



## Curso Tecnologías de Información (SIG) aplicado al medio Marino y Costero (ArcGIS)

22 – 26 Agosto, 2016. Santa Marta D.T.C.H., Colombia

### Descripción general

El curso ofrece una introducción para los gestores de datos marinos aplicando el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el medio marino utilizando el software ArcGIS. Esto incluye la adquisición, procesamiento, análisis e interpretación de datos y creación de productos para apoyar proyectos sobre el medio marino y costero.

### Metas y Objetivos

Proporcionar conceptos así como reconocer el funcionamiento y operación de un Sistema de Información Geográfica (SIG) y aplicaciones para el medio ambiente marino y costero.

### Resultados del aprendizaje

- Conocimiento y comprensión de un SIG, de datos espaciales, trama y modelos de vectores.
- Reconocimiento de las tareas básicas que intervienen en el proceso de análisis del SIG, incluyendo la adquisición de datos, gestión, manipulación para análisis, presentación y generación de productos (salidas gráficas).
- Funcionalidad principal de ArcMap y ArcCatalogo.
- Creación y edición de datos espaciales.
- Conocimiento de aplicaciones SIG a datos del medio costero y marino.

### Los temas del curso

- Qué es SIG?
- Información geográfica y tipos de datos espaciales.
- Proceso del Sistema de Información Geográfica.
- Enfoque y exactitud (temática, temporal).
- Referencia espacial.
- ArcGIS Software.
- Taller sobre SIG dentro del entorno marino y costero.

### Público objetivo (se incluyen, pero no se limitan a lo siguiente)

- Gestores de información del medio marino y costero.
- Miembros de entidades responsables de la gestión, vigilancia y/o control del medio ambiente, así como también 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, asociados preferiblemente a instituciones responsables de la gestión de datos marinos y/o costeros.
- Se espera que los candidatos tengan alguna experiencia previa en el uso de SIG.
- Se espera que los candidatos hayan participado en proyectos que incluyeron el componente cartográfico (espacial).
- Nivel alto en el idioma de español.
- Habilidades en manejo de Office.
- Carta de respaldo de la entidad relacionada.

**Proceso de aplicación al curso:** Los candidatos interesados pueden postularse al curso diligenciando el formulario en línea disponible en <https://otga.wufoo.com/forms/formulario-de-aplicacion-otga-sigs-marinos/> a más tardar el 3 junio de 2016.

Antes de comenzar, por favor asegúrese de tener disponible lo siguiente:

- Declaración de motivación (archivo de texto) máximo 300 palabras
- Copia escaneada de la página biográfica del pasaporte; en caso que usted sea ciudadano del país anfitrión, puede ingresar la información el documento de identidad o cédula de ciudadanía válida en lugar del pasaporte.
- Copia escaneada de la carta de aprobación (en caso de que solicite cualquier financiación).

### Periodo para aplicar:

13 Mayo – 3 Junio del 2016

Certificado de Participación será entregado a todos los estudiantes.

### Fechas del curso:

Agosto 22 -- 26 del 2016

**Duración:** 5 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

### Para la selección de los participantes que van a recibir la subvención se tendrá en cuenta:

- El país de donde proviene el solicitante (se dará preferencia a los países de América Latina y del Caribe).
- Aprobación de la solicitud del candidato por su empleador o su copatrocino.
- Impacto esperado de la formación en la institución de donde proviene el participante.
- Posibilidad de cualquier copatrocino (patrocinio es una ventaja para la selección).

El cupo está disponible para un número limitado de participantes. Los participantes patrocinados recibirán uno o una combinación de los siguientes elementos: 1) boleto de avión, 2) Alojamiento 3) Matrícula y 4) seguro médico.

Dado que la UNESCO está comprometida en promover la igualdad de género, se recomienda especialmente la postulación de mujeres.

**Toda la información disponible en** [http://www.iode.org/index.php?option=com\\_oe&task=viewEventRecord&eventID=1861](http://www.iode.org/index.php?option=com_oe&task=viewEventRecord&eventID=1861)

### Para cualquier pregunta contactar a:

Coordinador OTGA:

Claudia Delgado

([c.delgado@unesco.org](mailto:c.delgado@unesco.org))

y/o

Coordinador OTGA -- Colombia:

Paula Sierra

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