

# Curso Universitario Superior Introducción a la Ciberseguridad



**Modalidad a distancia**



**Inicio: 06/11/2025**



**Certificación IUAS**

**U  
A  
S**



# Curso Universitario Superior Introducción a la Ciberseguridad

## 1. ¿Por qué hacer este curso?

En un mundo donde las personas y las organizaciones se ven inevitable y significativamente atravesados por la tecnología (con sus beneficios asociados, pero también con sus riesgos inherentes), se requieren habilidades para comprender los riesgos de seguridad asociados a los sistemas de información, proteger la información sensible, estratégica y confidencial de las organizaciones y sus procesos críticos y responder adecuadamente a incidentes ocurridos.

Dado que 9 de cada 10 organizaciones o personas han sufrido algún intento de ciberataque, es necesario formar a diversos integrantes de las mismas, desde un marco teórico/práctico que permita evitar o mitigar los impactos financieros, reputacionales y jurídicos que pueden perjudicar o demorar su desarrollo exitoso.

El curso de introducción a la ciberseguridad es una propuesta de actualización profesional, diseñada para quienes buscan adquirir o fortalecer sus competencias en seguridad informática, abordando tanto los aspectos defensivos como ofensivos. Se brinda un contenido de inmediata aplicabilidad a la vida profesional y personal y herramientas completamente diferenciales, necesarias para desempeñarse en el ámbito laboral actual.

## 2. ¿Qué vas a aprender?

Esta formación busca desarrollar conocimientos y habilidades prácticas para proteger la seguridad digital individual y organizacional.

Permite comprender el funcionamiento de las redes, identificar amenazas y estafas digitales, aplicar estrategias de resguardo de datos y promover buenas prácticas de seguridad tanto en entornos personales como profesionales, incorporando además nociones sobre criptografía y seguridad en profundidad.

# Curso Universitario Superior

## Introducción a la Ciberseguridad

### Características generales del curso

Inicio: 06 de noviembre de 2025 - 18:30 hs

Duración en semanas: 4 (cuatro)

Carga Horaria Total: 40 (cuarenta) horas

Modalidad: a distancia

Certificación: Aprobación - Curso Universitario Superior IUAS

### 3. Destinatarios

- Profesionales formados o en formación que manejan información sensible o estratégica en una organización.
- Profesionales de Sistemas que quieran desarrollarse en ciberseguridad.
- Profesionales independientes que quieran desarrollarse y trabajar en roles altamente demandados, aunque su actividad aún no esté relacionada con Sistemas.

### 4. Estructura curricular

- **Módulo 1: Introducción a la ciberseguridad, concepto de redes y protocolos**

Definiciones, evolución, actores y motivaciones de las amenazas. Principios de seguridad: confidencialidad, integridad, disponibilidad.

- **Módulo 2: Conceptos de Redes y Protocolos**

Modelos OSI y TCP/IP, protocolos clave (HTTP/S, DNS, SMTP, FTP, SSH), topologías, segmentación de redes y seguridad perimetral.

# Curso Universitario Superior Introducción a la Ciberseguridad

- **Módulo 3: Arquitectura de Seguridad**

Modelos de seguridad (Zero Trust, defense in depth), componentes de una arquitectura de seguridad (firewalls, IDS/IPS, SIEM, WAF).

- **Módulo 4: Criptografía Fundamental**

Historia, Conceptos de criptografía simétrica y asimétrica, funciones hash, certificados digitales, PKI. Utilización en billeteras Virtuales y Blockchain para Criptomonedas.

## 5. Modalidad

El curso es de modalidad a distancia. Se organiza en 4 módulos temáticos. Cada módulo módulos se desarrollan a partir de un encuentro sincrónico semanal de 2 (dos) horas de duración, 1 (una) hora de tutoría de consulta y 4 (cuatro) horas de trabajo autónomo (asincrónico), que incluye el abordaje de material bibliográfico, recursos de aprendizaje y la realización de una actividad o ejercicio de aplicación práctica de conceptos.

## 6. Régimen de evaluación

- 75% de asistencia a las clases.
- Realización de las actividades de cada módulo.
- Aprobación de un cuestionario final (se aprueba con 7).

# Curso Universitario Superior Introducción a la Ciberseguridad

## 7. Equipo docente

### Matias Ghirard

Es Ingeniero en Sistemas de la Universidad Tecnológica Nacional. Posee más de 20 años de experiencia en Sistemas de Información. Fue director de Sistemas de Ventas & Distribución y de Operaciones para Renault en Latinoamérica.

### Joel Peralta

Ingeniero en Sistemas de la Universidad Tecnológica Nacional. Posee más de 17 años de experiencia en compañías multinacionales y con sólida experiencia en manejo de equipos multiculturales para diversos proyectos. Lideró la transformación digital impulsada por las nuevas tecnologías (big-data, machine learning, IA, RPA, etc).

## 8. Aranceles

- Comunidad en General \$ 150.000.-
- Instituciones Conveniadas \$ 135.000.-
- Comunidad IUAS / SGBATOS \$ 120.000.-
- Sindicatos adheridos a FeNTOS \$ 127.500.-
- Arancel desde el exterior USD 200.-

# FORMACIÓN PARA LIDERAR EL FUTURO

