



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Robótica, Inteligencia Artificial y las TIC como apoyo a las personas con discapacidad

**Sede:** Centro Regional de Panamá Oeste

**Unidad:** Centro Regional de Panamá Oeste

**Coordinador:** Mgtr. Emérita Alvarado

**Correo electrónico:** emerita.alvarado@utp.ac.pa

### Objetivo General

- Desarrollar herramientas o dispositivos, que pueden poseer inteligencia artificial, eliminando las barreras con se encuentran las personas con discapacidad en su entorno.
- Promover la investigación y el emprendimiento en los estudiantes (patentizando proyectos de innovación y de interés para este sector de la población).
- Colaborar con el estado con las metas u objetivos propuestos en sus políticas de inclusión sobre las personas con discapacidad.

### Objetivos Específicos

- Proporcionar a los estudiantes los conocimientos sobre la temática de discapacidad, inclusión y tecnologías de apoyo a la inclusión.
- Incentivar a los estudiantes a que desarrollen proyectos innovadores que sirvan para mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad.
- Participar con los estudiantes de concursos de investigación y de emprendimiento.
- Investigar las necesidades que presenta este sector de la población para brindar una solución lo más favorable posible.

### Misión

Impulsar el desarrollo de herramientas o dispositivos, que pueden poseer inteligencia artificial, para mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad.

### Visión

Convertirnos en un grupo de apoyo para las personas con discapacidad, mediante el desarrollo de herramientas o dispositivos que les permitan vivir sin o con el mínimo de barreras o limitaciones en su entorno.

### Línea de Investigación

Robótica, Inteligencia Artificial y las TIC

### Integrantes del Grupo:

**Docentes:** Doctoranda Emérita Alvarado, Dra. Denis Cedeño, Mgtr. Raúl Palacios.

**Administrativos:** Licda. Betzabell Batista

**Estudiantes:** Estudiantes del Centro Regional de Panamá Oeste y Panamá.