

Robótica, Sistemas Inteligentes y Simulación

Unidad: Centro Regional de Veraguas

Coordinador: Mgter. Hermes Polanco correo: hermes.polanco@utp.ac.pa

Sub-Coordinador: Dr. Cristian Pinzón correo: 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.

Objetivo Específico:

- 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, 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: Automatización.

Línea de Investigación:

- Robótica
- Inteligencia Artificial
- Mecatrónica
- Control
- Procesamiento de Señales

Vinculación:

- BISITE: Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa. Universidad de Salamanca, España.

Integrantes del Grupo:

Docentes: Chishun Hong (FIM), Ing. Sandor Tuñón (FIE), Ing. Abel Rodríguez (FIE), Mgter. Hermes Polanco (FIE), Mgter. Aristides Castillo (FIE), Licdo. Guillermo Herrera (FIE), Dr. Cristian Pinzón (FISC), Licdo. José Peralta (FISC), Mgter. Eric Pérez (FISC)

Estudiantes: Rodolfo Salazar, Ashley Acosta, Aliana Aguilar.