

Curso Tecnologías de Información - SIG Aplicado al medio marino y costero
 Santa Marta - Colombia



OCEAN TEACHER – ACADEMIA GLOBAL
CENTRO DE ENTRENAMIENTO REGIONAL EN CIENCIAS DEL MAR PARA LATINOAMÉRICA

Objetivo general: Brindar los conceptos, reconocer el funcionamiento y proceso de un Sistema de Información Geográfica (SIG), con aplicaciones al medio marino y costero.

Fecha: 22 al 26 de Agosto del 2016

Lugar: Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis - INVEMAR
 Calle 25 No. 2-55, Playa Salguero, Rodadero Santa Marta, Magdalena - Colombia

AGENDA

DÍA 1 (lunes 22 de agosto de 2016)

Jornada	Tema Principal	Duración
Mañana 8:00am-1:00pm	Bienvenida	20 min
	Qué es un SIG?	15 min
	Qué fenómenos se representan en un SIG?	
	Proceso general SIG	25 min.
	Datos geográficos	25 min
	Sistemas de coordenadas, datum, proyecciones	30 min
	RECESO 20 min	
	Instalación de la plataforma ArcGis	2 horas
1:00-2:30pm	ALMUERZO 1h 30min	
Tarde	Reconocimiento de la plataforma ArcGis	20 min
2:30-5:30pm	Práctica reconocimiento elementos ArcGis	2h 40 min

DÍA 2 (martes 23 de agosto 2016)

Jornada	Tema Principal	Duración
Mañana 8:0am-1:00pm	GPS (qué es, funcionamiento y uso)	20 min
	Práctica uso GPS	2 h
	RECESO 20 min	
	Continuación práctica uso GPS	2 h
1:00-2:30pm	ALMUERZO 1h 30min	
Tarde	Análisis espacial básico	30 min
2:30-5:30pm	Práctica	2h 30 min

Curso Tecnologías de Información - SIG Aplicado al medio marino y costero
 Santa Marta - Colombia

DÍA 3 (miércoles 24 de agosto 2016)

Jornada	Tema Principal	Duración
Mañana 8:00am-1:00pm	Bases de datos espaciales y Metadatos	20 min
	Práctica diseño GDB y metadatos	1h 40min
	RECESO 20 min	
	Visualización o representación (proceso cartográfico mapa)	20 min
	Práctica sobre generación de un mapa	2h
1:00-2:30pm	ALMUERZO 1h 30min	
Tarde 2:30-5:30pm	Publicación de información espacial	30 min
	Práctica sobre publicación de información espacial	2h 30min

DÍA 4 (jueves 25 de agosto de 2016)

Jornada	Tema Principal	Duración
Mañana 10:30am-11:00am	Inventario de recursos de información marina en línea	2h
	RECESO 20 min	
	Experiencia de aplicaciones al medio marino costero	2h
	Ejercicio práctico SIG	20 min
1:00-2:30pm	ALMUERZO 1h 30min	
Tarde 2:30-5:30pm	Práctica sobre proceso SIG	3h

DÍA 5 (viernes 26 de agosto 2016)

Jornada	Tema Principal	Duración
Mañana 8:00-12:00pm	Presentación de resultados – Ejercicio práctico SIG	1h
	RECESO 20 min	
	Cierre del curso: diplomas y retroalimentación.	1h 40m
12:00-1:30pm	ALMUERZO 1h 30min	