



## Curso Planificación de la seguridad informática en la empresa



Duración  
80 horas



Dirigido a  
Trabajadores en activo -  
Autónomos - ERE-ERTE



Ubicación  
Estatál



Modalidad  
Presencial (aula  
virtual en directo)

### Objetivos:

Planificar la Seguridad Informática en la Empresa.

### Requisitos:

Nivel académico o de conocimientos generales:

- Título de FP Grado superior, bachillerato.
- Dominio de inglés a nivel de lectura.
- Conocimientos básicos sobre el sistema operativo Windows.
- Experiencia profesional mínima de 6 meses en puestos relacionados con la especialidad.
- Conocimientos profesionales referidos a la especialidad.





## Contenido del Programa:

---

### 1. Debilidades, amenazas y ataques

- Tipos de atacantes.
- Motivaciones del atacante.
- Metodología de un atacante determinado.
- Vulnerabilidades y ataques comunes.
- Herramientas de hacking.
- Ingeniería social.
- Prevención de ataques.
- Respuesta a contingencias.

### 2. Administración de la seguridad en redes

- Diseño e implantación de políticas de seguridad.

### 3. Tecnologías criptográficas

- Encriptación simétrica.
- Encriptación asimétrica.
- Firmas digitales.
- Certificados digitales.
- SSL/TLS. La herramienta de encriptación multiusos.
- Navegación segura: HTTPS.

### 4. Sistemas de autenticación

- Tecnologías de Identificación.
- PAP y CHAP.
- RADIUS.
- El protocolo 802.1X.
- La suite de protocolos EAP: LEAP, PEAP, EAP-TLS.
- Sistemas biométricos.

### 5. Redes virtuales privadas

- Beneficios y características.
- IP Sec.
- VPNs con SSL-TLS.

### 6. Firewalls

- Arquitectura de Firewalls





- Filtrado de paquetes sin estados
- Servidores Proxy
- Filtrado dinámico o "stateful"
- Firewalls de siguiente generación
- Funciones avanzadas

#### **7. Detección y prevención automatizada de intrusiones (IDS-IPS)**

- Arquitectura de sistemas IDS
- Herramientas de software
- Captura de intrusos con Honeypots.





## Contacta con nosotros:

---

### ¡Te lo ponemos fácil!

Ponemos a tu disposición los siguientes medios de contacto para resolver cualquier duda sobre nuestros cursos.

- Por correo electrónico: **formacionsubvencionada@cas-training.com**
- Por teléfono: llámanos gratis al **(+34) 91 553 61 62**
- Por nuestro **sitio web**: Visita nuestra página de contacto **aquí**.

