



# 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.



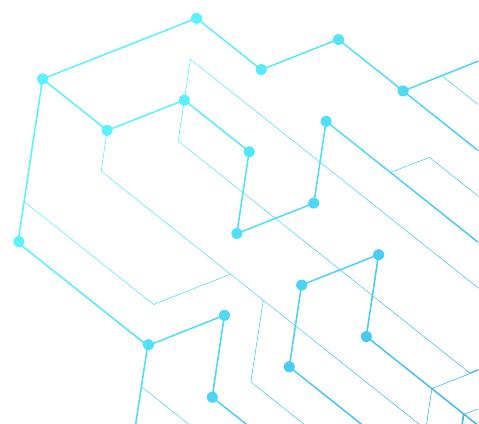
## Dirigido a

- » 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:

