



**Segundo Congreso Latino-Americano  
sobre Métodos Alternativos en los  
Ensayos, la Investigación, la Industria y  
la Educación  
COLAMA 2015**



**Sociedad Cubana de Farmacología y Red Latino-Ibero-  
Americana de Métodos Alternativos  
Meliá Marina Varadero, Balneario de Varadero, Cuba  
5-9 de Julio, 2015  
Sitio Web: <http://www.colamacuba.com>**

**Segunda Convocatoria**

La Sociedad Cubana de Farmacología y la Red Latino-Ibero-Americana de Métodos Alternativos están organizando el **Segundo Congreso Latino-Americano de Métodos Alternativos al Uso de Animales de Experimentación en la Educación, Investigación e Industria (COLAMA 2015)**, programado entre el **5 y el 9 de Julio de 2015** en el **Hotel Meliá Marina Varadero, en el Balneario de Varadero, Cuba**. Concebido como un seguimiento del primer Congreso COLAMA, celebrado entre el 25 y el 29 de Noviembre de 2012, en Niterói, Brasil, la presente edición se propone:

- ◆ Brindar un progresivo *estado del arte* para científicos del ámbito académico y de la industria, autoridades reguladoras y otros profesionales cuyo campo de acción esté relacionado con el desarrollo, la investigación, la validación y la implementación del principio de las 3Rs, así como su aplicación en la Enseñanza de las Ciencias de la Vida.
- ◆ Fortalecer la recién creada Red Latino-Ibero-Americana de Métodos Alternativos en su objetivo de impulsar y apoyar el trabajo con métodos alternativos en nuestro continente.
- ◆ Promover el intercambio de experiencias, la presentación de resultados y la discusión sobre temas relacionados con las actividades programadas, además de crear un marco propicio para la colaboración técnica y la integración del conocimiento académico y la innovación en el sector industrial.
- ◆ Contribuir a la aceptación de nuevos métodos, tendencias, enfoques y tecnologías.



**SEDE DEL EVENTO**

**Hotel Meliá Marina Varadero, Balneario de Varadero, Matanzas, Cuba**

## ORGANIZADORES Y PATROCINADORES DEL CONGRESO

### Organizadores Principales:

#### **Organizador internacional:**

Red Latino-Ibero-Americana para Métodos  
Alternativos

#### **Co-organizadores locales:**

Sociedad Cubana de Farmacología (SCF)  
Consejo Nacional de Sociedades Científicas  
de la Salud  
Instituto Finlay  
Centro de Ingeniería Genética y  
Biotechnología (CIGB)  
Centro de Inmunología Molecular (CIM)  
Centro Internacional de Restauración  
Neurológica (CIREN)  
Ediciones Finlay  
Centro para el Control Estatal de la Calidad  
de los Medicamentos y Dispositivos Médicos  
(CECMED)  
LABIOFAM  
Instituto de Medicina Tropical (IPK)  
CIDEM  
CEBIMAR  
CENSA  
BIOCEN

---

#### **Comité Organizador**

Presidente: Mario Landys Chovel Cuervo, Instituto Finlay / Sociedad Cubana de Farmacología

---

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Idania Rodeiro</b><br>CEBIMAR          | <b>Diadelis Remírez</b><br>CECMED        | <b>René Delgado</b><br>CIDEM / Presidente,<br>Sociedad Cubana de<br>Farmacología |
| <b>Lázara Martínez</b><br>CECMED          | <b>Gastón García</b><br>IFAL             | <b>Rolando Ochoa</b><br>Instituto Finlay   |
| <b>Yolexis Tamayo</b><br>Instituto Finlay | <b>Edgar Puente</b><br>TOXIMED           | <b>Aleida Mandiarote</b><br>Instituto Finlay                                     |
| <b>Adamelis Avilés</b><br>CECMED          | <b>María Regla Hernández</b><br>LABIOFAM | <b>Rolando Perdomo</b><br>CIDEM  |
| <b>Celia Casado</b><br>IFAL               | <b>Shirley González</b><br>LABIOFAM      | <b>Lizet Gil</b><br>IPK  |

---

#### **Comité Organizador Internacional**

Presidente: Chantra Eskes (ESTIV, Suiza)

---

|                                  |  |                                    |
|----------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>Pilar Vinardell</b><br>España | <b>Octavio Presgrave</b><br>Brasil           | <b>Marcelo Asprea</b><br>Argentina |
| <b>Róber Bachinski</b><br>Brasil | <b>Nick Jukes</b><br>InterNICHE, Reino Unido | <b>Greet Schoeters</b> Bélgica     |

