

# DIPLOMATURA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA Y CIBERDELITOS

- INICIO INMEDIATO -

## INTRODUCCIÓN

Esta diplomatura tiene como objetivo formar profesionales capaces de controlar las metodologías y técnicas necesarias para gestionar, planificar, diseñar e implementar los procedimientos necesarios para optimizar la seguridad de los diferentes activos, teniendo en cuenta las últimas amenazas recientemente aparecidas.

## OBJETIVOS

- Entender los conceptos básicos de ciberseguridad y seguridad de la información.
- Poder participar en la creación de programas de seguridad de la información.
- Aumentar la seguridad de la información de su organización o institución al conocer los conceptos y políticas.
- Elaborar estrategias para lograr una correcta privacidad informática.
- Prevenir, detectar y/o accionar contra el Sexting, Cyberdating, Bullying, Cyberbullying, Grooming, Oversharenting.

## MODALIDAD 100% ONLINE



VALORACIÓN DE  
**NUESTROS  
ESTUDIANTES**

4,8 / 5

**ESBA**

ESTUDIOS SUPERIORES DE BUENOS AIRES

EXTENSIÓN ACADÉMICA



## AULA VIRTUAL

Disponible los 365 días del año,  
las 24 hs.

Podés ingresar desde cualquier  
dispositivo, en tu casa, en el  
trabajo o donde quieras.



## MATERIAL DE ESTUDIO

Podés estudiar el material desde  
el aula virtual, descargarlo o  
imprimirlo.



## DOCENTES PROFESIONALES

La capacitación tiene como tutor  
un docente experimentado en la  
materia, quien te guiará y  
ayudará durante todo el proceso  
de aprendizaje.

# DESTINATARIOS

- Profesionales o estudiantes de sistemas y afines.
- Personas que deseen implementar un programa de ciber seguridad o sean parte de uno.
- Profesionales que deseen conocer más acerca de la seguridad de la información y la ciberseguridad
- Docentes en general.
- Público en general interesado en la temática.

# DURACIÓN

Dependerá del ritmo de estudio del alumno. Son 12 clases,  
se estima un promedio de 3 meses.

# PLAN DE ESTUDIOS

**Clase 1:** Concepto de Seguridad de la Información, Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad, Autenticación o autenticación.

**Clase 2:** Servicios de seguridad, Protocolos de seguridad de la información. La seguridad de la información, según la norma ISO 27001.

**Clase 3:** Objetivos de la Seguridad Informática. Ingeniería social. Tipo de amenazas: virus informático, gusano informático, troyano, bomba lógica, spyware, etc. Amenazas por el origen (Internas, externas), amenazas por el efecto que causan, por el medio utilizado.

**ESBA** 

ESTUDIOS SUPERIORES DE BUENOS AIRES

EXTENSIÓN ACADÉMICA



## DÍAS Y HORARIOS FLEXIBLES

Vos decidís cuando estudiar en función de tus tiempos libres, tus días y horarios disponibles.



## ORIENTADO AL MERCADO LABORAL

Basado y actualizado en función de los requerimientos del mercado laboral. Totalmente práctico para que sepas qué hacer y cómo hacerlo en cada situación que se te presente.



## CERTIFICADO

Una vez finalizada la cursada, podrás descargar una certificación digital que acredita los conocimientos adquiridos.

**Clase 4:** Algunos tipos de ataques informáticos: Ataques por repetición, ataques de modificación de bits, ataques de denegación de servicio y ataques de diccionario. Amenazas informáticas del futuro. Algunos tipos de protocolos en la seguridad informática: TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SSH y DNS.

**Clase 5:** Introducción a las Redes de Computadoras. ¿Qué son las redes de computadoras? Componentes de una red de computadoras. Clasificación de las Redes: Redes Remotas o WAN, Redes de Área Metropolitana o MAN, Redes Locales o LAN, Multicomputadoras, Multiprocesadores. Enlaces: Caminos Lógicos y Caminos Físicos. ¿Qué es un Protocolo? ¿Qué es internet? Protocolo TCP/IP. Características principales de Internet. Que es la seguridad en internet y como se implementa.

