

OceanTeacher Global Academy (OTGA)

Curso de Tecnologías de la Información (SIG) aplicado al medio Marino y Costero.

Septiembre 14 – Octubre 03 / 2020 Santa Marta, Colombia



Descripción general

El curso proporciona conocimientos básicos acerca de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y su aplicación en temas marinos y costeros. Esto incluye temas como: métodos de adquisición de datos, técnicas de procesamiento, análisis espacial e interpretación de datos, creación de productos basados en los resultados de los análisis y métodos de publicación.

Metas y Objetivos

Proporcionar conocimiento básico aplicado acerca de los SIG y sus aplicaciones en temas marinos y costeros, con el propósito de que de las bases necesarias a los profesionales participantes para que puedan aplicarlos en el desarrollo de sus actividades.

Resultados del aprendizaje

- Conocimientos acerca de que son los SIG y de sus aplicaciones en temas marino-costeros.
- Funcionalidades principales de ArcMap y ArcCatalog.
- Reconocimiento de las tareas básicas que intervienen en el proceso de análisis del SIG.
- Creación y edición de datos espaciales.
- Análisis espacial aplicando algunas operaciones analíticas básicas.
- Generación de mapas.
- Conocimientos relacionados a los sistemas de posicionamiento global –GPS, vehículos aéreos y submarinos no tripulados (su aplicación en temas marino-costeros).
- Aplicación práctica de los conocimientos adquiridos durante el curso.

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

- Profesionales que no tengan conocimientos en SIG o su conocimiento sea básico.
- Dirigido a profesionales en temas marino-costeros.
- Miembros de entidades responsables de la gestión, vigilancia y/o control del medio ambiente, así como de instituciones académicas y de investigación que utilizan SIG.

Pre-requisitos del curso

- Los candidatos deben tener conocimiento básico de datos y formatos de datos marinos.
- Se espera que los candidatos hayan participado en proyectos que incluyeron el componente cartográfico (espacial).
- Buen conocimiento y manejo del idioma de español.
- Habilidades en manejo de Office.
- Acceso a internet.

Selección de participantes

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

Un certificado de participación será emitido para todos los estudiantes.

Fechas del curso:

Septiembre 14 - Octubre 03 del 2020
Duración: 20 días

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:

Venus Rocha
Diana Romero D'Achiardi
Lina Paola Vasquez Prieto
Felipe Valencia Ospina
Santiago Millan Cortes
Jiner Bolaños
Janneth Beltran
Claudia Correa
Leonardo Arias
Julián Pizarro

Periodo de aplicación en línea:

1 al 31 Agosto 2020

Los candidatos interesados pueden postularse al curso diligenciando el formulario en línea disponible en <https://otga.wufoo.com/forms/p31nhly1u7lkbk/>

Toda la información sobre el curso disponible en <https://www.oceanexpert.net/event/431>

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

Sitios de interés:

- www.oceanteacher.org
- www.oceanexpert.net
- www.invemar.org