

Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Grupo de Investigación en Gestión, Planificación y Sostenibilidad para el Medio Ambiente-GIGPSA

**Sede:** Centro Regional de Bocas del Toro

**Unidad:** Centro Regional de Bocas del Toro

**Fecha de creación:** 16 de marzo de 2022

**Coordinador:** Ing. Jeffrey Ramos

**Objetivo General:** Contribuir al uso sostenible de los recursos naturales mediante una visión multidisciplinaria de los problemas ambientales y del desarrollo que enfrenta la sociedad Bocatoreña y del País.

### Objetivos Específicos:

- Proponer y desarrollar proyectos de investigación que propendan por el uso de una mejor Gestión, Planificación y Sostenibilidad para el Medio Ambiente.
- Generar conocimiento aplicado al medio ambiente que contribuya a la construcción de la sociedad y la generación del desarrollo regional sostenible.
- Articular los elementos técnicos, sociales, económicos y ambientales, para promover y fortalecer la generación de nuevos escenarios de vida con un desarrollo sostenible.
- Fomentar la investigación en los docentes y estudiantes del Centro Regional de Bocas del Toro de la Universidad Tecnológica de Panamá.
- Crear productos de investigación de alto nivel de innovación y con un impacto directo en la sociedad y el ambiente.
- Fomentar la cultura investigativa en todos los estamentos de la institución.

**Misión:** El grupo GIGPSA del Centro Regional de Bocas del Toro, somos un equipo dedicado a la formación e investigación en temas ambientales con un equipo multidisciplinario para contribuir con el desarrollo sostenible buscando una mejor gestión y planificar para el Medio ambiente.

**Visión:** Contribuir al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, utilizando información científica que genere respuestas y soluciones en cada una de las acciones a desarrollar, acorde a la dimensión del desarrollo sostenible

**Áreas de Investigación:** Energías Renovables y Ambiente

**Línea de Investigación:** Biodiversidad, Gestión territorial, Adaptación a los cambios climáticos en los ecosistemas fluviales, Conservación y manejo de los suelos y agua.

**Vinculación:**

**Integrantes del Grupo:**

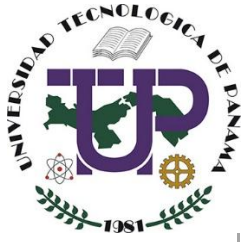
**Docentes:** Jose Mendoza, Vanessa Valdés, Ensy Santamaria, Abelardo Franco

**Investigadores:** Thaina Caballero

**Administrativos:** jeffrey Ramos

**Colaborador Externo:**





Universidad  
Tecnológica de  
Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE CONTROL INFORMÁTICO

**Sede:** Centro Regional de Bocas del Toro

**Unidad:** Centro Regional de Bocas del Toro

**Coordinador:** Licdo. Geovanny J. Caballero Green M.Sc.

**Correo electrónico:** geovanny.caballero @utp.ac.pa

### Objetivo General

Integrar el uso eficiente y adecuado de las Tecnologías de Información y Comunicación por medio de la investigación en todas las áreas de gestión de la institución con el fin de proporcionar valor agregado a cada uno de sus procesos existentes y así proporcionar y satisfacer las demandas de las políticas actuales y futuras.

### Objetivos Específicos

- Utilizar metodologías de evaluación y control para el análisis y gestión de riesgos.
- Identificar controles para el correcto uso y manejo de la información.
- Evaluar las amenazas y vulnerabilidades a los que están expuestos los activos informáticos del Centro Regional de Bocas del Toro y la población en general.
- Implementar técnicas de protección y control de fenómenos.
- Fomentar la investigación tanto en el sector de pregrado como postgrado y de toda la planta administrativa y estudiantil.

### Misión

Implementar el adecuado uso de las Tecnologías de Información y Comunicación, mediante la evaluación, aplicación y diseño de medidas de control para el buen funcionamiento de los sistemas de información y alcanzar el desempeño óptimo de esta institución educativa de excelencia académica a nivel regional y nacional.

### Visión

Para el 2022 la implementación del uso adecuado de las Tecnologías de Información y Comunicación permitirá a la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Bocas del Toro, contar con una participación integral de toda la comunidad educativa, promoviendo el uso eficiente de herramientas tecnológicas y disminuir significativamente las condiciones de riesgo, la pérdida de datos y los costos asociados a las amenazas y vulnerabilidades de los sistemas de información a través de la investigación participativa y colaborativa de todos sus estamentos.

### Áreas de Investigación:

Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC'S)

**Línea de Investigación**

- Informática Educativa
- Seguridad Informática
- Ingeniería de Software
- Sistemas de Información Gerencial
- Sistemas de Comunicación Digital

**Vinculación**

GIITAS, GITIEN, AMITIC.

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Mgter. Domingo Villagra

**Investigadores:** Dr. José Mendoza

**Administrativos:** Licdo. Amán De Gracia

**Estudiantes:** Lineth Guerra, Cirilo Castro, Gilberto Davis.





Universidad  
Tecnológica de  
Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA LA AGRICULTURA, LA EDUCACIÓN Y LOS NEGOCIOS – GITIAEN

**Sede:** Centro Regional de Bocas del Toro

**Unidad:** Centro Regional de Bocas del Toro

**Coordinador:** Dr. José Mendoza

**Correo electrónico:** jose.mendoza@utp.ac.pa

### Objetivo General

Promover la investigación en el área de las Tecnologías de Información y Comunicación, y el Medio Ambiente; en el sector productivo, negocios y educación, con el objeto de contribuir al desarrollo científico y tecnológico de la provincia de Bocas del Toro y la Universidad Tecnológica de Panamá, en todos los estamentos, a través, de lazos de cooperación interinstitucional a nivel nacional e internacional.

### Objetivos Específicos

- Fomentar la investigación en los docentes y estudiantes del Centro Regional de Bocas del Toro de la Universidad Tecnológica de Panamá.
- Investigar sobre las incidencias de las TIC en los centros de estudio y los negocios de la provincia de Bocas del Toro y Comarca Ngäbe Buglé.
- Generar productos de investigación de alto nivel de innovación y con un impacto directo en la sociedad y el ambiente.
- Fomentar la cultura investigativa en todos los estamentos de la institución.
- Apoyar las iniciativas y semilleros de investigación.

### Misión

El grupo GITIAEN del Centro Regional de Bocas del Toro, es una iniciativa interdisciplinaria, para crear, integrar y reconfigurar conocimiento, con el fin de desarrollar e implementar proyectos de desarrollo en las Tecnologías de Información y Comunicación, y Medio Ambiente; en el sector productivo, negocios y educación de la provincia y el país.

### Visión

El Grupo GITIAEN para el 2021, será reconocido como un grupo de investigación en el país, por su actividad de desarrollo de proyectos asociados a la investigación en las Tecnologías de Información y Comunicación, y Medio Ambiente; para crear, integrar y reconfigurar conocimiento.

### Áreas de Investigación:

- Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).
- Ambiente.
- Tecnologías para la agricultura

**Línea de Investigación**

- Uso de las TIC en la Educación
- Producción de contenidos educativos digitales
- Arquitectura de Computadoras
- TIC para el sector agrícola
- Medio Ambiente.

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Dra. Vanessa Valdés, Mgtr. Josías Rosario, Mgtr. Ensy Santamaría, Mgtr. Gloria Zapata, Mgtr. Domingo Villagra, Lic. Amán De Gracia, Ing. Milton Ortega.

**Estudiantes:** Ligia Reyes, Fabiola Caballero

