Código: 36030

Unidad Formativa:
UF1119 - Mantenimiento de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad

Módulo: MF0599_2 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS TELEFÓNICOS CON CENTRALITAS DE BAJA CAPACIDAD

Certificado de Profesionalidad:
ELES0209 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS

Modalidad: ONLINE

Duración: 70h.

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 hacerse cargo del mantenimiento de instalaciones de telefonía con centralitas de baja capacidad, desde la planificación de las intervenciones hasta la localización de averías y la emisión del informe de reparación, y se dirige a personal técnico de instalaciones y servicios que quiera afianzar sus competencias en este ámbito. El alumnado aprende a organizar los planes de mantenimiento predictivo y correctivo, a ejecutar las operaciones de control periódico, a manejar la documentación técnica del sistema y a utilizar la instrumentación básica para medir tensiones, resistencias y calidad de transmisión. El desarrollo del curso presta especial atención al trabajo práctico sobre la red: la ampliación y modificación de la instalación con centralitas PBX, el reconocimiento de las averías típicas y las comprobaciones que permiten identificar el elemento causante y aplicar las medidas de corrección oportunas. Al finalizar, el alumnado será capaz de mantener, ampliar, diagnosticar y reparar estas instalaciones, dejando constancia técnica y económica de cada intervención mediante el correspondiente informe de reparación y presupuesto.

Contenidos

Módulo 1: Operaciones de mantenimiento de las instalaciones de telefonía
1.1 - Planes de mantenimiento predictivo y correctivo
1.2 - Operaciones de control y mantenimiento periódico de equipos, cableado y conexiones
1.3 - Planificación de las fases de trabajo en la gestión del mantenimiento
1.4 - Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
1.5 - Documentación para el mantenimiento: inventario, planos y manual de instrucciones
1.6 - Estrategias de diagnóstico y localización de averías
1.7 - Especificación de las medidas de corrección de averías
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Medios y técnicas de análisis de los parámetros de las instalaciones de telefonía
2.1 - Manejo del polímetro en la detección de averías
2.2 - Uso del telurómetro y de los comprobadores de red interior
2.3 - Medición de tensiones de AC/DC y de la resistencia de línea
2.4 - Comprobación de la accesibilidad a la red telefónica y de la disponibilidad de servicios básicos
2.5 - Evaluación de la calidad de transmisión
2.6 - Medición de la resistencia interna de red, de bucle y de tierra
2.7 - Certificación y categoría del cableado
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Ampliación y modificación del sistema de telefonía con centralitas PBX
3.1 - Identificación de necesidades para ampliar la red telefónica interior
3.2 - Instalación de los sistemas de conducción de cables
3.3 - Fijación de cajas de distribución, rosetas y equipos
3.4 - Conexionado de los nuevos terminales a la central PBX
3.5 - Actualización de la programación de la centralita con los nuevos parámetros
3.6 - Actualización de la documentación del cableado y de la programación
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Averías típicas en las instalaciones de telefonía
4.1 - Falta de alimentación en los equipos
4.2 - Fallos en las extensiones
4.3 - Fallos de los terminales telefónicos y de datos
4.4 - Fallos en las tarjetas de la centralita PBX
4.5 - Desconfiguración de la programación
4.6 - Actualización de firmware
4.7 - Cortes en las líneas de transmisión
4.8 - Defectos en las conexiones
Resumen del módulo 4
Módulo 5: Localización de averías en las instalaciones de telefonía
5.1 - Comprobación de alimentaciones, puestas a tierra y conexiones entre equipos
5.2 - Detección de cortocircuitos
5.3 - Verificación de tensiones en la alimentación y en las líneas de enlace externo

5.4 - Verificación de tensiones en las líneas de extensiones
5.5 - Comprobación de terminales y de la central PBX
5.6 - Comprobación de rosetas, conectores y condiciones ambientales del local
5.7 - Resolución de averías y verificación de parámetros
Resumen del módulo 5
Módulo 6: Elaboración del informe de reparación
6.1 - Descripción del proceso de reparación y de los medios empleados
6.2 - Elaboración de esquemas y planos
6.3 - Contrato de mantenimiento y garantía
6.4 - Registro de los parámetros de funcionamiento de las instalaciones
6.5 - Ajuste y puesta a punto del sistema
6.6 - Organización del presupuesto
6.7 - Tipos de presupuestos
6.8 - Búsqueda de dispositivos y tarifas de los fabricantes
6.9 - Estimación de tiempos de reparación
Resumen del módulo 6