

Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA DISCAPACIDAD

Sede: C.R. de Panamá Oeste

Unidad: Centro Regional de Panamá Oeste

Coordinador: Mgter. Lineth Alain

Correo: lineth.alain@utp.ac.pa

Coordinador: Licda. Mari Carmen Espitia

Correo: maria.espitia@utp.ac.pa

Objetivo General

Desarrollar Conocimiento mediante la Investigación para contribuir a la mejora y bienestar de personas con distintos tipos de discapacidades en la sociedad panameña.

Objetivos Específicos

- Identificar las necesidades y oportunidades de investigación para este grupo de la población en los diferentes ámbitos de la sociedad.
- Fomentar la participación plena y efectiva de las personas con discapacidad a través de las investigaciones, programas y servicios que se desarrollen.
- Generar productos de investigación de alto nivel de innovación y con un impacto directo en la sociedad.
- Analizar la influencia que los contextos rehabilitatorios o habilitatorios tienen sobre el comportamiento de la persona con discapacidad.
- Fortalecer cada una de las líneas de investigación.
- Documentar debidamente cada plan y resultado de investigación.
- Divulgar a través de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión del campus universitario los avances y resultados de las investigaciones realizadas.
- Establecer una cooperación estrecha con organizaciones intergubernamentales e internacionales que faciliten la obtención de recursos para las investigaciones de este grupo.

Misión

Fomentar la investigación e innovación para generar conocimientos que favorecen la calidad de vida de las personas con discapacidad en la sociedad panameña.

Visión

Ser un grupo líder competente en generación de conocimientos que mejoren la calidad de vida de las personas con discapacidad y ser referentes para instituciones públicas, privadas e internacionales en el tema.

Áreas de Investigación: Educación y Sociedad.

Línea de Investigación:

- Inclusión Educativa.
- Entorno Físico accesibles.
- Accesibilidad a la información y la comunicación.
- La calidad de la movilidad y del transporte.
- Tecnología y discapacidad.

Vinculación:

- Instituto Panameño de Habilitación Especial.

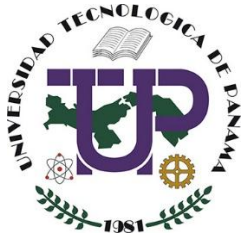
Integrantes del Grupo:

Investigadores: Mgter. Sugeys Castillo

Colaborador Externo: Antonio Rodríguez Fuentes, José Luis Gallego Ortega.

Estudiantes: Abraham Abner Vega, Edilberto Duncan Flores, Ricardo Eloy Barría Oses.





Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Grupo de Investigación CRPO-IC

Sede: C.R. de Panamá Oeste

Unidad: Centro Regional de Panamá Oeste

Coordinador: Mgtr. Carmen Miranda.

Correo: carmen.miranda@utp.ac.pa

Objetivo General

Mejorar la gestión de las giras.

Objetivos Específicos

- Organizar Cronogramas
- Planificar Contenidos con Empresas Relacionadas
- Estructurar el Proceso de Transporte

Visión

Gestionar y facilitar la realización de giras de giras que complementen la información teórica recibida en clase.

Áreas de Investigación: Ingeniería de Proyectos, Gestión y Administración.

Línea de Investigación

- Organización
- Gestión
- Teorías de Decisión

Vinculación

Integrantes del Grupo:

Docentes: Arq. Digna Polo, Arq. Mariel Torres, Lic. Verenis Bellido.



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Ciencias de la Tierra aplicadas al Ambiente

Sede: Centro Regional de Panamá Oeste

Unidad: Centro Regional de Panamá Oeste

Fecha de creación: 12 de junio de 2017

Coordinador: Dr. Ricardo De León Ortega

Correo coordinador: ricardo.leon2@utp.ac.pa

Objetivo General:

Investigar la situación ambiental en los municipios que conforman la Provincia de Panamá Oeste en los diferentes componentes: aire, suelo y agua.

Contribuir con el establecimiento de un sistema de gestión ambiental a nivel municipal cuyas decisiones estarán basadas en los resultados de las investigaciones y en los análisis de vulnerabilidad correspondientes.

Objetivos Específicos:

1. Evidenciar a través de resultados confiables obtenidos a través de investigación científica problemáticas ambientales en los municipios que conforman la Provincia de Panamá Oeste.
2. Proponer a autoridades y comunidades afectadas las medidas de remediación, mitigación o compensación según el análisis de vulnerabilidad de las áreas investigadas.
3. Dar seguimiento a las áreas de estudio, para que la problemática ambiental no empeore.

