



EUROINNOVA FORMACION
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Duración: 600 horas

Precio: 675 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mant



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Descripción

Este Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento le ofrece una formación especial: la materia. Debemos saber que en la actualidad, en el mundo de la informática y las comunicaciones y dentro del área profesional de comunicaciones, más concretamente en la gestión de redes de voz y datos, es muy importante conocer los diferentes procesos por los que se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para conocer el análisis del mercado de productos de comunicaciones, el desarrollo del proyecto de la red telemática, la implantación y configuración de pasarelas, la gestión de recursos y de la red de comunicaciones, la atención a usuarios e instalación de aplicaciones cliente, la puesta en servicio de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles y la verificación de la conexión de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles.

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

cursos Homologados

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

cursos online

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mant



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

A quién va dirigido

Este Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento está dirigido a todas aquellas personas que desarrollan su actividad profesional en el mundo de la informática y las comunicaciones, dentro del área profesional de comunicaciones, y más concretamente en la gestión de redes de voz y datos, y en general, cualquier persona que desee ampliar y/o actualizar sus conocimientos en la creación, gestión y mantenimiento de sistemas de radiocomunicación.

Objetivos

- Diferenciar las características de los medios de transmisión existentes en el mercado
- Explicar los niveles existentes en el conjunto de protocolos TCP/IP.
- Explicar las características técnicas y el modo de funcionamiento de los diferentes equipos de interconexión de red.
- Analizar las características y requisitos de un proyecto de red telemática a partir de las necesidades del cliente.
- Seleccionar un determinado equipo de interconexión para una infraestructura de red.
- Diseñar la topología de red, incluyendo los medios de transmisión y los equipos de comunicaciones más adecuados a las especificaciones recibidas.
- Analizar la infraestructura de la red de comunicaciones identificando los elementos que la componen para la prestación de servicio de voz y datos, según especificaciones funcionales y técnicas.
- Configurar pasarelas de comunicaciones para implementar servicios de transmisión y transporte de voz y datos, atendiendo a unas especificaciones técnicas funcionales y los requerimientos de los servicios.
- Distinguir las funciones de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles así como sus conexiones, y realizar la verificación de la instalación siguiendo las especificaciones técnicas dadas.
- Aplicar procedimientos de instalación del software y de configuración de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de red fijas y móviles, para su puesta en servicio siguiendo especificaciones dadas.
- Aplicar procedimientos de prueba y verificación en los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles para asegurar la funcionalidad de los mismos, siguiendo especificaciones dadas.

Para que te prepara

Este Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento le prepara para adquirir los conocimientos necesarios para conocer el análisis del mercado de productos de comunicaciones, el desarrollo del proyecto de la red telemática, la implantación y configuración de pasarelas, la gestión de recursos, servicios y de la red de comunicaciones, la atención usuarios e instalación de aplicaciones cliente, la puesta en servicio de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles y la verificación de la conexión de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles.

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mant



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia, como por cuenta ajena en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que dispongan de una infraestructura de red de comunicaciones con servicios integrados de voz y datos, en el departamento de redes y comunicaciones.

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Titulación

Doble Titulación Expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

TITULACIÓN EXPEDIDA POR
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



3ª Mejor Escuela de Negocios
España
(RANKING EL ECONOMISTA)

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la institución que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION ON DISTANCE EDUCATION
Con Estatuto Consultivo. Congreso Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (plum. Resolución 60/8)

Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e informate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
-
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mant



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plan profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mant



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 12 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las mat del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mante



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

Programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. ANÁLISIS DEL MERCADO DE PRODUCTOS DE COMUNICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS COMUNICACIONES Y REDES DE COMPUTADORAS.

1. Tareas de un sistema de telecomunicaciones.
2. Comunicación a través de redes.
3. Clasificación de redes:
 - 1.- Redes de área local (LAN).
 - 2.- Redes de área metropolitana (MAN).
 - 3.- Redes de área extensa (WAN).
4. Protocolos y arquitectura de protocolos.
 - 1.- Definición y características.
 - 2.- Funciones de los protocolos.
 - 3.- El modelo de referencia OSI. Funciones y servicios.
 - 4.- La arquitectura de protocolos TCP/IP. Funciones y servicios.
 - 5.- Correspondencia entre TCP/IP y OSI.
5. Reglamentación y Organismos de Estandarización. IETF. ISO. ITU. ICT.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS.

