



## COLEGIO DE INGENIEROS AGRONOMOS DE COSTA RICA

Residencial Los Colegios, Moravia, apdo. 281-1000 Tel. 240 26-41 Fax. 240 26-42 [www.ing-agronomos.or.cr](http://www.ing-agronomos.or.cr)

### Curso Introductorio sobre Sistemas de Información Geográfica en software libre: GVSIG

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Instructor:</b>  | Ing. Gustavo Agüero Córdoba   |
| <b>Cupo máximo:</b> | 15 personas   |
| <b>Duración:</b>    | 32 horas  |
| <b>Fechas:</b>      | 29, 30 de octubre y 05, 06 de noviembre de 2010   |
| <b>Horario:</b>     | 8 am a 12 md, 1 pm a 5:00 pm  |
| <b>Lugar:</b>       | Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica, Sede Central,<br>Moravia, Residencial Los Colegios |
| <b>Inversión:</b>   | ¢ 100.000 colegiados<br>¢ 120.000 particulares  |
| <b>Requisito:</b>   | Aportar computadora portátil  |

#### Objetivo

Capacitar tanto en el ámbito profesional y empresarial público y/o privado, en las nuevas metodologías del mundo de la información geoespacial y desde un punto de vista esencialmente práctico mediante demostraciones de la aplicación.

#### Programa

1. Qué es el gvSig?
2. Procedimientos de instalación.
3. Gestor de proyectos de gvSig
4. Definición de preferencias
5. Documentos del gestor
6. Vista 2D en gvSIG
7. Visualización y acceso a datos
8. Creación de capas o temas
9. Formatos vectorial y raster
10. Selección de drivers
11. Carga de datos locales
12. Carga de datos remotos
13. Protocolos
14. Gestión del TOC
15. Administración de capas o temas
16. Herramientas de navegación
17. Herramientas de consulta
18. Herramientas de cálculo
19. Manejo de tablas
20. Calculadora de campos
21. Herramientas de edición
22. Análisis y procesamiento de datos vectoriales

23. Simbología de capas vectoriales
24. Etiquetado de capas vectoriales
25. Georreferenciación
26. Creación de mapas
27. Vistas 3D en gvSig

---

<sup>1</sup> La inversión incluye: alimentación, material didáctico y certificado de participación.