

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 Geográfico (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.
	Información geográfica y tipo de datos espaciales	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 2:30-5:30pm	Reconocimiento de la plataforma ArcGis	20 min
	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 2:30-5:30pm	Análisis espacial básico	30 min
	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 8:0am-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-11:0am	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	Presentación de resultados – Ejercicio práctico SIG	5h
	RECESO 20 min	
12:00-1:30pm	ALMUERZO 1h 30min	
	Cierre del curso: diplomas y retroalimentación.	3h