



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES EMERGENTES – GITCE

**Sede:** C.R. de Chiriquí

**Unidad:** Centro Regional de Chiriquí

**Coordinadores:**

Dra. Lilia Muñoz.

**Correo:** lilia.muñoz@utp.ac.pa

Dr. Vladimir Villarreal.

**Correo:** valdimir.villarreal@utp.ac.pa

**Objetivo General**

Promover, apoyar y divulgar la investigación en el área de la Ingeniería de Software e Inteligencia Ambiental, Realidad Aumentada, Arquitectura de Computadora, Microprocesadores, Seguridad en Redes con el objeto de contribuir al desarrollo científico y tecnológico de la Universidad Tecnológica de Panamá, tanto a nivel de pregrado como postgrado; estableciendo lazos de cooperación interinstitucional.

**Objetivos Específicos**

Fomentar la investigación en los alumnos de la Universidad Tecnológica de Panamá, Sede Regional de Chiriquí.

**Misión**

Desarrollar investigación aplicada utilizando de tecnologías de información y comunicación emergentes para dar respuesta a problemas.

**Visión**

Propiciar la investigación con una cultura de trabajo en equipo para potenciar la generación de conocimiento. Lograr una participación proactiva directa y permanente de sus integrantes del grupo con la comunidad universitaria y empresarial, desarrollando proyectos que eleven sus conocimientos mediante el descubrimiento y la identificación de sus habilidades.

**Áreas de Investigación:** Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC'S).

**Línea de Investigación**

- Sistemas de información.
- Calidad de datos.
- Ambientes inteligentes.
- Ingeniería de software.
- TIC en salud.

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Licdo. Baltazar Aparicio, Ing. Yarisol Castillo, MSc.Gema Castillo

**Investigador:** Mel Nielsen

**Estudiantes:** Miguel Chavarría

**Colaborador Externo:** Dr. José-Norberto Mazón (Universidad de Alicante), Dr. José Bravo (Universidad de Castilla La Mancha).