

## CURSOS EN EL MARCO DEL VI CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

### Quinta Circular

**Abril de 2011**

El Comité Organizador del Congreso informa a la comunidad botánica los cursos que se ofrecerán en el marco del VI Congreso Colombiano de Botánica. La realización de cada curso dependerá de que exista un número mínimo de personas interesadas que se inscriban. Los cursos están abiertos a toda la comunidad pero para aquellas personas que no participarán en el congreso el valor del curso tendrá un incremento de \$50.000 pesos.

Si usted está interesado en realizar un curso, lo invitamos a que haga la **pre-inscripción** cuanto antes en la página del congreso, ya que si se pre-inscribe un número de personas superior al tope máximo del curso, se hará la selección en orden cronológico de pre-inscripción. El formato de pre-inscripción estará habilitado hasta el **15 de mayo 2011**. A las personas pre-inscritas en cada curso se les avisará para que realicen el pago del curso hasta el **31 de mayo 2011**. Una vez haya cancelado el valor del curso deberá enviar el recibo de consignación con sus datos personales y el nombre del curso al cual se inscribió a los correos **comitefinanciero.ccb@gmail.com** y **vicongresodebotanica@gmail.com**, formalizando así la inscripción al curso de interés.

Los pagos deben hacerse mediante consignación en el Banco AV VILLAS, cuenta de ahorros No. **201-32839-0**, utilizando el formulario de **RECAUDO UNIVERSAL**, a nombre de la Asociación Colombiana de Botánica.

---

## **CURSO INTRODUCCIÓN A LAS COMPUESTAS DE COLOMBIA: SISTEMÁTICA, EVOLUCIÓN Y BIOGEOGRAFÍA**

Con cerca de 2.000 especies y 270 géneros, Colombia es uno de los países más diversos en Asteraceae, siendo ésta una de las familias más importantes de nuestra flora. Este curso introducirá al estudiante en el conocimiento de la diversidad de Asteraceae de Colombia, en un contexto filogenético y biogeográfico.

**Organizadores:** Vicky Funk (Smithsonian Institution) y Mauricio Diazgranados (Missouri Botanical Garden)

**Fecha:** 8-10 agosto    **Cupo mínimo:** 25 personas    **Cupo máximo:** 25 personas

**Costo:** Por definir    **Lugar:** Universidad ICESI, Cali.

## **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE MORFOLOGÍA POLÍNICA Y APLICACIONES DE LA PALINOLOGÍA**

Este curso se basará en clases teóricas y revisión de laminillas palinológicas para conocer los caracteres morfológicos de interés taxonómico en granos de polen así como sus tendencias evolutivas. Adicionalmente, se analizarán las aplicaciones de la palinología en el campo forense, alergias, caracterización de mieles, reconstrucción de la flora e interpretación climática del pasado.

**Organizadores:** Efrén Muñoz (Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira) y Creuci María Caetano (Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira).

**Fecha:** 9 -11 agosto    **Cupo mínimo:** 20 personas    **Cupo máximo:** 20 personas

**Costos:** \$250.000    **Lugar:** Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira.

## **CURSO INTRODUCCIÓN A LA TAXONOMÍA Y BIOLOGÍA DE LÍQUENES NEOTROPICALES**

En este curso se brindarán herramientas básicas necesarias para el estudio de líquenes en Colombia, para lo cual se realizarán prácticas en el campo y en el laboratorio y presentaciones teóricas-prácticas de análisis multivariado y filogenia. Además se introducirá al conocimiento de las técnicas de colecta, curatoría y análisis de de datos.

