

Este profesional será capaz de:

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.

Duración:

2000 horas: 2 cursos académicos, incluido el período de Formación en Centros de Trabajo (FCT)

Plan de estudios:

Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA						
Ciclo Formativo: Instalaciones de Telecomunicaciones						
Grado: Medio			Duración: 2000 horas		Código: ELEM02	
MÓDULOS PROFESIONALES				CENTRO EDUCATIVO		CENTRO DE TRABAJO
Clave	Código	Denominación	Duración de currículo (horas)	Curso 2º		
				Curso 1º	2 trimestres (horas semanales)	1 trimestre (horas)
01	0364	Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica	165	5		
02	0359	Electrónica aplicada.	235	7		
03	0360	Equipos microinformáticos	135	4		
04	0366	Formación y orientación laboral	90	3		
05	0237	Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	105	3		
06	0362	Instalaciones eléctricas básicas	270	8		
07	0367	Empresa e iniciativa emprendedora	65		3	
08	0361	Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía	150		7	
09	CM13	Inglés técnico para grado medio	40		2	
10	0363	Instalaciones de megafonía y sonorización	125		6	
11	0365	Instalaciones de radiocomunicaciones	125		6	
12	0238	Instalaciones domóticas	125		6	
13	0368	Formación en Centros de Trabajo	370			370
HORAS TOTALES			2.000	30	30	370

Requisitos de acceso:

Consultar los requisitos de [acceso](#) y [admisión](#) en la normativa vigente para ciclos formativos de grado medio.

Referencia legislativa:

Enseñanzas Mínimas del Título:

Real Decreto 1632/2009, de 30 de octubre (BOE19.11.2009)

Currículo de la Comunidad de Madrid:

Decreto 13/2010, de 18 de marzo (BOCM 15.04.2010)

Acceso con este título a otros estudios:

- A cualquier otro ciclo formativo de grado medio, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A todos los ciclos formativos de grado superior, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- Al curso de especialización en Instalación y mantenimiento de sistemas conectados a Internet (IoT).
- Al curso de especialización en Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información.
- Al curso de especialización en Implementación de redes 5G.

Otros títulos de la misma familia profesional implantados en la Comunidad de Madrid:

- Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas.
- Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
- Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.
- Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.
- Técnico Superior en Electromedicina Clínica

Relación de cualificaciones y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título:

COMPLETAS:

- ❖ **Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios ELE043_2 (R.D. 295/2004, de 20 de febrero) que comprende las siguientes unidades de competencia:**
 - UC0120_2: Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable).
 - UC0121_2: Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y videoportería).
- ❖ **Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión ELE188_2 (R.D.1228/2006, de 27 de octubre) que comprende las siguientes unidades de competencia:**
 - UC0836_2 Montar instalaciones solares fotovoltaicas.
 - UC0837_2 Mantener instalaciones solares fotovoltaicas.
- ❖ **Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos ELE189_2 (R.D. 1228/2006, de 27 de octubre) que comprende las siguientes unidades de competencia:**
 - UC0599_2: Montar y mantener sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad.
 - UC0600_2: Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos.