ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0424 Montaje de Instalaciones de Recepción y Distribución de Señales de Radiodifusión

---

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0424 Montaje de instalaciones de recepción y distribución de señales de radiodifusión, incluida en el Módulo Formativo MF0120_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones de antenas colectivas e individuales, regulada en el Real Decreto 1214/2009, de 17 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable), así como montar instalaciones de recepción y distribución de señales de radiodifusión.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE INSTALACIONES DE RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DE RADIODIFUSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES EN LOS EDIFICIOS

1. En el manejo de herramientas y útiles
2. En el manejo de elementos eléctricos
3. Riesgos eléctricos
4. Riesgos de altura
5. Medidas de Prevención
6. Medidas de actuación
7. Medios y equipos de seguridad
8. Protecciones en las instalaciones eléctricas
9. Protecciones contra sobreintensidades
10. Protecciones contra sobre tensiones
11. Protecciones contra contactos directos e indirectos
12. Protecciones contra radiaciones electromagnéticas
13. Toma de tierra
14. Normativa de seguridad eléctrica
15. 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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA SOBRE INFRAESTRUCTURAS COMUNES PARA LOS SERVICIOS RADIO Y TELEVISIÓN EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS ICT

1. Estructura de la ICT
2. Reglamento técnico:
3. - Función del reglamento
4. - Operadores y propiedad
5. - Proyecto técnico
6. - Equipos y materiales
7. - Instalador
8. Norma técnica para la edificación
9. - Topología general
10. - Canalización de enlace para entrada superior
11. - Canalización de enlace para entrada inferior

12. - Recintos de telecomunicación
13. - Canalización principal
14. - Registros secundarios
15. - Canalizaciones secundarias
16. - Canalización interior del usuario
17. - Norma técnica para RTV
18. - Norma técnica para telecomunicación por cable

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN Y ORIENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN

1. Montaje y fijación de mástiles y torretas, preparación de vientos
2. Orientación y fijación de las antenas de recepción terrestre de radio y televisión
3. Montaje de las antenas de recepción satélite
4. Orientación y fijación de las antenas de recepción satélite
5. Protección radioeléctrica
6. Comprobación de los niveles de señal a la salida de los equipos de captación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LOS EQUIPOS DE CABECERA

1. Herramientas y útiles para el montaje
2. Montaje, fijación y conexión de los equipos de tratamiento de la señal:
3. - Amplificadores
4. - Procesadores de señal
5. - Moduladores
6. - Transmoduladores
7. - Sistemas de control de cabeceras
8. Configuración y programación de los equipos de tratamiento de la señal
9. Medición de los niveles de señal en los equipos de tratamiento de la señal

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIÓN DE LA RED

1. Montaje de la red de distribución

2. Montaje de la red de dispersión
3. Montaje de la red interior de usuario
4. Montaje de la red de distribución
5. Medición de los niveles de señal en las tomas de usuario
6. Comprobación de los parámetros de funcionamiento en la instalación

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS