

## PRESENTACIÓN

Aunque existen disposiciones que regulan la introducción, manejo y distribución de los organismos genéticamente modificados (OGM) son poco conocidas o circulan en un número reducido de individuos. Dada la trascendencia que los OGM pueden tener sobre los distintos ámbitos de la vida nacional se hace necesario ofrecer espacios donde, a la luz de los conocimientos y experiencias recientes, se hagan análisis concienzudos sobre sus impactos potenciales al paisaje nacional.

## OBJETIVOS

Brindar un espacio para actualizar los conocimientos sobre los organismos modificados genéticamente, su utilización, pros y contras de la introducción a gran escala en el paisaje colombiano. Valorar y evaluar los diferentes puntos de vista sobre la controversia, metodologías de evaluación, y propuestas de manejo para prospecto a futuro.

## A QUIÉN SE OFRECE

A estudiantes de postgrado y profesionales de cualquier disciplina afín al campo agrícola.

## CERTIFICADOS

Los participantes recibirán certificado de parte del Departamento de Biología de la Universidad del Valle, Cali.

## CONFERENCISTAS

- ❖ **Alejandro Chaparro**, Universidad Nacional de Colombia- Bogotá, Colombia.
- ❖ **María Andrea Uscátegui**, Directora AGROBIO- Bogotá, Colombia.
- ❖ **María José Calderón**, División de Ecosistemas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Bogotá, Colombia.
- ❖ **Edison Ryoiti Sujii**, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnología – Cenargen. Parque Estação Biológica. Brasília, Brasil.
- ❖ **Ana Luisa Díaz**, Directora Técnica de Semillas ICA, Bogotá, Colombia.
- ❖ **Jairo Rodríguez**, Unidad de Agrodiversidad y Biotecnología y Programa de Mejoramiento Genético de Arroz. CIAT, Palmira, Colombia.
- ❖ **Rodrigo Moreno y María Andrea Orjuela**, Instituto Alexander Von Humboldt, Bogotá, Colombia.
- ❖ **María Hersilia Bonilla**, CORPOICA, Colombia.
- ❖ **Elizabeth Aguilera, Ricardo Pérez, Victor Nuñez**, Proyecto LAC- Biosafety GEF-BM Corpoica, C.I. Tibaitatá, Colombia
- ❖ **Paul Chavarriaga, Gerardo Gallego**, Unidad de Agrodiversidad y Biotecnología y Programa de Mejoramiento Genético de Arroz. CIAT, Palmira, Colombia.
- ❖ **José Magid Waquil**, PhD, Embrapa Milho e Sorgo/Consultoria/RIT DA/CNPq, Sete Lagoas, MG – Brasil.
- ❖ **Ana Laura Wegier**, INIFAP (Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias), México.
- ❖ **Francisca Acevedo**, CONABIO, México
- ❖ **Javier Franco**, PROINPA, Perú
- ❖ **Débora Pires Paula**, Embrapa, Brasil
- ❖ **Carolina González**, LAC Biosafety IFPRI, Palmira, Colombia.

## PROGRAMA

### Martes marzo 20 (día teórico)

1. Introducción a la biotecnología y la seguridad de la biotecnología moderna (A. Chaparro). 2. Caracterización molecular y detección de transgenes (D.P. Paula) 3. Estado de los cultivos biotecnológicos en Colombia y el mundo (MA. Uscátegui). 4. Legislación colombiana en seguridad de la biotecnología moderna (M.J. Calderón) 5. Introducción al análisis de riesgo (E. Sujii). 6. Investigación científica, Biodiversidad y Bioseguridad: Relaciones e impactos (R. Moreno). 7. Estado de la evaluación de OGM de uso agropecuario en Colombia (A.L. Díaz) 8. La Bioseguridad en México con OGM de uso agrícola (F. Acevedo)