1. Conceptos.
 - 1.- Flujo de datos: simpleza, semi-dúplex y dúplex.
 - 2.- Direccionamiento.
 - 3.- Modos de transmisión: serie, paralelo.
2. Transmisión analógica y digital.
 - 1.- Definición datos, señales y transmisión.
 - 2.- Espectro acústico.
 - 3.- Señales analógicas y digitales. Ventajas e inconvenientes.
 - 4.- Datos y Señales.
 - 5.- Características de la transmisión analógica y digital.
 - 6.- Ventajas de la transmisión digital.
 - 7.- Perturbaciones en la transmisión.
 - 8.- Atenuación y distorsión de la atenuación.
 - 9.- Distorsión de retardo.
 - 10.- Ruido térmico.
 - 11.- Ruido de intermodulación, diafonía, ruido impulsivo.
 - 12.- Efectos del ruido sobre una señal digital.

13.- Decibelio y potencia de la señal. Relación señal-ruido.

14.- Capacidad del canal, ancho de banda de una señal, velocidad de transmisión, tasa de error.

3.Codificación de datos.

1.- Técnicas de codificación de datos digitales.

2.- Técnicas de codificación de datos analógicos.

4.Multplexación.

1.- Concepto.

2.- Multiplexación por división en frecuencias (FDM).

3.- Multiplexación por división en el tiempo (TDM).

4.- Multiplexación por división de longitud de onda (WDM).

5.Conmutación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIOS DE TRANSMISIÓN GUIADOS.

1.El par trenzado.

1.- Características constructivas.

2.- Características de transmisión.

3.- Aplicaciones.

4.- Tipos de cables y categorías. Ancho de banda.

5.- Ventajas e inconvenientes.

2.El cable coaxial.

1.- Características constructivas.

2.- Características de transmisión.

3.- Aplicaciones.

4.- Ventajas e inconvenientes.

3.La fibra óptica.

1.- El sistema de transmisión óptico.

2.- Características constructivas.

3.- Características de transmisión.

4.- Aplicaciones. Utilización de frecuencias.

5.- Tipos de empalme. Ventajas e inconvenientes.

4.Catálogos de medios de transmisión.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICOS.

1.Características de la transmisión no guiada.

2.Frecuencias de transmisión inalámbricas.

3.Antenas.

4.Microondas terrestres y por satélite.

5.Enlace punto a punto por satélite.

6.Multidifusión por satélite.

7.Radio.

8.Infrarrojos.

9.Formas de propagación inalámbrica.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE ENLACE DE DATOS.

- 1.Funciones del control de enlace de datos.
- 2.Tipos de protocolos.
- 3.Métodos de control de línea.
- 4.Tratamiento de errores.
- 5.Control de flujo.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROTOCOLOS.

- 1.Protocolos de interconexión de redes. Protocolo IP.
 - 1.- Internet y sus organizaciones.
 - 2.- Direccionamiento IPv4 e IPv6. Creación de subredes.
 - 3.- Enrutamiento.
 - 4.- Clasificación de los métodos de enrutamiento.
 - 5.- BGP (Border Gateway Protocol).
 - 6.- OSPF (Open Shortest Path First).
- 2.Protocolo de Transporte. Protocolos TCP/UDP.
 - 1.- Protocolo TCP (Transmission Control Protocol).
 - 2.- Protocolo UDP (User Datagram Protocol).
 - 3.- Puertos.
 - 4.- NAT (Network Address Translation). Direccionamiento.
- 3.Seguridad en redes.
 - 1.- Conceptos generales.
 - 2.- Propiedades de una comunicación segura.
 - 3.- Criptografía. Tipos.
 - 4.- Autenticación.
 - 5.- Integridad.
 - 6.- Distribución de claves y certificación.
 - 7.- Aplicaciones.
 - 8.- SSL (Secure Sockets Layer).
 - 9.- SSH (Secure Shell).
 - 10.- IPsec.
 - 11.- Cortafuegos.
- 4.Protocolos del Nivel de aplicación.
 - 1.- La arquitectura cliente-servidor.
 - 2.- Aplicaciones cliente-servidor.
 - 3.- HTTP (Hypertext Transfer Protocol).
 - 4.- FTP (File Transfer Protocol).
 - 5.- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
 - 6.- TELNET (TELEcommunication NETwork).
 - 7.- SNMP (Simple Network Management Protocol).
 - 8.- Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN DE RED.

