

SEGURIDAD INFORMATICA. CAMPOS DE ACCIÓN

SEGURIDAD INFORMATICA. CAMPOS DE ACCIÓN

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Objetivos:

Descripción: Conocer la seguridad de redes, objetivos, clasificación y factores que influyen en ella. Introducir y comprender la seguridad y protección de la información. Aprender a trabajar teniendo en cuenta la seguridad de los sistemas de información. Conocer la criptografía. Fundamentación: El curso de Seguridad de Redes introduce al alumno en la seguridad y la protección de la información. Se ofrece de forma práctica conocer la seguridad de redes, sus objetivos y las diferentes clasificaciones y factores que influyen en su desarrollo. El programa aporta los conocimientos que el profesional va a necesitar para trabajar con la seguridad de los sistemas de información. También se aborda en profundidad la criptografía.

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:

Tema 1. Introducción y conceptos previos de la seguridad de redes.

1. Conceptos de seguridad de redes.
2. Descripción de lo esencial de la seguridad de la red y la información.
3. Reconociendo las amenazas actuales de la red.
4. Aumento de la seguridad operacional.
5. Construcción de una política de seguridad de red integral.
6. Factores que contribuyen a un diseño de red segura.
7. Conocimiento del usuario y formación.

Tema 2. Seguridad y protección de la información.

1. Introducción.
2. Problemas de aplicación.
3. Bases de datos y almacenamiento de datos.
4. Almacenamiento de datos/información.
5. Sistemas basados en el conocimiento.
6. Controles de desarrollo de sistemas.

Tema 3. Seguridad de los sistemas de información.

1. Monitorización.
2. Entender el endurecimiento.
3. Asegurar la red.
4. Ubicar la seguridad.
5. Reporte de problemas de seguridad.
6. Diferenciación entre controles de detección y controles de prevención.
7. Control de acceso, autenticación y autorización.
8. Problemas potenciales de autenticación y acceso.

© icaformación2026

9. Protocolos de autenticación.
10. Directiva de cuentas de aplicación.
11. Usuarios con varias cuentas/roles y prohibición de cuenta genérica.
12. Privilegios basados en grupos y en asignación de usuario.
13. Comprensión de la conectividad de acceso remoto.
14. Trabajar con radius.
15. Descripción de los servicios de autenticación.
16. Mejores prácticas de la implementación del control de acceso.

Tema 4. Criptografía.

1. Introducción.
2. Historia.
3. Conceptos criptográficos.
4. Criptografía moderna.
5. Criptografía simétrica.
6. Criptografía asimétrica.

© icaformación2026