

# Introducción a la Seguridad Informática



**100% por el**  
**Instituto Nacional**  
**de Capacitación y**  
**Formación**  
**(INCAF)**

Total de Horas: 18 horas

Horario: lunes, martes, miércoles y viernes de 6:00 a 9:00 pm

Fechas de Clases: septiembre (23,24,25,27,30); octubre (1) de 2024

**Modalidad Sincrónica**

**Dirigido a:**

Profesionales de informática del sector público o privado. Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación. Estudiantes de informática

**Descripción:**

Las implicaciones que sufren personas y organizaciones por ataques cibernéticos, la ingeniería social y el malware, pueden resultar devastadores y con un alto costo económico, así como la imagen, privacidad y reputación que proyecta un individuo o institución.

La ciberseguridad es crucial para mitigar cualquier tipo de riesgo, por ello el presente curso comprende aspectos clave de la Seguridad de la Información a nivel conceptual, principios y las tendencias emergentes. Se expondrán acciones de respuesta a incidentes de Ransomware, uno de los ataques con más impacto en los últimos tiempos. Otros temas importantes son la exposición de datos personales y organizacionales, mecanismos de seguridad actuales como Blockchain, AI y otras tendencias en ciberseguridad.

**Objetivos de la capacitación:**

1. Identificar y aplicar los fundamentos de la Seguridad de la Información
2. Conocer acciones como respuesta a incidentes de Ransomware y otros ataques.
3. Entender medidas para mitigar la fuga de información y la exposición de datos personales.
4. Identificar los mecanismos de seguridad actuales como Blockchain, AI y otras tendencias en ciberseguridad

**Temas a desarrollar:**

1. Introducción a la ciberseguridad
2. Principios en la seguridad informática
3. Tendencias en ciberseguridad

**Resumen del 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.)