- 1.Dispositivos de interconexión de redes.

- 1.- Funciones y modelo de referencia OSI.
 - 2.- Prestaciones y características.
 - 3.- Routers. Conmutadores de Nivel 3.
 - 4.- Concentradores.
 - 5.- Conmutadores.
 - 6.- Servidores VPN (Redes Privadas Virtuales).
 - 7.- Cortafuegos.
 - 8.- Influencia sobre las prestaciones de la red.
 - 9.- Requerimientos ambientales de los equipos de comunicaciones.
 - 10.- Catálogos de productos de equipos de interconexión de red.
2. Contratación de acceso básico a redes públicas.

UNIDAD FORMATIVA 2. DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA RED TELEMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE COMUNICACIONES.

1. Clasificación de redes.
2. Redes de conmutación.
 - 1.- Conmutación de Circuitos. Características.
 - 2.- Conmutación de Paquetes. Características.
 - 3.- ATM y Frame Relay.
3. Redes de Difusión.
 - 1.- Redes en bus.
 - 2.- Redes en anillo.
 - 3.- Redes en estrella.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REDES DE ÁREA LOCAL (LAN).

1. Definición y características de una red de área local.
2. Topologías.
3. Arquitectura de protocolos LAN.
 - 1.- Nivel físico.
 - 2.- Nivel de enlace.
 - 3.- Subnivel MAC (Medium Access Control).
 - 4.- Subnivel LLC (Logical Link Control).
4. Normas IEEE 802 para LAN.
5. Redes de área local en estrella. Hubs conmutados.
6. Interconexión LAN-LAN.
7. Interconexión LAN-WAN.
8. Cuestiones de diseño.
 - 1.- Medio de transmisión.
 - 2.- Características de un producto a partir de sus especificaciones.
 - 3.- Selección de los medios de transmisión.
 - 4.- Instalación de medio de transmisión. Problemática.
 - 5.- Influencia de cada medio de transmisión sobre las prestaciones globales de la red.
 - 6.- Simbología y codificación comercial.

- 7.- El mercado de los productos de comunicaciones.
- 8.- Equipos de conexión.
- 9.- Ubicación en el diseño de los equipos de interconexión.
- 10.- Establecer el modo de direccionamiento y su configuración, incluyendo las subredes.
- 11.- Seleccionar el sistema de interconexión con la red de área amplia
- 12.- Líneas de respaldo.
- 13.- Tarjetas de red.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

1.Generalidades.

- 1.- Concepto de sistema de cableado estructurado.
- 2.- Ventajas de la normalización.
- 3.- Objetivos de un sistema de cableado estructurado.
 - 1.* Normativa.

2.Descripción de un sistema de cableado estructurado.

- 1.- Subsistemas de cableado.
- 2.- Elementos funcionales.
- 3.- Subsistema de campus.
- 4.- Subsistema de cableado vertical.
- 5.- Subsistema de cableado horizontal.
- 6.- Cableado de puesto de trabajo.
- 7.- Interfaces de un sistema de cableado.

3.Categorías y clases.

- 1.- Categorías: definición y características.
- 2.- Clases de Enlace y Canales: definiciones y características.
- 3.- Clasificación de los enlaces y canales.
- 4.- Longitudes máximas de canales y enlaces permanentes.

4.Categorías y clases.

- 1.- Categorías: definición y características.
- 2.- Clases de Enlace y Canales: definiciones y características.
- 3.- Clasificación de los enlaces y canales.
- 4.- Longitudes máximas de canales y enlaces permanentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL PROYECTO TELEMÁTICO.