Misión: Contribuir con la Gestión Ambiental de los Municipios que conforman la Provincia de Panamá Oeste a través de resultados confiables producto de investigaciones científicas que evidencien la problemática ambiental existente y sirvan de base para la toma de decisiones.

Visión: Lograr un desarrollo sostenible en la Provincia de Panamá Oeste a través de la Investigación Científica aplicada contribuyendo con una mayor calidad de vida de sus habitantes.

Áreas de Investigación:

Energía y Ambiente

Línea de Investigación:

Cambio climático

Vinculación:

Integrantes del Grupo:

Docentes: Magistra Diana Velasco
Doctora Indra Candanedo

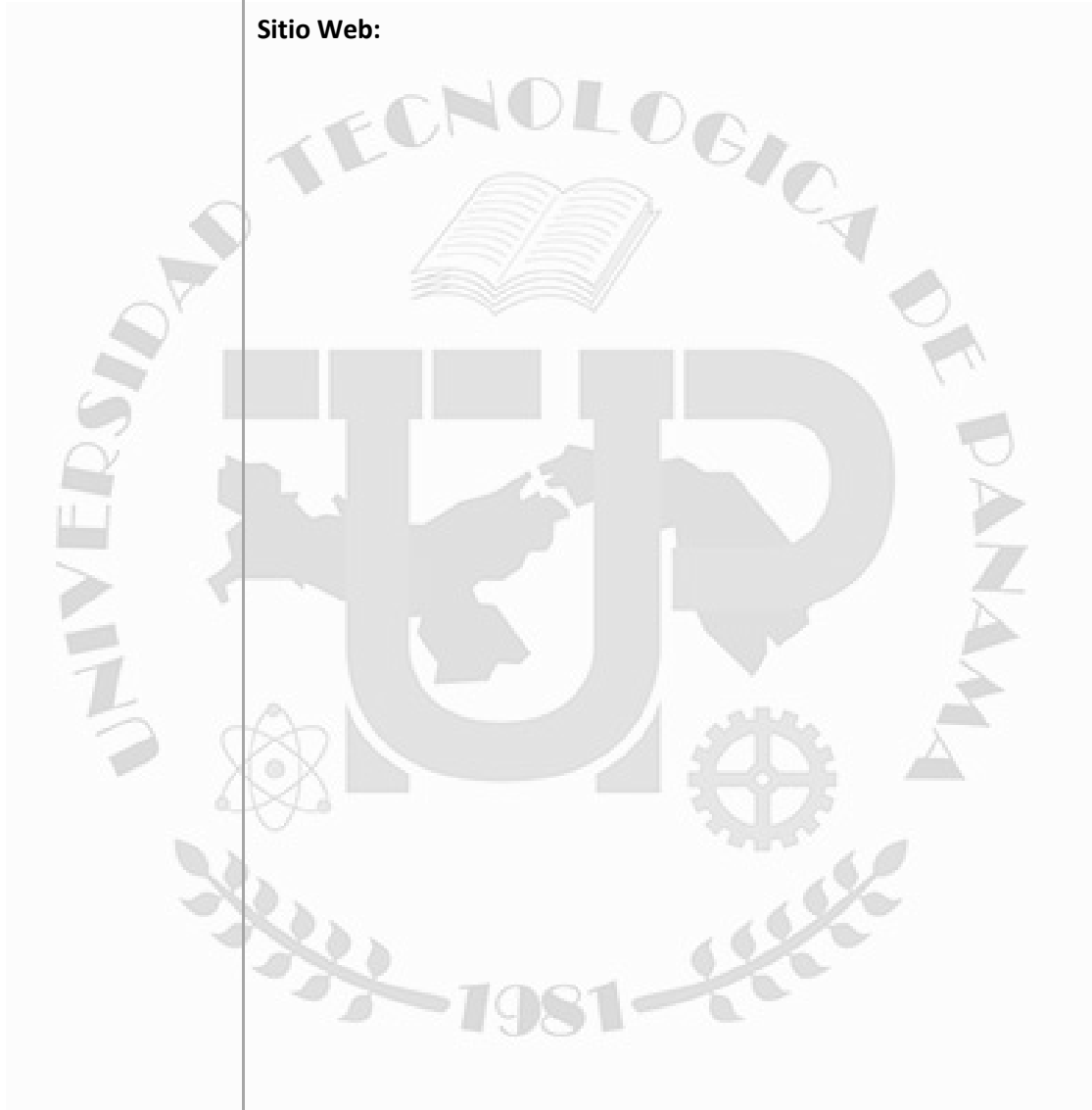
Investigadores:

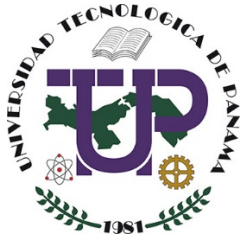
Administrativos:

