



# Las plantas suculentas en el siglo XXI: sistemática, ecología y conservación

## XXXII Congreso de la Organización Internacional para el Estudio de Plantas Suculentas



**Julio 3 - 6, 2012**  
**Habana, Cuba**



Las suculentas son un grupo diverso de plantas, con diferentes adaptaciones en sus tejidos para el almacenamiento de agua, que le permiten sobrevivir las sequías estacionales y otras condiciones adversas.

La mayoría de las suculentas son ampliamente apreciadas por sus formas particulares y coloridas flores. Muchas especies son cultivadas como ornamentales o usadas como medicinales. Además, muchas de ellas son elementos dominantes de los ecosistemas secos.

Debido a la degradación de los hábitats naturales y a la sobrecolecta, muchas suculentas han devenido en especies En Peligro o Extintas. Por tanto, es importante el desarrollo de estudios multidisciplinarios encaminados a conservar y rescatar las plantas suculentas raras y amenazadas, y a proteger las que aun son relativamente abundantes.



## Sobre el XXXII Congreso de IOS

Este Congreso tiene como meta proveer de un foro internacional para académicos, investigadores y aficionados para intercambiar ideas en el campo de la biología de las suculentas y temas relacionados.

El congreso espera fomentar redes de trabajo y colaboración entre los participantes, para avanzar en el conocimiento e identificar las principales prioridades en el campo que contribuyan con la conservación de las suculentas en el mundo.

## Organizadores del congreso

El Jardín Botánico Nacional de Cuba (JBN) se dedica al estudio y conservación de la flora cubana, a elevar el conocimiento de la diversidad de plantas en Cuba y a impartir educación de pre y posgrado.



La Organización Internacional para el estudio de las Plantas Suculentas (IOS) promueve el estudio y conservación de plantas suculentas y afines; además estimula la colaboración entre profesionales y aficionados.



La Asociación Internacional de los Jardines Botánicos para la Conservación (BGCI) es una organización que promueve la conservación de plantas amenazadas, cuya existencia está vinculada a temas globales como la pobreza, el bienestar humano y el cambio climático.



## Temáticas del Congreso



Sistemática, fitogeografía y evolución  
Morfología y anatomía  
Biología molecular, citología y fitoquímica  
Conservación  
Ecología y fisiología  
Cultivo, propagación y mejoramiento genético  
Horticultura y paisajismo



## Comité Científico

Dr. Nigel Taylor (GB)

Dr. Jaffet Nassar (Venezuela)

Dr. Alfonso Valiente (México)

Dr. Jorge Gutiérrez (Cuba)

Dr. Leia Scheinvar (Mexico)

Dr. Daniela Zappi (Brasil)

Prof. Len Newton (Kenya)

Dr. Erika Edwards (USA)

Dr. Héctor Hernández (México)

Dr. Alicia Rodríguez (Cuba)

Dr. Allan Ellis (Sudáfrica)

Dr. Reto Nyffeler (Suiza)

Dr. Colin Clubbe (UK)

Dr. Urs Eggli (Suiza)

Dr. David Hunt (GB)

## Comité organizador

Profesor Len Newton (Presidente de IOS, Universidad de Kenya, Kenya)

Dr. Héctor Hernández (Vice-Presidente de IOS, UNAM, México)

Dr. Sara Oldfield (Tesorera de IOS, BGCI, GB)

Dr. David Hunt (Secretario de IOS, GB)

Mr. Rainer Mecklenburg (Asistente de la secretaría de IOS, Alemania)

MSc. Alejandro Palmarola Bejerano (JBN, Cuba)

MSc. Lenia Robledo Ortega (JBM, Cuba)

MSc. Jesús Matos Mederos (CITMA, Cuba)

MSc. Alelí Morales Martínez (JBN, Cuba)

Lic. Duniel Barrios Valdés (JBN, Cuba)

### Secretario Ejecutivo

Dr. Luis Roberto Gonzalez Torres (JBN, Cuba)

## Correspondencia y contacto

La correspondencia debe dirigirse a:

**Dr. Luis Roberto González Torres**

Jardín Botánico Nacional

Universidad de La Habana

Carr. El Rocío, km 3.5. La Habana.

