

## OceanTeacher Global Academy (OTGA)

### Curso de Administración de Datos Biogeográficos Marinos – OBIS

10 – 14 Septiembre, 2018. Santa Marta, Colombia



#### Descripción general

El curso proporciona una introducción al Sistema de Información Biogeográfica de los Océanos (The Ocean Biogeographic Information System - OBIS). Esto incluye las mejores prácticas en la gestión de los datos biogeográficos marinos, publicación de los datos para su libre acceso (IPT), acceso a los datos, organización, análisis y su visualización, utilización de R.

#### Metas y Objetivos

- Ampliar la red de colaboradores OBIS
- Mejorar la calidad de los datos biogeográficos marinos
- Aumentar el conocimiento de las normas internacionales y las mejores prácticas relacionadas con los datos biogeográficos marinos
- Aumentar la cantidad de datos de libre acceso publicados a través de OBIS y sus nodos del OBIS
- Incrementar el uso de datos de OBIS para la ciencia, la conservación de las especies y las aplicaciones de gestión basadas en áreas

#### Resultados del aprendizaje

- Conocimiento y comprensión de la estructura de OBIS, misión y objetivos.
- Manejo del IPT.
- Uso de estándares de Darwin Core para los registros de ocurrencia de especies, taxonomía, eventos/muestra y parámetros biológicos y ambientales adicionales.
- Uso del lenguaje de programación R para el acceso, análisis y manejo de datos OBIS
- Herramientas de control de calidad de datos
- Publicación a través de IPT y conjuntos de datos que contribuyen a OBIS
- Herramientas de visualización de datos

#### Público objetivo (se incluyen, pero no se limita a este)

- Administradores de datos marinos
- El personal de NODCs o AUDs/OBIS que trabajan con datos de la biodiversidad marina
- Investigadores de expediciones en biodiversidad marina
- Puntos focales de la biodiversidad marina Nacional

**Nota:** Se dará prioridad a los participantes provenientes de América Latina y del Caribe. La UNESCO está comprometida en promover la igualdad de género, se recomienda especialmente la postulación de mujeres.

#### Pre-requisitos del curso

- Los candidatos deben ser de instituciones que contribuyen, o poseen y planean contribuir con datos biogeográficos marinos a OBIS..
- Los candidatos deben tener conjuntos de datos biogeográficos marinos para trabajar con ellos durante los ejercicios prácticos.
- Carta de respaldo de la entidad relacionada
- Buen conocimiento y manejo del idioma de español.
- Habilidades en manejo de Office y R software
- Es necesario traer portatil
- Cada participante internacional deberá tener un seguro de viaje.
- Carnet de vacuna fiebre amarilla.

Un certificado de participación será emitido para todos los estudiantes.

#### Fechas del curso:

Septiembre 10 - 14 del 2018  
Duración: 5 días (~ 30 horas en la clase y posible trabajo en línea antes del curso)

#### Lugar del curso:

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andrés" INVEMAR.  
Calle 25 No. 2--55, Playa Salguero, Rodadero. Santa Marta D.T.C.H., Magdalena. Colombia

#### Entrenadores:

- Loïc Pellissier
- Andrea Polanco
- Julián Pizarro

**Periodo de aplicación al curso:**  
5 – 25 julio 2018

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

<https://otga.wufoo.com/forms/rdd5bt114h6j3d/>  
o <https://bit.ly/2NtfieO>

Toda la información sobre el curso disponible en <https://www.oceanexpert.net/event/2179>, así como en el proceso de solicitud y selección en <http://bit.ly/2ACZY9r>

Para cualquier pregunta contactar a:  
OTGA RTC Coordinador: Paula Cristina Sierra, INVEMAR ([paula.sierra@invemar.org.co](mailto:paula.sierra@invemar.org.co))  
OTGA Coordinador: Claudia Delgado ([c.delgado@unesco.org](mailto:c.delgado@unesco.org))

#### Sitios de interés:

- [www.iode.org](http://www.iode.org)
- [www.oceanteacher.org](http://www.oceanteacher.org)
- [www.oceanexpert.net](http://www.oceanexpert.net)
- [www.invemar.org](http://www.invemar.org)
- [www.iobis.org](http://www.iobis.org)