### Miércoles marzo 21 (día teórico)

9. Proyecto Regional y Nacional de Bioseguridad GEF LAC Biosafety (G. Gallego y M.H. Bonilla). 10. Impacto de OGM sobre organismos no blanco del suelo (J. Rodríguez) 11. Aproximación metodológica del proyecto Lac Biosafety en Colombia para evaluar efectos sobre especies no objetivo (R. Pérez y E. Aguilera). 12. Proyecto Lac Biosafety en Perú: Experiencias en la evaluación sobre organismos no blanco (J. Franco). 13 Metodología para evaluación de efectos sobre organismos no blanco y monitoreo post liberación: experiencia en Brasil (E.R. Sujii). 14. Resistencia de insectos plaga (J. Magid Waquil.). 15. Evaluación de flujo de genes (A.L. Wegier; H. Cárdenas, V. Núñez, P. Chavarriaga, L. Fori). 16. Flujo de genes entre OGM y sus parientes silvestres: el caso del algodón en Colombia (M.A. Orjuela). 17. Análisis de impacto socioeconómico (C. González).

**Jueves 22 y viernes 23 de marzo (días prácticos)**  
Mesas de trabajo y discusión. Ejercicios prácticos de análisis de riesgo con especies no objetivo. Taller de flujo de genes.  
Clausura y cierre (entrega de certificados a los asistentes).

## INFORMACIÓN GENERAL

**Sede del evento:** Auditorio “Ángel Zapata” Bajos Biblioteca Mario Carvajal S. (UNIVALLE, campus de Meléndez, Calle 13 No 100-00).

**Fechas:** 20-23 de marzo de 2012.

### Cupo:

Componente teórico: 100 personas (marzo 21-22)  
Componente teórico-práctico: 60 personas (marzo 20-23)

### Inversión y forma de pago:

Componente teórico: \$ 100.000/ persona  
Componente teórico-práctico: \$ 150.000/persona

### Instrucciones de pago:

Consignar en cualquier oficina del Banco de Bogotá, cuenta nacional, en el formato “Sistema Nacional de Recaudos Comprobante de Pago Universal Múltiple”  
Cta Cte #48493164-7 CONVENIO UNIVALLE

### Referencia 1:

CÓDIGO ÚNICO DE RECAUDO 026007180

### Referencia 2:

Nit o cédula del depositante

Inscripciones: **hasta el 15 de marzo de 2012.**

**Nota:** Para separar su cupo, enviar el recibo de consignación escaneado (o una foto digital del mismo) vía correo electrónico

[bioseguridadomg@gmail.com](mailto:bioseguridadomg@gmail.com)

## Mayor Información:

[bioseguridadomg@gmail.com](mailto:bioseguridadomg@gmail.com)

y

Departamento de Biología  
Universidad del Valle  
Secretaría de Postgrado  
A.A. 25360  
Teléfono 3212100 Ext. 3136 o 3138  
Santiago de Cali - Colombia

### Comité Organizador

UNIVALLE: James Montoya Lerma,  
Inge Armbrrecht, Heiber Cárdenas.  
CORPOICA (Tibaitatá): Elizabeth Aguilera,  
Ricardo Pérez, Proyecto LAC-Biosafety  
EMBRAPA: Edison R. Sujii.  
Comité de apoyo logístico:  
Jaime Marín (Doctorado en Biología), Lina Isaza,  
Santiago Montoya, Eliana Garzón, Rosa Sinisterra  
(Pregrado Biología),  
Diseño y diagramación: Catherine Collazos

### Cortesía:

Facultad de Ciencias Naturales y Exactas  
Departamento de Biología  
Vicerrectoría de Investigaciones

### Patrocina:

Proyecto GEF “América Latina: Construcción de capacidad multipaís para el cumplimiento del protocolo de Cartagena sobre seguridad de la biotecnología”



## ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS Y BIOSEGURIDAD



Santiago de Cali  
marzo 20-23 de 2012

