

Diplomado Virtual

Ethical hacking y seguridad de la información



Propósitos de formación

El avance de la tecnología trae consigo nuevas amenazas cibernéticas, lo que hace fundamental contar con expertos en seguridad de la información. Con el Diplomado en Ethical Hacking de la Universidad El Bosque, aprenderás a identificar vulnerabilidades en sistemas informáticos y a proteger los datos críticos de las organizaciones. Este programa es ideal para quienes buscan especializarse en hacking ético, un campo en constante crecimiento y altamente demandado en todo el mundo.



Duración:

18 horas



Modalidad:

Virtual

Dirigido a

- ▶ Profesionales en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Industrial, Administradores de Empresas, Gerentes de Sistemas
- ▶ Personas con intereses particulares en aplicaciones de nivel estratégico para la toma de decisiones.
- ▶ Gerentes Generales

Módulo

01

Fundamentos de SI y Criptografía

Temas

- › Principios de la SI
- › Seguridad física y lógica
- › Fundamentos de criptografía

02

Ethical Hacking I
(Introducción - Metodologías)

- › Introducción
- › Tipos de análisis de seguridad
- › Metodologías utilizadas
- › Presentación de informes

03

Ethical Hacking II
(Actividades prácticas)

- › Escaneo de redes
- › Virus y gusanos
- › Secuestro de sesión
- › Hackeo de servidores
- › Hackeo de aplicaciones web
- › Inyección de SQL
- › Hackeo de redes inalámbricas
- › Evasión de IDS, Firewalls y HoneyPots
- › Desbordamiento de memoria
- › Pruebas de penetración

04

Gestión del Riesgo,
Auditoría de
Sistemas de gestión
y continuidad
Negocio

- › Conceptos generales de la gestión de riesgos.
- › Metodología para la identificación, análisis y evaluación de riesgos.
- › Metodología para diseñar, implementar y mantener un PCN.
- › Planeación y ejecución de un programa de auditoría de sistemas de gestión.
- › Estándares de auditoría a sistemas de información.



UNIVERSIDAD EL BOSQUE

División de Educación
Continuada



[Inscríbete al programa aquí](#)

División de Educación Continua

Teléfono móvil: 317 399 08 43

E-mail: educacion.continuada@unbosque.edu.co

Cr. 7 B bis # 132 - 28 Edificio Hub iEX
Bogotá, Colombia