---

---

**Comité Científico Asesor**  
Presidente: **Idania Rodeiro** (CEBIMAR, Cuba)

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Thomas Hartung</b><br>CAAT, Estados Unidos                             | <b>Alan Goldberg</b><br>CAAT, Estados Unidos                       | <b>Chantra Eskes</b><br>ESTIV, Suiza        |
| <b>Pilar Vinardell</b><br>Universidad de Barcelona,<br>España             | <b>María José Gómez-Lechón</b><br>Universidad de Barcelona, España | <b>Adela Rosenkranz</b><br>Argentina        |
| <b>José Mauro Granjeiro</b><br>RENAMA, Brasil                             | <b>Mario Landys Chovel</b><br>Instituto Finlay, Cuba               | <b>Rafael Pérez Cristiá</b><br>CECMED, Cuba |
| <b>Gutemberg Gomes Alves</b><br>Universidad Federal<br>Fluminense, Brasil | <b>Nick Jukes</b><br>InterNICHE, Reino Unido                       |   |

**PROGRAMA GENERAL**

| <b>Día / Sesión</b> | <b>ACTIVIDADES</b>  |
|---------------------|---|
| 5/9:00-14:00        | Registro de delegados   |
| 5/20:00-21:30       | Sesión Inaugural / Conferencias Plenarias                                     |
| 5/21:30-            | Cóctel de bienvenida y Actividad social inaugural                             |
| 6-8/8:30-13:00      | Sesiones de Talleres y Simposios  |
| 6-8/13:00-15:00     | Almuerzo  |
| 6-7/15:00-17:00     | Sesión de Carteles / Feria Comercial Paralela / Otras actividades colaterales |
| 8/20:00-21:30       | Ceremonia de clausura   |
| 8/21:30-            | Fiesta de despedida   |
| 9/9:00-12:00        | Intercambio entre delegados   |

**Temas principales**

Estrategias para ensayos en Farmacología y Toxicología  
Ensayos de seguridad y eficacia de productos químicos, farmacéuticos, biológicos, biotecnológicos y cosméticos  
Ensayo de Toxicidad en el Siglo 21  
Toxicología de Sistemas  
Nanotoxicología  
Metabolismo y Biotransformación  
Epigenética y su relevancia en la Toxicología y la evaluación de riesgo  
Métodos Computacionales  
Validación e implementación de las 3Rs  
Legislación, aceptación reguladora y Ética

Innovación en la Enseñanza de las Ciencias de la Vida  
Modelos de entrenamiento y enseñanza sin animales  
Bienestar animal para el Refinamiento y la Ciencia de Alta Calidad  
Desarrollo de fármacos y evaluación de su seguridad  
Cultivos celulares e ingeniería tisular  
Investigación en Células Madre  
Aplicación de Biología Molecular en la investigación y desarrollo de las 3Rs  
Redes sobre Métodos Alternativos  
Otros

### Instrucciones para la elaboración y envío de resúmenes

- Los Organizadores publicarán el Programa Científico completo en el sitio Web del Congreso, aunque el mismo también se imprimirá y se entregará como parte del módulo de acreditación del Evento.
- Cuando se envíe un resumen, deberá especificarse el Congreso, el Simposio o Taller y el tema en el cual le interesa que el mismo sea incluido. **Cada autor tendrá la oportunidad de enviar 2 resúmenes como máximo.**
- **Las propuestas de Presentaciones Orales y Carteles deben ser claramente indicadas.**
- No obstante, el Comité Organizador se reserva el derecho de seleccionar las Presentaciones Orales para el Programa del Congreso.
- Los idiomas oficiales del Congreso son el español y el portugués. En el caso de los Conferencistas de habla inglesa, estará disponible el servicio de traducción simultánea.
- El Comité Organizador de COLAMA 2015 informará a los autores, vía correo electrónico, sobre la aceptación de sus resúmenes en fecha no posterior a un mes de la fecha límite para el envío de los resúmenes (deadline)
- **Fecha límite (deadline) para el envío de los resúmenes: 15 de Abril de 2015.**
- **Los delegados extranjeros deberán enviar sus resúmenes por correo electrónico a: Dr. Mario Landys Chovel Cuervo, E-mail: [eventosfarmacologia@finlay.edu.cu](mailto:eventosfarmacologia@finlay.edu.cu)**
- **Los delegados cubanos deberán enviar sus resúmenes por correo electrónico a: Dr. Idania Rodeiro, E-mail: [idania.rodeiro@infomed.sld.cu](mailto:idania.rodeiro@infomed.sld.cu)**
- **Instrucciones para elaboración de resúmenes (disponibles en Sitio Web: <http://www.colamacuba.com>):** Los autores deberán enviar sus resúmenes en format Word (espacio sencillo). **Título:** En Mayúsculas y en Negritas, Letra Arial 12; **Texto del Resumen** en Arial 10. **Autores:** Primer Apellido e inicial del nombre de cada autor, separados por comas (en Arial 10, en Negritas). El nombre del primer autor y/o el del Ponente del trabajo deberá enviarse subrayado, por ejemplo: **Rodeiro I**, Menendez R, Remirez D. **Las instituciones, direcciones y correos electrónicos del autor principal y/o el Ponente** deben indicarse. Los resúmenes deben ser claros y precisos. Los resúmenes deben contener una **breve introducción, materiales y métodos** usados, los **resultados** alcanzados en la investigación y las **conclusiones**. **300 palabras como máximo. Los resúmenes que no se ajusten a la estructura antes descrita, serán automáticamente rechazados.**

