

Revista de Semilleros de Investigación



*Gestionando Soluciones*



**Universidad**  
Francisco de Paula Santander  
Ocaña



**Universidad**  
Francisco de Paula Santander  
Ocaña





**Universidad**  
Francisco de Paula Santander  
Ocaña - Colombia



*¡Construyendo Proyectos de Vida!*



#### Misión

La Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, institución pública de educación superior, es una comunidad de aprendizaje y autoevaluación en mejoramiento continuo, comprometida con la formación de profesionales idóneos en las áreas del conocimiento, a través de estrategias pedagógicas innovadoras y el uso de las tecnologías; contribuyendo al desarrollo nacional e internacional con pertinencia y responsabilidad social.

#### Visión

La Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña para el 2019, será reconocida por su excelencia académica, cobertura y calidad, a través de la investigación como eje transversal de la formación y el uso permanente de plataformas de aprendizaje; soportada mediante su capacidad de gestión, la sostenibilidad institucional, el bienestar de su comunidad académica, el desarrollo físico y tecnológico, la innovación y la generación de conocimiento, bajo un marco de responsabilidad social y ambiental hacia la proyección nacional e internacional.

#### REVISTA SINUFPSO

Revista académica de los semilleros de investigación de la  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA  
Vol. 1 No 1 / Año 2014 / ISSN XXXX

## DIRECTIVAS DE LA REVISTA

### *DIRECTOR*

Sir Alexci Suárez Castrillón, Ph.D.  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia

### *EDITOR*

Hayfa Numa Marchena, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña - Colombia

### *COMITÉ EDITORIAL*

Enrique Alegre Gutiérrez, Ph.D.  
Universidad de León – España

Francisco Escalera Valente, Ph.D.  
Universidad de Nayarit – México

Thomas Edison Barbosa, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia

Nelson Afanador García, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia

José Gregorio Arévalo Ascanio, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia

Carmen Liceth García Quintero, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia

José Aldo Hernández Murúa, Ph.D.  
Universidad de Sinaloa – México

## COMITÉ CIENTÍFICO

Joaquín Barreiro García, Ph.D.  
Universidad de León – España

Rafael Bolívar, Ph.D.  
Universidad de Pamplona – Colombia

Víctor González Castro, Ph.D.  
École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne – Francia

Daphne Doris Ramos Delgado, Ph.D.  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Peru

Edgar Sánchez Ortiz, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia

Dewar Rico Bautista, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia

### *SOPORTE TECNOLÓGICO*

Harold Torrado Perez  
Isbelia Karina Rincón, Esp.

# PALABRAS DEL EDITOR

*Después de encaminar nuestros esfuerzos hacia la capacitación en técnicas de redacción, asesoría en investigación, y un creativo proceso de diseño y maquetación, le damos la bienvenida a la primera revista dedicada a resaltar los artículos realizados por los semilleros de investigación de nuestra universidad, SINUFPSO.*

*Con un enfoque multidisciplinario, la revista SINUFPSO pretende hacer un reconocimiento al trabajo de investigación que los integrantes de los semilleros han desarrollado a lo largo de su vinculación en los grupos de investigación.*

*Uno de los objetivos de esta publicación seriada es promover en los estudiantes la investigación de carácter científico y tecnológico, además de incentivar la práctica de la escritura y aumentar la producción académica estudiantil.*

*En esta primera recopilación de artículos, destacamos la participación del Grupo de investigación ROTÁ Y GI@DS, y los semilleros de investigación SIGLAS, SIDEM, y CIEBB. Este es el primer paso hacia la divulgación con acceso abierto de los trabajos realizados por todos los semilleros de nuestra Alma Máter.*

*Con este primer volumen en formato digital, la revista SINUFPSO comienza a recorrer el camino editorial hacia el posicionamiento y reconocimiento por parte de toda la comunidad académica, por medio de una publicación hecha por y para nuestros estudiantes. Enhorabuena.*

*Hayfa Y. Numa M.  
Editora*

# Contenido

Wireshark, Una Herramienta De Apoyo Para Análisis De Tráfico Malicioso

Análisis Forense Digital En Dispositivos Móviles

Políticas De Seguridad De La Información En La Alcaldía De Río De Oro, César

Recorrido Turístico En Ocaña Y Evaluación De Su Impacto

Evolución Del Concepto De Contabilidad

La Importancia De La Entomofauna En Los Ecosistemas De Páramo