

# Diplomatura en Ciberseguridad

Sitio Web: <https://fra.utn.edu.ar/diplomatura-en-ciberseguridad/>

## Presentación

En respuesta a la creciente demanda de profesionales capacitados en ciberseguridad, se ha identificado la necesidad de ofrecer formación especializada a una amplia gama de perfiles, más allá del ámbito específico de TI. La **Diplomatura en Ciberseguridad** está diseñada para fortalecer las competencias de profesionales de diversas áreas que buscan adquirir o formalizar conocimientos en ciberseguridad.

Según múltiples indicadores de ciberseguridad a nivel global y regional, el aumento de ciberataques es una constante. De acuerdo con el **Informe de Amenazas de Ciberseguridad en América Latina de Kaspersky**, en el último año hubo un incremento del **40% en ciberataques** dirigidos a infraestructuras críticas en la región, lo que subraya la urgente necesidad de profesionales capacitados para enfrentar estas amenazas.

Este programa está diseñado tanto para profesionales que ya cuentan con experiencia en ciberseguridad y buscan **formalizar y certificar sus conocimientos**, como para aquellos provenientes de otras áreas que desean adquirir habilidades clave en este campo. La **Diplomatura** les permitirá a todos los participantes integrar prácticas seguras en sus respectivos entornos laborales, brindando herramientas teóricas y prácticas que les ayudarán a gestionar riesgos y proteger activos digitales en un mundo cada vez más digitalizado.

## Modalidad

- **100% on-line** con clases virtuales sincrónicas y asincrónicas.
- **Arancel:** \$750.000 (setecientos cincuenta mil pesos argentinos) sin costo de matrícula y con IVA incluido. El pago podrá realizarse mediante tarjeta de crédito en una cuota sin interés.
- **Fecha de Inicio:** 11 Marzo 2025
- **Fecha de Finalización:** 15 Julio 2025
- **Días y horarios de cursada:** Martes de 18:30 horas a 21:30 horas
- **Cantidad de clases:** 17
- **Carga horaria semanal:** 3 horas (1 clase) + 2.5 horas de contenido asincrónico
- **Carga horaria total:** 90 horas



# Inscripción Abierta

Completa el formulario de inscripción disponible en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/Jaeii22wezHH5jHP7>

## Objetivos específicos

- Los participantes **se capacitarán en tecnologías aplicadas y podrán certificarse en Kaspersky**, adquiriendo conocimientos prácticos para gestionar soluciones líderes del mercado.
- **Desarrollar una sólida formación en ciberseguridad**, orientada a su aplicación en entornos laborales diversos.
- **Potenciar el crecimiento profesional** con habilidades prácticas y competencias estratégicas para enfrentar los retos de un sector dinámico.

## Temario

La **Diplomatura en Ciberseguridad** ofrece un recorrido integral para comprender, aplicar y gestionar la ciberseguridad en diversos entornos organizacionales. El programa está diseñado en tres bloques estratégicos que abarcan desde los fundamentos básicos hasta la práctica operativa y la gestión avanzada.

### Bloque 1: Fundamentos de Ciberseguridad

Este módulo introductorio sienta las bases del conocimiento en ciberseguridad, explorando su evolución, conceptos clave y los principios que la sustentan. Los contenidos a desarrollar son:

- Evolución de la Ciberseguridad
- Introducción a la Ciberseguridad
- Conceptos Fundamentales

### Bloque 2: Operaciones de Ciberseguridad

El bloque central y más extenso del programa se enfoca en aspectos prácticos y aplicados de la ciberseguridad. Los participantes aprenderán sobre un amplio abanico de temas en el área:

- Operación en Ciberseguridad
- Controles: Técnicos, Físicos y Administrativos
- Gestión de Identidades y Controles de Acceso
- Seguridad Defensiva – Blue Team
- Seguridad Ofensiva – Red Team
- Seguridad en Redes



- Seguridad en Nube
- Desarrollo Seguro y DevSecOps
- Inteligencia de Amenazas
- Ingeniería Social y OSINT
- Informática Forense
- Infraestructuras Críticas y Entornos Industriales
- Continuidad de Negocios y Recuperación ante Desastres
- Concientización en Ciberseguridad

### **Bloque 3: Gestión, Gobierno y Normativas**

Como cierre del programa académico, este bloque se centra en la gobernanza de ciberseguridad, gestión de riesgos y el cumplimiento de normativas y estándares internacionales.

Los estudiantes obtendrán una perspectiva estratégica para alinear la seguridad con los objetivos organizacionales:

- Gestión de Riesgos
- Gobierno de Ciberseguridad
- Normativas y Legislación
- Frameworks y Estándares

## **Metodología por desarrollar**

La metodología de enseñanza combina clases teóricas con un fuerte enfoque en actividades prácticas. A lo largo de la **Diplomatura**, se realizarán ejercicios de simulación de ataques y otras actividades interactivas que les permitirán enfrentar situaciones reales en un entorno controlado. Estos trabajos integradores, junto con las simulaciones, están diseñados para reforzar habilidades esenciales y preparar a los estudiantes para los desafíos del mundo laboral.

Además, se implementarán evaluaciones parciales para un seguimiento continuo del aprendizaje, culminando en un proyecto final o evaluación integradora. El curso también contará con clases magistrales impartidas por expertos en ciberseguridad, quienes compartirán su experiencia en temas específicos, proporcionando una visión más profunda y actualizada de la industria. Las presentaciones de estos profesionales complementarán los contenidos vistos en clase y brindarán a los estudiantes una experiencia educativa integral.

Se propone el siguiente formato para la clase sincrónica (3 horas semanales):

- **Formato de Clase Sincrónica (3 horas semanales)**
  - Inicio y Quiz (**20 minutos**)
  - Evaluación de los temas vistos en la clase anterior.



- Breve análisis y recapitulación de puntos clave.
- **Presentación del Tema del Día (20 minutos)**
  - Introducción al tema aplicando noticias y ejemplos de la realidad.
- **Bloque Teórico Principal (60 minutos)**
  - Desarrollo teórico (en ocasiones, con profesores invitados).
- **Recreo (15 minutos)**
- **Actividad Práctica (45 minutos)**
  - Trabajo grupal para aplicar conceptos de la clase.
- **Cierre (20 minutos)**
  - Reflexiones y espacio para preguntas.

## Requisitos para Inscribirse

La **Diplomatura en Ciberseguridad** está dirigida a consultores en ciberseguridad, profesionales en general con al menos un año de experiencia laboral, personas con estudios académicos en disciplinas relacionadas y estudiantes en formación.

Se recomienda contar con conocimientos básicos en tecnología y sistemas (no excluyente).

## Contacto

- [ciberseguridad@fra.utn.edu.ar](mailto:ciberseguridad@fra.utn.edu.ar)
- [www.fra.utn.edu.ar/diplomatura-en-ciberseguridad/](http://www.fra.utn.edu.ar/diplomatura-en-ciberseguridad/)

