



esetec

ESCUELA SUPERIOR  
DE ESTUDIOS TÉCNICOS DE CANARIAS

## Seguridad informática

510 horas Presencial Inicio: 01/03/2019 Fin: 22/07/2019 Área metropolitana Gratuito

### HORARIOS Y FECHAS

El curso se imparte de lunes a viernes en el horario de 17:00 a 21:30 horas, en las instalaciones de ESETEC de La Laguna.

### OBJETIVOS

El **curso de Seguridad informática** te permitirá adquirir los conocimientos necesarios para garantizar la seguridad de los accesos y usos de la información registrada en equipos informáticos, así como del propio sistema, protegiéndose de los posibles ataques, identificando vulnerabilidades y aplicando sistemas de cifrado a las comunicaciones que se realicen hacia el exterior y en el interior de la organización.

### CONTENIDOS

#### MF0486\_3: Seguridad en equipos Informáticos

Criterios generales comúnmente aceptados sobre seguridad de los equipos informáticos. Análisis de impacto de negocio. Gestión de riesgos. Plan de implantación de seguridad. Protección de datos de carácter personal. Seguridad física e industrial de los sistemas, Seguridad lógica de sistemas. Identificación de servicios. Robustecimiento de sistemas. Implantación y configuración de cortafuegos.

#### MF0487\_3: Auditoría de seguridad informática

Criterios generales comúnmente aceptados sobre auditoría informática. Aplicación de la normativa de protección de datos de carácter personal. Análisis de riesgos de los sistemas de información. Uso de herramientas para la auditoría de sistemas. Descripción de los aspectos sobre cortafuegos en auditorías de Sistemas Informáticos. Guías para la ejecución de las distintas fases de la auditoría de sistemas de información.

#### MF0488\_3: Gestión de incidentes de seguridad informática

Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS). Implantación y puesta en producción de sistemas IDS/IPS. Control de código malicioso. Respuesta ante incidentes de seguridad. Proceso de notificación y gestión de intentos de intrusión. Análisis forense informático.

#### MF0489\_3: Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos

Criptografía. Aplicación de una infraestructura de clave pública (PKI). Comunicaciones seguras.

#### MF0490\_3: Gestión de servicios en el sistema informático

Gestión de la seguridad y normativas. Análisis de los procesos de sistemas. Demostración de sistemas de almacenamiento. Utilización de métricas e indicadores de monitorización de rendimiento de sistemas. Confección del proceso de monitorización de sistemas y comunicaciones. Selección del sistema de registro de en función de los requerimientos de la organización. Administración del control de accesos adecuados de los sistemas de información.

#### Inserción laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género

## REQUISITOS DE ACCESO

Certificado de profesionalidad de nivel 3.

Para acceder al curso "**Seguridad informática**" se deben cumplir alguno de los siguientes requisitos:

- Título de Bachiller.
- Certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener las competencias clave necesarias, de acuerdo con lo recogido en el anexo IV del real decreto 34/2008, para cursar con aprovechamiento la formación correspondiente al certificado de profesionalidad.

Consulta el programa completo en el enlace: [Seguridad informática \(programa completo BOE\)](#)

Matricularme >