

# Seguridad Informática



**Formato:** Asignatura

**Régimen:** Cuatrimestral 2° Cuatrimestre

**Curso:** 3 Año

**División:** "A"

**Carrera:** "Profesorado de Educación Secundaria en Informática"

**N° de Plan:** 737

**Año:** 2025

**Institución:** "Instituto de Formación Docente N° 13 – Nivel Superior

**Profesora:** Bani Natalia Maria Lourdes

**Campo de la Formación Docente:** Formación Específica

## **SEGURIDAD INFORMÁTICA**

### **(Programa Regular 2025)**

#### **Eje 1 - Introducción a la Seguridad Informática:**

Conceptos fundamentales: seguridad, ciberseguridad, activos de información.

Principios de la seguridad: confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticidad e irrefutabilidad.

#### **Eje 2 - Marco legal, ética y ciudadanía digital**

Derecho informático. Propiedad intelectual. Firma digital.

Burbujas informativas y algoritmos (Reflexión crítica sobre cómo funcionan las redes sociales y cómo condicionan lo que vemos.).

Ciudadanía digital: identidad digital, huella digital- reputación, derecho al olvido.

Derechos del niño en la era digital (ONU y UNICEF).

Responsabilidad Digitales

Delitos informáticos: Sharenting -grooming, cyberbullying - sexting, - Difusión de imagen sin consentimiento

Bienestar digital (manejo del tiempo de pantalla y estrategias de autocuidado).

Gaming seguro y riesgos en plataformas de juego (Prevención de riesgos en juegos en línea: lenguaje tóxico, compras en juegos).- Ludopatía digital.

Scrolling infinito y patrones oscuros (Impacto del consumo continuo de contenidos, diseño persuasivo de plataformas).

#### **Eje 3 - Tipos de amenazas y estrategias de protección**

Malware: virus, troyanos, spyware, ransomware. - Criptografía y esteganografía: fundamentos y aplicaciones básicas.

Análisis de malware (introducción al análisis estático/dinámico). Seguridad física y organizacional: controles y políticas.

#### **Eje 4 - Seguridad en entornos específicos**

Seguridad en Sistemas Operativos, Redes y Bases de Datos. Internet de las Cosas (IoT) y sus implicancias en la seguridad. Planes de contingencia y evaluación de riesgos.

#### **Bibliografía Obligatoria:**

<https://www.fortinet.com/lat/resources/cyberglossary/cia-triad>

[https://www.argentina.gob.ar/jefatura/innovacion-publica/ssetic/direccion-nacional-ciberseguridad/cert-ar?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.argentina.gob.ar/jefatura/innovacion-publica/ssetic/direccion-nacional-ciberseguridad/cert-ar?utm_source=chatgpt.com)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Seguridad\\_inform%C3%A1tica](https://es.wikipedia.org/wiki/Seguridad_inform%C3%A1tica)

<https://www.bcra.gob.ar/SistemasFinancierosYdePagos/Ciberseguridad.asp#Riesgos%20relacionados%20con%20Tecnolog%C3%ADas%20de%20la%20Informaci%C3%B3n>

<https://optic.neuquen.gov.ar/seguridad-informatica/>  
<https://fundacionsadosky.org.ar/wp-content/uploads/2023/12/Seguridad-de-la-informacion-y-ciberseguridad.pdf>  
<https://fundacionsadosky.org.ar/wp-content/uploads/2023/12/Perfiles-en-ciberseguridad.pdf>  
 Faro Digital: <https://farodigital.org/>  
 Chicos Net : <https://www.chicos.net/>  
 Elegí tu forma: <https://www.eligetufirma.org/>  
 Grooming Argentina: [www.groomingarg.org](http://www.groomingarg.org)  
 Pantallas Amigas: <https://www.pantallasamigas.net/>  
<https://ceibal.edu.uy/institucional/ciudadania-digital/materiales-didacticos/>  
[https://www.unicef.org/argentina/sites/unicef.org/argentina/files/2018-04/COM-Guia\\_ConvivenciaDigital\\_ABRIL2017.pdf](https://www.unicef.org/argentina/sites/unicef.org/argentina/files/2018-04/COM-Guia_ConvivenciaDigital_ABRIL2017.pdf)  
<https://www.unicef.org/argentina/media/24881/file/ResumenEjecutivoKidsOnline2025.pdf.pdf>  
<https://elhacker.info/manuales/Analisis%20de%20malware/Analisis%20de%20malware,%20metodologia.pdf>  
[https://es.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC\\_27032](https://es.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_27032)  
<https://www.inria.cl/sites/default/files/2022-12/libro-blanco-ciberseguridad-es.pdf>  
[https://es.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC\\_27033](https://es.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_27033)  
[https://es.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC\\_27000](https://es.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_27000)  
[https://seloeditorial.unad.edu.co/images/Documentos/ciberseguridad/Linea\\_de\\_investigacion\\_Ciberseguridad.pdf](https://seloeditorial.unad.edu.co/images/Documentos/ciberseguridad/Linea_de_investigacion_Ciberseguridad.pdf)  
[https://tsapps.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=932207](https://tsapps.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=932207)  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Plan\\_de\\_contingencias](https://es.wikipedia.org/wiki/Plan_de_contingencias)  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Plan\\_de\\_recuperaci%C3%B3n\\_ante\\_desastres](https://es.wikipedia.org/wiki/Plan_de_recuperaci%C3%B3n_ante_desastres)

### **Metodología: Examen escrito/Oral**

Es requisito que el\la estudiante asista a la mesa examinadora en el horario estipulado con: DNI (original), permiso de examen, programa de regular.

.....

Prof, Bani Natalia Maria Lourdes