CP 19230. Cuba

**e-mail: [cactuscubanos@gmail.com](mailto:cactuscubanos@gmail.com)**

**Tel: (537) 697 9159**

**Móvil: (535) 270 3563**







## Programa general

- Martes 3 Bienvenida, sesión de ponencias & cena de bienvenida
- Miércoles 4 Sesión de ponencias
- Jueves 5 Excursión de campo intercongreso
- Viernes 6 Sesión de ponencias, sesión de carteles y cena de clausura
- Sábado 7 - Miércoles 11 Excursión post-congreso

**Nota: Reunión de la Junta Directiva de IOS, Lunes 2 de julio.**

## Sede del congreso

### Hotel Ambos Mundos

Ocupa una de las posiciones privilegiadas en la Habana Vieja. El Salón Del Monte puede acomodar alrededor de 100 personas. Este hotel fue el que acogió a Ernest Hemingway durante una de sus estancias, en la que escribió una de sus novelas.

(<http://www.hotelambosmundos-cuba.com/>)



## Excursión intercongreso



(incluida en la cuota de inscripción)

Incluye visitas a dos de las comunidades de plantas más diversas de Cuba: los matorrales sobre serpentinias y los bosques secos tropicales, en ambos abundan las plantas xerófitas.



Algunas de las suculentas que usted verá: *Agave legrelliana*, *A. offoyana*, *Dendrocereus nudiflorus*, *Harrisia eriophora*, *Melocactus matanzanus*, *Opuntia dillenii*, *Pilosocereus robinii* y *Selenicereus grandiflorus*.



(Por favor, remítase a la página 6 para los detalles de la inscripción)

Estos viajes cubrirán la mayoría de las comunidades de plantas de Cuba, desde la costa hasta las montañas, desde las comunidades más húmedas hasta las más secas.

Algunas de las suculentas que usted verá: *Agave brittoniana*, *Consolea millspaughii*, *Cylindropuntia hystrix*, *Escobaria cubensis*, *Leptocereus maxonii*, *L. santamarinae*, *Mammillaria prolifera*, *Melocactus acunae*, *M. harlowii*, *M. holguinensis*, *Pilosocereus millspaughii* y *Stenocereus peruvianus*.

## Jardín Botánico Nacional, Cuba

El Jardín muestra ejemplos de la flora cubana y de otras zonas tropicales. La colección de palmas es una de las más significativas, muestra todos los géneros cubanos y la mayoría de los tropicales.



El Jardín Japonés es una de las principales atracciones, conjuntamente con el Restaurante ecológico. Su cocina vegetariana fue el modelo para el desarrollo de los restaurantes vegetarianos de todo el país.



El invernadero exhibe una muestra de plantas xeromorfas de Cuba, seguido de una colección de cactus y de suculentas africanas, además se encuentra rodeado por especímenes de suculentas de porte arbóreo.



## La Habana

Es la ciudad capital, el puerto más importante y líder del comercio de Cuba. La ciudad/provincia tiene 2.1 millones de habitantes.

El rey Felipe II de España otorgó a La Habana el título de Ciudad en 1592 y un decreto real en 1634 reconoció su importancia por designación legal en "Llave del Nuevo Mundo y baluarte de las Indias Occidentales".

Actualmente La Habana es el centro del gobierno cubano.

La Habana es el centro cultural del país, con museos, galerías y teatros. La música está presente en todos los lugares, aproximadamente cada restaurante u hotel de la ciudad posee pequeñas bandas que interpretan temas tradicionales.

La Habana es una ciudad segura, no existen problemas significativos de salud ni animales venenosos, al igual que en el resto del país.





