



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## HUB DE FORMACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0

**Sede:** Panamá

**Unidad:** Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CIDITIC)

**Coordinadora:** Dr. Juan Castillo

**Correo electrónico:** [juan.castillo21@utp.ac.pa](mailto:juan.castillo21@utp.ac.pa)

### Objetivo General

Impulsar la formación en diversas modalidades mediante la aplicación de las TIC y recursos Tecnológicos de la Industria 4.0 conducentes a la renovación y producción de saberes y conocimientos.

### Objetivos Específicos

- Sensibilizar a la sociedad panameña para la transformación digital a través de soluciones y aplicaciones tecnológicas.
- Potenciar la oferta de la formación virtual y educación experimental en los diferentes sectores de la sociedad.
- Articular la investigación de la tecnología de la Industria 4.0 con la formación virtual y la educación experimental.

### Misión

Desarrollar un Ecosistema de Innovación y Aprendizaje en Tecnologías de punta que reduzca las brechas sociales, tanto para estudiantes Universitarios como para jóvenes y niños, como para familias a través de Innovación Abierta, Investigación Básica, Innovación Social y el E-Learning.

### Visión

Descentralización de la Investigación y el Desarrollo para incrementar el uso de las Tecnologías de la Investigación y Comunicación e Industria 4.0 de forma Estratégica.

### Áreas de Investigación:

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

### Línea de Investigación

- E-Learning
- Internet de las Cosas
- Data Analytics
- Cybersecurity
- Inteligencia Artificial
- Innovación Abierta
- Innovación Social de Base Tecnológica
- Acuatrónica
- Mecatrónica
- Administración de Acueductos
- Big Data

**Vinculaciones**

INADEH, Ministerio de la Presidencia, MIDES, SENACYT.

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Dra. Gisela T. de Clunie, Dr. Armando Gipsion, Dr. Clifton Clunie, Mgtr. Víctor López.

**Investigadores:** Ing. Yasmína Villarreal, Dr. Jayguer Vásquez, Dra. Sidia Moreno.

