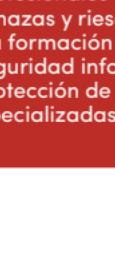
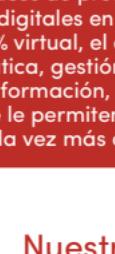
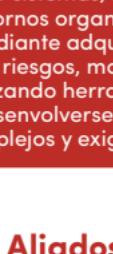
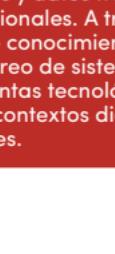


Estudia

# Ciberseguridad

(Seguridad de la Información)

En solo 2 años

100% virtual  
y flexibleProyectos  
realesSistema  
Educativo  
IntegradoMentoría  
Constante

Horario: 7:00 p.m. - 10:00 p.m.

Frecuencia Lunes a viernes

## Conoce más de la carrera

La carrera profesional técnica de **Ciberseguridad (Seguridad de la Información – SDI)** del Instituto San Agustín – ISAT forma profesionales capaces de proteger sistemas, redes y datos frente a amenazas y riesgos digitales en entornos organizacionales. A través de una formación 100% virtual, el estudiante adquiere conocimientos en seguridad informática, gestión de riesgos, monitoreo de sistemas y protección de la información, utilizando herramientas tecnológicas especializadas que le permiten desenvolverse en contextos digitales cada vez más complejos y exigentes.

## Nuestros Aliados



## ¿Por qué elegirnos?

En el Instituto San Agustín – ISAT, no solo enseñamos **Ciberseguridad**: formamos profesionales tecnológicos con valores y responsabilidad ética. Nuestro modelo educativo 100% virtual permite estudiar con flexibilidad, integrando tecnologías actuales, herramientas de seguridad e inteligencia artificial.

A través de Proyectos Integradores, los estudiantes enfrentan situaciones reales desde el primer ciclo, desarrollando soluciones prácticas para la protección de la información y la prevención de riesgos digitales. Además, nuestros aliados estratégicos fortalecen el perfil profesional, preparándolo para uno de los campos con mayor demanda en el mercado laboral actual.

## Malla Curricular

**1**

- Fundamentos de seguridad de la información
- Control de Riesgos en Seguridad TI
- Normativas y estándares de seguridad
- Infraestructura de TI y seguridad
- Comunicación Eficaz
- Inglés Esencial

Herramientas del ciclo:  
Kali Linux, OCTAVE, Allegro, OpenSCAP, Ubuntu Server, Qubes OS, Risk Assessment Toolkit, Lynis y pfSense.**2**

- Monitoreo de infraestructura
- Protección de datos y privacidad
- Seguridad en redes y comunicaciones
- Auditoría de sistemas de información
- Tics para la productividad profesional
- EFSRT (Experiencias Formativas en Situaciones reales de Trabajo)

Herramientas del ciclo:  
Nmap, VeraCrypt, Wireshark, OpenAudit, LibreOffice, Zabbix, Cryptomat, Nmap, OSSEC y OnlyOffice.**3**

- Políticas de seguridad en TI
- Criptografía
- Control de accesos y autenticación
- Protección de infraestructuras
- Inglés Funcional
- Ética Profesional

Herramientas del ciclo:  
OpenSCAP, OpenSSL, FreeIPA, pfSense, Lynis, GnuPG, OpenLDAP y Suricata.**4**

- Implementación de seguridad en redes
- Bases de datos seguras
- Seguridad de plataformas en TI
- Metodologías ágiles
- EFSRT (Experiencias Formativas en Situaciones reales de Trabajo)

Herramientas del ciclo:  
Snort, PostgreSQL, ClamAV, Taiga, Security Onion, MySQL/MariaDB, SELinux y Redmine.**5**

- Soluciones integrales de seguridad
- Inteligencia artificial en Seguridad
- Seguridad en la nube
- Análisis forense en TI
- Liderazgo y Gestión de Equipos
- Inglés Estratégico

Herramientas del ciclo:  
OpenVAS, Python (Scikit-learn), OpenStack, Autopsy, Metasploit Framework, TensorFlow, Nextcloud y The Stealth Kit.**6**

- Seguridad en sistemas distribuidos
- Respuesta ante incidentes en TI
- Diseño de infraestructura segura
- Administración de infraestructura TI

Herramientas del ciclo:  
Apache Kafka, Thriflite, Terraform (OSS) y Proxmox VE.

## Perfil del estudiante

- Con interés por la tecnología, la seguridad digital y la protección de la información.
- Motivado por aprender sobre sistemas, redes, análisis de riesgos y ciberseguridad.
- Con pensamiento analítico y disposición para la resolución de problemas tecnológicos.
- Comprometido con su desarrollo profesional y con disposición para aprender de forma autónoma.
- Ideal para jóvenes y adultos que trabajan y requieren una modalidad 100% virtual y flexible.

## ¿De qué serás capaz?

- Protegerás sistemas y datos frente a amenazas y riesgos.
- Monitorearás y analizarás riesgos de seguridad en entornos tecnológicos.
- Aplicarás buenas prácticas y normas de seguridad de la información.
- Utilizarás herramientas especializadas para la detección y respuesta a incidentes.
- Organizarás y gestiona distintos sectores informáticos en entornos digitales.

