Código: 36026

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: ONLINE

Duración: 60h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. 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 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* donde 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 remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición 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:

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

securs@
CONSULTORÍA DE FORMACIÓN
Avda. Ramón Nieto nº 133, Bajo
36208 - VIGO
Telf.: 986912815

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Este curso capacita al alumnado para diseñar, instalar y configurar sistemas de telefonía y comunicación interior en edificios, desde las redes de acceso y el cableado estructurado hasta las centrales privadas de conmutación y los servicios que ofrecen. Se dirige a profesionales del sector de las instalaciones de telecomunicación que necesitan comprender el funcionamiento de las redes telefónicas, los sistemas de transmisión y la telefonía móvil, así como manejar la simbología, los parámetros característicos y las instalaciones tipo. El recorrido formativo combina el estudio de los equipos y elementos de cada sistema con la interpretación de la normativa sobre infraestructuras comunes de telecomunicación, las canalizaciones, los recintos y los requisitos eléctricos que condicionan el montaje. La configuración de sistemas de interfonía y videoportería y la resolución de las principales perturbaciones de las señales completan una formación orientada al trabajo de campo. Al finalizar, el alumnado será capaz de interpretar y montar instalaciones telefónicas interiores, configurar centralitas y servicios asociados, seleccionar terminales y medios de transmisión, y verificar el cumplimiento de las condiciones técnicas de la infraestructura.

Contenidos

Módulo 1: Sistemas y redes de telefonía
1.1 - Fundamentos de las redes telefónicas
1.2 - Equipos y elementos que integran la red
1.3 - Red digital de servicios integrados (RDSI)
1.4 - Redes interiores de cableado estructurado (PDS)
1.5 - Tecnología ADSL y acceso de alta velocidad
1.6 - Ámbito de aplicación y unidades de medida
1.7 - Instalaciones tipo y parámetros característicos
1.8 - Simbología de las instalaciones telefónicas
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Centrales telefónicas y servicios
2.1 - Tipología de centralitas y sistemas multilínea
2.2 - Estructura de las centralitas privadas de conmutación (PBX)
2.3 - Matriz de conmutación y procesadores de control
2.4 - Interfaces de hardware y órganos comunes
2.5 - Software y terminales asociados
2.6 - Servicios integrados y servicios asociados a la central
2.7 - Tarjetas de sistema y posibilidades de la centralita
2.8 - Centralitas con entrada RDSI y solución Ibercom
2.9 - Centros de atención de llamadas
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Sistemas de transmisión
3.1 - Conceptos básicos y tecnologías de transmisión
3.2 - Fuentes de perturbación en los canales de comunicación
3.3 - Clasificación de los sistemas y señales analógicas y digitales
3.4 - Modulación analógica y modulación digital
3.5 - Multiplexación por división de frecuencia (MDF)
3.6 - Modulación por impulsos codificados y trama MIC de 30 canales
3.7 - Multiplexación por división en el tiempo (MDT)
3.8 - Sistemas de línea, radiocomunicaciones y medios de transmisión
3.9 - Medición, constitución del circuito, rendimiento y filtros
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Terminales y sistemas de telefonía móvil
4.1 - Terminales de usuario en los sistemas privados
4.2 - El espectro radioeléctrico
4.3 - La telefonía vía radio
4.4 - Los sistemas celulares
4.5 - La telefonía móvil automática
4.6 - Tipología y características de los terminales móviles
4.7 - Criterios de selección y mantenimiento de terminales
Resumen del módulo 4
Módulo 5: Sistemas de interfonía y videoportería
5.1 - Conceptos y fundamentos de la interfonía

5.2 - Ámbito de aplicación y criterios de uso
5.3 - Unidades y parámetros característicos
5.4 - Equipos y elementos de la instalación
5.5 - Instalaciones tipo y esquemas de montaje
5.6 - Integración con el resto de instalaciones de comunicación
5.7 - Comprobación y mantenimiento de la instalación
Resumen del módulo 5
Módulo 6: Infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios
6.1 - Estructura general de la ICT
6.2 - Función del reglamento técnico
6.3 - Proyecto técnico, equipos, materiales e instalador
6.4 - Recintos de telecomunicación
6.5 - Canalización principal y registros secundarios
6.6 - Canalizaciones secundarias y canalización interior del usuario
6.7 - Dimensionado de la red de telefonía
6.8 - Materiales y requisitos eléctricos
6.9 - ICT para el acceso mediante RDSI
Resumen del módulo 6