1.Definición y objetivos.

- 2.Estructura general de un Proyecto Telemático.
- 3.Técnicas de entrevista y de recogida de información.
- 4.El Estudio de viabilidad técnico-económica.
- 5.El informe de diagnóstico. Fases.
 - 1.- Recogida de información. El documento requisitos de usuario.
 - 2.- Información sobre la organización.
 - 3.- Inventario de equipos hardware y servicios de telecomunicación.
 - 4.- Sistemas de red.

- 5.- Seguridad informática.
- 6.- El Sistema de Cableado.
- 7.- Propuesta técnica:
- 8.- Sistema informático y servicios de telecomunicación.
- 9.- El Centro de Procesos de Datos y de los Sistemas de Red (reubicaciones, instalaciones, etc.).
- 10.- Política de seguridad de la información.
- 11.- Pautas de calidad y su relación con los sistemas telemáticos de la empresa.
- 12.- Propuesta del Sistema de Cableado.
- 13.- Número de puestos de trabajo (personas) a considerar en el sistema.
- 14.- Servicios a proporcionar a cada uno de los puestos de trabajo (voz, datos, videoconferencia...).
- 15.- Tipos y características del cable a utilizar. Referencias normativas.
- 16.- Nivel de prestaciones exigido al cableado. Referencias normativas.
- 17.- Requisitos de seguridad.
- 18.- Costes del cableado y su instalación. Manuales de tiempo y precios de instalaciones.
- 19.- Procedimientos de mantenimiento a aplicar.
- 20.- Plan de acción:
- 21.- Condiciones de ejecución y puesta en marcha del sistema.
- 22.- Plazos de ejecución de las tareas a realizar para la puesta en marcha del sistema. Diagramas GANTT.
- 23.- Plan de explotación del sistema.
- 24.- Referencias de procedimientos para la instalación y configuración del sistema.
- 25.- Exigencia de una documentación completa: especificaciones de diseño, planos, esquemas, guías de instalación y configuración, garantías y soporte técnico.
- 26.- Recursos disponibles en el sistema.
- 27.- Plan de seguridad del sistema: acceso al sistema, políticas de backup.
- 28.- Usuarios del sistema (derechos de acceso, áreas de trabajo, recursos disponibles).
- 29.- Documentación sobre las aplicaciones instaladas.
- 30.- Desarrollo del proyecto telemático
- 31.- Soporte físico y referencias normativas sobre: cableado estructurado, Compatibilidad electromagnética, protección contra incendios.
- 32.- Niveles físico y de enlace (OSI 1 y 2) y referencia normativa para la transmisión de datos.
- 33.- Internetworking (OSI 3 y 4) y referencias normativas.
- 34.- Sistemas y arquitecturas (OSI 5, 6 y 7).
- 35.- Servicios finales: transmisión de voz, videoconferencia y transmisión de imágenes en banda base. Referencias normativas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HERRAMIENTAS SOFTWARE.

- 1.Herramientas para la simulación de redes.
- 2.Herramientas de planificación de proyectos.

UNIDAD FORMATIVA 3. IMPLANTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PASARELAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. 1. REDES DE COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS

- 1.Elementos de una red de comunicaciones.
- 2.Niveles funcionales de una red de telecomunicaciones.
 - 1.- Red de acceso.

- 2.- Red troncal de transporte.
- 3.- Red de distribución.
- 3. Multiplexación.
 - 1.- Multiplexores.
 - 2.- Técnicas de multiplexación.
 - 3.- Multiplexación por división de frecuencia.
 - 4.- Multiplexación por división de tiempo.
 - 5.- Multiplexado estadístico o asíncrono.
- 4. Funciones de conmutación, transporte y señalización.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 2. ARQUITECTURA DE REDES DE VOZ Y DATOS

