

---

## CURSO DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

### Objetivos Generales

- Formar al alumno en los conocimientos teórico-prácticos necesarios para introducirse en la Gestión de la Seguridad en los Sistemas de Información.
- Dar a conocer metodologías y técnicas de trabajo de seguridad en entornos empresariales y de gestión de la información.
- Reforzar la cultura de seguridad que han de tener los trabajadores de cualquier empresa donde se trabaje con datos e información.
- Dar a conocer y aumentar la sensibilidad de los usuarios ante los temas de seguridad de la información.
- Enseñar a identificar los posibles accesos y ataques de hacking a un sistema, así como prevenirlos.
- Enseñar a identificar las principales debilidades de un sistema que pueden ser aprovechadas para realizar ataques sobre servidores.
- Introducir al usuario en los distintos conceptos básicos de seguridad en redes y sistemas operativos.

Al finalizar este curso el alumno será capaz de:

- Conocer un sistema de información y los posibles accesos.
- Transmitir a los empleados de una organización los fallos de seguridad del sistema y los posibles atacantes del mismo.
- Conocer los fundamentos de la criptografía.
- Identificar los distintos tipos de redes y sus debilidades.
- Identificar los distintos tipos de sistema operativos y la seguridad en cada uno de ellos.
- Identificar las vulnerabilidades de un sistema.
- Conocer las principales técnicas de hacking.
- Prevenir ataques conocidos a los sistemas de la empresa.

---

## CONTENIDOS FORMATIVOS

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

MÓDULO 2. ACCESO A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MÓDULO 3. DETECCIÓN DE INTRUSOS

MÓDULO 4. MECANISMOS DE SEGURIDAD: CRIPTOGRAFÍA, SEGURIDAD EN REDES, FIREWALLS, SEGURIDAD EN SISTEMAS OPERATIVOS

MÓDULO 5. GESTIÓN DE INCIDENTES

MÓDULO 6. HACKING: TIPOS DE ATAQUE Y TÉCNICAS

MÓDULO 7. HACKING: CONTRAMEDIDAS Y HERRAMIENTAS

MÓDULO 8. ASPECTOS LEGALES: LOPD, LSSI, PROPIEDAD INTELECTUAL Y OTRA NORMATIVA

MÓDULO 9. LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN: ISO 27002, ITIL, COBIT, PLANES DIRECTORES DE SEGURIDAD Y AUDITORÍAS