

DIPLOMA DE EXPERTO ONLINE EN SEGURIDAD INFORMÁTICA (ONLINE) XII EDICIÓN

TEMÁTICA Informática, Telecomunicaciones y Sistemas Empotrados

HORAS/ECTS 60 ECTS

CALENDARIO 13/11/2017 - 29/06/2018 Lun-Mar-Mie-Jue-Vie

IDIOMA Español

MODALIDAD Online

**Más información
e inscripción**

OBJETIVOS

El Curso Experto en Seguridad Informática persigue, a través de un proceso de enseñanza-aprendizaje innovador, la capacitación en metodologías, técnicas y herramientas referentes en la Seguridad de la Información.

El programa formativo capacita a los asistentes a actuar proactivamente ante los problemas emergentes en seguridad, planteando distintas respuestas alternativas y anticipando posibles resultados, que permitan seleccionar la respuesta más efectiva ante las amenazas de seguridad más actuales.

Los contenidos impartidos están actualizados y alineados con los avances tecnológicos más innovadores y vanguardistas, con objeto de mostrar las nuevas tendencias y obtener una visión integral del ámbito de la seguridad de la información.

Para ello, se trabajarán las siguientes competencias:

- Seleccionar y aplicar herramientas y tecnologías que den respuesta a problemas de seguridad que garanticen la integridad y confidencialidad de la información
- Conocer y comprender las características de las diferentes soluciones de seguridad perimetral disponibles.
- Identificar qué elementos de las políticas de seguridad de una organización pueden ser implantadas con las soluciones de seguridad perimetral.
- Reconocer las principales amenazas informáticas y vulnerabilidades a nivel de infraestructuras de redes e Internet.
- Ser capaz de detectar vulnerabilidades en el Software o en Infraestructuras de Red.
- Conocer las principales herramientas de análisis vulnerabilidades y auditoría de sucesos.
- Identificar qué elementos de las políticas de seguridad de una organización pueden ser auditados con este tipo de herramientas.
- Ser capaz de diseñar, implementar y ejecutar un proceso de auditoría de seguridad informática.

DIRIGIDO A

Este Curso está dirigido a profesionales de Informática, Telecomunicaciones, y diferentes títulos con especialidades próximas a las redes y a la computación.

En concreto, el programa está dirigido a:

Profesionales de empresa con perfiles técnicos que requieran especializarse en estas áreas.

Consultores y/o auditores de seguridad que quieran profundizar sus conocimientos y adquirir nuevas competencias.

Personas en situación de desempleo que deseen reorientar o impulsar su perfil profesional.

PROGRAMA

Módulo 1 Fundamentos de ciberseguridad (25 horas)

- Fundamentos de redes de comunicación
- Criptografía básica
- Seguridad física

Módulo 2 Seguridad en Nodos y Redes (75 horas)

- Seguridad en entornos Windows
- Seguridad en entornos Linux
- Seguridad en redes Wifi

Módulo 3 Seguridad Perimetral (50 horas)

- Cortafuegos
- Redes Privadas Virtuales

Módulo 4 Auditoría de Seguridad Informática (50 horas)

- Técnicas de hacking
- Análisis de vulnerabilidades
- Análisis de logs

Módulo 5 Monitorización de Redes y Servicios (25 horas)

- El protocolo SNMP
- Monitorización con MRTG, Nagios y Cacti

Módulo 6 Proyecto Final (100 horas)

PROFESORADO

Gomez Diez, Carlos Pedro

Lizarraga Durandegui, Jesus Maria

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/seguridad-informatica-online-xii-edicion>