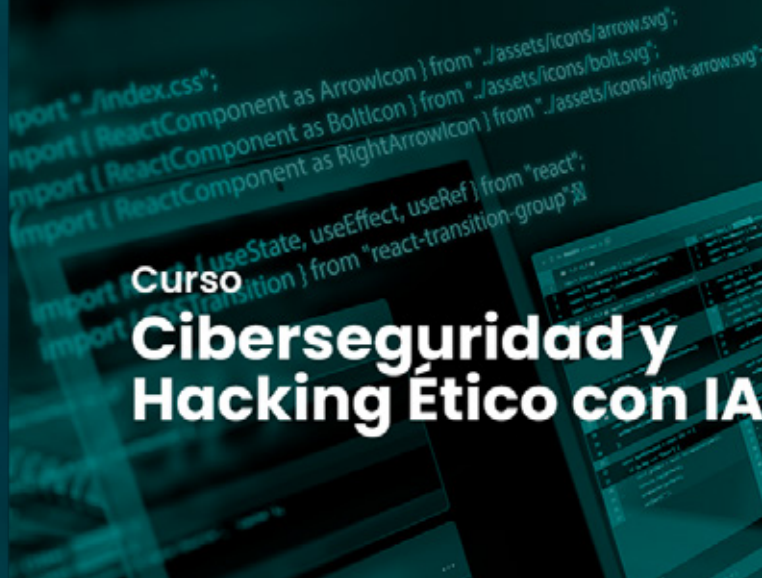




Extensión y
Proyección
Universitaria

Facultad de Ingeniería
y Arquitectura



Curso Ciberseguridad y Hacking Ético con IA



Horario: Sábados de 08:00 a 12:30 h.

Duración: 24 horas académicas

Modalidad: Virtual

Certificado: A nombre de la USMP

Inversión:

Precio general: **S/. 450.00**

Descripción de curso

El internet de las cosas está permitiendo que los individuos se mantengan conectados haciendo uso de todos sus dispositivos móviles y de escritorio con plataformas tecnológicas avanzadas; sin embargo, el crecimiento de estas nuevas tecnologías necesita cada vez más profesionales capacitados que brinden seguridad en sus transacciones informáticas.

Ante esta premisa, el curso ha sido diseñado para que el aprendizaje del estudiante sea incremental, iniciando por los fundamentos y metodologías de Hacking Ético, continuando hasta utilizar algunas herramientas avanzadas para una Auditoría de Seguridad o Hacking Ético profesional; y finalmente aprendiendo las estrategias y formas de como mitigar los riesgos más comunes en una organización.

Objetivos

- Conocer las políticas y procedimientos de la ciberseguridad.
- Conocer las metodologías de hacking ético.
- Proporcionar herramientas con Inteligencia Artificial para el análisis de vulnerabilidades y monitoreo de la seguridad en las organizaciones.

Dirigido a:

- Cualquier persona que desee dedicarse profesionalmente a la Ciberseguridad y Hacking Ético.
- Profesionales que deseen aprender técnicas avanzadas de Hacking Ético.
- Profesionales de Ciberseguridad que quieran conocer las principales técnicas que utilizan los atacantes.

Metodología

- La metodología está centrada en el aprendizaje autónomo, con talleres sincrónicos para reforzar la parte práctica de cada contenido que se desarrolla por semana.
- Cada taller se realizará bajo el formato de aprendizaje activo, en modalidad virtual con interacciones sincrónicas una vez por semana.
- El curso se desarrollará a través de la Plataforma de la Universidad San Martín de Porres.

Requisitos

Conocimientos básicos en Networking y Ciberseguridad.

TABLA DE CONTENIDOS

1. **Introducción a la Ciberseguridad y Hacking Ético.**
2. **Reconociendo al Objetivo.**
3. **Escaneo de Redes y Puertos.**
4. **Análisis de Vulnerabilidades con IA.**
5. **Hacking en Entornos Windows.**

Docente: Ing. Julio Palacios Ormeño

Magíster en Ingeniería de Sistemas con especialización en Gerencia de Tecnologías de la Información y Gestión del Software, se ha destacado en el campo de la ciberseguridad, obteniendo reconocimientos como Ethical Hacker certificado por ECCOUNCIL, CISA y CISSP. Su experiencia como auditor en Sistemas de Información y Peritaje Informático, junto con su especialización técnica como Ingeniero en Redes y Servidores, le han permitido contribuir significativamente a la seguridad informática. Como Instructor Oficial de Cisco Networking Academy, ha compartido sus conocimientos y experiencia en ciberseguridad y pentesting, roles que también desempeña como consultor. Docente de posgrado y de cursos de especialización en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de San Martín de Porres, así como docente de certificación en Cybersecurity en la Universidad Señor de Sipán.

Inicio de clases: 06 de julio
Fin de clases: 27 de julio

[Inscríbete dando clic aquí](#)

Se entregará certificado y material del curso.

*Cronograma y plana docente sujeta a variación



Informes:

Oficina de Extensión y Proyección Universitaria
epu_fia@usmp.pe
(511) 208 6000 anexo: 1130/1122

Av. La Fontana 1250. Urb. Santa Patricia, La Molina