



**PROGRAMA DE POSGRADO
EN GESTIÓN INTEGRADA
DE ÁREAS COSTERAS
TROPICALES
(GIACT)**

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Sistema de Estudios de Posgrado

La necesidad de una Gestión Integrada de las Áreas Costeras y Oceánicas:

Las zonas costeras y oceánicas constituyen espacios de extraordinaria importancia desde los puntos de vista natural, social y económico. La alta complejidad del recurso, así como la creciente amenaza de degradación, imponen la puesta en marcha de programas para el manejo integrado de las zonas costeras.



Características de la zona costera:

- Contiene muchos hábitats y ecosistemas importantes (estuarios, praderas, arrecifes coralinos, manglares)
- Provee diversos e importantes beneficios (pesca, recursos minerales y energéticos)
- Provee protección natural contra las olas y tormentas
- Es fuente de recreación y esparcimiento
- Altas densidades de población

La necesidad de una Gestión Integrada de las Áreas Costeras y Oceánicas:



Amenazas y riesgos ambientales:

- *Variabilidad climática y cambio ambiental*
 - *Vulnerabilidad de las zonas costeras al cambio en el nivel del mar*
 - *Impacto de distintos tipos de contaminantes*
 - *Alteraciones antrópicas y la degradación de humedales y estuarios*
 - *Degradación de los arrecifes coralinos y de los manglares*
 - *Sobre explotación de los recursos pesqueros*
 - *Erosión de las zonas costeras*
 - *Degradación del atractivo de las zonas costeras*
 - *El impacto de la urbanización y el desarrollo no planificados*
 - *Incremento de los asentamientos humanos y desarrollo de infraestructura*
 - *Amenazas geológicas por dinámica litoral*
-

La necesidad de un enfoque integrado de gestión de las zonas costeras y oceánicas.

Bajo esta premisa, se fundó el Programa de Posgrado en Gestión Integrada de Áreas Costeras Tropicales (GIACT)

¿QUÉ ES EL GIACT?

Posgrado Académico, Interdisciplinario, Interinstitucional y Regional

Fin: *Propiciar un espacio de comunicación entre distintas disciplinas para abordar los retos que plantea la gestión integrada de las zonas costeras tropicales.*

Propósito: *Formar profesionales “gestores de cambio”, capaces de identificar los retos que plantea la gestión de las áreas costeras tropicales, y preparados para evaluar, organizar y poner en práctica actividades y acciones que faciliten la búsqueda y el logro de soluciones ambientalmente sostenibles.*

Objetivos:

- i. *Formar profesionales provenientes de distintas disciplinas, preparados para participar en la gestión integrada de las áreas costeras tropicales y zonas adyacentes.*
 - ii. *Integrar la investigación científica en la planificación y la gestión de las áreas costeras tropicales y zonas adyacentes.*
 - iii. *Integrar la gestión institucional, en el manejo de las áreas costeras y zonas adyacentes.*
-

PLAN DE ESTUDIOS

- *Duración: 4 semestres*
- *Número total de créditos: 63*
- *Clases teóricas y prácticas: 12 sesiones durante 1 año*
- *Estudio de Caso I y II – Seminario Participativo I y II: 1 año*
- *Tesis: 1 año*
- *Sistema de módulos*
- *Horario vespertino*



REQUISITOS DE INGRESO

- *Promedio ponderado no inferior a ocho (80%) o su equivalente.*
- *Suficiente conocimientos del español y del inglés.*
- *Manifiestar, por escrito, la disposición a participar en el Programa.*

BECAS

El Programa apoyará las gestiones que realicen los estudiantes ante distintas agencias e instituciones nacionales e internacionales.

El Programa apoyará las gestiones que realicen los estudiantes ante la Oficina de Becas de la Universidad de Costa Rica en procura de: (1) Becas de Estímulo en reconocimiento a la excelencia académica; y (2) Becas por Condición Socioeconómica.

¿Qué es un módulo?

Un módulo es una unidad compuesta de dos o tres cursos relacionados entre sí desde el punto de vista temático. La duración promedio de los cursos es de cuatro semanas e implica clases teóricas y prácticas en el campo.

