Código: 36023

Unidad Formativa:

UF0424 - Montaje de Instalaciones de recepción y distribución de señales de radiodifusión

Módulo: MF0120_2 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ANTENAS COLECTIVAS E INDIVIDUALES

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 montar instalaciones de recepción y distribución de señales de radiodifusión en edificios, con el criterio técnico y la seguridad que exige el trabajo en telecomunicaciones. A lo largo de un recorrido que va desde las medidas de prevención y los protocolos de actuación frente a los riesgos eléctricos y de altura hasta la interpretación de la normativa sobre infraestructuras comunes de telecomunicaciones, el alumnado aprende a instalar y orientar los sistemas de captación terrestres y satélite, a montar y configurar los equipos de cabecera y a tender las redes de distribución, dispersión e interior de usuario. La parte práctica ocupa un lugar central: el manejo de herramientas y equipos de medida, la comprobación de los niveles de señal y la verificación de los parámetros de funcionamiento de la instalación permiten consolidar un trabajo riguroso y seguro. Al finalizar, el alumnado será capaz de ejecutar el montaje completo de la instalación, dejarla operativa y comprobar su correcto funcionamiento conforme a los requisitos técnicos y de seguridad aplicables.

Contenidos

Módulo 1: Seguridad en las instalaciones de telecomunicaciones en los edificios
1.1 - Riesgos en el manejo de herramientas, útiles y elementos eléctricos
1.2 - Riesgos eléctricos y riesgos de altura en el montaje
1.3 - Medidas de prevención, medidas de actuación y medios de protección
1.4 - Equipos y medios de seguridad individual y colectiva
1.5 - Protecciones eléctricas: sobreintensidades, sobretensiones y contactos directos e indirectos
1.6 - Protección frente a radiaciones electromagnéticas y toma de tierra
1.7 - Normativa de seguridad eléctrica y protocolos de actuación en el montaje
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Normativa sobre infraestructuras comunes de telecomunicaciones para radio y televisión
2.1 - Estructura de la infraestructura común de telecomunicaciones
2.2 - El reglamento técnico: función y ámbito de aplicación
2.3 - Operadores, propiedad, proyecto técnico, equipos, materiales e instalador
2.4 - Topología general y canalizaciones de enlace por entrada superior e inferior
2.5 - Recintos de telecomunicación, canalización principal y registros secundarios
2.6 - Canalizaciones secundarias y canalización interior del usuario
2.7 - Norma técnica para radio y televisión y para telecomunicación por cable
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Instalación y orientación de los sistemas de captación
3.1 - Montaje y fijación de mástiles y torretas
3.2 - Preparación y tensado de vientos y anclajes
3.3 - Orientación y fijación de las antenas de recepción terrestre de radio y televisión
3.4 - Montaje de las antenas de recepción por satélite
3.5 - Orientación y fijación de las antenas de recepción por satélite
3.6 - Protección radioeléctrica del sistema de captación
3.7 - Comprobación de los niveles de señal a la salida de los equipos de captación
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Instalación y puesta a punto de los equipos de cabecera
4.1 - Herramientas y útiles para el montaje de la cabecera
4.2 - Montaje, fijación y conexionado de los equipos de tratamiento de la señal
4.3 - Amplificadores y procesadores de señal
4.4 - Moduladores y transmoduladores
4.5 - Sistemas de control de cabeceras
4.6 - Configuración y programación de los equipos de tratamiento de la señal
4.7 - Medición de los niveles de señal en los equipos de tratamiento
Resumen del módulo 4
Módulo 5: Instalación de la red
5.1 - Montaje de la red de distribución
5.2 - Montaje de la red de dispersión
5.3 - Montaje de la red interior de usuario
5.4 - Instalación de tomas de usuario y elementos de conexión

5.5 - Medición de los niveles de señal en las tomas de usuario
5.6 - Comprobación de los parámetros de funcionamiento de la instalación
Resumen del módulo 5