Código: 36033

Unidad Formativa:

UF1122 - Mantenimiento de infraestructuras de redes locales de datos

Módulo: MF0600_2 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS

Certificado de Profesionalidad:

ELES0209 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS

Modalidad: ONLINE

Duración: 80h.

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 realizar las operaciones de mantenimiento de las infraestructuras de redes locales de datos, tanto en su vertiente preventiva como correctiva, y se dirige a profesionales de las instalaciones de telecomunicaciones que necesitan un desempeño técnico riguroso y metódico en este tipo de entornos. El alumnado aprende a planificar las fases del mantenimiento, a manejar la instrumentación de medida y análisis de redes cableadas e inalámbricas y a interpretar los parámetros que reflejan el estado real de la instalación. La documentación técnica, con el inventario, los planos, los esquemas y los manuales de instrucciones, se utiliza como base para diagnosticar con criterio, localizar el elemento causante de cada avería y determinar las medidas correctoras oportunas. La práctica se centra en reconocer las averías más habituales del cableado, las conexiones, los equipos y las condiciones ambientales del local, y en resolverlas mediante comprobaciones ordenadas y la verificación posterior de los parámetros. Al finalizar, el alumnado será capaz de mantener la operatividad de una red local de datos, localizar y reparar sus averías y documentar la intervención en un informe de reparación con los datos, esquemas y referencias de garantía que correspondan.

Contenidos

Módulo 1: Planificación y control del mantenimiento de las redes locales de datos
1.1 - Planes de mantenimiento predictivo en las instalaciones de red
1.2 - El mantenimiento correctivo: alcance y criterios de actuación
1.3 - Operaciones de control y mantenimiento periódico de la instalación
1.4 - Estado de operatividad de equipos, cableado y conexiones
1.5 - Planificación de las fases del trabajo de mantenimiento
1.6 - Herramientas, equipos e instrumentos de medida auxiliares
1.7 - Inventario, identificación de equipos y documentación gráfica
1.8 - Manuales de instrucciones, aplicaciones informáticas y otros registros
1.9 - Diagnóstico de averías y especificación de las medidas correctoras
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Medios y técnicas de análisis de los parámetros de la instalación
2.1 - Instrumentación básica para la detección de averías en la red
2.2 - Analizadores de protocolo y comprobadores de red interior
2.3 - El telurómetro y la comprobación de la puesta a tierra
2.4 - Analizadores de redes inalámbricas y de cableado
2.5 - Certificadores de cableado: manejo e interpretación de resultados
2.6 - Cobertura de las redes inalámbricas e interferencias
2.7 - Análisis de protocolos y velocidad de transferencia de datos
2.8 - Condiciones medioambientales de los locales y su medición
2.9 - Medición y registro de los parámetros de la instalación
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Averías frecuentes en las instalaciones de redes locales
3.1 - Fallos en el cableado: cortes de conductores y falsos contactos en tomas
3.2 - Defectos en las conexiones y en los terminales
3.3 - Averías en módems, enrutadores y conmutadores
3.4 - Fallos en repetidores, puntos de acceso y adaptadores de red
3.5 - Averías en antenas y pérdida de cobertura
3.6 - Problemas en los dispositivos de ventilación y en la alimentación
3.7 - Cambios de configuración y reorientación de los equipos
3.8 - Alteraciones por las condiciones medioambientales del local
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Localización de averías en las instalaciones de redes locales
4.1 - Comprobación de alimentaciones y puestas a tierra
4.2 - Verificación de las conexiones entre los equipos de la red
4.3 - Comprobación de módems, enrutadores y conmutadores
4.4 - Revisión de repetidores, puntos de acceso y adaptadores de red
4.5 - Control de los dispositivos de ventilación forzada y de los termostatos
4.6 - Cambios en las condiciones ambientales de los locales
4.7 - Resolución de averías y verificación de los parámetros
Resumen del módulo 4
Módulo 5: Elaboración del informe de reparación
5.1 - El informe de reparación: finalidad y estructura

5.2 - Descripción del proceso de intervención y de los medios empleados
5.3 - Parámetros de funcionamiento registrados durante el mantenimiento
5.4 - Ajuste y puesta a punto de la instalación tras la reparación
5.5 - Esquemas, planos y documentación gráfica del informe
5.6 - Contrato de mantenimiento y garantía de la intervención
Resumen del módulo 5