

## Seguridad y Hacking Ético

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Programa de Especialización
<b>Duración:</b>	208.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

Las empresas requieren verificar si sus redes están seguras de cualquier ataque, para ello es necesario someter a la red a una serie de pruebas que verifiquen su total seguridad. Usando herramientas estandarizadas y metodologías de pentesting podemos comprobar cuan segura es una red.

La creciente demanda de profesionales experimentados en Seguridad Informática, y aquellos profesionales que acrediten una sólida formación y amplia experiencia tendrán una mayor ventaja y podrán cubrir las necesidades que las empresas tengan en Seguridad informática.

El presente programa de especialización proporciona los conocimientos para implementar las buenas prácticas de Hacking Ético, que permitan detectar y corregir vulnerabilidades en diferentes entornos informáticos físicos, inalámbricos, móviles, web, etc.

En los cursos que conforman este programa, se desarrollarán las experiencias de laboratorios que permitan poner a prueba los conocimientos adquiridos.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Fundamentos de Ethical Hacking (40 h.)**

Nro.	Tema
1	Metodologías de análisis
2	Footprinting y Reconocimiento de objetos

#### **Módulo 2: Ethical Hacking Avanzado (32 h.)**

Nro.	Tema
1	Análisis de Vulnerabilidades
2	Implementación de Troyanos y Backdoors

#### **Módulo 3: Ethical Hacking en Páginas Web (40 h.)**

Nro.	Tema
1	Hackeando Servidores Web
2	Vulnerando Aplicaciones Web

#### **Módulo 4: Ethical Hacking en Redes Inalámbricas (40 h.)**

Nro.	Tema
1	Bypaseando autenticación WLAN y defectos del cifrado
2	Ataques a la Infraestructura WLAN

#### **Módulo 5: Análisis de Malware (32 h.)**

Nro.	Tema
1	Análisis de Malware en máquinas virtuales
2	Analizando programas maliciosos.

#### **Módulo 6: Ethical Hacking en Dispositivos Móviles (24 h.)**

Nro.	Tema
1	Asegurando dispositivos Android

2	Atacando dispositivos Móviles
---	-------------------------------