

PONENTES



Paul Hebert. International Barcode of life Project (iBOL), Canadá.
phebert@uoguelph.ca

Jérôme Chave. Centre National de la Recherche Scientifique, Francia.
chave@cict.fr

Alfried Vogler. Imperial College London and Natural History Museum, Inglaterra.
a.vogler@imperial.ac.uk

Pierre Taberlet. Centre National de la Recherche Scientifique, Francia.
pierre.taberlet@ujf-grenoble.fr

Eric Coissac. Université Joseph Fourier, Francia.
eric.coissac@inrialpes.fr

Christian Brochmann. National Center for Biosystematics, Natural History Museum University of Oslo, Noruega.
christian.brochmann@nhm.uio.no

Jannellis Laborda. Universidad de Los Andes, Venezuela.
jannellis@gmail.com

Nathaly González. Universidad de los Andes, Venezuela.
natygg@gmail.com

Gustavo Ochoa. Centro de Ecología – IVIC, Venezuela.
airainix@gmail.com

CONVOCA



Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas – IVIC
Ministerio del Poder Popular para la Ciencia,
Tecnología e Industrias Intermedias – MPPCTII

Centro de Ecología
Laboratorio de Ecología y Genética de Poblaciones
Jesús Mavárez, Coordinador General del Simposio
mavarez@gmail.com

Unidad de Biodiversidad - BiodiVen
Daniel Lew, Jefe de la Unidad
dlew@ivic.gob.ve

FINANCIA



Proyecto **Programa de Apoyo a la Conservación de la Biodiversidad en Venezuela**, adscrito a *BiodiVen* y financiado por el Convenio de Cooperación entre Total Venezuela, S.A. y el IVIC, en el marco de la LOCTI.



Diseño Gráfico: Licdo. Jesús Mavárez

IVIC
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

SIMPOSIO INTERNACIONAL
HERRAMIENTAS MOLECULARES
PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD

14 y 15 de febrero de 2011
Auditorio Carlos Schubert
Centro de Ecología - IVIC
Caracas, Venezuela

TOTAL

CICT



El Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVIC, a través del Centro de Ecología y la Unidad de Biodiversidad *BiodiVen*, aspira promover la exploración y adopción de nuevas tecnologías dirigidas al estudio y a la gestión de la diversidad biológica de Venezuela.

Para ello, se invita a todos los interesados en el estudio de la biodiversidad y la identificación de especies -*estudiantes, profesionales, gestores públicos*- a **participar gratuitamente** en el Simposio *Herramientas Moleculares para el estudio de la Biodiversidad*.

Dicho evento contará con la participación de destacados expertos nacionales e internacionales, quienes nos acercarán a los progresos alcanzados en la materia y a las perspectivas que estas herramientas representan para el estudio y conocimiento de la biodiversidad en un país como el nuestro.

Un debate de nuestra propia reflexión será el cierre propositivo de la jornada.

Se entregará certificado de asistencia y material de apoyo. Todas las presentaciones de los invitados internacionales serán en inglés, con traducción simultánea al español. Se dispone de hospedaje en las residencias estudiantiles del IVIC.

PROGRAMA

Auditorio *Carlos Schubert* del Centro de Ecología

Lunes, 14 de febrero de 2011

9:00 am **Registro de asistencia y entrega de material**

10:00 am **Palabras de bienvenida**

Ángel Viloría, Director del IVIC

10:15 am **Palabras de apertura**

Jesús Mavárez – Coordinador General del Simposio

CÓDIGO DE BARRAS DE ADN Y TAXONOMÍA

10:30 am **Código de barras de ADN y el proyecto IBol.**

Paul Hebert

11:30 am **Identificación de árboles amazónicos con Códigos de Barras de ADN.**

Jérôme Chave

12:30 pm **Almuerzo**

2:00 pm **Teoría Evolutiva y diseño de muestreos en estudios de Códigos de Barras de ADN**

Alfried Vogler

3:00 pm **GenoMapas: Sistemática molecular y taxonomía de mariposas Pieridae**

Gustavo Ochoa

3:20 pm **Resolución de problemas taxonómicos en musgos de la Familia Cryphaeaceae mediante marcadores moleculares.**

Jannellis Laborda

3:40 pm **Refrigerio**

4:00 pm **Discusión**

4:55 pm **Salida de transporte del IVIC**

6:30 pm **Salida de transporte del IVIC**

PROGRAMA

Auditorio *Carlos Schubert* del Centro de Ecología

Martes, 15 de febrero de 2011

GENÉTICA AMBIENTAL

9:00 am **Recepción**

10:00 am **Genética Ambiental: identificación en masa de animales y plantas**

Pierre Taberlet

11:00 am **Genética Ambiental: el punto de vista Bioinformático**

Eric Coissac

12:00 m **Almuerzo**

2:00 pm **Reconstrucción de ecosistemas árticos pasados y presentes basada en códigos de barras de ADN de muestras de suelo**

Christian Brochmann

3:00 pm **Caracterización molecular de bacterias asociadas a las charreteras de murciélagos *Sturnira***

Nathaly González

3:20 pm **Refrigerio**

3:40 pm **Discusión y Cierre de la jornada**

4:55 pm **Salida de transporte IVIC**

6:30 pm **Salida de transporte IVIC**

Información:

Unidad de Biodiversidad – *BiodiVen*

Tlf.: 0212-5041628

¡Esperamos contar con tu participación!