### **Carta de invitación**

Los Organizadores enviarán una carta de invitación a todos los participantes que la soliciten, con el propósito de facilitar los trámites para la obtención de visas y fondos para asistir al Congreso. Debe consignarse que el envío de dicha carta no implica ningún compromiso de apoyo financiero al solicitante por parte del Comité Organizador de COLAMA 2015.

### **Cuotas de registro**

#### **Registro temprano (antes del 15 de Abril de 2015)**

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Conferencista                    | € 275.00 |
| Otros delegados y sector privado | € 375.00 |
| Acompañantes                     | € 200.00 |
| Estudiantes                      | € 225.00 |

#### **Registro tardío (después del 15 de Abril de 2015)**

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Conferencista                    | € 325.00 |
| Otros delegados y sector privado | € 425.00 |
| Acompañantes                     | € 225.00 |
| Estudiantes                      | € 275.00 |

- Los delegados deben pagar su cuota de registro antes del inicio del Congreso, bien sea por transferencia bancaria o por tarjeta de crédito. **El pago en efectivo en el Buró de Acreditación del Evento se realizará solamente con autorización del Comité Organizador.**
- Las cuotas de registro publicadas aseguran el acceso a todas las sesiones de Talleres y Simposios; la entrega del correspondiente módulo de acreditación con el Programa y el Libro Resumen del Evento, junto a otros materiales; la entrega de los certificados de participación y de presentación de trabajos; el uso de los medios audiovisuales habilitados para los Ponentes; el acceso a los coffee-breaks durante los días del Congreso, así como el acceso a las actividades científicas y sociales colaterales del Evento como el Cóctel y la Fiesta de Bienvenida y la Actividad de Despedida.
- Los acompañantes que paguen su correspondiente cuota de registro tendrán los mismos derechos de admisión del resto de los delegados al Congreso.
- Por favor, note que las cuotas de registro no cubren seguro médico.
- El pago en efectivo en el Buró de Registro del Congreso **no debe ser realizado en USD.**
- El pago de la cuota de registro por adelantado puede realizarse por tarjeta de crédito vía online (<http://www.colamacuba.com>) o por transferencia bancaria a la cuenta de la Sociedad Cubana de Farmacología:

**DATOS PARA LA TRANSFERENCIA BANCARIA:**

Nombre: **Sociedad Cubana de Farmacología**

Número de cuenta: **0526420045540021**

Nombre del Banco: **Sucursal 264 del BANCO METROPOLITANO**

Dirección del Banco: **BM, 23 y P, La Rampa, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba**

Código de identificación del Banco: **BMNBCUHH (Código de SWIFT)**

IBAN (Número de cuenta de Banco Internacional): **No existe IBAN para Bancos cubanos**

Nota: Indique el nombre del participante durante el proceso de la transferencia. **Por favor, tenga en cuenta que el participante debe asumir las tasas bancarias vinculadas a la transferencia.**

**Para más información, por favor, contactar a:**

**Dr. Mario Landys Chovel Cuervo, E-mail:**

**[eventosfarmacologia@finlay.edu.cu](mailto:eventosfarmacologia@finlay.edu.cu), [milandys@finlay.edu.cu](mailto:milandys@finlay.edu.cu) and**

**[mlchovel@gmail.com](mailto:mlchovel@gmail.com) o Dr. René Delgado, E-mail: [rdelgado@infomed.sld.cu](mailto:rdelgado@infomed.sld.cu)**

**Usted también puede visitar nuestro sitio Web:**

**<http://www.colamacuba.com>**

**Viajes y Hoteles**

El Comité Organizador de COLAMA 2015 ha seleccionado a la prestigiosa agencia Cubanacán S.A. como su socio en la organización del viaje y estancia para los delegados al Evento. Cubanacán S.A. tiene contactos con agencias de viaje internacionales en todo el mundo. Esta agencia también organiza excursiones a otras ciudades, destinos turísticos, playas y otras locaciones en Cuba.

