



UNIÓN EUROPEA



Más de 30 años conservando la vida



OceanTeacher Global Academy (OTGA)

Curso Cambio Climático: Carbono Azul y adaptación basada en ecosistemas marinos y costeros

27 – 31 de mayo de 2019, 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 CO₂) y adaptación en ecosistemas marinos y costeros, 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 costero 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 ecosistemas marinos y costeros, 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 ecosistemas.
- 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 de ecosistemas marinos y costeros, gestores y planificadores de zonas marinas y costeras, estudiantes de posgrado, tomadores de decisiones y ejecutores de actividades en manglares y pastos marinos.

Contenido del Curso

- Módulo 1. Homologación de conceptos básicos asociados a cambio climático: vulnerabilidad, riesgo, resiliencia, adaptación y mitigación.
- Módulo 2. Biodiversidad marino costera y servicios ecosistémicos frente al cambio climático: tipo, funciones, valores e importancia de conservación de los ecosistemas; vulnerabilidad; Servicios ecosistémicos.
- Módulo 3. Adaptación basada en ecosistemas: Bases para el diseño de medidas AbE (Pasos clave); Restauración una medida AbE; herramientas para la gestión de la adaptación en zonas marino costeras, gobernanza del cambio climático.
- Módulo 4. Carbono Azul (mitigación – captura CO₂): Importancia de la medición de stock de carbono; Conceptualización proyectos REDD+; Monitoreo del Carbono en manglares y pastos marinos, Manejo de datos, teledetección y cartografía; mercados de carbono.

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 salida de campo.

Evaluación

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

Lenguaje

Español (lecturas podrán estar en inglés).

Fechas del curso:

27 – 31 de mayo de 2019

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 DTHC, Colombia

Coordinación del curso:

INVEMAR

Periodo de aplicación: del 28 de febrero al 22 de marzo 2019 (incluso a becas totales o parciales)

Formulario en línea:

<https://otga.wufoo.com/forms/sfja65518tv/qb/> o <https://bit.ly/2SwXxwc>

Obligatorio estar inscrito en OceanExpert:

www.oceanexpert.org

Para cualquier pregunta contactar a:

Paula Cristina Sierra, INVEMAR
(paula.sierra@invemar.org.co);
Anny Zamora, INVEMAR
(anny.zamora@invemar.org.co)
Angela López, INVEMAR
(angela.lopez@invemar.org.co)
OTGA Secretariat
(ioc.training@unesco.org)

Sitios de interés:

www.invemar.org
cinto.invemar.org.co/samp/
www.ioc-cd.org
www.iode.org
www.oceanteacher.org

Con el apoyo de:



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

