



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Sede: Panamá

Unidad: Facultad de Ingeniería Civil (FIC)

Coordinadora: Dr. Ariel A. Grey G.

Correo: ariel.grey@utp.ac.pa

Objetivo General

Realizar investigación aplicada a la solución de problemas del país y la región relacionados con la Gestión integral de Zonas Marinas Costeras y áreas Portuarias y litorales.

Objetivos Específicos

- Desarrollar investigaciones sobre el Gestión Integral de Zonas marinos costeras en sus ejes fundamentales: Aplicaciones a áreas portuarias, zonificación funcional marítima, áreas litorales, rehabilitación y recuperación de espacios marinos, vulnerabilidad de las costas y su adaptabilidad, con el fin de buscar soluciones innovadoras bajo el enfoque de sostenibilidad y mejorar la calidad de vida de los entornos.
- Contribuir a través de la investigación, la docencia y la extensión, la elaboración instrumentos técnicos y normativos que faciliten la incorporación del manejo integrado de las zonas marino costeras en los procesos de planificación y desarrollo del territorio, incorporando medidas de adaptación y mitigación a fenómenos naturales y amenazas antrópicas.
- Crear y fortalecer redes de colaboración nacional e internacional con otras áreas afines, con un enfoque interdisciplinario con el fin de compartir experiencias y lograr acceso a fuentes de financiamiento.
- Generar y publicar conocimiento científico acerca de la adaptabilidad y vulnerabilidad de las costas antes procesos de contaminación y sobre la gestión integral de zonas marinos costeras y las áreas portuarias adyacentes que sirva de para la implementación de políticas orientada a la sostenibilidad de los espacios marítimos.
- Integrar a estudiantes de pregrado y postgrado, docentes, investigadores y la comunidad universitaria en general en las actividades de investigación, con miras a promover una cultura de investigación, que permita fomentar el conocimiento científico y técnico de los ecosistemas marino costero y los servicios ecosistémicos en estas zonas.

Misión

Contribuir a la solución de problemas nacionales y regionales críticos y aportar soluciones innovadoras ante los impactos de las actividades humanas sobre los sistemas marinos costeros con un enfoque de desarrollo orientado hacia la sostenibilidad de los espacios.

Visión

Ser un grupo de investigación referente a nivel nacional e internacional en las áreas de Gestión integral de Zonas Marinas Costeras y áreas Portuarias y litorales.

Áreas de Investigación: Manejo en área Costero y Portuario.

Línea de Investigación

Zonificación o sectorización de los espacios que conforman las zonas costeras, Zonificación Ambiental, Impactos Bióticos y Abióticos, Atributos Ecológicos, Riesgos Naturales, Zonificación Funcional Marítima, Impactos Socioeconómicos, Grado de Intervención, Riesgos Sociales y Tecnológicos, Prevención y Recuperación - Rehabilitación y Saneamiento del Borde Costero, Aprovechamiento Sustentable, Monitoreo de la calidad de las aguas y sedimentos, Zonas de riesgos y vulnerables, Representación espacial de los impactos, Gestión Integral de Áreas Portuarias, Elaborar criterios para cuantificar la sostenibilidad y la calidad de vida y Gestión Integrada de Áreas Litorales.

Vinculaciones:

- Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá.
- Autoridad Marítima de Panamá.
- Universidad Nacional de la República.
- Centro Interdisciplinario para el manejo costero integrado del Cono sur.
- Centro de investigaciones de Ecosistemas Costeros.
- Instituto de Oceanografía de Fujian.

Integrantes del Grupo:

Docentes: Dra. Viccelda Domínguez, Dr. David Wong, Ing. Huan Chung, Ing. Alides Canto, Ing. Martín Alba, Ing. Zuleika García, Ing. María Millán.

Investigador: Dr. Carlos Vergara Chen.

Administrativos: Licda. Yarisel Cedeño, Licdo. José Luis Chávez.

Estudiantes: Mercedes Rodríguez, Yarisim de Icaza, Arantxa Fernández, Diana Fernández.

Colaboradores Externos: Arq. Luciana Echeverría – Centro Interdisciplinario para el manejo costero integrado del Cono Sur, Uruguay. Licda. Berta Pérez y Cecilia Sánchez – Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros de Cuba.