



# Seguridad y Privacidad en Redes

## Correlativas:

- Redes y comunicaciones
- Sistemas operativos

# Seguridad de la Información...



# Contenido General

***Conceptos básicos de seguridad. Terminología relacionada***

***Amenazas a las que estamos expuestos:***  
*footprinting, fingerprinting, enumeración, scanning, sniffing, etc.*

***Seguridad en aplicaciones WEB. Ataques más comunes: XSS, CSRF, SQLi, LFI, etc***

***Criptografía: Firma digital, PKI, PGP, Esteganografía***

***Mecanismos de protección: Firewalls, IDS, honeypots, WAF***

# Metodología de trabajo

***Clases teóricas para presentación de temas con demostraciones prácticas***

***Explicaciones prácticas incorporando demostraciones de ataques específicos***

***Trabajos prácticos sobre las distintas temáticas***

***Seguimiento con evaluaciones por temas durante la cursada***

***Trabajo final integrador desarrollado a lo largo de la cursada***

## ***Aprobación de la cursada***

- + Evaluaciones parciales en plataforma virtual por temas*
- + Parcial escrito*

## ***Nota Final de la materia: 2 opciones***

- 1- Evaluación escrita ó*
- 2- Desarrollo de trabajo propuesto por la cátedra.*

# ¿Por qué elegirla?

*Porque además de ofrecer una visión global de la seguridad y de profundizar varios temas actuales y relevantes :*

- Propone actividades donde se adquiere experiencia en la aplicación de técnicas y el uso de herramientas que permitan descubrir problemas de seguridad***
- Transmite conocimiento y metodología en relación a la implementación de mecanismos de seguridad existentes para mitigar amenazas y monitorear la seguridad de los activos.***

# ¿Por qué elegirla?

- ***Concientiza y forma respecto a la incorporación de la seguridad a la hora de dar de implementar un nuevo servicio o desarrollar una nueva aplicación.***
- ***Además los temas abordados son relevantes tanto para alguien que se desempeñe como responsable de seguridad como para un administrador de redes y servicios, y un desarrollador mismo.***

# Más información



- **Plataforma web:**

<https://catedras.info.unlp.edu.ar>

- **Contactos:**

[pvenosa@info.unlp.edu.ar](mailto:pvenosa@info.unlp.edu.ar)

[nmacia@info.unlp.edu.ar](mailto:nmacia@info.unlp.edu.ar)

## **Inicio del curso:**

Semana del 10 de agosto (horarios y aulas a confirmar)