

## Cronograma de Actividades

*Taller:* Herramientas de generación y análisis de cartografía con SIG

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
26 de agosto	10-14	<b>1. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica</b> 1.1 Conceptos básicos de los SIG 1.2 Componentes de un SIG 1.3 Importancia y aplicaciones en diversas áreas 1.4 Tipos de datos geoespaciales 1.5 Instalación de software de código abierto (QGIS) 1.6 Funciones principales de un SIG <b>Número de horas</b> Teóricas: 3 Prácticas: 1	Edgar Ibarra Núñez
27 de agosto	10-14	<b>2. Descarga, uso y edición de datos vectoriales y raster</b> 2.1 Descarga de datos geoespaciales 2.2 Uso y edición de datos vectoriales 2.3 Uso y edición de datos raster 2.4 Georreferenciación de mapas  <b>Número de horas</b> Prácticas: 4	Edgar Ibarra Núñez

## Cronograma de Actividades

28 de agosto	10-14	<b>3. Modelos digitales</b> 3.1 Definición y utilidad del Modelo Digital de Elevación (MDE) 3.2 Obtención de datos para generar un MDE 3.3 Aplicaciones de los MDE en análisis topográfico y modelado de terreno 3.4 Concepto y utilidad de los mapas de batimetría 3.5 Obtención y edición de datos batimétricos 3.6 Representación 3D del MDE y batimetría  <b>Número de horas</b> Teóricas: 1 Prácticas: 3	Edgar Ibarra Núñez
29 de agosto	10-14	<b>4. Análisis de datos espaciales</b> 4.1 Estadísticas básicas 4.2 Interpolación 4.3 Análisis de vecinos más próximos 4.4 Mapa de Cluster 4.5 Análisis de proximidad <b>Número de horas</b> Teóricas: 1 Prácticas: 3	Edgar Ibarra Núñez
30 de agosto	10-14	<b>5. Elaboración de cartografía</b> 5.1 Mapas base 5.2 Sistema de referencia de Coordenadas 5.3 Creación y análisis de mapas	Edgar Ibarra Núñez

## Cronograma de Actividades

		5.4 Empaquetado de proyectos y mapas <b>Número de horas</b> Prácticas: 4	
--	--	--	--