

CURSO
MANEJO INTEGRADO DE ZONAS COSTERAS Y MARINAS
Programa Nacional de Formación y Capacitación para la GIZC

Organizan

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente a través del Programa EcoPlata y Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado.

Docentes a cargo

Docentes del Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero del Cono Sur. UdelAR

Objetivos del Curso

- **Capacitar** sobre lo que implica un manejo costero integrado y adaptativo hacia la toma de decisiones informada.
- **Concientizar** respecto al valor de la franja costera y su vulnerabilidad.

Destinatarios

Está dirigido a docentes de educación primaria, secundaria, UTU y universidad.

Metodología

Se propone trabajar en modalidad semipresencial. Se utilizará un sistema de gestión de cursos (CMS – Course Management System o LMS - Learning Management System) que permitirá administrar y registrar tareas didácticas, tales como: foros, chat, wikis, glosarios, repositorio de materiales, calendario, material académico, etc.

La duración total del curso será de 3 meses. Trabajaremos en total en 12 horas presenciales y una estimación de 24 horas no presenciales.

PROGRAMA DEL CURSO

TALLER 1: PRESENTACIÓN DEL CURSO, HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS – PLATAFORMA EVA

Objetivos:

Presentación del curso, sus objetivos y contenidos
Conocer a los participantes
Generar interacción entre participantes y docentes

Contenidos:

Introducción del curso
Conocimiento de la herramienta: Plataforma EVA

Propuesta:

Realizar un simulacro de foro en equipo.
Realizar una dinámica que ubique a los participantes en el territorio

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL MANEJO COSTERO INTEGRADO

Objetivos:

El propósito de este módulo es brindar a los participantes un marco introductorio a través de los principales conceptos y fundamentos que hacen al sistema costero y su relación en cuanto al MCI.

1. Contenidos:

1.1. La franja costera en el espacio y el tiempo

Definición de zona costera
La costa como concepto geográfico

1.2. La sociedad humana como agente de cambios costeros

Especificidad de los espacios costeros
Generalidades de la costa a nivel global de Iberoamérica y nacional

1.3. Introducir el concepto de gestión integrada costera

¿Qué es el MCI?

Metas y atributos

Metodología

Antecedentes regionales y nacionales

MÓDULO 2: CONCEPTOS BÁSICOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL:

Objetivos:

Introducir al análisis y la exploración del territorio costero. Entender el territorio como la resultante del vínculo entre el ambiente físico y la apropiación cultural. Identificar distintos tipos de usos y apropiaciones sobre el Espacio Costero. Definir enfoques teóricos y conceptos básicos del ordenamiento territorial.

2. Contenidos:

2.1. Conceptos básicos de Ordenamiento Territorial

2.2. El territorio como matriz ambiental

Tipologías de paisaje costero

2.3. El territorio como proceso

El proceso colonizador de la costa uruguaya:

La colonia

Los comienzos de la República

La modernización

Consolidación del sistema urbano

Contemporáneo

2.4. Usos y apropiación sobre el Espacio Costero

Definiciones de partida: fragilidad, vulnerabilidad

Presiones e impactos en la costa y sus efectos

2.5. El territorio como proyecto: enfoques teóricos y conceptos básicos de la planificación territorial.

2.6. Tendencias actuales

Algunos retos metodológicos en el proyecto territorial

Definiciones

Componentes territoriales genéricos de planificación

Ley de OTDS

Espacio costero como ámbito de planificación

Gestión integrada de zonas costeras

TALLER 2: CASOS PRÁCTICOS

Objetivos:

Aplicar los conceptos teóricos a situaciones concretas.

Contenidos:

Se desarrollan varios casos o problemáticas costeras suficientemente específico como para ser didáctico y que posibilite diferentes visiones. Se realiza una breve descripción de la temática por el equipo docente.

Se les solicita a los participantes que en grupo formulen e identifiquen los conflictos que entiendan significativos y observen o imaginen respecto al caso concreto, cómo intervendrían para solucionarlos o prevenirlos según una pauta concreta dada por el equipo docente .

Se genera un espacio de debate abierto entre participantes y docentes reflexionando acerca de las temáticas abordadas.

MÓDULO 3: ASPECTOS JURÍDICOS DEL MANEJO COSTERO INTEGRADO.

Objetivos:

Introducir al en conceptos básicos sobre la estructura general de gestión del estado, específicamente en cuanto a la gestión municipal y su vinculación la zona costera; conceptos de jurisdicción y competencia. Competencia de los gobiernos municipales en la materia (análisis de ley 18.567). Introducir al estudiante en cuanto a normativa específica vinculada a la gestión costera nacional; instituciones vinculadas, normativa nacional de protección ambiental, ordenamiento territorial. Plantear al estudiante premisas para una articulación local jurídicamente viable en pos de una gestión integrada para la zona costera.

