



Universidad  
Francisco de Paula Santander





Universidad  
Francisco de Paula Santander

# SEMILLERO DE INVESTIGACION EN SEGURIDAD DE LA INFORMACION SIENSI



SEMILLERO DE INVESTIGACION EN SEGURIDAD  
DE LA INFORMACION



# QUÉ ES EL SEMILLERO EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- El semillero de investigación en Seguridad de la información del programa de Ingeniería de Sistemas tiene como objetivo discutir, analizar, explorar y profundizar en el conocimiento de tres áreas específicas dentro de las líneas de investigación, las cuales son: Computación forense, Pruebas de Intrusión y Sistemas de gestión en seguridad de la información.

Todo esto con el fin de generar producción académica que puede ser reconocida como:

1. Reconocimiento en la comunidad académica como investigadores.
2. Opción de grado y reconocimiento institucional como joven investigador.

<http://siensi.ufps.edu.co>

# **OBJETIVO GENERAL DEL SEMILLERO**

**Promover el aprendizaje, la investigación e innovación en la seguridad de la información.**

## **LINEAS DE INVESTIGACIÓN**

- **Legislación, normatividad y estándares en Seguridad de la información**
- **Seguridad en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**
- **Ethical Hacking**
- **Informática Forense**

## ACTIVIDADES DEL SEMILLERO

- Participar en eventos institucionales, regionales y nacionales.
- Realizar proyectos interdisciplinarios.
- Intercambio de experiencias, fomentando la realización de proyectos conjuntos.
- Retroalimentación para la construcción permanente del proceso de formación de investigadores.

## **PROYECTOS EN FORMULACIÓN**

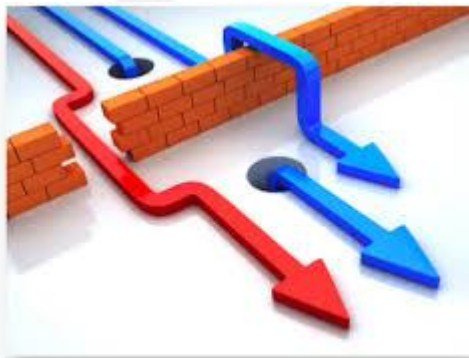
- **INGENIERA SOCIAL EN EL PERSONAL ADMINISTRATIVO EN LA U.F.P.S.**
- **ATAQUE DE HOMBRE EN MEDIO – ESTUDIO DE CASO U.F.P.S.**

## **PROYECTOS EN DESARROLLO**

- **PRUEBAS DE INTRUSIÓN A SERVIDORES WEB EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS**
- **RIESGOS EN LAS REDES SOCIALES**



- Desarrollo de herramientas para Prueba de intrusión o PenTesting
  - Ataques de fuerza bruta
  - Sniffer
  - Escaneo de dispositivos y puertos
  - Herramientas para Ingeniería Social
  - Búsqueda de Metadatos



## Seguridad en TIC

- Técnicas de programación segura
- Metodologías para desarrollar software seguro
- Seguridad perimetral apoyado software libre
- Técnicas para concientización del personal

# Introducción a la Ciberseguridad



- Capítulo 0  
Introducción al curso
- Capítulo 1  
La necesidad de la ciberseguridad
- Capítulo 2  
Ataques, conceptos y técnicas
- Capítulo 3  
Protección de sus datos y su privacidad
- Capítulo 4  
Protección de la organización
- Capítulo 5  
¿Su futuro estará relacionado con la ciberseguridad?

Sección 0.0  
Bienvenido a Introducción a la ciberseguridad (Introduction to Cybersecurity)

Tema 0.0.1  
Mensaje para el estudiante

Página 0.0.1.1  
Bienvenido

Página 0.0.1.2  
Una comunidad global

Página 0.0.1.3  
Más que solo información

Página 0.0.1.4  
Cómo enseñamos

Página 0.0.1.5  
Descripción general del curso

- Páginas
- Ítems
- Marcadores
- Índice del curso
- Buscar
- Idiomas
- Seleccionar fondo
- Ayuda
- Volver a la clase

<https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/CyberSec2/es/index.html#3>





Universidad  
Francisco de Paula Santander

Reunión: Viernes 3:00pm SC402 - Laboratorio de Redes

## Semillero de Investigación en Seguridad de la Información

siensi@ufps.edu.co



<http://siensi.ufps.edu.co>