# Expediciones del congreso

## Expedición post-congreso

5 días de expedición. Cuota de inscripción: 770 CUC\* = 670 EUR (mínimo 10 personas)

Esta cuota incluye:

1. Transportación por ómnibus: Habana-Cayo Santa María-Holguín-Baracoa-Santiago de Cuba.
2. Pasaje aéreo Santiago de Cuba-Habana y transporte a los hoteles.
3. Recorrido por las ciudades visitadas.
4. Hospedaje (habitaciones simples) y comidas.
5. Guías turísticos y científicos.
6. Permiso de acceso a las áreas naturales para tomar fotos y videos (no colecta).
7. Visita al Parque Nacional Alejandro de Humboldt, el centro de Biodiversidad de mayor importancia del Hostpost Caribeño.
8. Visita a los jardines botánicos de Holguín & Santiago de Cuba.

## Excursión post-congreso alternativa

2 días de expedición. Cuota de inscripción: 250 CUC = 218 EUR (mínimo 10 personas)

Esta cuota incluye:

1. Transportación por ómnibus: Habana-Pinar del Río (Viñales)-Habana.
2. Recorrido por Viñales.
4. Hospedaje (habitaciones simples) y comidas.
5. Guías turísticos y científicos.
6. Permiso de acceso a las áreas naturales para tomar fotos y videos (no colecta).
7. Visita a la Reserva de Biosfera Sierra del Rosario, Parque Nacional Viñales y matorrales sobre serpentinas de Cajalbana (el más importante centro de diversidad de plantas del occidente de Cuba)
8. Visita al Jardín Botánico Orquideario de Soroa



## Cuotas del congreso y precios de hospedaje

### Cuotas de inscripción

#### Países desarrollados

300 CUC\* = 337 USD

#### Países en desarrollo

250 CUC\* = 281 USD

**Se establecerá una cuota especial para los estudiantes.** (Deberá presentar tarjeta de estudiante).

Esta cuota incluye:

1. Carpeta del Congreso (bolsa, programa y libro resumen, pulóver, libreta de notas y bolígrafo).
2. Almuerzo de bienvenida y actividad cultural.
3. Meriendas
4. Viaje al Jardín Botánico Nacional (incluye almuerzo y actividad cultural).
5. Excursión intermedia a matorrales sobre serpentina y los bosques secos tropicales (incluye descanso y almuerzo en la playa de Varadero).
6. Almuerzo de despedida y actividad cultural.
7. Facilidades para las conferencias.

\* Peso Cubano Convertible (CUC)

Taxa de cambio: 1 CUC = 0.89 USD (22/03/2011)



### Precios para acompañantes

150 CUC\* = 169 USD

Esta cuota incluye:

1. Carpeta del Congreso (bolsa, programa y pulóver).
2. Almuerzo de bienvenida y actividad cultural.
3. Recorridos por la Habana Vieja y por La Habana.
4. Viaje al Jardín Botánico Nacional (incluye almuerzo y actividad cultural).
5. Excursión intermedia a matorrales sobre serpentina y los bosques secos tropicales (incluye descanso y almuerzo en la Playa de Varadero).
6. Almuerzo de despedida y actividad cultural.

### Almuerzos en la sede del congreso

50 CUC\* = 56 EUR

Incluye tres almuerzos completos.

### Hospedaje

Los precios siguientes incluyen:

1. Hospedaje (5 noches)
2. Desayuno
3. Tranportación aeropuerto-hotel-aeropuerto

#### **Hotel 5 estrellas (Santa Isabel')**

Habitación doble 332 CUC (373 USD)

Habitación simple 508 CUC (571 USD)

#### **Hotel 4 estrellas (Florida, Prado Ameno, Condes de Villanueva, Ambos Mundos)<sup>1</sup>**

Habitación doble 232 CUC (260 USD)

Habitación simple 352 CUC (396 USD)

#### **Hotel 3 estrellas (Los Frailes, Comendador)<sup>1</sup>**

Habitación doble 214 CUC (240 USD)

Habitación simple 304 CUC (341 USD)

#### **Hotel 2 estrellas (Park View)<sup>1</sup>**

Habitación doble 178 CUC (200 USD)

Habitación simple 250 CUC (280 USD)

<sup>1</sup> La sede del congreso (Hotel Ambos Mundos) está cerca de los hoteles propuestos.