



## Programa de Ingeniería de Sistemas

### Proyectos de Investigación docentes del programa

Año	Proyecto	Profesor Participante
2020	Aplicación de herramientas tecnológicas para el análisis de los niveles emotivos al desempeñar actividades laborales, frente a la actividad física y la calidad sueño	Mauricio Rojas Contreras
2020	Arquitectura Inteligente para la Gestión de Teletrabajo 4.0 usando Blockchain.	Jorge Omar Portilla Jaimes, Yesid Madrid
2019	Desarrollo de estrategias de enseñanza aprendizaje en el modelo de educación 4.0 basado en IOT para los programas de ingeniería de la Universidad de Pamplona.	Luz Marina Santos
2019	Mecanismos de intervención de peritos informáticos en las pruebas periciales forenses en el circuito judicial de Cúcuta.	Rocío Belén Contreras Manrique
2018	Estudio de seguridad y privacidad en redes ad hoc vehiculares	Luz Marina Santos
2018	Desarrollo e implementación con herramientas tecnológicas de la información y comunicación (TIC) para dar solución a requerimiento a diferentes sectores empresariales.	Rocío Belén Contreras
2018	Entornos virtuales inteligentes de enseñanza aprendizaje para universidad 4.0 usando Cloud Computing	Jorge Omar Portilla Jaimes, Armando Portilla, José Orlando Maldonado, Mauricio Rojas Contreras
2018	Aplicación de métodos de exploración geofísica enfocados a la determinación de plumas de contaminación y usos del suelo en áreas clausuradas y activas del relleno sanitario regional la cortada	Hernando Castañeda Marín
2017	Laboratorio de Tecnologías de la Información (TI) para el desarrollo del pensamiento computacional como estrategia en la promoción de la ingeniería de sistemas en el Norte de Santander	Edgar Albornoz, José Orlando Maldonado, Armando Portilla, Luis Alberto Esteban, Mauricio Rojas Contreras
2016	Arquitectura Empresarial para los Macro Procesos de Gestión Académica y Gestión de Investigación de la Universidad de Pamplona	Mauricio Rojas Contreras, Maritza Sánchez
2016	Modelo de costos de servicios de tecnologías de información en instituciones de educación superior	Maritza Sánchez, Avilio Villamizar
2015	Infraestructura tecnológica para la solución de problemas que requieren procesamiento de alto Rendimiento	José Orlando Maldonado
2015	Análisis del impacto de las TIC en los procesos de enseñanza aprendizaje de la Universidad de Pamplona	Laura Villamizar Carrillo
2015	Aplicación de las técnicas avanzadas de cartografía, refracción sísmica y exploración geoeléctrica para -cancha de caracterización del subsuelo en el predio de la universidad: sector biblioteca- invernadero-cancha de fútbolquebrada "río Chiquito"	Hernando Castañeda Marín



**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL**  
*Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!*



2015	Recorrido virtual en 3d para la casa-museo Águeda Gallardo de Villamizar en la ciudad de Pamplona N de S.	José del Carmen Santiago Guevara
------	---	----------------------------------



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750