- 1. Redes de acceso: guiadas y no guiadas.
 - 1.- Redes de acceso vía cobre: xDSL.
 - 2.- Redes de acceso vía radio: WLL, MMDS y LMDS.
 - 3.- Redes de acceso vía fibra óptica: HFC, PON y CWDM.
- 2. Redes troncales:
 - 1.- MTA (Modo de Transferencia Asíncrono -ATM).
 - 2.- JDP (Jerarquía Digital Plesiócrona -PDH).
 - 3.- JDS (Jerarquía Digital Síncrona -SDH).
 - 4.- Estructura de la trama.
 - 5.- Velocidades.
 - 6.- Ventajas y desventajas respecto a PDH.
- 3. Mecanismos de codificación y cifrado de la Información.
- 4. Sistemas de seguridad en el transporte de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 3. SERVICIOS DE COMUNICACIONES

- 1. Servicios de voz.
- 2. Servicios corporativos y de red inteligente.
- 3. Servicios de datos, servicios IP. Telefonía IP.
- 4. Servicios telemáticos e interactivos.
- 5. Otros servicios de valor añadido.
- 6. Criterios de calidad de servicio (QoS).
- 7. Control de retardos y congestión.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 4. IMPLEMENTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PASARELAS

- 1. Tipos y funciones de pasarelas. Servicios que soportan.
- 2. Procedimientos de instalación del hardware y software que conforman una pasarela.
- 3. Condiciones de instalación de la pasarela.
 - 1.- Análisis de los mapas de direcciones IP.
 - 2.- Análisis de las líneas y nodos de transmisión de voz.
- 4. Parámetros de configuración.
 - 1.- Parámetros de configuración de los servicios.
 - 2.- Parámetros de seguridad.
 - 3.- Información sobre la configuración de red del operador.

- 5.Herramientas de configuración.
- 6.Protocolos de gestión.
- 7.Parámetros de calidad en el servicio.
- 8.Pruebas funcionales y estructurales.
- 9.Comandos para el mantenimiento y resolución de problemas.
- 10.Normativa ambiental y estándares de señalización y digitalización.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 5. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN TELEFÓNICA. «CALL MANAGERS».

UNIDAD DIDÁCTICA 6. 6. MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES

- 1.Situación de las telecomunicaciones. Marco legal y organismos de normalización.
- 2.Principales servicios en el mercado.
- 3.Agentes en el mercado de las telecomunicaciones.
 - 1.- Fabricantes y suministradores.
 - 2.- Proveedores de servicios.
 - 3.- Operadores.
 - 4.- Perfiles de las operadoras.
 - 5.- Usuarios. Derechos de los usuarios de telecomunicaciones

UNIDAD FORMATIVA 4. GESTIÓN DE RECURSOS, SERVICIOS Y DE LA RED DE COMUNICACIONES.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. 1. GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS DE LA RED DE COMUNICACIONES

- 1.Mapa de la red de comunicaciones.
- 2.Calidad de Servicio.
- 3.Centro de Gestión de Red, diseño y recursos implicados.
- 4.Relación entre recursos y servicios.
- 5.Herramientas para asignación de recursos: tipos y características.
- 6.Monitorización y rendimiento de servicios y recursos.
 - 1.- Clasificación de los sistemas de medida de consumos y rendimientos.
 - 2.- Parámetros de rendimiento de los servicios ofrecidos en la red.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 2. GESTIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES

- 1.Aspectos funcionales de la gestión de la red.
- 2.Protocolos de gestión de red.
- 3.Herramientas para la gestión de la red.
- 4.Supervisión de una red de comunicaciones: tipos de incidencias en la prestación de servicios, herramientas de notificación de alertas y alarmas.
- 5.Gestión centralizada y distribuida.
- 6.Sistemas de gestión en operadoras de telecomunicación.
- 7.Los procesos de detección y diagnóstico de incidencias: herramientas específicas.
- 8.Actualizaciones de software.
- 9.Planes de contingencias.

UNIDAD FORMATIVA 5. ATENCIÓN A USUARIOS E INSTALACIÓN DE APLICACIONES CLIENTE.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. 1. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA ASIGNACIÓN Y USO DE LOS SERVICIOS Y

RECURSOS DE COMUNICACIONES.

