



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Grupo de Investigación en Ingeniería de Tecnologías Aplicadas a la Sociedad.

Sede: Campus Metropolitano Víctor Levi Sasso

Unidad: Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Fecha de creación:

Coordinador: Dr. Carlos A. Rovetto.

Correo coordinador: carlos.rovetto@utp.ac.pa

Objetivo General:

Generar conocimientos con el desarrollo de proyectos de investigación que permitan mejorar la calidad y competitividad de la sociedad.

Objetivos Específicos:

- Modelar formalmente diversos sistemas y optimizar su funcionamiento.
- Investigar y desarrollar modelos de software basados en computación social aplicados a la optimización de sistemas.
- Diseñar procesos para actividades de producción y comercialización en Agronegocios.
- Analizar y modelar sistemas Logísticos y de Transporte que permitan la optimización de los procesos.
- Modelar y dar soluciones a problemas mediante diferentes técnicas de inteligencia artificial.

Misión: Se desarrollan proyectos de investigación y extensión multidisciplinarios en las áreas de ciencias y tecnologías informáticas, logística, negocios y otras áreas ingenieriles enfocadas a mejorar la calidad y competitividad de la sociedad en conjunto con instituciones y organismos nacionales e internacionales.

Visión: El GIITAS es un grupo reconocido por los proyectos de investigación y extensión que realiza con la participación de docentes, estudiantes, investigadores y administrativos así como con otros grupos de investigación nacionales y extranjeros que contribuyen a la generación del conocimiento y su aplicación para el desarrollo sostenible de la sociedad.

Áreas de Investigación:

1. Modelos Formales y Optimización de Sistemas.
2. Ingeniería de Software y Computación Social.
3. Logística y Transporte.
4. Inteligencia Artificial.

Línea de Investigación:

1. Modelado y control a través de Redes de Petri.
2. Modelos para realizar regresión.
3. Aprendizaje máquina.

Vinculación: Lublin University of Technology

Integrantes del Grupo:

Docentes: Dra. Elia E. Cano Acosta, Dr. Juan Saldaña, Dra. Milva Eileen Justavino Castillo

Investigadores: Mgtr. Kexy Rodríguez

Administrativos:

Estudiantes: Ivonne Nuñez

Colaborador Externo: Dr. Andrzej Smolarz

Sitio Web:

