

EN EL IES LA MERCED

Te ofrecemos:

F.P. Básica



F.P. Grado Medio



F.P. Grado Superior



F.P. DUAL



BOLSA DE EMPLEO



Erasmus+



47002 Valladolid
Tel: 983298400



Junta de Castilla y León

I.E.S. LA MERCED



C/ La Merced Nº 8 47002 Valladolid

Teléfono: 983298400

Fax: 983 3294638

Correo: 47004706@educa.jcyl.es



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



ELE02M Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones



INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO



Junta de Castilla y León
Consejería de Educación



INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

COMPETENCIA GENERAL

- 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 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.
- 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.
- Instalar los equipos (cámaras, procesadores de señal, centralitas, entre otros) utilizando herramientas de programación y asegurando su funcionamiento, en condiciones de calidad y seguridad.
- 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. Verificar el funcionamiento de la instalación o equipo realizando pruebas funcionales y de comprobación, para proceder a su puesta en servicio.

Al finalizar mis estudios, ¿Qué puedo hacer?

Trabajar en:

Este profesional ejerce su actividad en microempresas y en empresas pequeñas y medianas, mayoritariamente privadas, en las áreas de montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación, instalaciones de circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica, centralitas telefónicas e infraestructuras de redes de voz y datos, sonorización y megafonía, instalaciones de radiocomunicaciones, sistemas domóticos y equipos informáticos, bien por cuenta propia o ajena.

Seguir estudiando:

- La preparación para realizar la prueba de acceso a ciclos de grado superior.
- Otro ciclo de Formación Profesional de Grado Medio con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.

El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.

¿Cuáles son las salidas profesionales?

- 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

PLAN DE ESTUDIOS (2000 horas)

ORGANIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN HORARIA

Módulos profesionales	Duración del currículo (horas)	Centro Educativo		Centro de Trabajo	
		Curso 1.º horas/semanales	Curso 2.º		
			1.º y 2.º trimestres horas/semanales	3.º trimestre horas	
0237. Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios.	126		6		
0238. Instalaciones domóticas.	126		6		
0359. Electrónica aplicada.	198	6			
0360. Equipos microinformáticos.	165	5			
0361. Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía.	231	7			
0362. Instalaciones eléctricas básicas.	132	4			
0363. Instalaciones de megafonía y sonorización.	147		7		
0364. Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica.	168		8		
0365. Instalaciones de radiocomunicaciones.	165	5			
0366. Formación y orientación laboral.	99	3			
0367. Empresa e iniciativa emprendedora.	63		3		
0368. Formación en centros de trabajo.	380			380	
TOTAL	2000	30	30	380	

I.E.S. LA MERCED

47002 Valladolid

Teléfono: 983298400

Fax: 983 3294638

Correo: 47004706@educa.jcyl.es