Mantenimiento y reparación de instalaciones de telefonía y comunicación

Código: 36028

Unidad Formativa:

UF0428 - Mantenimiento y reparación de instalaciones de telefonía y comunicación

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: 40h.

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 a personal técnico de instalaciones de telecomunicación para realizar el mantenimiento preventivo y la reparación de las instalaciones de telefonía y comunicaciones de interior, tanto en el tramo de abonado como en los circuitos de enlace entre centrales, la centralita PBX y los sistemas de control. El alumnado aprende a diagnosticar y localizar averías, a ajustar los parámetros de funcionamiento y a poner a punto los equipos, apoyándose en instrumentos y procedimientos de medida aplicados en la instalación y en el laboratorio. La formación integra la elaboración de informes, el registro histórico de averías y la observación del tráfico en las rutas, junto con las normas de seguridad personal y de los equipos y el marco normativo de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de edificios. Al finalizar, el alumnado será capaz de organizar y ejecutar las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo de estas instalaciones, resolver las incidencias con criterios técnicos y documentar las intervenciones con precisión.

Contenidos

Módulo 1: Fundamentos de las instalaciones de telefonía y comunicaciones de interior
1.1 - Elementos de la línea de abonado y terminales asociados
1.2 - Circuitos de enlace entre centrales y su papel en la red
1.3 - La centralita PBX y sus funcionalidades
1.4 - Sistemas de control y supervisión de la instalación
1.5 - Infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de edificios (ICT)
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Diagnóstico y localización de averías
2.1 - Método de diagnóstico y secuencia de comprobaciones
2.2 - Averías en líneas y terminales de abonado
2.3 - Averías en los circuitos de enlace entre centrales
2.4 - Averías en las funcionalidades de la PBX
2.5 - Fallos del sistema de control
2.6 - Incidencias de red y su repercusión en la instalación
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Instrumentación, medidas y puesta a punto
3.1 - Parámetros de funcionamiento de la instalación
3.2 - Ajuste y puesta a punto de los equipos
3.3 - Instrumentos de medida empleados en la instalación
3.4 - Procedimientos de medida en el laboratorio
3.5 - Interpretación de lecturas y contraste de valores
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Reparación y verificación de la instalación
4.1 - Preparación de la intervención y acopio de medios
4.2 - Sustitución y reparación de elementos averiados
4.3 - Restablecimiento del servicio y pruebas de funcionamiento
4.4 - Comprobación de la calidad de la reparación
4.5 - Cierre de la intervención y orden del puesto de trabajo
Resumen del módulo 4
Módulo 5: Seguridad, informes e histórico de averías
5.1 - Normas de seguridad personal durante la intervención
5.2 - Protección de equipos e instalaciones
5.3 - Elaboración de informes técnicos de avería
5.4 - Registro y explotación del histórico de averías
5.5 - Análisis de averías repetitivas y medidas correctoras
Resumen del módulo 5
Módulo 6: Mantenimiento preventivo de líneas, terminales y enlaces
6.1 - Planificación y periodicidad del mantenimiento preventivo
6.2 - Mantenimiento de líneas y terminales de abonado
6.3 - Pruebas de equipos y terminales
6.4 - Mantenimiento de los circuitos de enlace entre centrales
6.5 - Pruebas en los circuitos de enlace
6.6 - Observación y medida del tráfico en las rutas

Resumen del módulo 6
Módulo 7: Mantenimiento preventivo de la PBX y del sistema de control
7.1 - Actualización de datos del sistema
7.2 - Volcados de seguridad y conservación de la configuración
7.3 - Cambios y modificaciones de firmware
7.4 - Mantenimiento del sistema de control
7.5 - Documentación de las actuaciones preventivas
Resumen del módulo 7