

IT Seguridad



OBJETIVOS

- Conocer los aspectos principales de la seguridad de la información: confidencialidad e integridad.
- Aprender 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.

DIRIGIDO A

Profesionales de Informática, Telecomunicaciones, y diferentes títulos con especialidades próximas a las redes y a la computación.

DURACIÓN, MODALIDAD Y PRECIO

40 Horas

Modalidad: elearning

Precio: 250 €

Ayudamos a tu empresa a **gestionar la bonificación** de este curso, contacte con nosotros 10 días antes del inicio del curso.

METODOLOGÍA

- A través de un enlace a la plataforma se introduce un usuario y un password para poder acceder al curso de referencia.
- Cada participante deberá superar las distintas unidades o capítulos de los que se componen los módulos, realizando los test, casos prácticos o ejercicios que se le vayan presentando.
- Tutorizado por un experto en la materia.

PROGRAMA (1/2)

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

CONVOCATORIAS

Las convocatorias están abiertas todo el año, puedes comenzar el curso el día que mejor te venga.

IT Seguridad



PROGRAMA (2/2)

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

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

elearning@camaramadrid.es



Contáctanos

91 538 38 38

91 538 35 00

