



ESPECIALIDAD CIBERSEGURIDAD AVANZADA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Herramientas y técnicas para proteger
la información y sistemas de amenazas
cibernéticas.

Presentación

La Especialidad en Ciberseguridad Avanzada, es un programa diseñado meticulosamente para sumergirte en el mundo especializado de la seguridad digital.

Desde las raíces de los ciberataques hasta las estrategias más avanzadas de ingeniería social, esta especialidad te llevará a nuevas alturas en la protección y defensa de la información.

Objetivo:

El curso busca capacitar a los participantes en ciberseguridad, brindando un entendimiento profundo de las amenazas actuales y futuras, así como estrategias avanzadas para mitigar riesgos. Se explorará la relevancia en la era de la inteligencia artificial, se analizará la sofisticación de ciberataques, se identificarán riesgos actuales, y se examinarán políticas y estándares especializados. Además, se presentarán oportunidades laborales en ciberseguridad, se explorarán ramas especializadas y se profundizará en tipos específicos de ingeniería social, desde la elicitación hasta el deepfake.



Certificado

Certificación Física y Digital con código QR para validación.



Modalidad
Virtual



Duración
04 meses



Horas
Acreditadas
360 hrs
académicas



Créditos
Académicos
23
créditos



PERÚ

Ministerio
de EducaciónIEST PRIVADO
**SISTEMAS
DEL SUR**

Temario

MÓDULO 01

Importancia de la ciberseguridad

- Ciberseguridad en la era de la Inteligencia Artificial
- Cómo comenzaron los ciberataques
- Ciberseguridad en las empresas
- Qué y a quién protegen las prácticas de Ciberseguridad

MÓDULO 02

Riesgos Actuales

- Tipos de malware
- Dispositivos como fuente de peligro
- Riesgos asociados a la Inteligencia Artificial
- Ingeniería social: Cómo afecta a las empresas

MÓDULO 03

Amenazas en Redes sociales

- El reclutador
- Riesgos en redes sociales
- Riesgos en Telegram y Whatsapp

MÓDULO 04

Políticas, estándares y metodologías de Ciberseguridad

- Tríada CIA
- Dominios CISSP
- Ética y ciberseguridad
- Ciberseguridad para personas y empresas
- Leyes aplicables y Frameworks

MÓDULO 05

Introducción a la seguridad informática

- ¿Qué es seguridad informática?
- Roles y oportunidades laborales de la ciberseguridad

MÓDULO 06

Ramas de la ciberseguridad

- Ciberinteligencia
- Malware
- Criptografía y esteganografía
- Pentesting
- Seguridad forense
- Seguridad en redes
- Certificaciones internacionales de ciberseguridad



PERÚ

Ministerio
de EducaciónIEST PRIVADO
**SISTEMAS
DEL SUR**

Temario

MÓDULO 07

Introducción a la ingeniería social

- ¿Qué son la ingeniería social y las reglas de compromiso?
- ¿Por qué funciona la ingeniería social?
- Datos de la ingeniería social
- Metas de la ingeniería social

MÓDULO 08

Principios de la ingeniería social

- Principios de la ingeniería social a detalle
- Perfil del ingeniero(a) social

MÓDULO 09

Tipos de ingeniería social

- Tipos de ingeniería social: basada en humanos
- Tipos de ingeniería social: basada en computadoras
- Taxonomía de la ingeniería social: marco de ataque

MÓDULO 10

Elicitación

- ¿Qué es la elicitación y por qué es tan exitosa?
- Estrategias y respuestas a la elicitación

MÓDULO 11

Pretexting

- Qué es el pretexting y cuál es su proceso

MÓDULO 12

Deepfake

- Qué son los Deepfake y sus tipos
- Relación del Deepfake, la ingeniería social y cómo detectarlos
- Herramientas de detección de Deepfake



Contenido totalmente actualizado y elaborado por nuestros mejores docentes con apoyo de la Inteligencia Artificial.

¿Por qué elegir ISTP Sistemas del Sur?

Sistemas del Sur es un Instituto Superior Tecnológico Privado que forma profesionales con valores éticos, calidad educativa y excelencia. Su enfoque es transformar talento, innovación y liderazgo en contextos complejos, formando profesionales altamente competitivos.

Nuestra metodología



Plataforma E- Learning
Culminada la especialidad tendrás 6 meses de acceso a nuestra plataforma virtual.



Asesoría personalizada
Asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Material Extra
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos.

Especialidades complementarias

ESPECIALIDAD

Hacking Ético Profesional



300 hrs
académicas

ESPECIALIDAD

Tecnologías en Ciberseguridad - básico



300 hrs
académicas



[istp_sistemasdelsur](#)



[ISTP Sistemas DEL SUR](#)



informes.escifor@gmail.com



+51 987 867 402



sistemasdelsur.edu.pe

GRUPO **CAPSUR**