

# PERITAJE

CURSO 

## CIBERSEGURIDAD Y PERITAJE INFORMÁTICO

Programa Profesional de Ing. de Computación y Sistemas  
Extensión y Proyección Universitaria.



Extensión y Proyección  
Universitaria Filial Sur



# CIBER SEGURIDAD Y PERITAJE INFORMÁTICO

## Presentación:

En un mundo digitalizado, la ciberseguridad es crítica. Este curso capacita en fundamentos y técnicas avanzadas para detectar, prevenir y responder a amenazas.

## Dirigido a:

- Profesionales de TI interesados en especialización.
- Estudiantes de ingeniería informática y afines.
- Administradores de redes y sistemas.
- Responsables de seguridad informática corporativa.

## Certificación:

Certificado emitido de manera digital por la **Universidad de San Martín de Porres**.

# Contenido Académico

## Módulo 1:

### Fundamentos de Ciberseguridad.

- Introducción a la ciberseguridad
- Ataques, conceptos y técnicas
- Protegiendo sus datos y su privacidad
- Protegiendo a la organización
- ¿Su futuro estará relacionado con la ciberseguridad?

## Módulo 2:

### Seguridad de Terminales (Windows, Linux y Redes).

- Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad
- Protección de redes
- Ataque a los cimientos
- Atacando lo que hacemos
- Comunicación de red inalámbrica
- Infraestructura de seguridad de redes
- El sistema operativo Windows
- Descripción general de Linux
- Protección de terminales
- Principios, prácticas y procesos de ciberseguridad

## Módulo 3:

### Defensa de la Red (Firewalls, Criptografía y Seguridad en la Nube).

- Comprendiendo que es defensa
- Defensa en el sistema y de la red
- Control de acceso
- Listas de control de acceso
- Tecnologías de firewall
- Firewalls de política basados en zonas
- Seguridad en la nube
- Criptografía
- Tecnologías y protocolos
- Datos de seguridad de red
- Evaluar alertas

## Módulo 4:

### Administración de Amenazas (Análisis Forense e Incidentes)

- Gestión y cumplimiento
- Pruebas de seguridad de la red
- Inteligencia contra las amenazas
- Evaluación de vulnerabilidades de terminales
- Administración de riesgos y controles de seguridad
- Análisis forense digital y análisis y respuesta a incidentes

## Metodología:

El curso empleará una metodología activa y participativa. Cada sesión incluirá:

- Clases magistrales con experto en ciberseguridad.
- Análisis de casos reales para comprender ataques cibernéticos.
- Proyectos grupales orientados a la resolución de problemas de seguridad.
- Evaluaciones periódicas para medir el aprendizaje.

## Datos del Ponente



## Ponente

### Edward Zárate Carlos

Candidato a doctor en Ing. de sistemas e informática (UNMSM), magíster en administración (ESAN), Ingeniero de Sistemas (UCSM) e Ingeniero Industrial (UNSA), certificaciones internacionales (CISA, CISM, CGEIT, PMP, ScrumMaster), especialista en auditoría de sistemas, continuidad de negocio, ciberseguridad, informática forense, informática legal y peritaje informático, amplia experiencia en dirección de TI y OT en el sector minería, energía y construcción. Docente en pre y posgrado en diferentes universidades del medio.

Inicio  
**12 De Mayo  
2026**

Horas teóricas [lectivas]: 48  
Horas Prácticas [no lectivas]: 24  
Total : 72

### Frecuencia:

Dos días a la semana  
(8 horas académicas)

### Horario:

Martes y jueves  
7:00 pm – 10:00 pm

### Costo del curso:

Alumnos de la universidad S/.80  
Otros participantes: S/.150

## Ventajas

- Formación con expertos en ciberseguridad.
- Certificación avalada por la universidad.
- Desarrollo de proyectos prácticos basados en casos reales.
- Posibilidad de networking con profesionales del sector



Extensión y Proyección  
Universitaria Filial Sur

**USMP FILIAL SUR | AREQUIPA**

Urb. Daniel Alcides Carrión, Mz. G Lote 14  
José Luis Bustamante y Rivero, Arequipa

[www.filialsur.usmp.edu.pe/e pu/](http://www.filialsur.usmp.edu.pe/e pu/)