







IN
—
BU

Técnico Especialista €



INESEM

SINESS SCHOOL

en Telecomunicaciones

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

Técnico Especialista

duración total: 300 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

Este curso de Técnico Especialista en Telecomunicaciones en la materia. Debemos saber que en la actualidad, en comunicaciones y dentro del área profesional de comunicaciones de redes de voz y datos, es muy importante conocer los Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para el mantenimiento de la infraestructura de la red de comunicaciones, conocer la gestión de recursos, servicios y de la red de comunicaciones necesarios para la instalación de componentes y motorización.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Mantener la infraestructura de la red de comunicaciones en cuenta las especificaciones técnicas y funcionales de
- Especificar los procedimientos de mantenimiento y gestión de voz y datos, de acuerdo a unas especificaciones técnicas
- Planificar procesos de monitorización del rendimiento de las comunicaciones, de acuerdo a unas especificaciones técnicas
- Asignar los recursos de comunicaciones a los usuarios siguiendo unas especificaciones dadas.
- Describir las técnicas y procedimientos de monitorización de las especificaciones dadas.
- Identificar los parámetros que identifican el rendimiento de la arquitectura y la tecnología de red de soporte.
- Enumerar las herramientas hardware y software utilizadas teniendo en cuenta sus especificaciones técnicas.
- Explicar el funcionamiento de las herramientas de gestión de tráfico y rendimiento de las comunicaciones de la red local

+ Información Gratis

propias herramientas.

- Explicar el proceso a seguir para monitorizar el tráfico y topologías y protocolos de red implementados.

para qué te prepara

Este curso de Técnico Especialista en Telecomunicaciones desarrolla sus conocimientos en el mantenimiento de la infraestructura de telecomunicaciones necesarios para conocer la gestión de redes de comunicaciones y los conocimientos necesarios para la configuración de la red de área local.

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como por cuenta ajena en entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que ofrezcan servicios de comunicaciones con servicios integrados de voz y datos o servicios de comunicaciones.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
en TITULACIÓN

ALUMNO/A

de estudios correspondientes de

Formación Formativa

en formación INESEM en la convocatoria de XXXX
con el número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

es SOBRESALIENTE

en el mes de TITULACIÓN en
el año de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar por un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'Mantenimiento de la Infraestructura
- Manual teórico 'Gestión de Recursos, Servicios y de
- Manual teórico 'Instalación de Componentes y Monit

+ Información Gratis



+ Información Gratis



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis



ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DE L COMUNICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFRAESTRUCTURA DE LA R

- 1.Elementos de conmutación y transmisión de la red.
- 2.Funciones y características de los elementos hardwa

+ Información Gratis

3.Funciones y características de los elementos softwa

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y ACTUALIZ TRANSMISIÓN DE LA RED DE COMUNICACIONES

- 1.Herramientas de acceso y control remoto, caracterís
- 2.Mantenimiento correctivo y preventivo.

UNIDAD FORMATIVA 2. GESTIÓN DE RECURS UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE RECURSOS Y SE

- 1.comunicaciones.
- 2.Calidad de Servicio.
- 3.Centro de Gestión de Red, diseño y recursos implica
- 4.Relación entre recursos y servicios.
- 5.Herramientas para asignación de recursos: tipos y c
- 6.Monitorización y rendimiento de servicios y recursos
 - 1.- Clasificación de los sistemas de medida de con:
 - 2.- Parámetros de rendimiento de los servicios ofre

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE REDES DE COMI

- 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

+ Información Gratis

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.

8.Actualizaciones de software.

9.Planes de contingencias.

UNIDAD FORMATIVA 3. INSTALACIÓN DE COMERCIO EN ÁREA LOCAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA GESTIÓN DE RED.

1.Definición, objetivo y evolución.

2.Arquitectura y funcionamiento de un sistema de gestión de red.

3.Componentes de un sistema de gestión de red.

1.- Organizacional. Actividades básicas.

2.- Técnico.

1.* Procedimientos básicos de actuación: monitorización.

2.* Características de un sistema de gestión de red.

3.- Funcional.

1.* Áreas funcionales ISO de la gestión de red.

4.Herramientas software incluidas en los sistemas de gestión de red.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA MONITORIZACIÓN DE RED.

+ Información Gratis

1. Tipos de información de monitorización.
2. Acceso a la información de gestión.
3. Mecanismos de monitorización: sondeo y notificación.
4. Gestión de prestaciones.
 - 1.- Indicadores de prestaciones.
 - 2.- Monitorización de indicadores de prestaciones.
 - 3.- Principales tareas en la gestión de prestaciones.
5. Instalación y configuración de sondas de monitorización.
6. Instalación de agentes del software de red.
7. Ficheros de gestión de actividad.
8. Configuración de la interfaz de la herramienta de gestión.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN Y CONTROL EN LOS

1. Factores que determinan el rendimiento de una red.
 - 1.- Líneas de comunicaciones.
 - 2.- Equipos de comunicaciones.
 - 3.- Servidores.
 - 4.- Características del tráfico.
 - 5.- Fallos.
 - 6.- Otros factores.
2. Métricas.

+ Información Gratis

- 1.- Retardo.
- 2.- «Throughput» o capacidad.
- 3.- Longitud paquete / mensaje.
- 4.- Número de nodos.
- 5.- Carga.
- 6.- Velocidad.
- 7.- Conectividad.
- 8.- Disponibilidad.
- 9.- Fiabilidad.
- 10.- Nivel de redundancia

3.Herramientas de medida.

1.- Características y funcionamiento de la principal y de diagnóstico y monitorización.

4.Protocolos de gestión.

- 1.- Definición.
- 2.- Estándares (TMN - «Telecommunications Manag
- 3.- Comparación y características de protocolos:
 - 1.* CMIP (Common Management Information F
 - 2.* SNMP (Simple Network Management Protoc

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCEDIMIENTOS DE ANÁLIS

+ Información Gratis

LOCALES.

1. Analizadores de protocolos.
 - 1.- Definición, usos y tipos.
 - 2.- Analizadores de protocolos comerciales y de lib
 - 3.- El interface de usuario.
2. Aplicación de filtros para captura de tráfico.
 - 1.- Filtros de captura
 - 2.- Filtros de visualización.
3. Análisis de tráfico a nivel de red.
 - 1.- Captura.
 - 2.- Interpretación.
4. Sondas de monitorización remota y detección de inti
 - 1.- Definición y tipos.
 - 2.- Monitorización.
 - 3.- Sondas SNMP
 - 4.- Sondas RMON
 - 5.- Detección de intrusos (IDS). Definición.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y