3. Contenidos:

3.1. Aspectos Jurídicos del Manejo Costero Integrado

3.2. Estructura General de Gestión del Estado

Concepto

Poderes del Estado

Órgano, Jurisdicción y Competencia

Departamentos y Gobiernos Departamentales

Municipios

3.3. Protección del ambiente y de las zonas costeras.

Constitución nacional art. 47

Ley General de Protección al Ambiente

Ley de Creación del Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial

Ley de Evaluación de Impacto Ambiental

Ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible

3.4. Participación

Concepto

Ley de Descentralización Política y Participación Ciudadana

Mecanismos de participación en la legislación relativa a medio ambiente

Herramientas de participación: audiencia pública y puesta de manifiesto

MÓDULO 4: ECOSISTEMAS COSTEROS

Objetivo: Presentar a los participantes los principales ecosistemas costeros, describir sus componentes físicos y biológicos y su funcionamiento natural.

4. Contenidos:

4.1. Ecosistemas costeros

4.2. Definición de ecosistema

4.3. Tipos de ecosistemas y ambientes costeros

Terrestres y de transición acuática: puntas rocosas, barrancas, cárcavas, campos de dunas, bosque y matorral costero, pastizales y herbazales, playa

Estuarinos: Río de la Plata, sub-estuarios fluviales (desembocaduras de arroyos) y lagunas costeras

Marinos

Descripción de la costa desde el punto de vista físico, identificando subsistemas característicos y forzantes externos (variables climáticas)

Descripción de la ubicación espacial de los diferentes ambientes en la costa uruguaya (desde Colonia a Rocha)

4.4. Biota costera

Biota terrestre y de ambientes de transición acuática (flora arbórea y herbácea, invertebrados, vertebrados)

Biota acuática (plancton, bentos, necton)

4.5. Funcionamiento de los ecosistemas costeros

El ciclo de los nutrientes

Producción primaria y producción secundaria

Tramas tróficas

Análisis de cada subsistema y la interrelación entre ellos. Descripción de cuenca, río, laguna, desembocadura y playa, con las principales características de cada uno. Hincapié en cuáles son las variables que se deben medir/estimar para caracterizar el comportamiento de cada subsistema, así como en las escalas espacio/temporales de las mismas

Descripción de los procesos de transporte de masa y energía, y como estos se relacionan con los procesos bioquímicos

Flujos de energía y materia entre ecosistemas

4.6. Los ecosistemas en funcionamiento

El Río de la Plata

La Laguna de Rocha

4.7. Conservación y uso de los ecosistemas

Los servicios que nos proveen los ecosistemas

Áreas protegidas y otras herramientas para conservar los ecosistemas costeros y los servicios que nos proveen

MÓDULO 5: IMPACTOS EN LA COSTA

Objetivo: Introducir a los participantes en los impactos ambientales en la costa. El participante debe finalizar el módulo con una idea clara de los tipos de impactos que existen, así como los métodos que se usan para su estudio y mitigación.

5. Contenidos:

5.1. Impactos ambientales en la zona costera y áreas adyacentes

5.2. Tipos de impactos ambientales en la costa

Impactos físicos

Impactos biológicos

Consecuencias de los impactos ambientales: Pérdida de Servicios Ecosistémicos

5.3. Herramientas para la prevención y mitigación de impactos ambientales

Herramientas para mitigar los impactos ambientales

MODULO 6: MANEJO Y CO-MANEJO

Introducción:

En los últimos años ha habido un creciente reconocimiento de que el medio ambiente costero y marino no puede ser manejado eficazmente sin la cooperación y la participación de los grupos de usuarios de los recursos. El co-manejo, donde la responsabilidad es compartida entre el Estado y los grupos de usuarios, ofrece potencialmente un modelo atractivo de manejo.

Objetivos:

Presentar el manejo y co-manejo como un proceso.

Introducción sobre factores y herramientas que faciliten el co-manejo.

Presentación de casos nacionales e internacionales.

6. Contenidos:

6.1. Gobernanza y Co-manejo costero

Introducción

6.2. Concepto de Gobernanza

La percepción de interdependencia como base de la gobernanza

Posibles aportes de la gestión por gobernanza de redes

Fallos de gobernanza

6.3. Conceptos de participación y co-manejo

Enfoque participativo del Manejo Costero Integrado

Conceptos de co-manejo y gestión

6.4. Presentación de casos a nivel nacional e internacional

Parque Público de Punta Yeguas, costa oeste de Montevideo, Uruguay.

Centro para la Conservación y el Eco desarrollo de la Bahía de Samaná y su entorno, República Dominicana.

El Programa de Acción de la Costa Atlántica en Canadá.

El caso de las pesquerías artesanales en distintos países.

TALLER 3: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES