiovisuales, instalaciones de radiocomunicaciones e instalaciones domóticas, aplicando normativa y reglamentación vigente, protocolos de calidad, seguridad y riesgos laborales, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente.

MODULOS PROFESIONALES	HORAS/AÑO	Horas/Semana	
		1º Curso	2º Curso
Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	130	4	
Electrónica aplicada	200	6	
Equipos microinformáticos	140	4	
Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía	220	7	
Instalaciones eléctricas básicas	200	6	
Formación y orientación laboral	90	3	
Instalaciones de megafonía y sonorización	150		7
Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica	160		8
Instalaciones de radiocomunicaciones	140		7
Instalaciones domóticas	110		5
Empresa e iniciativa emprendedora	60		3
Formación en centros de trabajo	400		400/Trimestre
<b>Total</b>	<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### **Competencias profesionales:**

- Acopiar los recursos y medios para acometer la ejecución del montaje o mantenimiento de las instalaciones y equipos.
- Replantear la instalación de acuerdo a la documentación técnica resolviendo los problemas de su competencia e informando de otras contingencias para asegurar la viabilidad del montaje.
- Montar los elementos componentes de las infraestructuras e instalaciones (canalizaciones, cableado, armarios, soportes, entre otros) utilizando técnicas de montaje, en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

- ❑ Montar o ampliar equipos informáticos y periféricos, configurándolos, asegurando y verificando su funcionamiento, en condiciones de calidad y seguridad.
- ❑ Instalar y configurar software base, sistemas operativos y aplicaciones asegurando y verificando su funcionamiento, en condiciones de calidad y seguridad.
- ❑ Instalar los equipos (cámaras, procesadores de señal, centralitas, entre otros) utilizando herramientas de programación y asegurando su funcionamiento, en condiciones de calidad y seguridad.
- ❑ Verificar el funcionamiento de la instalación o equipo realizando pruebas funcionales y de comprobación, para proceder a su puesta en servicio.
- ❑ Mantener y reparar instalaciones y equipos realizando las operaciones de comprobación, ajuste o sustitución de sus elementos y reprogramando los equipos, restituyendo su funcionamiento en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

### **Puestos y ocupaciones:**

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

### **Acceso a otros estudios:**

- Bachillerato.
- Ciclos Formativos de Grado Superior de la misma Familia Profesional, mediante Prueba de Acceso.