**Línea de Investigación:**

Inteligencia Artificial aplicada a la Ciberseguridad

**Tema General:**

Detección de ataques de reconocimiento en redes

**Temas Particulares:**

Aprendizaje adaptativo ligero

Defensa dinámica en redes

Indicadores de Escaneo (IoS)

**Temas Específicos:**

**Adaptativa** precisión de clasificación en tráfico de red

**Dinámica** reducción de falsas alarmas en tráfico de red

**Estadística** de indicadores de escaneo en tráfico de red

**Problema de Estudio:**  
**Adaptativa** precisión de clasificación en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026  
**Dinámica** reducción de falsas alarmas en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

**Estadística** de indicadores de escaneo en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

**Título Preliminar de la Tesis:**  
Precisión de clasificación en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026  
Reducción de falsas alarmas en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025- 2026

Indicadores de escaneo en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

**Título Tentativo de la Tesis:**

Algoritmo de aprendizaje adaptativo para optimizar la precisión de clasificación en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026  
Mecanismo de respuesta dinámica para reducir las falsas alarmas en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Modelo basado en indicadores de escaneo para mejorar los indicadores de escaneo en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

**Variable Independiente:**

Algoritmo de aprendizaje adaptativo optimizado

Mecanismo de respuesta dinámica (manipulación de TTL en DNS)

Conjunto de indicadores de escaneo (IoS) extraídos

**Variable Dependiente:**

Precisión de clasificación en tráfico de red

Reducción de falsas alarmas en tráfico de red

Indicadores de escaneo en tráfico de red

**Objeto de Estudio:**

Tráfico de red con patrones de escaneo de puertos

**Alcance Espacial:**

Laboratorio de red simulado

**Alcance Temporal:**

2025 – 2026