



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Grupo Interdisciplinario De Investigación En Tecnologías De Información Y Comunicación (Tic'S) Para La Inclusión (GIITICI)

Sede: Panamá

Unidad: Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Coordinador: Mgtr. Lydia Teresa Holnes Bernard
Mgtr. Víctor López Cabrera

Correo electrónico: lydia.toppin@utp.ac.pa
victor.lopez@utp.ac.pa

Objetivo General

Generar proyectos de investigación innovadores de Educación, Salud y Accesibilidad Global que promuevan la creación de entornos, productos y servicios accesibles y potencien preferiblemente la autonomía de las personas discapacitadas y adultos mayores mediante el uso y aplicación de las Tecnologías Exponenciales de Información y Comunicación (TIC) para mejorar su calidad de vida, entorno profesional y social.

Objetivos Específicos

- Orientar y apoyar iniciativas sobre el uso y aplicación Tecnologías Exponenciales de Información y Comunicación (TIC) para Discapacidad en la Diversidad y Adultos Mayores.
- Desarrollar proyectos de investigación que apoyen a las personas con discapacidad y adultos mayores en su entorno universitario, profesional y social.
- Promover el desarrollo de productos diversos que brinden solución a las personas discapacitadas a través de grupos de trabajo multidisciplinario, en una perspectiva de trabajo colaborativo con instituciones afines.
- Proyectarse a la comunidad mediante el desarrollo de actividades que promuevan el buen uso de Tecnologías Exponenciales de Información y Comunicación (TIC) para Discapacidad en la Diversidad y Adultos Mayores, permitiendo inclusive la sinergia intergeneracional.
- Evaluar actividades y estrategias de introducción de las Tecnologías Exponenciales de Información y Comunicación (TIC) y Discapacidad en la Diversidad que sean necesarios según la evolución de los cambios.
- Desarrollar actividades de formación y capacitación que estimule la inclusión de las personas con discapacidad en el uso de las aplicaciones, herramientas y recursos TIC.

Misión

Proveer a las personas con discapacidad y adultos mayores de los mecanismos, herramientas y recursos de hardware y software que faciliten su integración, apoyen su desarrollo personal y profesional a través del desarrollo de proyectos de investigación accesibles e

integradoras y al mismo tiempo se promueva el emprendimiento intergeneracional como una forma de innovación social.

Visión

Ser un grupo de investigación referente en el tema del uso desarrollo y aplicación de las TIC's que brinde solución a situaciones y necesidades presentadas por las personas con discapacidad presentadas por las personas con discapacidad y adultos mayores en educación y salud.

Áreas de Investigación:

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Línea de Investigación

- Tecnologías de Inclusión y Asistiva
- Inteligencia Artificial y Ciencia de los Datos
- IOT para Inclusión y Discapacidad y Adultos Mayores
- Robótica Social para Educación y Salud

Vinculación

- Red Melissa
<http://redmelisa.softlab.uc3m.es/index.php?q=node/1>
- SENADIS

Integrantes del Grupo:

Docentes: Mgtr. Lydia Teresa Holnes Bernard, Ing. Víctor López

Investigadores: Ing. Zenith Gisel Hernández, Ing. Carmen Ortega, Ing. Paulo Picota, Ing. Rodrigo Yanguéz, Ing. Samuel Jiménez, Ing. Sharon Liseth Pérez, Ing. Víctor Fuentes, Dra. Arletty Pinel, Dra. Silvia Velarde, Lic. Publio Arjona, Ing. José Jiménez.

Estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación, Desarrollo de Software y Ciberseguridad, Ingeniería de Sistemas de Información e Ingeniería Electromecánica.