# Anteproyecto de Trabajo Especial de Grado - Sistemas de Información Geográfica y su Aplicabilidad en Geografía

Br. Ángel Félix García Molina 6 de octubre de 2013

## Palabras clave

Aqui van las palabras clave

## Línea de investigación

Nuestra linea de investigación es fundamentalmente documental a fin de analizar los distintos aspectos que rodean, desde el punto de vista conceptual, los sistemas de información geográfico y de como estos se presentan como una herramienta primordial a la hora de manejar información espacial, en este sentido los SIG contienen un profundo bagaje que emana de conbinación de varias ciencias tales como la cartografía, la informática y las mima geografía.

En este sentido compilaremos las bases teóricas de las cuales parten los principios en los que se sustentan a fin de darle un marco referencial preciso que funcione de soporte y que además nos esclaresca el rol y la relación de la geografía con tan sustancioso desarrollo tecnológico.

#### **Tutores**

Ing. Nelly García<sup>1</sup>, Geog. Juan Carlos Velásquez<sup>2</sup>.

## Índice

1.	Planteamiento del Problema.	2
2.	Preguntas de Investigación.	<b>2</b>
	2.1. ¿Cuáles son los aportes que realiza la geografía, a través de la cartografía, a la construcción	
	de los sistemas de información geográficos?	3
	2.2. ¿En qué corriente de la cartografía que se sustentan los Sistemas de Información Geográfica?.	3

	espacial dentro de la investigación geográfica?	3
3.	Objetivos3.1. Objetivo General	<b>3</b> 3
4.	Antecedentes.	3
5.	Método a seguir	3
6.	Breve Descripción del Método a seguir.	3
7.	Procedimientos Metodológicos.	3
8.	Fuentes de información	3
9.	Analisis o procesamiento de la información:	3
10	). Presentación de los resultados (N $^{\underline{o}}$ DE CAPÍTULOS)	3
11	.Plan de trabajo.	3
12	2.Referencias 12.1. Bibliohemerográficas	<b>3</b> 3

## 1. Planteamiento del Problema.

El uso de las herramientas que definen un sistema de información geográfico permiten manejar la información geoespacial de manera eficaz, en este sentido agiliza la toma de decisiones para la planificación, que uno de los pilares fundamentales que deriban de toda investigación geográfica. El manejo eficiente de una gran cantidad datos espaciales solo es posible a través de un SIG ya que esto deriva en la generación de información que nos permitirá un mejor y mayor desempeño a la hora de presentar resultados de la actividades derivadas de la investigación geográfica.

## 2. Preguntas de Investigación.

Los siguientes cuestionamientos se preestablecen con el fin de dar a la investigación una ruta que permita seguir con claridad el proceso de investigación que nos planteamos. En este sentido no pretende ser un alfa y omega para este desarollo sin embargo se presentan como una guía necesaria para la continuidad y direccionalidad requeridos para que el flujo del contenido se presente con claridad y coherencia.

- 2.1. ¿Cuáles son los aportes que realiza la geografía, a través de la cartografía, a la construcción de los sistemas de información geográficos?.
- 2.2. ¿En qué corriente de la cartografía que se sustentan los Sistemas de Información Geográfica?.
- 2.3. ¿Cuál es papel que juegan los SIG como herramientas para el manejo de la información espacial dentro de la investigación geográfica?.
- 3. Objetivos
- 3.1. Objetivo General.
- 3.2. Objetivo Especificos
  - 1.-
  - 2.-
  - 3.-
  - 4.-
  - 5.-
- 4. Antecedentes.
- 5. Método a seguir

Documental

- 6. Breve Descripción del Método a seguir.
- 7. Procedimientos Metodológicos.
- 8. Fuentes de información
- 9. Analisis o procesamiento de la información:
- 10. Presentación de los resultados (Nº DE CAPÍTULOS)
- 11. Plan de trabajo.
- 12. Referencias
- 12.1. Bibliohemerográficas.
- 12.2. Bibliografía consultada:

Ejemplos 1.- Carlos E. Méndez A. 2003. Metodología. Diseño y desarrollo del Proceso de Investigación (Mc Graw Hill, Bogotá (Tercera Edición).

- 2.- Carlos Sabino. 1987. Cómo Hacer una Tesis, Guía para Elaborar y Redactar Trabajos Científicos, Editorial Panapo, Caracas.
- $3.\mbox{-}$  Enrique Suárez-Iñiguez. 2000. Cómo Hacer la Tesis. La Solución a un Problema. Trillas, Ciudad de México.