

Grupo de Investigación en Ingeniería de Tecnologías Aplicadas a la Sociedad

Unidad: Centro Regional de Chiriquí

Coordinador: Dr. Carlos A. Rovetto. Correo: 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.
- Evaluar alternativas de solución y oportunidades basadas en la teoría de decisiones.
- Diseñar procesos para actividades de producción y comercialización en Agronegocios.
- Desarrollar Gestión de calidad para mejorar la competitividad de los negocios e instituciones.
- Analizar y modelar sistemas Logísticos y de Transporte que permitan la optimización de los procesos.
- Modelar y dar soluciones a problemas de la sociedad mediante diferentes técnicas computacionales inteligentes.

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: Ciencia, Tecnología y Sociedad.

Línea de Investigación

- Modelos Formales y Optimización de Sistemas.
- Ingeniería de Software y Computación Social.
- Teoría de decisiones.
- Agronegocios.
- Gestión de calidad.
- Logística y Transporte.
- Modelos Computacionales Inteligentes aplicados a la Sociedad.

Vinculación

- Instituto Tecnológico de Monterrey.

Integrantes del Grupo

Docentes: Dra. Elia E. Cano Acosta, Ing. Rubiela Quintero, Ing. Evidelia Gomez, Ing. Juan Saldaña y Lic. Jeovanny Caballero.

Investigadores: Dr. Javier Mauricio Antelis.

Colaborador Externo: Keisi Orocu, Oliver Ortega, Jonathan Cianca y Valeria Hartmann.