**Organizadores:** Robert Lüking (Field Museum of Chicago) y Ana Cristina Bolaños (Universidad del Valle).

**Fecha:** 8-10 agosto    **Cupo mínimo:** 20 personas    **Cupo máximo:** 20 personas

**Costo:** \$43.100    **Lugar:** Universidad del Valle, Cali.

## **CURSO INTRODUCCIÓN A LA EMBRIOLOGÍA VEGETAL: BRYOPHYTA, PTERIDOPHYTA Y ANGIOSPERMAS**

El propósito de este curso es introducir al alumno al conocimiento de la embriología vegetal enfocado principalmente a los briofitos, pteridofitos y angiospermas, así como a la instrucción sobre microtecnia vegetal para el procesamiento de muestras botánicas. Se aportarán los conocimientos necesarios para que el alumno pueda identificar e interpretar cortes histológicos de estructuras reproductoras.

**Organizadores:** Edgar Rincón Barón (Universidad del Valle), Dra. Silvia Espinosa Matías (Facultad de Ciencias, UNAM) y Dra. Sonia Vázquez Santana (Facultad de Ciencias, UNAM).

**Fecha:** 6-10 agosto    **Cupo mínimo:** 20 personas    **Cupo máximo:** 20 personas

**Costo:** \$303.100    **Lugar:** Universidad del Valle, Cali.

## CURSO DE FOTOGRAFÍA DE NATURALEZA

Este curso es dirigido al público en general con conocimientos o no de fotografía. Mediante clases teórico-prácticas se introducirán a los conceptos básicos de fotografía y se analizarán las diferentes técnicas y equipos utilizados en la fotografía de naturaleza.

**Organizador:** Jorge Luis Contreras-Herrera Biólogo Fotógrafo (Universidad Nacional de Colombia).

**Fecha:** 17-20 agosto    **Cupo mínimo:** 20 personas    **Cupo máximo:** 30 personas

**Costo:** \$40.000    **Lugar:** Universidad del Valle, Cali.

## CURSO SPECIFY

Este curso pretende introducir a estudiantes, técnicos e investigadores interesados en ejercer un control fácil y adecuado de sus colecciones biológicas al manejo de una plataforma gratuita, intuitiva y de uso generalizado en el mundo, que les permita acceder de una manera sencilla a la consulta de sus datos y aporte a la consolidación de búsquedas.

**Organizadores:** Carolina Murcia (Universidad Javeriana – Sede Cali) y Lauren Raz (Universidad Nacional de Colombia).

**Fecha:** 8-10 agosto    **Cupo mínimo:** 15 personas    **Cupo máximo:** 25 personas

**Costo:** \$280.000    **Lugar:** Pontificia Universidad Javeriana, Sede Cali

---

## **CURSO BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO: LA IMPORTANCIA DE LAS PARCELAS PERMANENTES DE MONITOREO**

Actualmente se reconoce que la conservación de los bosques tropicales es fundamental para el esfuerzo global de mitigación de los impactos del cambio climático. Con este curso, se pretende impartir las bases teóricas y prácticas del estudio del contenido de carbono de los bosques de Colombia en el contexto del cambio climático, haciendo énfasis en la importancia de las parcelas permanentes para el monitoreo de la vegetación.

**Organizadores:** Esteban Álvarez (Instituto Alexander von Humboldt), Álvaro Cogollo (Jardín Botánico de Medellín) y Hernando García (Instituto Alexander von Humboldt).

**Fecha:** 6-10 agosto    **Cupo mínimo:** 10 personas    **Cupo máximo:** 16 personas

**Costo:** \$150.000    **Lugar:** Universidad del Valle, Cali

## **CURSO BIOLOGÍA DE HELECHOS Y LICOFITAS**

El curso propuesto proveerá una visión general sobre la biología básica de helechos y licófitas. Los temas a tratar serán la filogenia y la biología e historia natural de estos dos grandes grupos de plantas vasculares. El curso será una combinación de conferencias, laboratorios y una salida de campo.

**Organizadora:** Alejandra Vasco (New York Botanical Garden)

**Fecha:** 8-11 agosto    **Cupo mínimo:** 15 personas    **Cupo máximo:** 15 personas

**Costos:** \$250.000    **Lugar:** Universidad ICESI, Cali.

---

## CURSO ESTRUCTURA FILOGENÉTICA DE COMUNIDADES

Comprender los mecanismos de ensamblaje de una comunidad, así como los mecanismos subyacentes a la coexistencia de las especies, ha sido uno de los mayores desafíos de la Ecología. El presente curso proporciona las bases teóricas y prácticas del estudio de comunidades vegetales y el progreso en el área de la filogenia de comunidades.

