



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial aplicadas a los retos de la humanidad (HUMAIND)

**Sede:** Centro Regional de Veraguas

**Unidad:** OTRA UNIDAD

**Fecha de creación:** 19 de mayo de 2022

**Coordinador:** Edmanuel Cruz

**Correo coordinador:** edmanuel.cruz@utp.ac.pa

**Objetivo General:** Desarrollar investigaciones básicas y aplicadas, que permitan encontrar soluciones a los retos significativos que afronta la humanidad, partiendo de perspectivas locales hacia soluciones globales.

### Objetivos Específicos:

- Buscar soluciones a problemas locales y regionales utilizando investigaciones en el campo de las ciencias de la computación como lo es la inteligencia artificial.
- Contribuir al crecimiento y fortalecimiento de las capacidades tecnológicas e innovadoras en Panamá, llevando a cabo investigaciones y proyectos que beneficien a la sociedad en toda la geografía panameña.
- Instruir alumnos, administrativos, profesores e investigadores en el desarrollo de herramientas tecnológicas.

**Misión:** Ayudar a resolver los problemas de la sociedad utilizando herramientas de las ciencias de la computación como la Inteligencia artificial.

**Visión:** Ser un referente a nivel regional en cuanto a investigaciones de ciencias de la computación se refiere.

**Áreas de Investigación:** Ciencias de la Computación

### Línea de Investigación:

Ciencias de la Computación, Machine Learning, Visión Artificial, Inteligencia Artificial.

**Vinculación:** AirEs (UTP-Panamá), RoVIT (Alicante, España), RobotSiS (UTP-Panamá), UKEIM (Murcia, España).

### Integrantes del Grupo:

**Docentes:** Jose Carlos Rangel.

**Investigadores:** Edmanuel Cruz, Franchesca González.

**Administrativos:** Adiz Mariel Acosta, José Ábrego.

**Estudiantes:** Steven Cisneros, Jorge Castillo, Efrain Caceres.

**Colaborador Externo:** Rafael Vega, Miguel Cazorla, Francisco Gomez-Donoso, Zuria Bauer, Ester Martínez, Félix Escalona-Moncholí, Manuel Curado.