MÓDULO I: ECOSISTEMA ACUÁTICO

- Oceanografía y procesos costeros
- Ecología Costera Tropical

MÓDULO II: Análisis y evaluación

- Métodos de análisis cualitativo y cuantitativo
- Economía Ecológica

MÓDULO III: ESTUDIOS DE CASOS

- Estudios de casos I
- Seminario participativo I

MÓDULO IV: DIMENSIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

- Geografía humana y Antropología
- Legislación Costera

MÓDULO V: GESTIÓN AMBIENTAL

- Gestión Ambiental
- Aprovechamiento e impacto

MODULO VI: ESTUDIOS DE CASOS

- Estudios de casos II
- Seminario participativo II
- Investigación por tutoría

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

UNIDADES DE APOYO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Sistema de Estudios de Posgrado

Programa de Posgrado en Geografía y Derecho

Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR)

Centro de Investigaciones Geofísicas (CIGEFI)

Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE)

Escuelas de: Biología, Geografía, Geología, Estadística, Física, Química, Economía Agrícola, Economía.

UNIVERSIDADES QUE INTEGRARON LA RED ALFA QUE DIÓ ORIGEN AL GIACT

- Universidad de la Rochelle, Francia
- Universidad de Bremen, Alemania
- Universidad del País Vasco
- Universidad de Panamá
- Universidad de León, Nicaragua
- Centro de Investigación del Noroeste de México (CIBNOR)



COLABORADORES INTERNACIONALES

Dra. Mercedes Ortega, País Vasco, Acuicultura

Dr. Hans Hartmann, Universidad de La Rochelle

Dr. Juan Gómez, Universidad de Panamá

Dr. Matías Wolff, Universidad de Bremen

PROFESORES

M.Sc. Carmen González Gairaud (Chile)

M.Sc. Jenaro Acuña González, U. de Oregon (EE.UU.)

M.Sc. Juan Bta. Chavarría Chávez, U. Estatal Washington (EE.UU.)

Dr. Jorge Cortés Núñez, U. de Miami (EE.UU.)

Dr. Omar Lizano Rodríguez, U. de Puerto Rico (Puerto Rico)

Dr. Álvaro Morales Ramírez, U. de Kiel (Alemania)

Dr. Manuel María Murillo Castro, U. de California (EE.UU.)

Dra. Margarita Silva Benavides, U. de Innsbruck (Austria)

M.Sc. Gerardo Umaña Villalobos, U. de Broca (Canadá)

Dr. José A. Vargas Zamora, U. de Rhode Island (EE.UU.)

Dr. Erick Alfaro Martínez, U. de Concepción (Chile) y UCR (Costa Rica)



APOYO

Infraestructura, Sala de Tesiarios, salón de Cómputo, equipo para trabajo en el campo, Equipo audiovisual , transporte, posibilidad de trabajar en proyectos de investigación

ALGUNAS DE LAS 23 TESIS REALIZADAS ENTRE EL 2004 Y EL 2015:

- *Cambios socioeconómicos y ambientales en Bahía Culebra, Guanacaste, Costa Rica: implicaciones para su gestión.*
- *Pesca artesanal – La Palma, Península de Osa, Costa Rica.*
- *Indicadores de sostenibilidad. Cuenca Baja del Río Tulín.*
- *Calidad de agua y recomendaciones para un plan de acción. Río Conte, Golfo Dulce, Costa Rica.*
- *Servicios ambientales como herramienta para promover la conservación de Recursos Naturales del País Vasco.*
- *Prioridades de Conservación de la Gestión Integrada de Recursos Naturales, Limón, Costa Rica.*
- *Morfodinámica litoral de Boca Zacate, su impacto en la cobertura del bosque de mangle y su relación con actividades económicas de los habitantes de Sierpe, Cantón de Osa, Costa Rica: Recomendaciones para una gestión integrada. Diagnóstico pesquero y socioeconómico. Panamá*
- *El cambio en la morfología costera, los problemas y recomendaciones para una gestión integrada en Playa Azul, Distrito de Tárcoles, Costa Rica*

FECHAS IMPORTANTES

- **Inicio de la siguiente promoción: Agosto 2017**
- **Recepción de documentos: enero a marzo 2017**

INFORMACIÓN

Teléfono: (506) 2511-8662

Dirección electrónica: <POSGRADO.GIACT@ucr.ac.cr>

Página web: www.sep.ucr.ac.cr

Dr. Manuel M Murillo, Director



Gracias!