

## **PRESENTACIÓN:**

### **Objetivo:**

En esta charla se pretende dar a conocer el proyecto gvSIG tanto en el ámbito profesional y empresarial público y/o privado, haciendo especial referencia a las nuevas metodologías del mundo de la información geoespacial y desde un punto de vista esencialmente práctico mediante demostraciones de la aplicación.

### **Dirigido a:**

Profesionales de los diferentes sectores productivos del país y en general técnicos relacionados con el manejo de cartografía o información geoespacial.

Informáticos interesados en el desarrollo de aplicaciones SIG.

### **Expositor:**

Ing. Gustavo Agüero Córdoba  
Consultoría Técnica Biofísica

### **Fecha:**

Viernes 01 de octubre 2010

### **Horario:**

9:00 am a 12:00 md

## **INSCRIPCIONES:**

**Unidad de Capacitación**

**Tel. 2240-8645**

**Fax. 2240-2642**

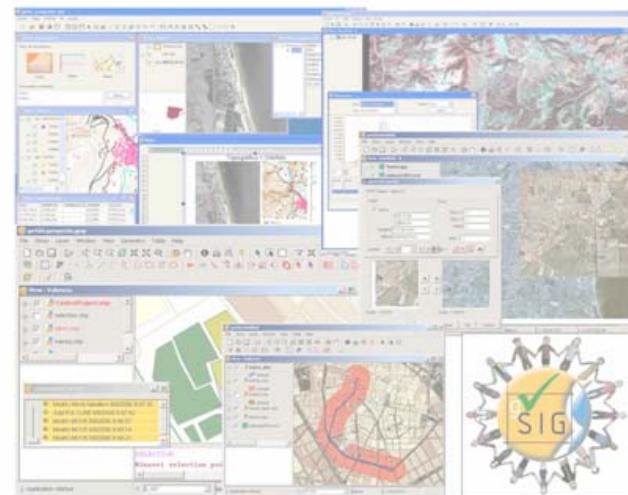
**E-mail: [mpaniagua@ingagr.or.cr](mailto:mpaniagua@ingagr.or.cr)**

## **ACTIVIDAD GRATUITA**

# **CHARLA GRATUITA “SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN SOFTWARE LIBRE: GVSIG”**

**01 DE OCTUBRE 2010**

**-SEDE CENTRAL, MORAVIA-**



**Unidad de Capacitación  
2010**



**Colegio de Ingenieros Agrónomos  
de Costa Rica**

**CHARLA**  
**SISTEMAS DE INFORMACIÓN**  
**GEOGRÁFICA EN SOFTWARE LIBRE**  
**GVSIG**

**PRESENTACIÓN:**

gvSIG es un Sistema de Información Geográfica (SIG) en Software Libre impulsado por la Conselleria de Infraestructura y Transporte de la Generalitat Valenciana en España.

Se trata de una herramienta capaz de manejar y analizar cartografía y/o información geoespacial, como es más correcto llamarla hoy en día, orientada a profesionales técnicos que necesitan dar solución a problemas en los que el factor geográfico entra en juego.

Gracias a la capacidad para analizar datos asociados a las entidades gráficas, los SIG, y en concreto gvSIG, nos resuelven fácilmente preguntas como:

- ¿Cuál es el camino más corto para ir a...?
- ¿Cuál es la mejor ubicación para...?
- ¿Cuánto mide...?
- ¿Qué superficie tiene...?
- ¿Cuál sería el mejor trazado para una línea de...?
- ¿A cuántas personas afecta...?
- ¿En qué municipios hay escasez de...o simplemente tienen...?
- ¿Cuáles son las zonas de afectación de...?

Además gvSIG es compatible con los formatos SHP, DXF, ECW, TIFF, etc. Así como integrable en dispositivos como

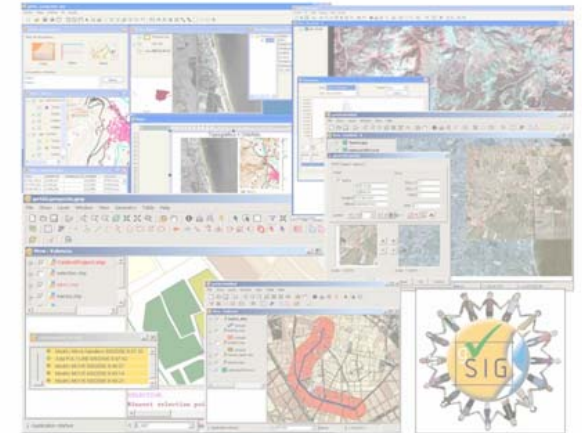
PDA y teléfonos móviles mediante gvSIG Mobile y gvSIG Mini. Y a esto hay que sumar la capacidad de gvSIG para acceder a información espacial de forma remota a través de Internet por medio de los servicios WMS, WCS, WPS y otros.

Por esto gvSIG es una herramienta de gran utilidad y potencial para la ingeniería, arquitectura, arqueología, biología, medicina, derecho, educación, en general para cualquier disciplina que requiera de la colección, tratamiento, análisis y presentación o publicación de información con localización geográfica.

Pero quizá lo más interesante de gvSIG sea que se trata de Software Libre, lo que implica, por un lado, que está disponible para su uso sin costo alguno bajo licencia del tipo GNU/GPL y por otro, que los programadores pueden acceder al código fuente para estudiarlo, utilizarlo, mejorarlo, adaptarlo o ampliarlo, con la única condición de que el resultado ha de ser también libre.

GvSIG ofrece, por tanto, una total libertad para dar solución a cualquier necesidad relacionada con la información geoespacial lo que lo hace, sin duda, especialmente interesante para el mundo académico y empresarial.

El objetivo global de gvSIG es dar solución a todas las necesidades relacionadas con el manejo de Información Geográfica basándose en la integración de tecnologías libres.



**Colegio de Ingenieros Agrónomos  
de Costa Rica**

**ACTIVIDAD GRATUITA**