

Tabla 5. Guía del módulo 2

<p>UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON</p> <p>CENTRO DE LEVANTAMIENTOS AEROSPAZIALES Y APLICACIONES SIG PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES – CLAS</p> <p>DIPLOMADO: PLANIFICACION TERRITORIAL Y CATASTRO</p>	
<p>GUIA DE ESTUDIO</p> <p>Módulo 2. Sistemas de Información Geográfica</p>	
<p>Responsable: Ing. Nelson Sanabria MSc. Código: DPT-318</p>	<p>Docente: Ing. Juan de Dios Parra MSc. Fecha: 21/08/2009 - 27/08/2009</p>
Descripción general:	<p>Este módulo introduce a los participantes en los principales conceptos y técnicas empleadas en los Sistemas de Información Geográfica ampliando sus conocimientos y desarrollando destrezas básicas en operación de las herramientas (Arc GIS) necesarias para este fin.</p>
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> • Describir la naturaleza de los fenómenos geográficos y su representación en un contexto geo-informático. • Describir los principales componentes de los SIG y sus funciones.
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos y principios básicos de Geodesia, Cartografía y S.I.G. • Introducción al ArcGIS • Digitalización, georeferenciación y análisis básicos
Material de estudio:	<p>Principios de SIG y Sensores Remotos, apuntes de clases, imágenes aéreas y satelitales, mapas y manuales de equipos y programas.</p>
Evaluación:	<p>Trabajo final individual a ser definido por el docente</p>
Equipamiento:	<p>Aula, computadoras, proyector, ILWIS, ArcView, Arc GIS.</p>
Créditos:	<p>1.2</p>