

## Cronograma de Actividades

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

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
8 de abril	10-14	<b>1. Introducción a los SIG</b> 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 <b>Número de horas</b> Teóricas: 4	Edgar Ibarra Núñez
9 de abril	10-14	<b>2. Uso de software de código abierto (QGIS)</b> 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 <b>Número de horas</b> Prácticas: 4	Edgar Ibarra Núñez

## Cronograma de Actividades

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