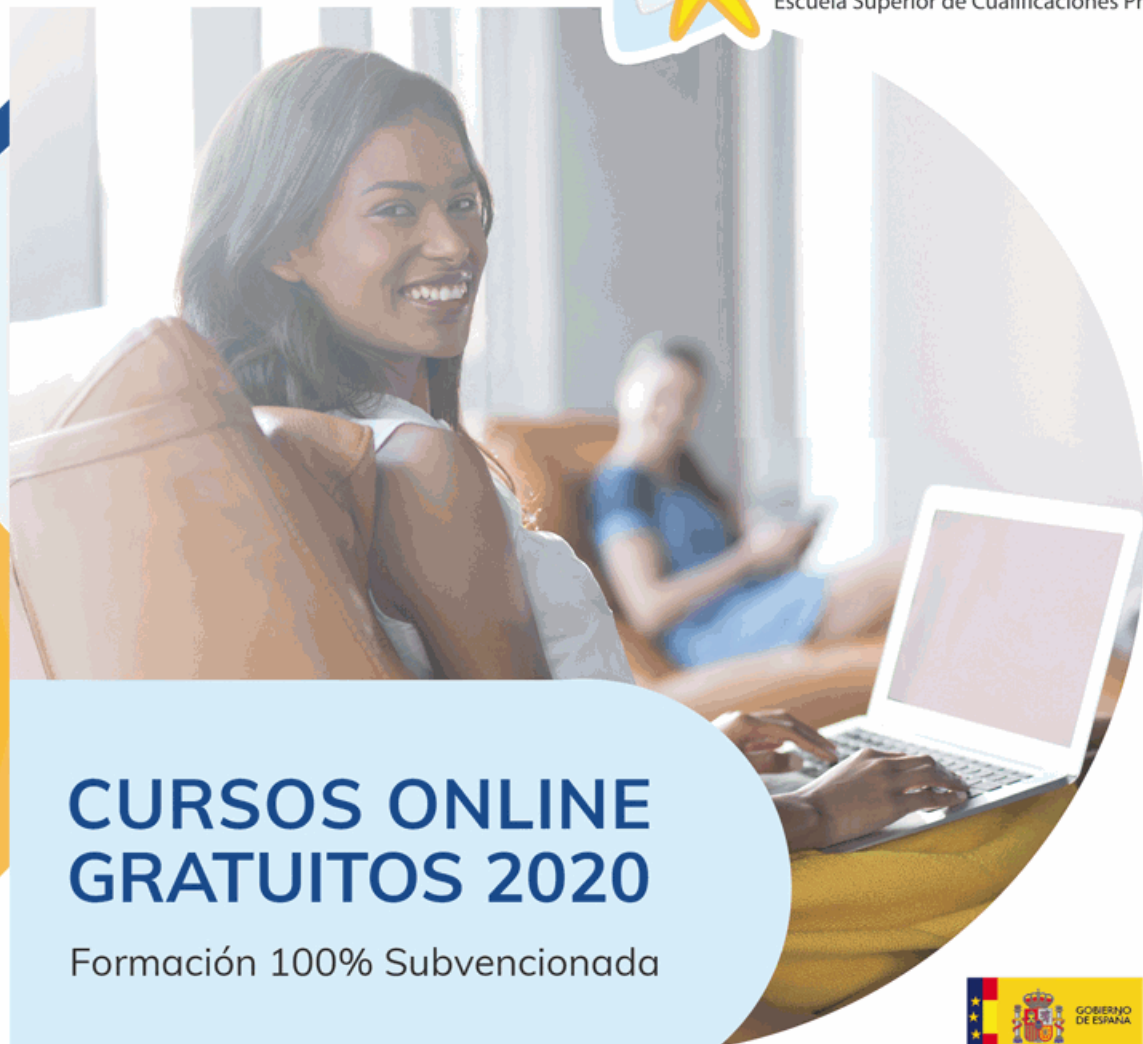




# CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



## CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN  
PÚBLICA

# Curso de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa Gratis

MÁS INFORMACIÓN EN: [www.cualifica2.es](http://www.cualifica2.es)  
(+34) 958 050 208



## Curso de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa Gratis

# Curso de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa Gratis



**DURACIÓN:**  
100 horas



**MODALIDAD:**  
Online



**PRECIO:**  
Gratis



**TITULACIÓN:**  
Oficial

### SECTOR:

EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN  
PÚBLICA



Especialízate como profesional en tu sector



#### 100% gratuita

Formación 100% gratuita prioritariamente para empleados y autónomos



#### Avalada por el SEPE

Titulación avalada por el Ministerio de Trabajo y por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).



#### No consume créditos formativos

No tienes la necesidad de informar a tu empresa ya que no consume créditos formativos.



#### 180 horas de formación

Puedes realizar hasta 180 horas de formación con un máximo de 3 cursos o un curso cuyas horas superen las 180 establecidas en convocatoria.

## DESCRIPCIÓN

Actualmente la tecnología y la informática están presentes en cualquier empresa, ya que tienen páginas webs, aplicaciones sistemas de datos, etc. Es por ello que los técnicos informáticos también deben controlar todo lo relacionado con la seguridad, por eso ahora de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa IFCT050PO online y gratuito.

