

6ta edición del Curso virtual de Manejo Integrado de Zonas Costeras y Marinas - 2017

PROGRAMA CURSO MANEJO INTEGRADO DE ZONAS COSTERAS Y MARINAS

Organizan: Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado junto con los Departamentos de de Gestión Costera y Marina y Comunicación de MVOTMA.

Docentes a cargo

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

Objetivos del Curso

- Brindar elementos teóricos sobre estructura, función y manejo de la costa uruguaya.
- Brindar herramientas útiles para el seguimiento de variables de interés en la costa por parte de la sociedad civil.
- Promover la interacción entre actores con diferentes experiencias en el manejo de la costa.

Contenidos:

Información General del Curso

Índice Programa del Curso

- **Conocimiento de la costa**

Taller Inicial: Presentación del curso. Plataforma EVA. (Presencial) por regiones (costa oeste y este). – Introducción a la estructura y funcionamiento de la costa.

Módulo 1: Ecosistemas costeros.

Módulo 2: Impactos en la costa.

- **Manejo de la costa**

Módulo 3: Introducción al Manejo Costero Integrado.

Módulo 4: Conceptos básicos de Ordenamiento Territorial.

Taller: Casos prácticos (Presencial) por regiones (costa oeste y este)

Módulo 5: Aspectos jurídicos del manejo costero integrado.

- **Involucramiento de la sociedad civil**

Módulo 6: Manejo y Co-manejo.

Taller: Discusión Conclusiones

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. Algunas clases estarán disponibles en video.

La duración total del curso será de 2 meses y medio. Trabajaremos en total en 12 horas presenciales y una estimación de 40 horas no presenciales.

Medios de Comunicación

Además de la comunicación que se generará en tres clases presenciales en dos regiones.

Con respecto a los foros se fomentará su uso para que realicen un aprendizaje colaborativo. En los mismos se plantean dudas que permitirán obtener aportes múltiples.

También se envían mensajes personales y correos internos a través de la plataforma a los participantes del curso. La comunicación a través de correos personales está pensada como anexa a los medios de comunicación antes mencionados.

CONTENIDOS - PROGRAMA DEL CURSO

• CONOCIMIENTO DE LA COSTA

Taller Inicial: Presentación del curso, herramientas y metodologías – Plataforma EVA, principales conceptos, definición de límites.

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

Introducción sobre la estructura y funcionamiento de la costa.

Propuesta:

Realizar un simulacro de foro en equipo a partir de una consigna definida por el equipo docente

Realizar una dinámica que ubique a los participantes en el territorio

MÓDULO 1 – ECOSISTEMAS COSTEROS

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

Contenidos:

- 1. Ecosistemas costeros**
- 2. Definición de ecosistema**
- 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. Biota costera

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

Biota acuática (plancton, bentos, necton)

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 cómo estos se relacionan con los procesos bioquímicos
- Flujos de energía y materia entre ecosistemas

6. Los ecosistemas en funcionamiento

El Río de la Plata

La Laguna de Rocha

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 2 – 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.

Contenidos:

1. **Impactos ambientales en la zona costera y áreas adyacentes**
2. **Tipos de impactos ambientales en la costa**

Impactos físicos

Impactos biológicos

Consecuencias de los impactos ambientales: Pérdida de Servicios Ecosistémicos

3. **Herramientas para la prevención y mitigación de impactos ambientales**

Herramientas para mitigar los impactos ambientales

- **MANEJO DE LA COSTA**

MÓDULO 3: INTRODUCCIÓN AL MANEJO COSTERO INTEGRADO

Objetivos: 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 4: 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 II: CASOS PRÁCTICOS

Objetivos:

Presentar la importancia de un ciclo de manejo adaptativo

Aplicar los conceptos teóricos a situaciones concretas. Se realizará una salida de campo.

Contenidos:

Se realiza una breve descripción de la temática por el equipo docente.

Se les solicita a los participantes que en grupo a partir de la observación formulen e identifiquen, respecto al caso concreto, cómo intervendrían para solucionarlos o preverlos según una pauta y que identifiquen los actores involucrados en la solución.

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

MÓDULO 5: 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.

Contenidos:

- 1. Aspectos Jurídicos del Manejo Costero Integrado**
- 2. Estructura General de Gestión del Estado**

Concepto

Poderes del Estado

Órgano, Jurisdicción y Competencia

Departamentos y Gobiernos Departamentales

Municipios

- 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

- 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

- INVOLUCRAMIENTO DE LA SOCIEDAD CIVIL**

MÓDULO 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.

Contenidos:

1. Gobernanza y Co-manejo costero

Introducción

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

3. Conceptos de participación y co-manejo

Enfoque participativo del Manejo Costero Integrado

Conceptos de co-manejo y gestión

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 III: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Objetivos: Aplicar los conceptos teóricos a situaciones concretas.

Contenidos: Se desarrollan varios casos o problemáticas costeras suficientemente específicas como para ser didácticas y que posibiliten diferentes visiones. Se realiza una breve descripción de la temática por el equipo docente. La dinámica concreta de este Taller se efectúa según el desarrollo del curso, puede contener presentaciones de profundización temática. Evaluación, Cierre del Curso, Entrega de certificado