



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ROBOTSIS

Sede: Panamá

Unidad: Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales (FISC)

Campus Central

Coordinador: Dr. José Rangel

Correo electrónico: jose.rangel@utp.ac.pa

C.R. de Veraguas

Coordinador: Dr. Cristian Pinzón

Correo electrónico: cristian.pinzon@utp.ac.pa

Objetivo General

Incentivar el interés por la investigación científica en temas de Robótica, mecánica, electrónica, informática, sistemas inteligentes, simulación y su adecuada aplicación en la solución de problemas reales para fortalecer la divulgación de resultados de proyectos de investigación a nivel nacional e internacional.

Objetivos Específicos

- Proponer y ejecutar proyectos de investigación internos que se encuentren dentro de las líneas de investigación del grupo.
- Presentar proyectos de investigación en convocatorias nacionales e internacionales para la obtención de fondos.
- Fomentar la formación de docentes y estudiantes en el campo de la investigación organizando actividades de investigación.
- Participar en actividades de investigación tanto internas como externas de la Universidad.
- Promover la realización de tesis de grado y posgrado dentro de los proyectos de investigación en ejecución.
- Publicar los resultados de los proyectos de investigación en revistas indexadas y congresos, incrementando la cantidad de publicaciones a nivel del Centro y la Universidad.

Misión

Desarrollar temas de investigación orientados a las áreas de Automatización, TIC's y Energía y Ambiente a través de la innovación tecnológica para la difusión del conocimiento como proyección social.

Visión

Convertirnos en el núcleo institucional del desarrollo e innovación tecnológica como parte integral de nuestro fortalecimiento educativo.

Áreas de Investigación:

Robótica, Automatización e Inteligencia Artificial

Línea de Investigación

- Robótica
- Inteligencia Artificial
- Automatización
- Energía y Ambiente
- Mecatrónica
- Procesamiento de Señales

Vinculación

El Grupo de Investigación en Robótica, Sistemas Inteligentes y Simulación (ROBOTSIS) nace en el año 2012, siendo el primer grupo de investigación formalmente constituido en el Centro Regional de Veraguas. Es un grupo interdisciplinario donde participan 3 facultades directamente:

- Facultad de Ingeniería Eléctrica
- Facultad de Ingeniería Mecánica
- Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Integrantes del Grupo:

Docentes: Ing. Chi Shun Hong, Ing. María Luisa Vélez

Investigadores: Ing. Edmanuel Cruz