Código: 34371

Unidad Formativa:
UF0426 - Instalaciones de telefonía y comunicación interior

Módulo: MF0121_2 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE TELEFONÍA Y COMUNICACIÓN INTERIOR

Certificado de Profesionalidad:
ELES0108 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS

Modalidad: DISTANCIA

Duración: 60h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología Online. Este sistema de enseñanza e-learning está organizado de tal forma, que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. Esta modalidad también permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material online sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* dónde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será puesta a disposición del alumno en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo. En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:

Requistos previos

Estar en posesión de uno de los siguientes títulos:
Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO).
Prueba de Acceso a Ciclo Formativo de Grado Medio.
Certificado de profesionalidad del mismo nivel 2.
Certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia profesional.
Prueba de Acceso a la Universidad (PAU) para mayores de 25 años.

Salidas profesionales

Un certificado de profesionalidad, es un documento que acredita a un trabajador/a en una cualificación profesional del *Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales*. Son emitidos por el Servicio Público de Empleo Estatal o, en su caso, por las Comunidades Autónomas, y tienen validez en todo el territorio nacional.

Poseer un certificado de profesionalidad, supone sin lugar a dudas incrementar sustancialmente tu currículum profesional, ya que al ser un documento oficial, se valora en cualquier proceso de selección que convoquen las Administraciones Públicas, y te acredita profesionalmente ante la empresa privada.

Nosotros te formaremos para que puedas optar a conseguir el certificado de profesionalidad elegido, participando en las pruebas que convoque la Administración al amparo del R.D. 1224/2009 de 17 de julio y pudiendo además, convalidar módulos formativos para la obtención de un título de Formación Profesional.

Objetivos

Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y vídeo portería).

Contenidos

Sistemas de telefonía
Introducción
Conceptos
Ámbito de aplicación
Unidades y parámetros característicos
Instalaciones tipo
Parámetros característicos
Simbología en las instalaciones telefónicas

Clasificación de las centrales telefónicas y sus servicios
Introducción
Centralitas telefónicas
Centralitas privadas de conmutación (PBX)
Servicios de una centralita PBX
Servicios integrados en la central
Servicios asociados a la central
Centralitas PBX con entradas RDSI
Ibercom
Centros de atención de llamadas

Sistemas de transmisión
Introducción
Conceptos básicos
Tecnologías de transmisión
Fuentes de perturbación en los canales de comunicación
Clasificación de los sistemas de transmisión
Señales analógicas y digitales
Modulación
Técnica MDF (multiplexación por división de frecuencia)
Modulación por impulsos codificados
Técnica MDT (Multiplexación por División en el Tiempo)
Multiplexación. Trama del sistema de 30 canales (MIC)
Sistemas de líneas
Radiocomunicaciones
Medios de transmisión
Constitución de un circuito. Rendimiento

Identificación de los elementos de un sistema telefónico privado
Introducción
Centralitas privadas de conmutación (PBX)
Servicios de una centralita PBX
Tarjetas de un sistema de centralitas PBX
Posibilidades de las centralitas

Centralitas PBX con entradas RDSI
Terminales
Telefonía móvil

Configuración de sistemas de interfonía y vídeoportería
Introducción
Conceptos
Ámbito de aplicación
Unidades y parámetros característicos
Equipos y elementos
Instalaciones tipo

Normativa sobre infraestructuras comunes para los servicios de telefonía en el interior de los edificios ICT
Introducción
Estructura de la ICT
Reglamento técnico
Norma técnica para la edificación
Norma técnica para telefonía.