**Organizadora:** Mailyn González (Universidad de los Andes).

**Fecha:** 8-10 agosto    **Cupo mínimo:** 15 personas    **Cupo máximo:** 30 personas

**Costo:** \$150.000    **Lugar:** Universidad ICESI, Cali.

## CURSO ECOFISIOLOGÍA DE PLANTAS

El propósito del curso es reconocer algunos procesos fundamentales en las respuestas de las plantas al estrés haciendo énfasis en herramientas metodológicas que permitan el monitoreo y estudio de dichos procesos en plantas.

**Organizadores:** Enrique Javier Peña (Universidad del Valle) y Thaura Ghneim (Universidad ICESI)

**Fecha:** 10-11 agosto    **Cupo mínimo:** 20 personas    **Cupo máximo:** 20 personas

**Costo:** \$150.000    **Lugar:** Universidad ICESI, Cali.

## **CURSO ETNOBOTÁNICA: CONOCIMIENTO TRADICIONAL ASOCIADO A LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD VEGETAL**

El curso tiene como objetivo actualizar a los participantes en los conceptos y métodos para la gestión y desarrollo de programas y proyectos relacionados con la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos vegetales asociados al conocimiento tradicional de comunidades locales.

**Organizadores:** Grupo Latinoamericano de Etnobotánicos GELA - Colombia

**Fecha:** 11 - 13 agosto      **Cupo mínimo:** 30 personas      **Cupo máximo:** 30 personas

**Costo:** \$150.000      **Lugar:** Universidad del Valle, Cali.

## **CURSO INTRODUCCIÓN A LA E-INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA PARA BOTÁNICA**

En este curso teórico práctico se entrena a estudiantes, profesores e investigadores en la utilización de recursos electrónicos para la recuperación y análisis de información especializada de manera eficaz y eficiente. Se mostrarán los recursos electrónicos en línea más relevantes y prácticos, en especial las bases de datos y los programas de cómputo especializados.

**Organizadores:** Gustavo Adolfo Silva Arias (Universidad Nacional de Colombia) y Lina Caballero Villalobos (Universidad Nacional de Colombia).

**Fecha:** 11 - 15 agosto      **Cupo mínimo:** 20 personas      **Cupo máximo:** 20 personas

**Costo:** \$180.000      **Lugar:** Universidad del Valle, Cali.

Cali, 11-15 de agosto de 2011

---

## CURSO AGRICULTURA ORGÁNICA

Este curso pretende mediante clases teóricas y prácticas de campo mostrar como la agricultura orgánica propone métodos de producción capaces de restaurar los mecanismos de estabilidad de las comunidades bióticas del agroecosistema, optimizar la tasa de intercambio y reciclaje de materia orgánica y nutrientes en el suelo, asegurar un eficiente flujo de energía, reducir costos de producción, incrementar la eficiencia y viabilidad económica de la finca y dar prioridad a la seguridad alimentaria.

**Organizadores:** Celina Torres (Universidad del Valle) y Olga Lucia Duque (Universidad del Valle).

**Fecha:** 9 - 10 agosto

**Cupo mínimo:** 12 personas

**Cupo máximo:** 30 personas

**Costo:** \$40.000

**Lugar:** Universidad del Valle, Cali





Cali, 11-15 de agosto de 2011

Asociación Colombiana de  
*Botánica*

NIT. 900001332-1

Página web del Congreso: <http://vicongresocolombianodebotanica.net/>  
Correo electrónico del Congreso: [vicongresodebotanica@gmail.com](mailto:vicongresodebotanica@gmail.com)

### Presidente del Congreso:

Dr. Enrique Forero

Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.



### Instituciones Organizadoras

