



Código: 34368

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: DISTANCIA

Duración: 60h.

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. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *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:



Requisitos previos

Estar en posesión de uno de los siguientes títulos:

Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO).

Prueba de Acceso a Ciclo Formativo de Grado Medio.

Certificado de profesionalidad del mismo nivel 2.

Certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia profesional.

Prueba de Acceso a la Universidad (PAU) para mayores de 25 años.

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 procedimientos de montaje y mantenimiento de instalaciones de distribución de señales de radiodifusión para instalaciones colectivas así como ajustar y poner a punto los equipos de captación y equipos de cabecera.

Contenidos

Seguridad en las instalaciones de telecomunicaciones en los edificios

Introducción

Seguridad en el manejo de herramientas y útiles

Seguridad en el manejo de elementos eléctricos

Riesgos eléctricos

Riesgos de altura

Medidas de prevención

Medidas de actuación

Medios y equipos de seguridad

Protecciones en las instalaciones eléctricas

Tomas de tierra

Normativa de seguridad eléctrica

Establecimiento de protocolos de actuación en las operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicación para la prevención de accidentes y asegurar la integridad de las personas y de la instalación

Normativa sobre infraestructuras comunes para los servicios de radio y televisión en el interior de los edificios ICT

Introducción

Estructura de la ICT

Reglamento técnico

Norma técnica para la edificación

Instalación y orientación de los sistemas de captación

Introducción

Montaje y fijación de mástiles y torretas, preparación de vientos

Orientación y fijación de las antenas de recepción terrestre de radio y televisión

Montaje de las antenas de recepción satélite

Orientación y fijación de las antenas de recepción satélite

Protección radioeléctrica

Comprobación de los niveles de señal a la salida de los equipos de captación

Instalación y puesta a punto de los equipos de cabecera

Introducción

Herramientas y útiles para el montaje

Montaje, fijación y conexión de los equipos de tratamiento de la señal

Configuración y programación de los equipos de tratamientos de señal

Medición de los niveles de señal en los equipos de tratamientos de señal

Instalación de la red



Montaje de Instalaciones de recepción y distribución de señales de radiodifusión

Introducción

Montaje de la red de distribución

Montaje de la red de dispersión

Montaje de la red interior de usuario

Montaje de la red de distribución

Medición de los niveles de señal en las tomas de usuario

Comprobación de los parámetros de funcionamiento de la instalación.