



**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
DE SISTEMAS**

Tesis

**PATRONES DE COMPORTAMIENTO EN LA
TRANSFERENCIA DE DATOS PARA IDENTIFICAR
Y EVITAR ATAQUES EN LA RED**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
DE SISTEMAS.**

Autor

**BACH. DE LA CRUZ CONTRERAS MIGUEL
ANGEL.**

Pimentel, 30 de mayo del 2017

RESUMEN

El presente documento contiene información de investigación, la cual ha llegado al desarrollo de la tesis titulada "PATRONES DE COMPORTAMIENTO EN AL TRANSFERENCIA DE DATOS PARA IDENTIFICAR Y EVITAR ATAQUES EN LA RED". En busca de esto se desarrolla el presente trabajo de investigación. Análisis de protocolos de encriptación y algoritmos de cifrado, para el uso de estos en la implementación de un IDS/IPS (Sistema de Detección de Intrusos / Sistema de Protección de Intrusos) en una red virtual simulando a una organización y desde una red externa se realizará ataques a la red por medio de un Sniffer.

En esta investigación se pretende demostrar cómo identificar y evitar los ataques a la red, en la transferencia de datos en una organización con y sin un IDS/IPS (Sistema de Detección de Intrusos / Sistema de Protección de Intrusos.)