



# FILIAL BRUNCA INFORMA

## Edición No. 29 Boletín Informativo Filial Brunca Colegio de Ingenieros Agrónomos **AGOSTO, 2009**

Teléfono -fax: 2771-3721. Palmares, Pérez Zeledón, San José, Costa Rica.  
Correos electrónicos: [lrojas@ingagr.or.cr](mailto:lrojas@ingagr.or.cr) y [bvalverde@ingagr.or.cr](mailto:bvalverde@ingagr.or.cr). Edición: Administración Filial Brunca

### **EN ESTA EDICIÓN...**

**1- XXIX Asamblea Anual Ordinaria de la Filial Brunca**

**2- Filial Brunca Presenta Plan Estratégico**

**3- Cumpleaños del mes**

**4 - Librería Agroecológica**

**5 - Aniversario Filial Brunca**

**6- Charla LAICA**

**7- Nota Técnica: SIG**

**8- Visita de fiscal**

### **1- XXIX ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA FILIAL BRUNCA**

**La Administración de la Filial Brunca le convoca a la Asamblea Anual Ordinaria a realizarse el próximo viernes 28 de agosto en nuestra sede a partir de las 5:30 p.m.**



**La Agenda de Asamblea es la siguiente:**

- 1- Bienvenida.**
- 2- Comprobación de quórum.**
- 3- Lectura del acta anterior.**
- 4- Informes de:**
  - a. Presidente**
  - b. Tesorero**
  - c. Fiscal**
- 5- Palabras del representante del Colegio de Ingenieros Agrónomos.**
- 6- Designación e instalación del tribunal electoral.**
- 7- Elección de los miembros de la junta directiva (Vicepresidente, Tesorero, Vocales 2 y 3, Suplente 1, 2 y 3, Suplente fiscal)**
- 9- Juramentación de la Junta Directiva**
- 10-Toma de posesión de la nueva junta directiva**
- 11- Asuntos varios y mociones**
- 12-Cierre de Sesión**

**Luego del cierre de la Asamblea, tendremos una "Noche Boquera" y música en vivo.**

## **2- Filial Brunca presenta Plan Estratégico 2009-2012**

En audiencia dada el lunes 27 de julio, La Filial Brunca hizo formal presentación, ante La Junta Directiva de la Sede Central, del segundo Plan Estratégico y Organizacional para el período 2009- 2012.

De esta forma, luego de un extenso trabajo de análisis, discusión, aporte de ideas y consenso, la Junta Directiva de La Filial Brunca traza la ruta a seguir para los próximos tres años.





### 3- Cumpleañeros del mes

La Sede Brunca tiene el gusto de felicitar a quienes cumplen años en el mes de agosto. Nuestros estimables colegas son:

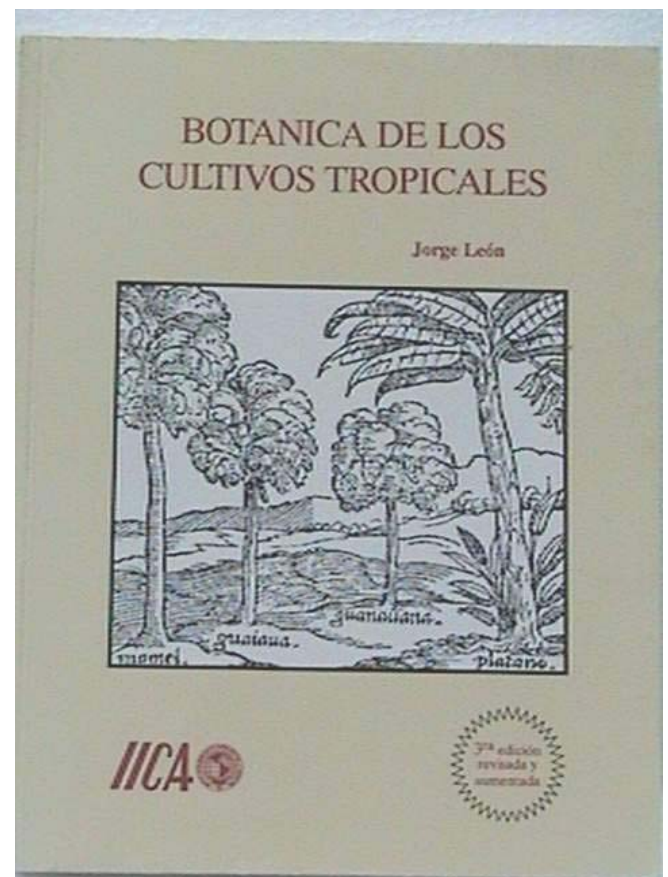
- **Vinicio Aguilar Duarte**
- **Félix Alvarado Alvarado**
- **Román Espinoza Gómez**
- **Alexander Herrera Vargas**
- **Francisco Jiménez Sancho**
- **Rodolfo Morales Mata**
- **Roger Solís Porras**
- **Wilberth Solís Porras**
- **Ángel Torres Salazar**
- **Roy Zárate Esquivel**

La botella de vino rifada entre los cumpleaños, se la ganó el colega **Rodolfo Morales Mata**, quien puede pasar a recogerla.

