

Cronograma de Actividades

Nombre del Curso/ Taller/Diplomado: Introducción a la Ciencia de la Información Geográfica (CIG): teoría y practica

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR/ HORAS
31 de agosto	10-14	<p>1. Fundamentos de información geográfica y entorno SIG.</p> <p>1.1 Naturaleza de la información geográfica 1.2 Diferencia entre SIG y Ciencia de la Información Geográfica (CIG) 1.3 Tipos de datos espaciales. 1.4 Estructura y funcionamiento de un SIG. 1.5 Introducción al entorno de trabajo SIG con enfoque CIG. 1.6 Instalación y configuración de software QGIS y GEODA.</p> <p>Número de horas Teóricas:3 Prácticas:1</p>	Edgar Ibarra Núñez
01 de septiembre	10-14	<p>2. Preparación y exploración de datos espaciales</p> <p>2.1 Calidad, escala y resolución de datos 2.2 Tipos de errores en datos espaciales 2.3 Conceptos básicos de proyecciones y sistemas de coordenadas</p>	Edgar Ibarra Núñez

Cronograma de Actividades

		<p>2.4 Edición de datos 2.5 Generación de variables espaciales</p> <p>Número de horas Teóricas: 1 Prácticas: 3</p>	
02 de septiembre	10-14	<p>3. Análisis de casos de estudio con enfoque CIG</p> <p>3.1 Concepto de proximidad y vecindad 3.2 Delimitaciones geográficas 3.3 Área de estudio 3.4 Introducción a patrones espaciales 3.5 Análisis de casos de estudios</p> <p>Número de horas Teóricas: 1 Prácticas: 3</p>	Edgar Ibarra Núñez
03 de septiembre	10-14	<p>4. Integración de herramientas SIG</p> <p>4.1 Diseño de análisis espacial 4.2 Selección de métodos espaciales 4.3 Interpretación crítica 4.4 Autocorrelación espacial</p> <p>Número de horas Teóricas: 1 Prácticas: 3</p>	Edgar Ibarra Núñez

Cronograma de Actividades

04 de septiembre	10-14	5. Proyecto SIG y generación de cartografía Subtemas: 5.1 Desarrollo de proyecto 5.2 Composición de impresión para generar mapas 5.3 Generación de cartografía Número de horas Prácticas: 4	Edgar Ibarra Núñez
------------------	-------	--	--------------------