ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1323 Sistemas y Equipos para la Recepción y Distribución de Radio y Televisión

---

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 UF1323 Sistemas y Equipos para la Recepción y Distribución de Radio y Televisión del Módulo Formativo MF0826_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones de telecomunicación para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios, regulado en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de octubre), que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer los sistemas y equipos para la recepción y distribución de radio y televisión.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. SISTEMAS Y EQUIPOS PARA LA RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

1. Las ondas electromagnéticas, características y unidades básicas de medida

2. Tecnologías de codificación y modulación TV y radio:
3. - Codificación de la señal de televisión
4. - Radiodifusión de la televisión analógica
5. - Conversión de la señal analógica en digital
6. - Radiodifusión de la televisión digital
7. - Parámetro BER
8. Servicios de radiodifusión de televisión terrenal (analógica y digital)
9. Servicios de radiodifusión de televisión satélite:
10. - Orbita geoestacionaria
11. - El satélite como sistema de telecomunicaciones
12. - La televisión analógica vía satélite
13. - La televisión digital vía satélite
14. Radiodifusión sonora (A. M. , F. M. , DAB y DRM)
15. Servicios de radio y televisión por cable (A. M. , F. M. , DAB y DRM)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LA ICT

1. Reglamento sobre infraestructura común en los edificios
2. Nomenclatura de la ICT:
3. - Sistemas de captación
4. - Recintos de telecomunicaciones
5. - Arquetas
6. - Registros
7. - Canalizaciones
8. - Redes de alimentación
9. - Zonas comunes y privadas
10. Funciones del reglamento
11. Diseño y dimensionado mínimo de la red según la ICT:
12. - Recintos de telecomunicaciones
13. - Arquetas
14. - Registros
15. - Canalizaciones
16. - Niveles de señal
17. - Arquetas

18. - Registros
19. - Canalizaciones
20. Topología de la ICT:
21. - Simbología
22. - Ubicación de los elementos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE UNA ICT

1. Captadores de señal:
2. - Antenas: televisión terrenal, televisión satélite, radiodifusión sonora
3. - Selección del emplazamiento
4. - Parámetros de las antenas receptoras
5. - Tipos de soportes
6. - Tomas de tierra
7. Equipos de cabecera:
8. - Cuadro de protección y puesta a tierra
9. - Fuente de alimentación
10. - Amplificadores (de banda ancha, monocanal, de F. I.)
11. - Conversores
12. Elementos de distribución de señales:
13. - Redes de distribución, dispersión e interior de usuario
14. - Conductores: de fibra óptica, coaxial
15. - Elementos activos y pasivos
16. - Sistemas de distribución
17. - Punto de acceso usuario

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