Para organizar su arribo y posterior estancia en Cuba, además de beneficiarse de los precios promocionales, las personas interesadas en asistir a COLAMA 2015 deben contactar a las oficinas que representan a Cubanacán S.A., quienes le ofrecerán un muy atractivo paquete turístico.

### **Cómo organizar su estancia en Cuba?**

Para realizar la reserva de su Hotel y beneficiarse de los precios promocionales vinculados al paquete turístico que ofrece la agencia que trabaja el Evento, por favor, contacte a:

**Agencia Cubanacán S.A., Eventos e Incentivos**  
**Organizador Profesional de Evento (PCO):**  
**Sra. Niurka Remedios: [ventas10@avc.ei.tur.cu](mailto:ventas10@avc.ei.tur.cu)**  
**Número telefónico: +53-7- 271 -26-33**

### **El paquete turístico ofrecido por la agencia para COLAMA 2015 incluye:**

- Bienvenida y asistencia en el aeropuerto (en La Habana o Varadero) por el personal de la agencia Cubanacán S.A.
- Transfer desde el aeropuerto de La Habana hacia el Hotel en La Habana (si el arribo ocurre el 4 de Julio, 2015 o antes)
- Alojamiento en un Hotel en La Habana (en caso de que el delegado arribe el 4 de Julio, 2015 o antes) con desayuno incluido.
- Transfer desde el aeropuerto en Varadero hasta la sede del Congreso en Varadero (si el vuelo de arribo es directo hasta el Balneario de Varadero)
- Transfer colectivo (en la mañana del 5 de Julio) de los Hoteles en La Habana hacia la sede del Congreso, en Varadero.
- **Alojamiento en la sede del Congreso (Hotel en Varadero), con todas las comidas y bebidas incluidas**
- Transfer colectivo de regreso de la sede del Congreso en Varadero hacia el Hotel / aeropuerto en La Habana, el día 9 de Julio.
- Transfer colectivo de regreso de la sede del Congreso hasta el aeropuerto en Varadero (en caso de que el vuelo de regreso sea desde el aeropuerto de Varadero)

### **Los precios del paquete turístico vinculados al Congreso no incluyen:**

- Impuesto de aeropuerto (25.00 CUC)
- Seguro médico
- Cuotas de registro del Evento

### **Recomendaciones del Comité Organizador del Evento para delegados extranjeros:**

- El Comité Organizador **RECOMIENDA** estar alojado en la sede del Congreso (**Hotel Meliá Marina Varadero**) con la reserva del paquete turístico ofrecido por la agencia Cubanacán S.A. Note que otros paquetes turísticos no incluirían los transfers colectivos entre La Habana y Varadero. Debe tomarse en cuenta que el Balneario de Varadero está relativamente distante de La Habana y que por tanto el precio de la transportación privada pudiera resultar significativamente superior.
- El Comité Organizador también recomienda arribar a Cuba el día 4 de Julio, a fin de estar alojado una noche en La Habana para poder tomar el transporte colectivo hacia el Balneario de Varadero (incluido en el paquete turístico) el 5 de Julio, en la mañana.
- El delegado tiene la opción de viajar directamente hacia el Balneario de Varadero debido a que esta locación dispone de su propio aeropuerto y varias aerolíneas internacionales tienen programados vuelos que incluyen a Varadero en sus itinerarios.

### **CONVENTION VENUE (MELIA MARINA VARADERO HOTEL)**

El Hotel Meliá Varadero es un Hotel 5 Estrellas en sistema TODO-INCLUIDO, localizado en la Marina Gaviota Varadero, en el Balneario de Varadero, Provincia de Matanzas, Cuba. Está dotado de modernos apartamentos y habitaciones con impresionantes vistas de la Marina. Posee 5 restaurantes (International, Latino, Italiano, Francés y Oriental), con un desayuno VIP Panorámico y un Grill de playa, además de múltiples bares y otros servicios de primera clase. Forma parte del Hotel un Nuevo y modern Centro de Convenciones con varias salones climatizados y espaciosos, ideales para eventos y reuniones de trabajo, amén de contar con todo el equipamiento para el desarrollo de estas actividades.

