

Cronograma de Actividades

Taller: Importancia de la aplicación de los SIG en la investigación

Duración: 20 hrs.

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
19 de junio	10-14 hrs.	1. Introducción a los SIG 1.1 Concepto de SIG 1.2 Elementos y operaciones de los SIG 1.3 Aplicaciones de los SIG 1.4 Fuentes e integración de datos espaciales 1.5 Modelo vectorial y raster 1.6 Sistema de coordenadas, proyecciones cartográficas Número de horas Teóricas: 4	Edgar Ibarra Núñez
20 de junio	10-14 hrs.	2. Uso de software de código abierto (QGIS) 2.1 Instalación del software 2.2 Reconocimiento de funciones principales 2.3 Instalación y uso de plugins 2.4 Operaciones básicas 2.5 Creación de base de datos georreferenciada y tabla de atributos 2.6 Creación de datos vectoriales 2.7 Descarga y representación de datos vectoriales Número de horas Prácticas: 4	Edgar Ibarra Núñez

Cronograma de Actividades

21 de junio	10-14 hrs.	3. Los SIG y la Investigación científica 3.1 Relación de los SIG con la investigación y la importancia de su uso 3.2 Análisis vectoriales 3.3 Mapa de densidad Número de horas Teóricas: 1 Prácticas: 3	Edgar Ibarra Núñez
22 de junio	10-14 hrs.	4. Aplicación práctica delimitación de área de estudio 4.1 Polígonos 4.2 Zona de influencia Número de horas Teóricas: 1 Prácticas: 3	Edgar Ibarra Núñez
23 de junio	10-14 hrs.	5. Generación cartográfica 5.1 Elementos cartográficos 5.2 Composición de impresión para generar mapas 5.3 Uso de QGIS Cloud Proyecto final Número de horas Prácticas: 4	Edgar Ibarra Núñez