

*"Conecta el mundo, Adáptalo, Prográmalo con Tecnología moderna y
Aplicala para dar soluciones Geográficas Innovadoras*

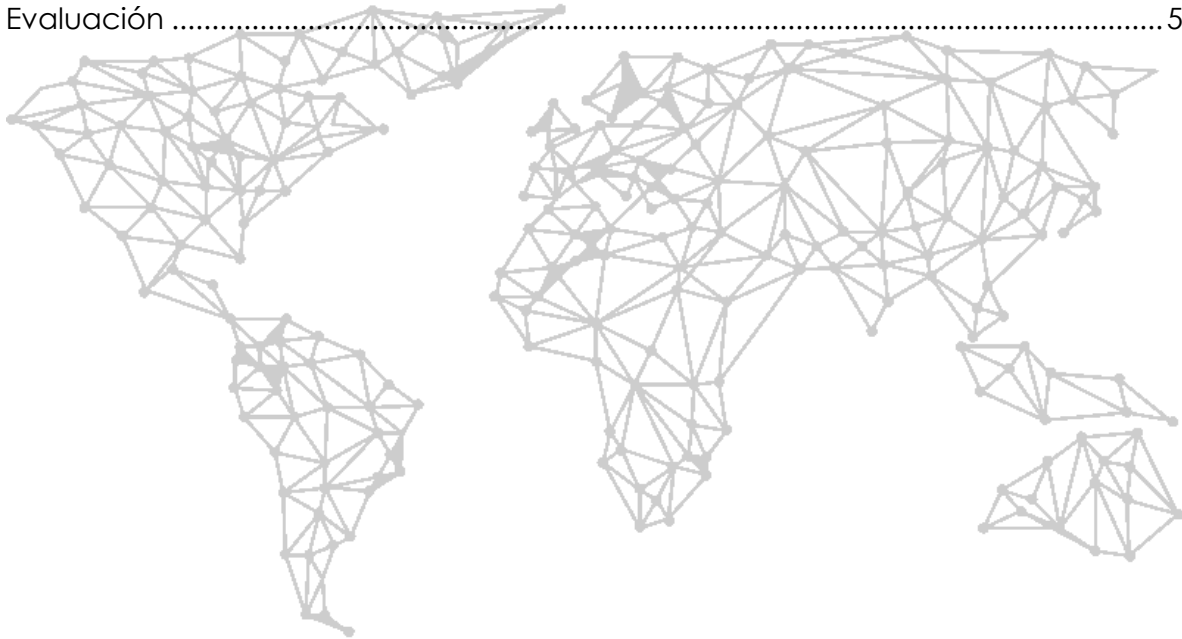
CURSO BÁSICO GVSIG



¡Ser GEO es lo de hoy... CAPTA!

Contenido

Introducción	3
Instructor (a)	3
Objetivos.....	3
General	3
Específicos	3
A quien va dirigido.....	4
Temario	4
Materiales.....	5
Evaluación	5



Introducción

En el presente curso se propone introducir los conceptos básicos de los Sistemas de Información Geográfica a través del software gvSIG.

Este software es una herramienta orientada al manejo de información geográfica, Se trata de software libre (Open Source), cuyo manejo es sencillo y con una interfaz amigable para el usuario.

Se utilizará cartografía existente proveniente de diversas fuentes para realizar un análisis temático de la información, conectar bases de datos e imprimir mapas.

Mediante ejemplos y ejercicios prácticos obtener conocimientos básicos de gestión y análisis de datos espaciales.

Por la metodología propuesta con un fuerte contenido práctico, es necesario que los asistentes cuenten con equipo informático (notebook) propio durante todo el curso.

Instructor (a)

Nombre: Lic. En Geog. Nancy Isabel Millán Vásquez

Email: lg.nancyimillanvasq.captageoi@gmail.com

Teléfono: 7227857570

Objetivos

General

Brindar a los (as) asistentes los conocimientos básicos que les permitan manipular y analizar datos e información geoespacial.

Específicos

- Utilizar información geoespacial de diferentes fuentes.
- Crear mapas.
- Utilizar un modelo descentralizado para el desarrollo de mapas.

A quien va dirigido

El curso está dirigido a estudiantes y profesionales interesados en introducir la tecnología de los Sistemas de Información Geográfica en la visualización y manipulación de datos geospaciales para el análisis del territorio y las simulaciones de diversas situaciones, así también como de aquellas personas cuya labor implique el análisis del territorio. Este curso no necesita tener conocimientos previos para poder tomarlo.

Temario

El curso tiene una duración de 18 horas presenciales, que se desarrollaran en tres sesiones diarias de 6 horas;

✓ **Introducción**

- Definición de Sistemas de Información Geográfica
- Opciones de software
- Presentación del software gvSIG
- Descripción de Interface
- Configuración de Preferencias

✓ **Visualización de la Información**

- Creación de vistas
- Añadir capas
- Definir simbologías
- Leyendas
- Añadir capa de eventos
- Añadir imágenes raster
- Selección de la información
- Por localización
- Por atributos
- Por capa

✓ **Bases de datos**

- Definición
- Estructura de datos
- Unir tablas
- Exportar datos

✓ **Creación de capas**

- Creación de capa nueva
- Editar la capa
- Asignar atributos

✓ **Mapas**

- Creación de mapas
- Preparar página
- Insertar vistas
- Insertar escala
- Insertar norte

Materiales

Los asistentes tendrán a disposición en formato digital los siguientes archivos, detallados a continuación:

- Información general del curso
- Guía del Curso (Presentación)
- Glosario de términos útiles
- Bibliografía
- Enlaces a páginas de interés
- Software
- Cartografía

Evaluación

Al finalizar el curso se le aplicará un examen escrito a los asistentes con preguntas que ayuden a reforzar de manera significativa los conocimientos adquiridos, así también se realizará una evaluación práctica para que apliquen los conocimientos adquiridos hacia un tema en específico.

Si el asistente aprueba la evaluación con un mínimo de 80% se le otorgará una constancia con valor curricular firmada y sellada por gvSIG.