### 4- Librería Agroecológica

**"Botánica de los Cultivos Tropicales"**

Descripción e ilustración de 666 especies de cultivos tropicales. 522 páginas. Precio corriente: \$ 33. Precio para afiliados: \$ 30. Código: I 11.





## 5- XXVI Aniversario de la Filial Brunca

*En un ambiente festivo, los colegas y sus familias compartimos actividades culturales y deliciosa comida en la celebración del XXVI Aniversario de la Filial, el Día del Padre y el Día de Madre.*



Contamos con la grata presencia de los funcionarios de la Sede Central, Roberto Obando, Ana Lía Chacón y Maritza Noguera.



Los directivos soplaron las 26 velas del queque.



Tres talentos en canto de la región, nos hicieron el honor de cantar el cumpleaños de nuestra Filial.



El ambiente de fiesta sirvió para que salieran a relucir talentos escondidos.



## 6- Charla de LAICA

La Cámara de Cañeros de La Zona Sur y La Filial Brunca del Colegio de Ingenieros Agrónomos, les invita a una charla sobre **La Situación Actual y Perspectivas del Sector Azucarero Costarricense**, a realizarse el próximo jueves 27 de agosto, a partir de las 9:00 a.m. en las instalaciones de nuestra Filial.

La charla estará a cargo del Lic. Edgar Herrera Echandi, Director Ejecutivo de LAICA.

Para confirmar asistencia favor llamar a la Cámara de Cañeros al teléfono 2771 – 4897.

## 7- Nota Técnica

### **El Sistema de Información Geográfica (SIG)**

Ing. Alexis Umaña Sánchez  
Ord. 4837

#### **A. Definición**

*Un SIG se presenta como un sistema de hardware, software y procedimientos elaborados para facilitar la obtención, gestión, manipulación, análisis, modelado, representación y salida de datos espacialmente referenciados.*

*El SIG sirve para resolver problemas complejos de planificación y gestión, mediante un conjunto de mapas de la misma porción del territorio, donde un lugar concreto tiene la misma localización por medio de coordenadas, en todos los mapas incluidos en el sistema de información.*

*De este modo, resulta posible realizar análisis de sus características espaciales y temáticas para obtener un mejor conocimiento de esa zona.*



*En resumen, el SIG es una tecnología aplicada a la resolución de problemas territoriales.*

### **B. Usos**

*Las áreas de uso práctico del SIG son muy variadas; desde el inventario de los recursos naturales y humanos, educación, producción, zonificación de cultivos y servicios, estudios agronómicos, agroecológicos y localización de centros de acopio.*



*También es utilizado para la gestión de datos de diferente índole, que forman parte del quehacer diario del Ingeniero Agrónomo y Forestal, y que son requeridos para la planificación y la gestión rural y urbana así como el desarrollo de avalúos, proyectos y programas.*

*Además, es importante para el control de redes telefónicas, redes de abastecimiento, evacuación de aguas, redes de transporte, otros.*

### **C. Clasificación de las funciones de un sistema de información geográfica.**

*Un SIG es, entre otras cosas, un programa de computación con capacidades que se pueden resumir en los siguientes subsistemas o componentes lógicos:*

#### **a. Entrada de información.**

*Son los procedimientos que permiten convertir la información geográfica del formato analógico, el habitual en el mundo real, en especial en la forma de mapas, al formato digital que puede manejar el computador por medio de la digitalización o similares.*



### **b. Salida en la representación gráfica y cartográfica de la información.**

Se refiere a las actividades que sirven para mostrar al usuario los datos incorporados en la base de datos del SIG, y los resultados de las operaciones analíticas realizados sobre ellos.

Ésta permite obtener mapas, gráficos, tablas numéricas y otro tipo de resultados en diferentes soportes: papel, pantallas gráficas u otros.

### **c. Gestión de la información espacial.**

Con esto se extraen de la base de datos las porciones que interesan en cada momento, y es posible reorganizar todos los elementos integrados en ella de diversas maneras.

### **d. Análisis de la Información.**

Es el elemento más característico de un Sistema de Información Geográfica:

Facilita el procesamiento de los datos integrados en él, de modo que sea posible obtener mayor información, y con ello mayor conocimiento del que inicialmente se disponía.

A partir de una serie de mapas iniciales, y mediante la aplicación de funciones analíticas concretas de clasificación, superposición y otros; se van creando mapas de trabajo intermedios para llegar a elaborar mapas finales, que puede ser una solución a un problema planteado.

## **8- Visita de Fiscal**

**De acuerdo con el calendario anual, la próxima visita de la Fiscalía a la Filial Brunca, corresponde al día lunes 14 de setiembre. Acérquese nuestra oficina y con gusto será atendido.**