



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Grupo de Investigación: Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Sede: Panamá

Unidad: Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH)

Coordinador: Dra. Kathia Broce

Correo electrónico: kathia.broce@utp.ac.pa

Objetivo General

Evaluando y monitoreando la procedencia, cantidad y calidad de las aguas continentales y aguas marino-costeras incluida la calidad de los sedimentos a nivel nacional con el fin de administrar los recursos hídricos del estado actualmente y realizar proyecciones futuras.

Objetivos Específicos

- Evaluar el estado actual de la cantidad y calidad de agua y los patrones a lo largo del tiempo y el espacio con el fin de comprender y gestionar la influencia de factores como el uso de la tierra y el cambio climático.
- Evaluar características físicas, químicas y biológicas del agua.
- Proporcionar estudios científicos para los sectores público y privado.
- Generar recomendaciones basadas en los resultados de nuestros estudios.
- Intercambio de experiencias entre centro de investigación locales e internacionales de las diversas disciplinas relacionadas.
- Promover la conciencia ambiental entre todos los segmentos de la comunidad.
- Desarrollar la capacidad del centro para la autofinanciación.
- Proporcionar apoyo científico y financiero a los estudiantes de la universidad y de otros centros.
- Realizar investigaciones científicas y publicar en revistas clasificadas internacionalmente.
- Llevar a cabo/participar en conferencias científicas, foros y talleres.
- Desarrollar relaciones y colaboraciones basadas en la comunidad a través de la inclusión de grupos vulnerables y fomentar su participación.

Misión

Desarrollar conocimientos y proporcionar soluciones tecnológicas para la sostenibilidad de los recursos hídricos por medio de investigaciones, proporcionar servicios de laboratorio con calidad internacional y contribuir a la academia, industria y a la sociedad en general.

Visión

Ser un grupo de investigación reconocido internacionalmente por su excelencia en estudios, investigación y la educación en gestión de recursos hídricos en colaboración con la academia e industria y beneficiando a la sociedad.

Áreas de Investigación:

Ciencias Básicas

Línea de Investigación

- Calidad de agua
- Hidrología isotópica
- Huella hídrica
- Sostenibilidad hídrica

Vinculación

- Universidad Nacional de Costa Rica
- Universidad Nacional Autónoma de México
- Organismo Internacional de Energía Atómica

Integrantes del Grupo:

Docentes: Dra. Alma Chen,

Investigadores: Ing. Alejandrina Batista, Mgtr. Ana Franco, Dr. Cecilio Hernández, Dra. Gisselle Guerra, Dr. José Fábrega, Mgtr. Jorge Olmos, Dra. Yazmin Mack.

Colaborador Externo: Dr. Ricardo Sánchez Murillo, Dr. Germain Esquivel

