

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

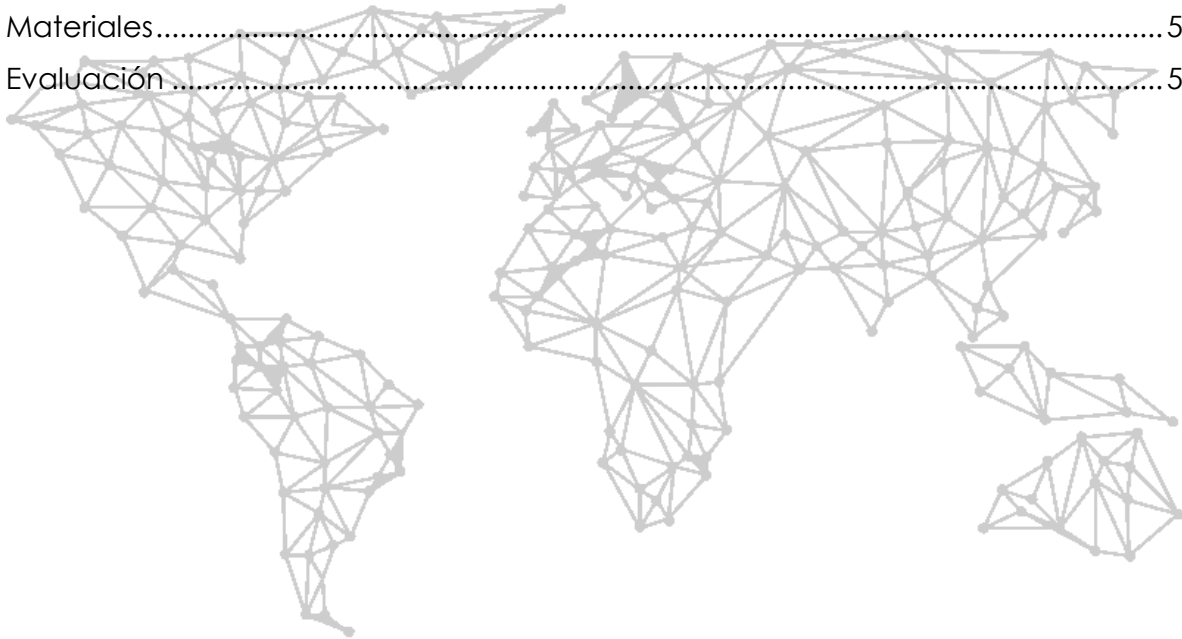
CURSO AVANZADO GVSIG



¡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 abordar profundamente en los conceptos de los Sistemas de Información Geográfica que mediante ejemplos y ejercicios prácticos realizados con el software gvSIG podrán ayudar a los asistentes a obtener conocimientos en geoprocesos y análisis de datos espaciales.

En el desarrollo del curso se utilizará cartografía existente proveniente de diversas fuentes para realizar un análisis temático de la información y conectar gvSIG como cliente IDE.

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

Profundizar en primer lugar en los conceptos de creación y edición de datos y en segundo lugar en el análisis espacial y georreferenciación de imágenes, mediante las herramientas proporcionadas por el software gvSIG.

Específicos

- Aprender a manipular capas de información (shp)
- Aprender a manejar los procesamientos para el procesamiento de información geoespacial.
- Manipular capas de información raster

- Conocer los servicios IDE que proporciona gvSIG

A quien va dirigido

El curso está dirigido a estudiantes y profesionales avanzados en conocimientos de 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 requiere de los conocimientos básicos de gvSIG equivalente al curso básico de gvSIG.

Temario

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

✓ **Presentación del curso**

- Descripción y objetivos
- Nivelación de conocimientos básicos en gvSIG
 - Cargar capas: shape, dwg, raster
 - Simbologías

✓ **Creación de capas**

- Sistemas de coordenadas
- Crear capas de diferentes tipos
- Trazar elementos
- Asignar atributos a los elementos
- Leyendas con imágenes

✓ **Bases de Datos –Tablas**

- Modificar estructura
- Calculadora de campos
- Resumen de tabla

✓ **Geoprocesamientos**

- Reproyección

- Área de influencia
- Intersección
- Recortar
- Disolver
- Enlace espacial

✓ **Georreferenciación**

- Cargar y georreferenciar una imagen raster

✓ **Infraestructura de Datos Espaciales**

- gvSIG como cliente IDE
- Servicios IDE

Material

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.