

# Ciberseguridad Empresarial para proteger y defender

Duración total: 72 horas | Cantidad de módulos: 4 | Modalidad: Sincrónica (Plataforma zoom)



Instituto Nacional de Capacitación y Formación



FORMÁS

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN:

La información es el activo más valioso de una organización, y esta información que cualquier empresa tiene digitalizada en grandes volúmenes es foco de posibles ataques con la intención de vulnerar la confidencialidad, disponibilidad e integridad. La ciberseguridad es el área que se enfoca en la protección de todos los activos de información empleando técnicas y estrategias de ataque y defensa con el objetivo de mitigar los riesgos a los que se encuentran expuestos estos activos de tecnologías de la información.

La especialización se enfoca en estudiar la ciberseguridad abordando la protección de los activos de información desde la ingeniería social, pasando por el ethical hacking y finalizando con informática forense, cubriendo las técnicas y estrategias más importantes de ataque y defensa ante las amenazas que provocan incidentes de seguridad, y dar respuestas preventivas, cuando el incidente aún no ha ocurrido, o correctivas, cuando el incidente ya ocurrió.

Además, la ciberseguridad es una profesión en crecimiento y con futuro, que es transversal a la estructura informática de una empresa, lo que la hace una alternativa altamente rentable en la formación de los profesionales de informática.

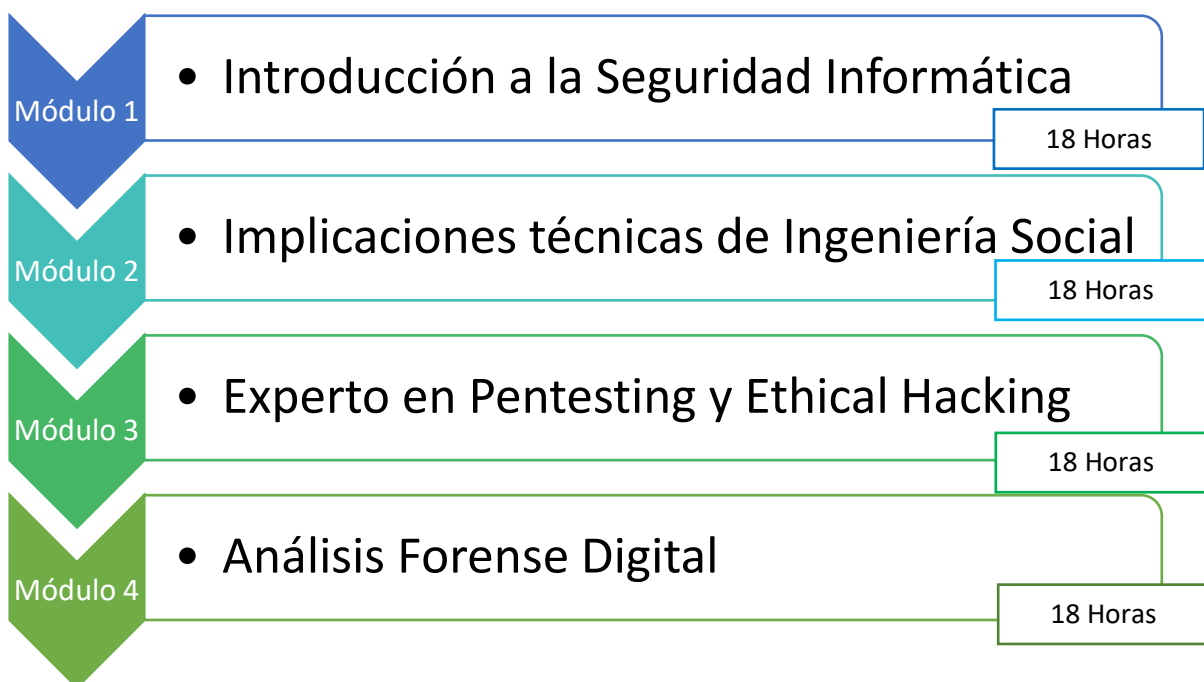
## COMPETENCIAS A ADQUIRIR:

- ✚ Establecer metodologías para proteger y prevenir ataques de ingeniería social.
- ✚ Realizar pruebas de penetración y otras metodologías para detectar vulnerabilidades y mejorar la seguridad de los sistemas de comunicación e información de una organización.
- ✚ Emplear herramientas y procedimientos forenses para identificar, recolectar, adquirir, preservar, analizar y presentar datos validos como evidencias digitales en incidentes de seguridad o cibercrímenes.

**OBJETIVO:** Que el participante comprenda y aplique técnicas y estrategias de ataque y defensa de protección de activos de información empleando ingeniería social, ethical hacking e informática forense.

**DIRIGIDO A:** La especialización puede ser de mucha ayuda para todo tipo de empresas y también para los Profesionales de informática del sector público o privado, Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación, Estudiantes de informática.

## ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN:



## IMPARTIDO POR EL ESPECIALISTA:



 **Ing. Álvaro Hernán Zavala Ruballo, MSc.**

Director del capítulo de Computación para IEEE El Salvador, Master en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos de la Universidad Don Bosco, Ingeniero en Sistemas Computacionales, con 9 años de experiencia en el área de Desarrollo de Software, Gestores de Bases de Datos y Seguridad Informática; Jefe de infraestructura y redes de la Universidad de Sonsonate, Docente Universitario, provee servicios de consultoría, Asesoría, Implementación y Capacitación en Proyectos de Desarrollo de Software (PYTHON, .NET, JAVA, Node JS, React JS, React Native, PHP, Android, otros.)



CENTRO DE FORMACIÓN AVANZADA PARA PROFESIONALES – FORMÁS

Av. La Revolución #178, Col. San Benito, San Salvador.

 2523-9836 /  7355-1859 | [wendy.huiza@fedisal.org.sv](mailto:wendy.huiza@fedisal.org.sv)

[www.fedisal.org.sv/formas](http://www.fedisal.org.sv/formas)



Encuétranos en redes sociales como

**FORMÁS – Centro de Formación Avanzada para Profesionales**