DIPLOMATURA DE POSGRADO

GESTIÓN COSTERA Y PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA

PLAN DE ESTUDIOS

GEPEM

CONTENIDOS MÍNIMOS DE CADA ASIGNATURA

Introducción a la Geografía de los Espacios Litorales.

El litoral como sistema. Dinámica, singularidad, complejidad y problemáticas de las áreas litorales costero-marinas y fluviales. Usos, actividades y recursos costeros. Lineamientos para su gestión costera.

Sistemas de información aplicada a sistemas socio-ecológicos costero-marinos.

Datos y datos geográficos. Vigilancia estratégica. IAG. Introducción a los SIG y a la teledetección. Aplicaciones y utilidades. Bases de datos geoespaciales para la gestión. Análisis espacial. Mapas temáticos.

Áreas costero-marino protegidas.

Conservación y desarrollo Áreas protegidas marino-costeras y su rol en la conservación. Áreas de importancia ecosistémica. Diseño y planificación de Áreas Costeras y Marinas Protegidas. Categorías y objetivos de manejo. Monitoreo y evaluación de efectividad.

Usos, Actividades y procesos costeros y marinos.

Conflictos y Sinergias Principales usos y actividades Conflictos de uso. Sinergias y oportunidades. Interacciones mar-tierra. Modelos de economía azul y sostenibilidad en los usos costeros y marinos.

Riesgos costero-marinos y cambio climático.

Principales riesgos en áreas costero-marinas. Cambio climático. Impactos en los ecosistemas costero-marinos. Vulnerabilidad y Peligrosidad en la zona costera y marina. Mitigación y adaptación al cambio climático.

Gestión Costera y Planificación Espacial Marina.

Marco conceptual de la Gestión Costera Integrada y la Planificación Espacial Marina. Principios fundamentales. Gobernanza costero-marina: participación, resolución de conflictos. Iniciativas de manejo. Cooperación transfronteriza.