## Curso de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa Gratis

### OBJETIVOS

- Saber cuáles son las vulnerabilidades de sistemas operativos y aplicaciones multiplataforma.
- Poder llevar a cabo una auditoría de seguridad y aplicar la normativa
- Saber localizar fallos de seguridad y tener las habilidades para corregirlos.
- Entender cómo proteger adecuadamente redes inalámbricas
- Conocer la aplicación de métodos de cifrado, criptografía y criptoanálisis

### PARA QUE TE PREPARA

Este Curso de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa IFCT050PO te prepara para poder proteger una empresa ante ciberseguridad como ataques, hackeos o vulnerabilidades del sistema. Además, el curso te ofrece los conocimientos para poder solucionar problemas de redes y autenticación y cómo prevenirlos. Consulta los requisitos y especialízate con este curso gratuito.

### SALIDAS LABORALES

Las oportunidades laborales que surgen tras realizar el Curso de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa IFCT050PO de internet y sistemas informáticos está a la orden del día, así como sus fallos de seguridad. Este curso te especializa como técnico en problemas muy delicados, serás un imprescindible para cualquier empresa.

### TITULACIÓN

Titulación de IFCT050PO GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LA EMPRESA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) con 100 horas expedida por la Administración Pública



## TEMARIO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD

- 1.Introducción a la seguridad de información.
- 2.Modelo de ciclo de vida de la seguridad de la información.
- 3.Confidencialidad, integridad y disponibilidad. Principios de protección de la seguridad de la información.
- 4.Políticas de seguridad.
- 5.Tácticas de ataque.
- 6.Concepto de hacking.
- 7.Árbol de ataque.
- 8.Lista de amenazas para la seguridad de la información.
- 9.Vulnerabilidades.
- 10.Vulnerabilidades en sistemas Windows.
- 11.Vulnerabilidades en aplicaciones multiplataforma.
- 12.Vulnerabilidades en sistemas Unix y Mac OS.
- 13.Buenas prácticas y salvaguardas para la seguridad de la red.
- 14.Recomendaciones para la seguridad de su red.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. POLÍTICAS DE SEGURIDAD.

- 1.Introducción a las políticas de seguridad.
- 2.¿Por qué son importantes las políticas?
- 3.Qué debe de contener una política de seguridad.
- 4.Lo que no debe contener una política de seguridad.
- 5.Cómo conformar una política de seguridad informática.
- 6.Hacer que se cumplan las decisiones sobre estrategia y políticas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUDITORIA Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

- 1.Introducción a la auditoría de seguridad de la información y a los sistemas de gestión de seguridad de la información.
- 2.Ciclo del sistema de gestión de seguridad de la información.
- 3.Seguridad de la información.
- 4.Definiciones y clasificación de los activos.
- 5.Seguridad humana, seguridad física y del entorno.
- 6.Gestión de comunicaciones y operaciones.
- 7.Control de accesos.
- 8.Gestión de continuidad del negocio.
- 9.Conformidad y legalidad.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD.

- 1.Menor privilegio.
- 2.Defensa en profundidad.
- 3.Punto de choque.

## Curso de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa Gratis

- 4.El eslabón más débil.
- 5.Postura de fallo seguro.
- 6.Postura de negación establecida: lo que no está prohibido.
- 7.Postura de permiso establecido: lo que no está permitido.
- 8.Participación universal.
- 9.Diversificación de la defensa.
- 10.Simplicidad.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXPLORACIÓN DE LAS REDES.**

- 1.Exploración de la red.
- 2.Inventario de una red. Herramientas del reconocimiento.
- 3.NMAP Y SCANLINE.
- 4.Reconocimiento. Limitar y explorar.
- 5.Reconocimiento. Exploración.
- 6.Reconocimiento. Enumerar.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ATAQUES REMOTOS Y LOCALES.**

- 1.Clasificación de los ataques.
- 2.Ataques remotos en UNIX.
- 3.Ataques remotos sobre servicios inseguros en UNIX.
- 4.Ataques locales en UNIX.
- 5.¿Qué hacer si recibimos un ataque?

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD EN REDES ILANÁMBRICAS**

- 1.Introducción.
- 2.Introducción al estándar inalámbrico 802.11 - WIFI
- 3.Topologías.
- 4.Seguridad en redes Wireless. Redes abiertas.
- 5.WEP.
- 6.WEP. Ataques.
- 7.Otros mecanismos de cifrado.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. CRIPTOGRAFÍA Y CRIPTOANÁLISIS.**

- 1.Criptografía y criptoanálisis: introducción y definición.
- 2.Cifrado y descifrado.
- 3.Ejemplo de cifrado: relleno de una sola vez y criptografía clásica.
- 4.Ejemplo de cifrado: criptografía moderna.
- 5.Comentarios sobre claves públicas y privadas: sesiones.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. AUTENTICACIÓN.**

- 1.Validación de identificación en redes.

## Curso de Gestión de la Seguridad Informática en la Empresa Gratis

2. Validación de identificación en redes: métodos de autenticación.
3. Validación de identificación basada en clave secreta compartida: protocolo.
4. Establecimiento de una clave compartida: intercambio de claves Diffie-Hellman.
5. Validación de identificación usando un centro de distribución de claves.
6. Protocolo de autenticación Kerberos.
7. Validación de identificación de clave pública.
8. Validación de identificación de clave pública: protocolo de interbloqueo.

## REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE IFCT050PO GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LA EMPRESA (SECT CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) el requisito principal es ser Trabajador del Sector estudios de mercados y opinión pública.

## METODOLOGÍA

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutoría e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La t alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

## FICHA MATRICULACIÓN

Para poder formalizar la solicitud de inscripción en este curso debe completar sus datos de registro. Para ello rellene y envíenos e participación en pdf que le presentamos continuación:

[Solicitud de Participación](#)