

OceanTeacher Global Academy (OTGA)

Curso Cartografía narrativa y educación sobre el océano

13 – 15 Septiembre 2017, Santa Marta D.T.C.H., Colombia

Descripción General

En la actualidad, muchas regiones del mundo están promoviendo la educación sobre temas marinos a través del conocimiento y están estudiando diferentes enfoques para su aplicación, lo que incluye un papel activo para que los ciudadanos participen mucho más en la identificación de las prioridades de investigación e innovación.

Los Atlas Costeros en línea (CWA por sus siglas en inglés) y los SIG accesibles a través de internet tienen décadas de experiencia en promover el conocimiento sobre el medio costero y marino entre expertos especializados, diseñadores de políticas y público en general mostrando cómo los datos y la información costera y marina son compartidos, visualizados y comunicados.

A raíz de este tipo de desarrollos internacionales, la Red Internacional de Atlas Costeros (ICAN, por sus siglas en inglés) surgió como una comunidad para desarrollar ejemplos de buenas prácticas para soluciones técnicas en el desarrollo de CWA, el alcance y la implementación de los enfoques de interoperabilidad de datos y explorar la interacción del usuario final con CWAs. Muchos desarrolladores de CWA y anfitriones dentro de ICAN se dirigen a un rango amplio de audiencia, y una de las funciones principales de CWAs es también concienciar y promover el conocimiento de nuestros ambientes marinos y costeros.

La Cartografía ilustrativa y narrativa ofrece un enfoque innovador que integra la visualización de mapas, el texto narrativo y las imágenes dentro de un contexto multimedia para responder preguntas relacionadas con los datos o flujos de trabajo, además de la visualización de datos e información. Los mapas de historias marinas y costeras integrados dentro de un ambiente CWA tienen el potencial no sólo de mejorar la comunicación de las ciencias marinas y costeras, sino también de aumentar la comprensión de cómo nuestras costas y el océano nos influyen y cómo los influenciamos.

Metas y Objetivos

En consonancia con la iniciativa "Conocimiento sobre el océano para todos" coordinada por la COI y la UNESCO, este taller se centrará en los siguientes tres objetivos relacionados con la educación oceánica: 1) Fomentar la cooperación y el intercambio sobre educación de los océanos para mejorar los marcos de alfabetización del medio marino; 2) Aumentar la conciencia de las interacciones bidireccionales entre el océano y la vida cotidiana de las personas para fortalecer el conocimiento ciudadano con el fin de modificar los comportamientos cotidianos; y 3) Aplicar medios innovadores para promover una ciudadanía que reconozca los desafíos ambientales y tome decisiones sistemáticamente informadas y responsables acerca de la gestión del océano y el uso de sus recursos.

En relación a Cartografía narrativa, los principales objetivos se centrarán en: 1) Identificar las mejores prácticas para contar historias con mapas utilizando soluciones comerciales y de código abierto; 2) Destacar la importancia de integrar el contenido multimedia en los actuales atlas costeros y marinos para atender las necesidades del público en general; 3) Aplicar soluciones innovadoras para usar fotos, videos y gráficos en su atlas marinos y costeros 4) Ejecutar un ejercicio práctico sobre cómo crear su propio mapa de historia utilizando soluciones comerciales y de código abierto.

Este taller es práctico y técnico. Los participantes trabajarán en equipos de diferentes países e idiomas para completar ejercicios y así reforzar el conocimiento adquirido en los dos principales temas del taller.

Público objetivo

La participación en el curso está abierta a todos los postulantes con un título universitario y experiencia certificada en atlas costeros y marinos y sistemas de información. Los aspirante que sean funcionarios o empleados públicos de gobierno y agencias que lideran atlas marinos y costeros, y/o sistemas de información tendrán prioridad durante el proceso de selección; una carta de respaldo institucional es obligatoria para ellos y para cualquier persona que solicite apoyo financiero

Pre-requisitos del curso para los participantes

- Se requiere un buen conocimiento práctico del inglés y el español (las conferencias usarán indistintamente ambos idiomas y **no se proporcionarán servicios de traducción**).
- Se requiere experiencia media y/o alta en SIG, atlas marinos y costeros, gestión de datos e información.

Se emitirá un Certificado de Participación bilingüe para todos los estudiante.

Fechas del curso:

13 – 15 de Septiembre 2017

Duración: 3 días

Lugar del curso:

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andrés" INVEMAR.

Santa Marta. Colombia

Entrenadores :

Leonardo Arias, Ned Dwyer, Tanya Haddad, Julián Pizarro, Kate Sullivan; Otro(s) serán anunciados.

Coordinación del curso :

IOC-Marine Policy and Regional Coordination Section /SPINCAM Project e IODE/OTGA & ICAN (International Coastal Atlas Network); INVEMAR como Centro Regional de Entrenamiento de OTGA

Periodo de aplicación: 12 al 30 de Junio 2017

Toda la información disponible en:

http://www.iode.org/index.php?option=com_oe&task=viewEventRecord&eventID=2018

Proceso de aplicación: Por favor llenar la

solicitud de aplicación en línea

<https://otga.wufoo.eu/forms/otga-application-form-ican-sept2017-eng/>
[ENGLISH] or

<https://otga.wufoo.eu/forms/formulario-aplicacion-otga-ican-sept2017/>
[SPANISH]

Para cualquier pregunta contactar a:

Alejandro Iglesias Campos, IOC-UNESCO (a.iglesias-campos@unesco.org);

Paula Cristina Sierra, INVEMAR (paula.sierra@invemar.org.co);

Claudia Delgado, IOC-UNESCO, Coordinador OTGA

(c.delgado@unesco.org)

Sitios de interés:

- <http://ioc.unesco.org>
- www.iode.org
- www.oceanteacher.org
- <http://ican.iode.org/>
- www.oceanexpert.net
- www.invemar.org



Con el apoyo del Gobierno de la
Flanders, Belgica



Flanders
State of the art