

IT Seguridad



Área: Informática
Modalidad: Teleformación
Duración: 35 h
Precio: 245.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

□ En el presente curso el alumno conocerá los aspectos principales de la seguridad de la información: confidencialidad e integridad. Además, entre otros puntos muy importantes en seguridad, el alumno también aprenderá los hitos básicos de la criptografía: encriptación simétrica y asimétrica o algoritmos de cálculo. Para obtener la Certificación Oficial EUCIP IT Administrator, se han de realizar 5 exámenes, el quinto de ellos se corresponde con este módulo formativo

CONTENIDOS

Tema 1. Generalidades Conceptos básicos Gestión del riesgo Gestión de la seguridad de la información Estándares y organismos de normalización Tema 2. Criptografía Generalidades Criptografía simétrica Criptografía asimétrica Funciones hash y resumen Comparativa entre métodos de encriptación Uso de la criptografía Aplicaciones Tema 3. Autenticación y control de acceso Conceptos generales sobre la autenticación Passwords Token Biométrica Autenticación de red Control de acceso Tema 4. Disponibilidad General Resiliencia Backup Programas Administración automática de tipos de archivos Código descargable Software viral Tema 5. Código Maligno Programas Administración automática de tipos de archivos Código descargable Software viral Tema 6. Infraestructura de clave pública PKI Servicios de directorio Tema 7. Seguridad de red Conceptos básicos de las telecomunicaciones Redes inalámbricas Servicios Control de acceso Gestión del registro Control de acceso a servicios HTTP Control de acceso a servicios de correo electrónico Cortafuegos Detección de intrusos Redes virtuales privadas Tema 8. Aspectos sociales, éticos y legales Conceptos básicos PETs Leyes europeas

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 8 o superior, Mozilla Firefox 52 o superior o Google Chrome 49 o superior. Todos ellos tienen que tener habilitadas las cookies y JavaScript.
- Resolución de pantalla de 1024x768 y 32 bits de color o superior.