

Asignatura SISTEMA COSTERO

Generación VII 2022 -2023 - Coordinadores E Delgado & C Santos

Objetivo

Introducir los conceptos disciplinares básicos (físicos, biológicos, territoriales, económicos, sociales, culturales, turísticos, patrimoniales, políticos y jurídicos) aplicados al sistema costero con el objetivo de comprender la zona costera como una unidad dinámica, que puede percibirse y analizarse en diversas escalas de complejidad y desde diversas disciplinas.

Equipo Docente

Amílcar Davyt	amilcardavyt@gmail.com
Ana Martínez	anamart30@gmail.com
Carlos Santos	carlos.santos@cure.edu.uy
Cecilia Alonso	calonso@cure.edu.uy
César Fagúndez	fagundezce@gmail.com
Christian Chreties	chreties@fing.edu.uy
Daniel de Álava	daniel.dealava@gmail.com
Daniel Cajarville	daniel.cajarville@cure.edu.uy
Daniel Panario	daniel.panario@gmail.com
Estela Delgado	estela.delgado@gmail.com
Federico Pérez	economiafp@gmail.com
Gabriel de Souza	gadesouza@gmail.com
Isabel Gadino	isabelgadino@gmail.com
José Sciandro	jose.sciandro@gmail.com
Laura Brum	lbrum@cure.edu.uy
Luciana Echevarría	luciana.echevarria@gmail.com
Matilde Alfaro	matilde.alfaro@gmail.com
Mercedes Medina	mmedina.uy@gmail.com
Rafael Tejera	rafael0tejera@gmail.com
Rodrigo Alonso	ralonso@fing.edu.uy
Ximena Lagos	xialami@gmail.com

Modalidad: presencial, Sede Maldonado

Carga Horaria y Créditos

Se desarrolla con una dedicación horaria un total de 61 horas presenciales dedicadas a conceptos teóricos, 8 horas presenciales dedicadas a discusión de trabajos y/o aplicación de los marcos conceptuales a las actividades de los Laboratorios en MCI y el resto a actividades domiciliarias individuales y preparación de entregas grupales, lo cual equivale a **10 créditos**.

Contenidos

Conceptos disciplinares básicos para el análisis del sistema costero:

1. Aspectos Físicos (16 horas)

Principales variables que determinan las características morfológicas, dinámicas, y principales forzantes en la zona costera:

- Forzantes del sistema costero: Caracterización climática de la zona costera de Uruguay. El ciclo hidrológico y sus componentes. Unidad y relación cuenca hidrológica-estuario-océano. Mareas, ondas de tormenta, oleaje y corrientes inducidas. Sedimentos: Caracterización y transporte. Ejemplos de características dinámicas de las playas (8 horas) **C. Chreties y R. Alonso**
- Introducción a la Geomorfología costera: Niveles marinos del Cuaternario en la región. Evolución de los principales tipos de costas hasta el presente. Tipo de costas versus tipo de materiales a escala regional de transporte sedimentario (principales fuentes y dinámicas de transporte de sedimentos). Dinámica de las desembocaduras y barras arenosas como ejemplo de alto dinamismo (3 horas) **D. Panario**
- Principales conceptos para abordar al sistema costero como unidad dinámica: Escalas espacio-temporales de análisis, usos, procesos de transformación, y percepciones. La Zona Costera como sistema de interfase. Estructura dinámica del sistema costero: Conceptos básicos sobre los procesos e interacciones entre la dinámica marina, fluvio-pluvial y eólica (5 horas). **D. de Álava**

2. Aspectos Biológicos y Ecológicos (12 horas)

- Definición de ecosistemas y sistemas socio-ecológicos complejos, principales ecosistemas costeros, dinámica poblacional y comunitaria e interacciones biológicas. Macro-invertebrados costeros (3 horas) **E. Delgado**
- Comunidades microbianas acuáticas: importancia y aplicaciones a la gestión. C. Alonso (2 hs)
- Floraciones Algales Nocivas. A. Martínez (2 hs)
- Aves en los ambientes costeros en Uruguay. M. Alfaro (2,5 hs)
- Diversidad de las formaciones vegetales costeras en Uruguay. C Fagundez (2,5 hs)

