INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

Ciclo Formativo de Grado Medio • Monta y mantiene instalaciones de telecomunicaciones y audiovisuales, redes de datos, radiocomunicaciones, seguridad electrónica, telefonía y domótica.

1 ¿DE QUÉ SE TRATA?

- Montar y mantener instalaciones de telecomunicaciones y audiovisuales, radiocomunicaciones y domóticas, aplicando normativa de calidad, seguridad y medio ambiente, asegurando su funcionalidad.



2 TAREAS CLAVE

- Interpretar documentación técnica y planificar la logística.
- Configurar, calcular y montar instalaciones de telecomunicaciones, audiovisuales, domóticas y eléctricas.
- Instalar y mantener antenas, telefonía, videoportería, megafonía, CCTV, redes de datos y domótica.
- Instalar y configurar software y equipos, comprobar y reparar.
- Elaborar presupuestos y documentación técnica y administrativa.

3 COMPETENCIAS NECESARIAS

- Competencia matemática básica.
- Competencia digital básica.
- Comprensión de planos sencillos y razonamiento práctico.
- Destreza manual y manejo de herramientas.
- Trabajo en equipo.

4 ACTITUDES IMPORTANTES

- Seguridad y percepción del peligro.
- Orden, limpieza y responsabilidad.
- Paciencia y autocontrol.
- Interés por la tecnología y ganas de aprender.
- Disposición a aprender conceptos nuevos y habilidades técnicas.

5 ¿QUÉ VOY A ESTUDIAR?

1º CURSO

- Electrónica aplicada.
- Equipos microinformáticos.
- Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía.
- Instalaciones eléctricas básicas.
- Instalaciones de radiocomunicaciones.
- Digitalización aplicada a los sectores productivos.
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo.
- Itinerario personal para la empleabilidad 1.
- Inglés profesional.
- Proyecto intermodular 1º.

2º CURSO

- Infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios.
- Instalaciones domóticas.
- Instalaciones de megafonía y sonorización.
- Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica.
- Módulo optativo.
- Itinerario personal para la empleabilidad 2.
- Proyecto intermodular 2º.



6 SALIDAS PROFESIONALES

- Instalador de telecomunicaciones.
- Instalador de antenas.
- Instalador de sistemas de seguridad.
- Técnico en redes locales.
- Instalador de telefonía.
- Instalador-montador de equipos telemáticos.
- Técnico en instalaciones de sonido.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Técnico instalador de equipos informáticos.
- Técnico en sistemas de radiodifusión.



Nivel: Grado Medio | **Familia:** Electricidad y Electrónica | **Modalidad:** Presencial | **Centro:** CIFP Cerdeño | **Aprendizaje:** Práctico + técnico | **Sectores:** telecomunicaciones, seguridad y tecnología

SI QUIERO SEGUIR FORMÁNDOME

- Certificado de profesionalidad de nivel 2 (FPE).
- Certificado de profesionalidad de nivel 3 de la misma familia (FPE).
- Otro ciclo de Grado Medio con convalidaciones.
- Ciclo Formativo de Grado Superior (acceso directo).
- Bachillerato (si no tienes el Título de ESO).

ENTORNOS DE TRABAJO

- Empresas de telecomunicaciones.
- Instalaciones en viviendas y edificios.
- Seguridad electrónica y CCTV.
- Telefonía y centralitas.
- Sonorización y megafonía.
- Redes de datos.
- Sistemas domóticos.
- Equipos informáticos.



PERFIL IDEAL

- Interés por la tecnología.
- Ganas de aprender y experimentar.
- Trabajo en equipo.
- Responsabilidad y orden.
- Capacidad de resolver problemas.
- Paciencia y constancia.