1. Alarmas y alertas. Significado.
2. Herramientas específicas y técnicas de detección de incidencias en sistemas de comunicaciones.
3. Procedimientos de diagnóstico y reparación de la incidencia.
4. Tipos de incidencias.
 - 1.- Responsabilidad de la operadora.
 - 2.- Incidencias de usuario.
 - 3.- Incidencias del proveedor del servicio.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 2. INSTALACIÓN DE APLICACIONES DE COMUNICACIONES EN EQUIPOS TERMINALES.

1. Terminales de comunicaciones
 - 1.- Tipos y características.
 - 2.- Sistemas operativos y lenguajes de programación específicos para terminales.
 - 3.- Servicios específicos para terminales.
 - 4.- Aplicaciones de cliente, gestión y configuración.
2. Implantación y configuración de aplicaciones en terminales.
3. Pruebas de aplicaciones y servicios instalados.
4. Redacción de guías de usuario.

UNIDAD FORMATIVA 6. PUESTA EN SERVICIO DE LOS DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

1. Elementos y tecnologías empleadas en los sistemas de radiocomunicaciones.
2. Redes móviles privadas. Estándares.
3. Redes de telefonía móvil, protocolos, servicios y tecnologías.
4. Redes de acceso vía radio en sistemas fijos terrestres, clasificación y tecnologías.
5. Conceptos relacionados.
 - 1.- Canal ascendente y descendente.
 - 2.- Cobertura.
 - 3.- Traspaso.
 - 4.- Itinerancia.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES DE LAS REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

1. Arquitectura de redes de radio fijas.
2. Equipos y dispositivos de redes de radio fijas.
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Características.
 - 3.- Funcionamiento.
 - 4.- Conexiones.
3. Arquitectura de redes de radio móviles.
4. Equipos y dispositivos de redes de radio móviles.
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Características.

3.- Funcionamiento.

4.- Conexiones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS EN REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

- 1.Procedimientos de puesta en servicio.
- 2.Instalación del software en los equipos.
- 3.Actualización del inventario de software.
- 4.Documentación de tareas, incidencias y resultados de las pruebas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS EN REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

- 1.Parámetros y herramientas de configuración en redes fijas, funcionamiento y características. Pruebas de funcionalidad.
- 2.Parámetros y herramientas de configuración en redes móviles, funcionamiento y características. Pruebas de funcionalidad.
- 3.Documentar en el formato especificado las tareas realizadas, de las incidencias producidas y de los resultados de las pruebas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

- 1.Medidas de protección y seguridad.
- 2.Normas de seguridad personal en el trabajo.
- 3.Normativa y recomendaciones relativas a la exposición a radiaciones.

UNIDAD FORMATIVA 7. VERIFICACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LOS DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE PRUEBA Y VERIFICACIÓN EN REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

- 1.Identificación de los equipos y dispositivos que componen el sistema
- 2.Instrumentación, características y aplicaciones de medidas, herramientas para la verificación del funcionamiento de los equipos.
- 3.Verificación de la instalación de los dispositivos y equipos del sistema.
- 4.Instrumentos para medidas de campos electromagnéticos.
- 5.Medidas de parámetros.
- 6.Medidas sobre dispositivos. Procedimientos de prueba.
- 7.Comprobación de la conexión entre los equipos y el sistema radiante
- 8.Comprobación de la instalación del transceptor y del sistema radiante.
- 9.Registro de los resultados, de las tareas realizadas y de las incidencias producidas según formatos especificados.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento

PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa de **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de 2000 **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de

cursos online

Terminos relacionados:

Analisis, certificación, certificado, Comunicaciones, Creación, cualificación, curso, Datos, diseño, Gestión, Informatica, Mantenimiento, Master, mercado, Productos, profesional, Profesionalidad, Radiocomunicación, Redes, Telemáticas

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mante



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mantenimiento



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a formacion@euroinnova.com.

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: :

.....

Nombre:

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío:

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:
900 831 200

DESDE FUERA DE ESPAÑA:
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Master en Sistemas de Radiocomunicación Voz y Datos: Creación, Gestión y Mant



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200