Estudiantes: Linoschka López
Milciades Mendoza
Saray Sánchez
Christofer Zhang

Colaborador Externo:

Sitio Web:





Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Robótica, Inteligencia Artificial y las TIC como apoyo a las personas con discapacidad

Sede: Centro Regional de Panamá Oeste

Unidad: Centro Regional de Panamá Oeste

Coordinador: Mgtr. Emérita Alvarado

Correo electrónico: emerita.alvarado@utp.ac.pa

Objetivo General

- Desarrollar herramientas o dispositivos, que pueden poseer inteligencia artificial, eliminando las barreras con se encuentran las personas con discapacidad en su entorno.
- Promover la investigación y el emprendimiento en los estudiantes (patentizando proyectos de innovación y de interés para este sector de la población).
- Colaborar con el estado con las metas u objetivos propuestos en sus políticas de inclusión sobre las personas con discapacidad.

Objetivos Específicos

- Proporcionar a los estudiantes los conocimientos sobre la temática de discapacidad, inclusión y tecnologías de apoyo a la inclusión.
- Incentivar a los estudiantes a que desarrollen proyectos innovadores que sirvan para mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad.
- Participar con los estudiantes de concursos de investigación y de emprendimiento.
- Investigar las necesidades que presenta este sector de la población para brindar una solución lo más favorable posible.

Misión

Impulsar el desarrollo de herramientas o dispositivos, que pueden poseer inteligencia artificial, para mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad.

Visión

Convertirnos en un grupo de apoyo para las personas con discapacidad, mediante el desarrollo de herramientas o dispositivos que les permitan vivir sin o con el mínimo de barreras o limitaciones en su entorno.

Línea de Investigación

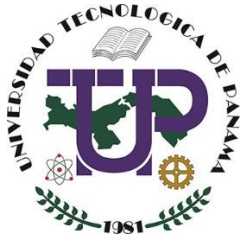
Robótica, Inteligencia Artificial y las TIC

Integrantes del Grupo:

Docentes: Doctoranda Emérita Alvarado, Dra. Denis Cedeño, Mgtr. Raúl Palacios.

Administrativos: Licda. Betzabell Batista

Estudiantes: Estudiantes del Centro Regional de Panamá Oeste y Panamá.



Universidad
Tecnológica de
Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: HUMEDALES PARA EL FUTURO



Sede: Panamá

Unidad: Centro Regional Panamá Oeste

Coordinador: Dra. Indra Candanedo

Correo electrónico: indra.candanedo@utp.ac.pa

Objetivo General

Brindar información basada en ciencia para la inclusión de los humedales como infraestructura natural clave para el desarrollo sostenible e inclusivo.

Objetivos Específicos

- Generar información científica para promover la conservación y uso sostenible de los humedales.
- Propiciar el intercambio de experiencias con especialistas internacionales.
- Ir creando capacidad nacional para hacer investigación sobre los humedales.
- Traducir la información científica sobre la investigación en humedales en un lenguaje accesible para diverso público.

Misión

Realizar investigaciones científicas que permitan mejorar nuestro conocimiento sobre el funcionamiento de los humedales y utilizar los resultados para educar al público general y generar orientaciones a los tomadores de decisión.

Visión

Los humedales de Panamá y de Darién en particular son reconocidos como ecosistemas clave para el desarrollo sostenible e inclusivo y la investigación genera propuestas encaminadas a ello.

Áreas de Investigación: Ecología

Línea de Investigación

- Hidrología
- Ciclo de nutrientes
- Biodiversidad
- Políticas públicas
- Sensoramiento remoto

Vinculación

SENACYT

Integrantes del Grupo:

Docentes: Manuel Arcia

Investigadores: Alexis Baúles

Estudiantes: Manuel Pérez

Artículos:

- Surface water–groundwater interactions in the Matusagarati wetland, Panama
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11273-020-09762-9>
- The emergent macrophyte *Montrichardia linifera* (Arruda) Schott (Alismatales: Araceae), a rekindled old friend from the Pacific Slope of lower Central America and western Colombia
DOI: <https://doi.org/10.1111/njb.02832>
- *Phyllanthus fluitans* (Phyllanthaceae): a new record of an aquatic plant for the flora of Panama
DOI: <https://doi.org/10.21829/abm128.2021.1767>

Otras publicaciones:

- Matusagarati regala dos especies nuevas de plantas a Panamá. Noticia disponible en la Revista Imagina, edición #13, de la SENACYT:
<https://www.senacyt.gob.pa/publicaciones/?publicacion=revista-imagina-edicion-13>