

Diseño de redes telemáticas

Diseño de redes telemáticas

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material 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 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. 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 El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

ANÁLISIS DEL MERCADO DE PRODUCTOS DE COMUNICACIONES 1 Introducción a las comunicaciones y redes de computadoras 1.1 Tareas de un sistema de telecomunicaciones 1.2 Comunicación a través de redes 1.3 Clasificación de redes 1.4 Protocolos y arquitectura de protocolos 1.5 Reglamentación y organismos de estandarización 1.6 Actividades: introducción a las comunicaciones y redes de computadoras 2 Principios de transmisión de datos 2.1 Conceptos 2.2 Transmisión analógica y digital 2.3 Codificación de datos 2.4 Multiplexación 2.5 Conmutación 2.6 Actividades: principios de transmisión de datos 3 Medios de transmisión guiados 3.1 El par trenzado 3.2 El cable coaxial 3.3 La fibra óptica 3.4 Catálogos de medios de transmisión 3.5 Actividades: medios de transmisión guiados 4 Medios de transmisión inalámbricos 4.1 Características de la transmisión no guiada 4.2 Frecuencias de transmisión inalámbricas 4.3 Antenas 4.4 Microondas terrestres y por satélite 4.5 Enlace punto a punto por satélite 4.6 Multidifusión por satélite 4.7 Radio 4.8 Infrarrojos 4.9 Formas de propagación inalámbrica 4.10 Actividades: medios de transmisión inalámbricos 5 Control de enlaces de datos 5.1 Funciones del control de enlace de datos 5.2 Tipos de protocolos 5.3 Métodos de control de línea 5.4 Tratamiento de errores 5.5 Control de flujo 5.6 Actividades: control de enlaces de datos 6 Protocolos 6.1 Protocolos de interconexión de redes 6.2 Protocolo de transporte 6.3 Seguridad en redes 6.4 Protocolos del nivel de aplicación 6.5 Actividades: protocolos 7 Equipos de interconexión de red 7.1 Dispositivos de interconexión de redes 7.2 Contratación de acceso básico a redes públicas 7.3 Actividades: equipos de interconexión de red 7.4 Cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA RED TELEMÁ•TICA 1 Redes de comunicaciones 1.1 Clasificación de redes 1.2 Redes de conmutación 1.3 Redes de difusión 1.4 Actividades: redes de comunicaciones 2 Redes de área local lan 2.1 Características de una red de área local 2.2 Topologías 2.3 Arquitectura de protocolos lan 2.4 Normas ieee 802 para lan 2.5 Redes de área local en estrella 2.6 Interconexión lan-lan 2.7 Interconexión lan-wan 2.8 Cuestiones de diseño 2.9 Actividades: redes de área local lan 3 Sistemas de cableado estructurado 3.1 Generalidades 3.2 Descripción - sistema de cableado estructurado 3.3 Categorías y clases 3.4 Recomendaciones generales sobre los subsistemas 3.5 Actividades: sistemas de cableado estructurado 4 El proyecto telemático 4.1 Definición y objetivos 4.2 Estructura general de un proyecto telemático 4.3 Técnicas de entrevista y de recogida de información 4.4 El estudio de viabilidad técnico-económica 4.5 El informe de diagnóstico 4.6 Actividades: el proyecto telemático 5 Herramientas software 5.1 Herramientas para la simulación de redes 5.2 Herramientas de planificación de proyectos 5.3 Actividades: herramientas software 5.4 Cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA 1 Norma de gestión de calidad 1.1 Introducción a la calidad 1.2 Normativa y certificaciones 1.3 La norma iso 9001 2000 o equivalente 1.4 El sistema de calidad de una empresa 1.5 Procesos y procedimientos 1.6 Planes de calidad 1.7 Registros y evidencias 1.8 Métricas 1.9 Auditorias 1.10 Mejora y prevención de problemas 1.11 Actividades: norma de gestión de

© icaformación2026

calidad 2 Implantación de una red telemática 2.1 Normativa de telecomunicaciones 2.2 El proyecto técnico de implantación 2.3 Ejecución y dirección de obra 2.4 Certificación final 2.5 Actividades: implantación de una red telemática 3 Elaboración de la documentación técnica de proyecto 3.1 Programas cad-cam-cae 3.2 Realización de esquemas y planos 3.3 Realización de materiales, equipos y dispositivos 3.4 Actividades: elaboración de la documentación técnica de proyecto 3.5 Cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 3 3.6 Cuestionario: cuestionario módulo 1

© icaformación2026