



UNIÓN EUROPEA



COLOMBIA  
Fundación  
Natura

Más de 30 años conservando la vida

**MAPCO**

Manglares, pastos marinos y comunidades locales: Desarrollo e intercambio de experiencias de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios en la región Caribe

## Curso de Formación:

### Carbono Azul y adaptación basada en ecosistemas: rol de humedales marinos y estuarinos frente a Cambio Climático (énfasis manglares y pastos marinos)

1 al 5 Octubre 2018, Santa Marta D.T.C.H., Colombia

#### Descripción General

El curso busca sentar las bases respecto a los conceptos y prácticas relacionadas con carbono azul (mitigación – captura de CO<sub>2</sub>) en humedales estuarinos (manglares) y marinos (pastos marinos), en el marco de la convención de cambio climático, el plan estratégico Ramsar 2016 – 2024 y los objetivos de Desarrollo Sostenible 13 y 14. Busca también una retroalimentación e intercambio de experiencias por parte de todos los participantes de acuerdo a sus conocimientos y lecciones aprendidas en temas de conservación y manejo de ecosistemas marinos y costeros, sitios Ramsar o planificación de usos en el territorio. Se busca la apropiación y producción del conocimiento, así como el desarrollo de la capacidad crítica del estudiante orientada a prepararse para afrontar los efectos del cambio climático y generar redes y alianzas estratégicas regionales para cooperación.

#### Capacidades a desarrollar

- Homologación de conceptos básicos asociados a cambio climático, adaptación y mitigación (carbono azul).
- Adquisición de conocimientos sobre humedales estuarinos y marinos, su importancia para la conservación, sus bienes y servicios ambientales y la importancia para prepararse para afrontar los impactos del cambio climático.
- Distinción entre medidas de adaptación y mitigación basada en ecosistema.
- Identificación de necesidades de datos, manejo de información, teledetección y cartografía requerida para poner en práctica proyectos de Carbono Azul o medidas de Adaptación basada en ecosistemas (AbE).

#### Público Objetivo

El curso está dirigido a personas que son o van a ser líderes de proyectos de investigación y manejo en humedales estuarinos y marinos, gestores y planificadores de zonas marinas y costeras, estudiantes de postgrado, tomadores de decisiones y ejecutores de actividades en manglares y pastos marinos.

#### Contenido del Curso

**Modulo 1.** Homologación de conceptos básicos asociados a cambio climático, adaptación y mitigación (carbono azul): Adaptación (Exposición, Sensibilidad y Capacidad Adaptativa), Adaptación basada en ecosistemas, Vulnerabilidad (Riesgo, Amenaza), Resiliencia, Mitigación (Carbono Azul/REDD+)

**Modulo 2.** Importancia de los humedales marinos y estuarinos frente al cambio climático: Definición de humedales marinos y estuarinos, sus funciones, valores e importancia de conservación; Manejo integrado de zonas costeras y planificación espacial marina vs cambio climático y humedales marinos y estuarinos; Vulnerabilidad humedales marinos y estuarinos; Servicios ecosistémicos (manglares y pastos marinos).

**Modulo 3.** AbE: Herramienta para la gestión de la adaptación en zonas marino costeras; Identificación de factores de exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa; Identificación y priorización de riesgos y amenazas climáticas; Hoja de Ruta para incorporar regulaciones para conservación y uso de humedales estuarinos (manglares) en la planificación costera; Bases para el diseño de medidas AbE (Pasos clave); Restauración una medida AbE.

**Modulo 4.** Carbono Azul (mitigación – captura CO<sub>2</sub>): Importancia de la medición de stock de carbono; Conceptualización proyectos REDD+; Monitoreo del Carbono en humedales estuarinos y marinos; Manejo de datos, teledetección y cartografía; Participación comunitaria.

En todos los módulos se procurará utilizar estudio de casos y lecciones aprendidas.

#### Métodos de Enseñanza

Clases magistrales, lecturas individuales y dirigidas, estudios de caso y eventualmente salidas de campo.

#### Evaluación

Participación en al menos el 80% del modulo, lecturas que sean entregadas, examen escrito u oral.

#### Lenguaje

Español (lecturas podrán estar en inglés)

#### Fechas del curso:

1 al 5 Octubre 2018

**Duración:** 5 días presenciales y tiempo para materiales de lectura previamente (aprox. 20 días).

#### Lugar del curso:

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés” INVEMAR. Santa Marta, Colombia

#### Coordinación del curso :

INVEMAR

Periodo de aplicación a becas totales o parciales: 5 al 31 Julio 2018 (5pm Hora Bruselas)

Los candidatos interesados pueden postularse al curso diligenciando el formulario en línea disponible en

<https://otga.wufoo.com/forms/rh1yz6u074pvy/i/> o <https://bit.ly/2KQppZl>

Obligatorio estar inscrito en OceanExpert:

[www.oceanexpert.net](http://www.oceanexpert.net)

Para cualquier pregunta contactar a:

Paula Cristina Sierra, INVEMAR

[paula.sierra@invemar.org.co](mailto:paula.sierra@invemar.org.co);

Anny Zamora, INVEMAR

[anny.zamora@invemar.org.co](mailto:anny.zamora@invemar.org.co) )

Sitios de interés:

[www.invemar.org](http://www.invemar.org)

[cinto.invemar.org.co/samp/](http://cinto.invemar.org.co/samp/)

[www.iode.org](http://www.iode.org)

[www.oceanteacher.org](http://www.oceanteacher.org)

Con el apoyo de:

