



Dra. Luiyiana Del Carmen Pérez

Coordinadora Facultad de Ing. de Sistemas
Computacionales

Universidad Tecnológica de Panamá

Centro Regional de Azuero

Teléfonos: (507) 966-8448 / (507) 966-8851

Telefax: (507) 966-9255

Correo electrónico: luiyiana.@utp.ac.pa



Perfil Profesional:

Cuenta con 20 años de experiencia docente como Profesor en la Universidad Tecnológica de Panamá, Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales en el Centro Regional de Azuero, dictando curso de pregrado y postgrado. Ha sido Coordinador de la Unidad de Gestión de Proyectos durante el periodo 2015– 2020, liderando proyecto de Innovación Tecnológica como el Sistema de Evaluación y Seguimiento Académico, con el cual recibe reconocimiento del **Primer Lugar** de proyecto de Innovación a la Gestión Académica, 2016.

Recibe reconocimiento de la Vice Rectoría de Investigación Postgrado y Extensión de la UTP por su participación como asesora en la Jornadas de Iniciación Científica durante el periodo 2017-2021; recibe premio en la Gala Científica 2017, por el **Tercer Lugar** en la publicación de su artículo de tesis doctoral; **Primer lugar** por el Mejor Poster en la categoría: De la Ciencia al Consumidor en el Congreso de APANAC 2018, recibe reconocimiento por Proyecto de mayor impacto Social en la Gala Científica 2019 y por el **Primer Lugar** durante su participación en el HUB de Comercialización y Transferencia de Tecnología para las Américas 2019 en la categoría: Aceleración de un Proyecto de Desarrollo Tecnológico “De la Idea al Mercado”.

Ha publicado artículos en congresos nacionales e internacionales y en revistas científicas como I+D Tecnológico, Prisma Tecnológico, Dialnet. Conferencista en el Congreso Internacional Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI) realizados en Cancún, México (2013), Santo Domingo, República Dominicana (2015). San José, Costa Rica (2016) en Boca Ratón, Florida USA (2017), Colombia (2021).

Es evaluadora de artículos científicos para la Revista I+D Tecnológico, es miembro activo de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC) y coordinadora del Grupo de Investigación de Ingeniería de Proyectos en Tecnología de la Información y Comunicación (IPROTIC) en Azuero.

Participación del diplomado **Educación a Distancia: Una oportunidad para todos**, auspiciado por la UNESCO y la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica 2021-2022 y del programa Internacional **DEEP: Digital Evolution Education Program 2020**, bajo el programa Technological Frontiers Initiative (TFI) de LASPAU y Microsoft.

Educación:

- **Doctora en Ingeniería de Proyectos**,
Universidad Tecnológica de Panamá, 2019.
- **Maestría en Informática Educativa**,
Universidad Tecnológica de Panamá, 2012.
- **Especialista en Docencia Superior**,

Universidad de Panamá, 2008.

- **Profesorado de Educación Media y Pre-media en Tecnología de Programación y Análisis de Sistemas.**
Universidad Tecnológica de Panamá, 2007.
- **Postrado en Auditoria de Sistemas,**
Universidad Tecnológica de Panamá, 2003.
- **Licenciatura en Tecnología de Programación y Análisis de Sistemas,**
Universidad Tecnológica de Panamá, 1999.

Publicaciones

Área: Educación superior – Acreditación, Entornos Virtuales de Aprendizaje.

1. L Pérez, Ruben Espítia, Maritza Dominguez, "Sistema de Evaluación y Seguimiento Académico y su Aporte a los Procesos de Re-acreditación de Carreras en la Universidad Tecnológica de Panamá", LACCEI 2016, 20-22 Julio, San José Costa Rica.
2. L Pérez y Nicolas Samaniego (2014), "Sistema de Evaluación y Seguimiento del Rendimiento Académico", Prisma Tecnológico, Volumen 5, No1, 2014. ISSN 2076-8133.
3. L Pérez, Ramfis Miguelena y Abdoulaye Diallo (2016), "La efectividad de la formación en ambientes virtuales de aprendizaje en la educación superior", Campus Virtuales, ISSN-e 2255-1514, Vol. 5, Nº. 2, 2016 (Ejemplar dedicado a: Octubre/October), págs. 10-17

Área: Ingeniería de Software, Arquitectura Empresarial, Tecnología Móvil

1. L. Pérez and R. Lasso (2019), "Business Management App for cattle ranches, articulated with the bovine traceability program", ing. Solidar, vol. 15, no. 27, pp. 1-15, Jan. 2019.
2. L Perez, R Miguelena, A Diallo (2017), "Framework para la Implementación de un Proyecto de la Arquitectura de Aplicación del Modelo Arquitectura Empresarial para la Gestión de la Trazabilidad Pecuaria", KnE Engineering, 811-820, 2018
3. L. Pérez, R. Miguelena y A. Diallo (2017), "Arquitectura Empresarial una estrategia para las PyMEs Pecuarias en Panamá", 15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology : "Global Partnerships for development and engineering education", 19-21 July 2017, Boca Raton-Florida, USA.
4. L Pérez, Dr. R Miguelena y A. Diallo (2017), "Estrategia de innovación de la arquitectura empresarial: una alternativa para la gestión de la trazabilidad del ganado vacuno en las PyMEs pecuarias de Panamá", I+D Tecnológico, Volumen 13, No. 1, 2017.

Área: Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas

1. A. Wong, J. Soriano, R. Barba y L. Pérez (2021), "Diseño de un prototipo sobre un Sistema experto para el diagnóstico de enfermedades de los cultivos de arroz en Panamá", 19th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology : Prospectiva y tendencias en tecnología y habilidades para el desarrollo social sostenible "" Aprovechando las tecnologías emergentes para construir el futuro: Actas de la XIX Conferencia Múltiple Internacional de Ingeniería, Educación y Tecnología de LACCEI, MM Larrondo Petrie, LF Zapata Rivera, C. Aranzazu- Suescun, Edición Virtual, 19-23 de julio de 2021, Fundación LACCEI, Bogotá, DC, Colombia, 202.
2. Quintero, M., Miranda, C., & Pérez, L. (2021). "Prototipo de un sistema de monitoreo para paciente en aislamiento domiciliario por COVID19, utilizando Internet de las Cosas. Revista". De Iniciación Científica, 7. <https://doi.org/10.33412/rev-ric.v7.0.3300>.