**Clase 6:** Privacidad Informática: Concepto. Navegar no es una actividad anónima. Aspectos a tener en cuenta. La privacidad y la protección de datos. Cómo cuidar nuestra privacidad. Educar a los niños para un sano uso de Internet. Que se entiende por huella digital y cuánto tiempo permanece. Over-Sharenting: Cuando los padres no respetan la intimidad de sus hijos en Internet.

**Clase 7:** Sexting: Concepto. Contexto. Aspectos psicológicos y sociológicos: exhibicionismo online, consecuencias: Los riesgos de la exposición. Aspectos legales. Cómo proteger de la extorsión sexual.



**Clase 8:** Ciberdating y Redes Sociales: Concepto. Contexto. Matchmaking y Online Dating. El Speeddating y el Slowdating Portales, páginas o sitios de encuentros: Tinder, OK Cupid, Badoo, Citas Web, Twitter, Facebook, Google, Google Buzz, Netvibes, Gamer love, LinkedIn, Menéame, Latafanera, Aupatu, Debulla, Enchírame, Digg it, del.icio.us, Stumble It!, Barrapunto, Technorati, Fresqui, Blinkslist furl, ma.gnolia, simpy, newsvine, reddi,t fark, TailRank, YouTube Tv, etc.

**Clase 9:** Bullying y Ciberbullying: Definición de CiberBullying o ciberacoso. Contexto. ¿Cuándo estamos ante un caso de CiberBullying?, ¿Por qué es especialmente grave el CiberBullying?, ¿Cómo se manifiesta el CiberBullying?, ¿Qué es E-Bullying?, Características del E-Bullying. El peligro anónimo. La conducta de hostigamiento. ¿Qué hacer frente a casos de CiberBullying? Aspectos legales.

**Clase 10:** Grooming: Definición de Grooming. El proceso de grooming. Lucha contra el grooming: MSN Messenger, Yahoo!, Perverted-Justice, Crisp Thinking, Sentry Parental Controls, Fundación Alia2, Protégeles, Pantallas Amigas, Padres 2.0, Cobertura Protegemenores, RedNATIC y Save the Children. El grooming como delito.

**Clase 11:** Over-Sharenting: Conceptos básicos sobre el Over-Sharenting. Huella Digital. Responsabilidades legales de los padres.

**Clase 12:** Legislación Internacional y Argentina: Conceptos básicos del derecho civil. El derecho en el campo de la informática, Internet y las nuevas tecnologías de la información. Concepto de delito informático.



Formas de delito. Evidencia digital. El rol del estado. Información pública y privada. Ley de Habeas Data. Protección de la propiedad intelectual: obras de software y ley de patentes. Software libre. Marcos regulatorios acerca de la prestación de servicios. Comercio electrónico. Documento electrónico y firma digital. Tercerización y exportación de servicios. Convenios y/o contratos informáticos. Responsabilidad social empresaria. Detalle de la Ley 26904, que incorpora al Código Penal el tema sobre Grooming o Ciberacoso.

### Actividad Final - Monografía

---

La Escuela Superior de Estudios Profesionales (ESEP), en conjunto con el Instituto de Estudios Superiores de Buenos Aires (ESBA), unen su experiencia y trayectoria para ofrecerte esta capacitación que te introducirá al mundo de la Seguridad Informática y los Ciberdelitos de una manera clara, didáctica y sencilla, que te permitirá obtener importantes conocimientos en esta temática iniciando desde cero, en clases virtuales, sin días ni horarios fijos de cursada, acompañados por docentes profesionales en la materia y a tu propio ritmo.



 [www.extension.esbabarrionorte.edu.ar](http://www.extension.esbabarrionorte.edu.ar)

 11 3773-9867

 [extension@esbabarrionorte.edu.ar](mailto:extension@esbabarrionorte.edu.ar)