3. Aspectos Territoriales (7 horas)

Conceptos básicos para el diagnóstico y el ordenamiento del territorio como instrumentos de gestión costera. Concepto de territorio: el territorio como fenómeno complejo (asentamiento de actividades y población, paisaje, generador de identidades, espacio de flujos, palimpsesto, construcción histórica). Usos y apropiación del espacio costero: modos de uso y ocupación del espacio costero, principales actividades humanas, su impacto en el territorio, estructura territorial. Planificación territorial y manejo costero: conceptos básicos, abordaje multi-escalar, vocación territorial. Mercedes Medina, Isabel Gadino y Luciana Echevarría (7hs)

4. Aspectos Sociales (5 horas)

La dimensión social del sistema ecológico: Relaciones Sociedad - Naturaleza. Historicidad del concepto Naturaleza. Participación social y conflictos en la zona costera. La antropología ambiental y sus abordajes metodológicos. **C. Santos y X Lagos**

5. Aspectos Turísticos (2 horas)

Introducción a los estudios turísticos de la costa. El desplazamiento como elemento común a las definiciones del turismo. El atractivo de la distancia en el tiempo y en el espacio. Relaciones entre modernización y turismo. Estudiar la movilidad para comprender los medios a través del cual se expresa la vida social en las sociedades modernas. Flujos en donde no sólo se mueven personas, sino que los movimientos abarcan bienes, información, imágenes, ideas, servicios, finanzas. Introducción a las tradiciones de sostenibilidad y límites de crecimiento en turismo.

G. de Souza

6. Aspectos Culturales (2 horas)

I. Cultura en contexto: Culturas en el tiempo y espacio. Fronteras simbólicas y culturales. Cultura y modernidad. Globalización y Cultura. Paisajes, viajes y representaciones culturales. II. Estudios culturales urbanos en América Latina. Ciudades, cultura urbana y costa. Ciudades balnearias y estudios culturales. Proyecciones culturales desde entornos marítimo-costeros.

D. Cajarville

7. Aspectos Patrimoniales (3 horas)

I. Origen y características del concepto de Patrimonio cultural, su relación con los procesos históricos y la configuración del Estado Nación. Caso Uruguay. II. Breve repaso por aspectos generales de la prehistoria de la región (Uruguay) y los cambios ambientales desde fines del Pleistoceno (Pleistoceno superior) hasta la actualidad. Caracterización del registro arqueológico de la zona costera actual del litoral uruguayo. III. Manejo y gestión del patrimonio arqueológico. Marco jurídico en Uruguay. Instrumentos de gestión integrada. Tipos de enfoques de gestión. El espacio costero-marino y su construcción como ámbito de estudio y gestión, su vínculo con las ciencias sociales y humanas. Incorporación de la dimensión patrimonial, arqueológica y cultural al MCI. IV. Presentación de casos en la región Este del Uruguay. **L Brum**



CENTRO INTERDISCIPLINARIO PARA EL MANEJO COSTERO INTEGRADO DEL CONO SUR

MAESTRÍA EN MANEJO COSTERO INTEGRADO

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

8. Aspectos Económicos (4 horas)

Aportes de la ciencia económica a la gestión costera: Posibles aportes y limitaciones de la mirada de la ciencia económica, el rol de los incentivos económicos, valorar para conservar, Economía ambiental y economía ecológica. **F. Pérez**

9. Aspectos Políticos (7 horas)

Conceptos generales sobre políticas públicas. Políticas públicas: tipos de políticas, procesos de formación de agenda, tipos de racionalidad de diseño e implementación, estilos de aplicación. Componentes, niveles de acción y distribución del Poder político, Sistema político y sus desafíos en la zona costera (MCI). **A. Davyt y R. Tejera**

10. Aspectos Normativos (3 horas)

Introducción al sistema normativo e institucional costero: Introducción al sistema jurídico, la costa como un bien jurídico. Regulaciones sectoriales y el enfoque ambiental o ecosistémico, aproximación básica a la regulación internacional de los temas costeros. Concepto y fuentes del Derecho Internacional Público y sus distintos tipos de normas. La vinculación de las normas del Derecho Internacional con las del Derecho interno. Introducción al Derecho Internacional del Medio Ambiente. La regulación internacional del Derecho del Mar y de las áreas costeras.

J. Sciandro

3- SÍNTESIS INTEGRADA Juan Pablo Lozoya y Estela Delgado Síntesis de los conocimientos adquiridos durante la asignatura y presentación de la consigna de la evaluación individual

Bibliografía Recomendada

La bibliografía recomendada por cada docente se encuentra disponible en la plataforma EVA. Por materiales adicionales se recomienda contactarse directamente con el docente referente o con la Coordinación de la Maestría.