



CIBERSEGURIDAD Y HACKING ÉTICO





Potencia tu perfil profesional

Eleva tu empleabilidad adquiriendo conocimientos y diversas herramientas para **proteger activos de información de una organización.**

Tiene como propósito, proporcionar conceptos de ciberseguridad, normativas, marco de ciberseguridad, medidas de seguridad en la red, sistemas, aplicaciones y datos, respuestas a incidentes de ciberseguridad, planes de continuidad del negocio, y la auditoria de ciberseguridad considerando las normas internacionales.



Sobre el curso



DURACIÓN DEL CURSO

7 semanas (7 sesiones)
18 horas académicas -
1 Crédito académico



MODALIDAD DE ESTUDIO

Virtual en tiempo real
(clases interactivas)



REQUISITOS

Inscripción en la web.
Pago derecho al Curso.



HORARIO

Martes: 08:00 P.M. - 10:00 P.M.



CERTIFICACIÓN

Certificado a nombre de la UPSJB.

Malla Curricular

SESIÓN 01

INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD

- Conceptos de ciberseguridad y su importancia en la era digital.
- Amenazas cibernéticas comunes y sus impactos en individuos y organizaciones.
- Marco legal y ético en la ciberseguridad.
- Respaldo de información y datos.

SESIÓN 02

FUNDAMENTOS DE HACKING ÉTICO

- Definición de hacking ético y su papel en la ciberseguridad.
- Metodologías y enfoques del hacking ético.
- Herramientas y recursos básicos para la realización de pruebas de penetración.

SESIÓN 03

ESCANEO DE VULNERABILIDADES

- Identificación y exploración de vulnerabilidades en sistemas y redes.
- Escaneo de puertos y servicios en busca de puntos de entrada. Análisis de resultados de escaneo y priorización de vulnerabilidades.

SESIÓN 04

EXPLOTACIÓN Y PENETRACIÓN

- Explotación de vulnerabilidades para obtener acceso no autorizado.
- Uso de técnicas de ataque para comprometer sistemas y redes.
- Mitigación de riesgos y medidas de seguridad para protegerse contra ataques.

SESIÓN 05

INGENIERÍA SOCIAL

- Técnicas de ingeniería social para manipular y engañar a usuarios.
- Phishing, pretexting, y otras tácticas de manipulación psicológica.
- Estrategias para protegerse contra ataques de ingeniería social.

SESIÓN 06

ANÁLISIS FORENSE DIGITAL

- Procesos y técnicas para la investigación de incidentes de seguridad.
- Recolección, preservación y análisis de evidencia digital. Elaboración de informes forenses y presentación de hallazgos.

SESIÓN 07

ÉTICA Y LEGALIDAD EN EL HACKING ÉTICO

- Consideraciones éticas y legales en la realización de pruebas de penetración.
- Cumplimiento de regulaciones y estándares de seguridad. Responsabilidades y roles éticos del hacker ético.



Dirigido a

- » Profesionales comprometidos en ampliar sus conocimientos en el análisis de datos y gestión de la información.
- » Universitarios comprometidos en ampliar sus conocimientos en el análisis de datos y gestión de la información.
- » Público en general, personas comprometidas en ampliar sus conocimientos en el análisis de datos y gestión de la información.

Capacidades del egresado

- » Identificar herramientas de seguridad del espacio cibernético, como: seguridad de la información, de sistemas, de la red móvil y seguridad física.
- » Identificar ataques cibernéticos y proponer soluciones para bloquear la vulneración de información.
- » Aplicar la ética y las leyes relacionadas con la seguridad de las Tecnologías de la Información.

Crear tecnologías relacionadas a las técnicas de defensa y mitigación utilizadas en la protección de la información.

Docente experto



FRANCISCO MANUEL, HILARIO FALCON

Doctor en Ingeniería de Sistemas, con más de 10 años de experiencia en Gestión de Tecnologías de Información y Transformación Digital, con experiencia laboral general de más de 15 años, con orientación hacia la Gestión de Riesgos y el logro de resultados, con experiencia docente en pregrado y postgrado en Gestión de la Seguridad de la Información, implementación del Plan de Gobierno Digital, Transformación Digital y Tecnologías de la Información, con experiencia profesional como gerente de tecnologías de la información y telecomunicaciones, sub gerente de estadística e informática, administrador de proyectos informáticos, consultor en proyectos de planeamiento estratégico y tecnologías de información.

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Doctor en Educación.

Doctor en Ingeniería de Sistemas.

Maestro en Ingeniería de Sistemas.

Ingeniero de Sistemas.

Canales de atención



+51 950 322 888



DirEducaciónContinua@upsjb.edu.pe

Horario de atención

De lunes a viernes:
de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

sábado:
de 8:30 a.m. a 1:00 p.m.

Locales

SEDE LIMA

LOCAL CHORRILLOS

Av. José Antonio Lavalle N° 302 - 304
(Ex Hacienda Villa)

LOCAL SAN BORJA

Av. San Luis N° 1923-1925-1931

FILIALES

FILIAL ICA

Av. Carretera Panamericana Sur
N° 102, 113 y 123 (Ex Km 300)

FILIAL CHINCHA

Calle Albilla N°108
Urbanización Las Viñas (Ex Toche)

uspjb.edu.pe

Más información en:

