Caracterización de los elementos y equipos básicos de instalaciones de telecomunicación en edificios

Código: 34377

Unidad Formativa:

UF0541 - Caracterización de los elementos y equipos básicos de instalaciones de telecomunicación en edificios

Módulo: MF0817_1 - OPERACIONES DE MONTAJE DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

Certificado de Profesionalidad:

ELES0208 - OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS

Modalidad: DISTANCIA

Duración: 80h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología Online. Este sistema de enseñanza e-learning está organizado de tal forma, que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. Esta modalidad 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 online 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. Además podrá acceder a la *Guía didáctica del alumno* dónde 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 puesta a disposición del alumno 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:

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Un certificado de profesionalidad, es un documento que acredita a un trabajador/a en una cualificación profesional del *Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales*. Son emitidos por el Servicio Público de Empleo Estatal o, en su caso, por las Comunidades Autónomas, y tienen validez en todo el territorio nacional.

Poseer un certificado de profesionalidad, supone sin lugar a dudas incrementar sustancialmente tu currículum profesional, ya que al ser un documento oficial, se valora en cualquier proceso de selección que convoquen las Administraciones Públicas, y te acredita profesionalmente ante la empresa privada.

Nosotros te formaremos para que puedas optar a conseguir el certificado de profesionalidad elegido, participando en las pruebas que convoque la Administración al amparo del R.D. 1224/2009 de 17 de julio y pudiendo además, convalidar módulos formativos para la obtención de un título de Formación Profesional.

Objetivos

Identificar los distintos tipos de instalaciones de telecomunicaciones, diferenciándolas según los elementos que las constituyen, sus características básicas y su funcionalidad. Identificar los distintos tipos de elementos auxiliares (fijaciones, canalizaciones, conductores, cajas, mástiles, torretas, BAT, regleteros, entre otros) y herramientas que se utilizan en las instalaciones de telecomunicaciones. Identificar los distintos tipos de elementos (fijaciones, canalizaciones, conductores, cajas, micrófonos, altavoces, amplificadores, entre otros) y las herramientas que se utilizan en una instalación de megafonía y sonorización. Reconocer los distintos tipos de elementos (fijaciones, canalizaciones, conductores, cajas, placas de calle, telefonillos, abrepuertas, entre otros) y herramientas que se utilizan en las instalaciones o sistemas de control de accesos.

Contenidos

Caracterización de los elementos y equipos básicos de instalaciones de telecomunicación en edificios
Introducción
Instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión
Instalaciones de señales de telefonía y redes locales
Instalaciones de distribución de señales de telecomunicaciones por cable
Instalaciones de megafonía y sonorización
Instalaciones de sistemas de portería electrónica, sistemas de videoportería o sistemas de control de accesos
Resumen

Instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión
Introducción
Identificación de los tipos de complementos utilizados en las instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión
Clasificación de los elementos de captación según su utilización, ubicación y forma
Identificación de los elementos de cabecera y distribución
Localización de la ubicación de los elementos de cabecera y distribución
Resumen

Instalaciones de telefonía y redes locales
Introducción
Identificación de los distintos tipos de canalizaciones, conductores, armarios, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización
Clasificación de los elementos de distribución según su ubicación
Identificación de los elementos de la red de alimentación según su utilización y ubicación
Resumen
Instalaciones de señales distribuidas por cable
Introducción
Identificación de los conductores utilizados en la distribución delas señales de cable
Localización de la ubicación de los dispositivos y cajas (RITI, registro principal) de entrada de la señal de cable
Identificación de los tubos y registros para la distribución de la señal de cable en el edificio
Resumen

Instalaciones de megafonía y sonorización
Introducción
Localización de los elementos que forman parte de una instalación de megafonía y sonorización
Diferenciación de los distintos tipos de canalizaciones, conductores, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización
Ensamblado de terminales en las instalaciones de megafonía y sonorización según su

utilización en los diferentes equipos
Mecanizado y colocación de cajas
Acabado y colocación de tapas y embellecedores
Resumen

Instalaciones de sistemas de control de accesos
Introducción
Clasificación e identificación de los elementos (placa de calle, terminales de usuario, fuente de alimentación, amplificador, abrepuertas) que forman parte de una instalación de control de accesos
Preparación y ensamblado de los elementos que constituyen las instalaciones de control de accesos (placas de calle, telefonillos, cámaras, alimentadores/amplificadores, entre otros)
Localización de la ubicación de los elementos que constituyen las instalaciones de control de accesos
Diferenciar los distintos tipos de canalizaciones, conductores, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización
Mecanizado y colocación de cajas
Fijación y montaje de equipos y elementos (placas de calle, telefonillos, fuentes de alimentación, amplificadores y abrepuertas)
Acabado y colocación de tapas y embellecedores
Resumen.