

## PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

**XXI CONGRESO INTERNACIONAL DE HELICONIAS**  
Diciembre 4, 5 y 6 de diciembre de 2022  
**Heliconia Society International**  
**Jardín Botánico del Quindío-JBQ Calarcá, Quindío**  
**Jardín Botánico de Bogotá**  
**Universidad del Quindío**  
**Colombia**

**TALLERES PRE CONGRESO: domingo 4 de diciembre**  
**temáticas:**

**8:00 am-12:00m:** Fundamentos de ilustración científica: María del Pilar Sepúlveda & Albert Ospina (12 participantes \$ 130.000)

**2:00-6:00 pm:** Cultivo y manejo de Heliconias: Gustavo Morales Liscano (20 participantes \$100.000)

Inscripciones: <https://congresoheliconias.wixsite.com/congreso-internacion>

correo electrónico: [congresoheliconias@gmail.com](mailto:congresoheliconias@gmail.com)

### DÍA 1

Fecha Lunes 5 de diciembre	Actividad	Responsables
8:00-9:15 am	Instalación del evento	<b>Dr. Alberto Gómez Mejía</b> , Presidente Jardín Botánico del Quindío- JBQ <b>Dr. Luís Fernando Polanía</b> , Vicerrector extensión y Desarrollo Social, Universidad del Quindío, Colombia <b>Carla Black</b> , Presidenta Heliconia Society International
9:15-10:15 am	<b>Conferencia magistral</b> <i>Heliconias</i> : endemismos y consideraciones del estado de conservación en Colombia	<b>Dr. Gustavo Morales Liscano</b> Investigador Jardín Botánico de Bogotá <a href="mailto:gustavmorales@gmail.com">gustavmorales@gmail.com</a>



JARDÍN BOTÁNICO  
DE BOGOTÁ



HELICONIA  
SOCIETY  
INTERNATIONAL



JARDÍN  
BOTÁNICO  
DEL QUINDIO.  
Investiga y educa...para conservar



UNIVERSIDAD  
DEL QUINDIO  
ACREDITADA  
EN CALIDAD



10:15 -10:40 am	<b>RECESO COFFEE BREAK</b> <b>ESTACIÓN DE CAFÉ/AGUA</b>	
10:40-11:40 m	Proposed Changes to Taxonomy of Colombian Costus	<b>David Skinner</b> Propietario: Le Jardin Ombragé, USA skinnerd@nettally.com. selvadero@gmail.com.
11:40-12:00	Realización del Master plan del Jardín Botánico Summit de Panamá	<b>Marianne Akers</b> Jardín Botánico de Panamá akers.marianne@gmail.com
12:00-1:30 pm	<b>RECESO-ALMUERZO</b> <b>JARDÍN BOTÁNICO DEL QUINDÍO</b>	
1:30-2:30 pm	<b>Conferencia magistral</b> Heliconias comerciales: Diversidad genética, oportunidades de mercado y fitorremediación	<b>Andrés Alberto Duque Nivia Ph.D &amp; Liliana Isaza Ph.D</b> Grupo Investigación Laboratorio de Biotecnología Universidad Tecnológica de Pereira-UTP aduque07@gmail.com, lilisaza06@gmail.com
2:30-2:50 pm	Clasificación e interrelaciones en Zingiberales: Pasado y Presente	<b>Dr. Duane Kolterman</b> Botany in the Biology Department at the University of Puerto Rico duanea.kolterman@upr.edu dkolterman@hotmail.com.
2:50-3:10 pm	Surveying <i>Alpinia</i> species for viral infections and their association with <i>Alpinia</i> decline disease	<b>Russell Galanti Ms.C.</b> University of Hawaii at Manoa, Komohana Research and Extension Center

		rgalantini@hawaii.edu
3:10-3:30 pm	Diversidad en el mundo de <i>Heliconia caribaea</i> Lam. (Heliconiaceae)	<b>Héctor Méndez Caratini</b> Heliconia Society of Puerto Rico hmendezcaratini@yahoo.com
3:30-3:50 pm	Las Zingiberales del del Paisaje cultural cafetero-PCC, Región Quindío	<b>María del Pilar Sepúlveda Nieto</b> Maestría en Ciencias-Biología vegetal, Universidad del Quindío, Colombia msepulveda@uniquindio.edu.co
3:50-4:10 pm	Estudio de expresión de genes en heliconias asociados a estrés abiótico por sometimiento a metales pesados	<b>Liliana Isaza Ph.D., Ana María López Ph.D &amp; Andrés Alberto Duque N. Ph.D.</b> Grupo Investigación en Biotecnología Universidad Tecnológica de Pereira-UTP lilisaza06@gmail.com
4:10-4:30 pm	<b>RECESO COFFEE BREAK ESTACIÓN DE CAFÉ/AGUA</b>	
4:30-4:50 pm	<i>Heliconia tortuosa</i> Griggs (Heliconiaceae) ¿cómo selecciona su polinizador? (conferencia virtual)	<b>Matthew Betts Ph.D</b> Professor, Forest Ecosystems and Society, Oregon State University, USA matthew.betts@oregonstate
4:50.-5:50 pm	<i>GEO-POÉTICAS DEL FLORECIMIENTO</i> : las Heliconias como pretexto	<b>Carlos Alberto Chacón Ramírez Ph.D.</b> Grupo de Investigación BIOEDUQ Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales Universidad del Quindío, Colombia carloschacon@uniquindio.edu.co

--	--	--

## DÍA 2

Fecha Martes 6 de diciembre	Actividad	Responsables
8:00-9:00 am	<b>Conferencia Magistral</b> <i>La ciudad y sus joyas aladas: dilucidando las redes de interacción entre plantas y sus colibríes en ambientes urbanos</i>	<b>Oscar Humberto Marín Gómez Ph.D.</b> Universidad del Quindío Laboratorio de Ecología Unidad de Biotecnología y Prototipos (UBIPRO) Universidad Nacional Autónoma de México
9:00-9:30 am	Interacción entre Heliconia y sus polinizadores los colibríes (conferencia virtual)	<b>Gary Stiles Ph.D.</b> Universidad Nacional de Colombia fgstiles@unal.edu.co
9:30-9:50 am	Floriculture for Enhancing Profitability of Coconut Gardens	<b>Dra. Nihad Shukoor</b> ICAR - Central Plantation Crops Research Institute. Kasaragod, Kerala, India nihadshukoor@gmail.com
9:50-10:20 am	<b>RECESO COFFEE BREAK</b> <b>ESTACIÓN DE CAFÉ/AGUA</b>	
10:20-12:30 m	<i>Reconociendo las Heliconias de Colombia: una aproximación desde la colección del Jardín Botánico del Quindío</i>	<b>Dr. Gustavo Morales Liscano</b> Jardín Botánico de Bogotá-JBB

12:30-2:00 pm	RECESO- ALMUERZO	
2.00-3:00 pm	<b>Conferencia magistral</b> Modelo Productivo y Proceso de Exportación de heliconas	Ingeniero <b>Rodrigo Ramírez</b> Ms.C. en Administración Cultivado- exportador de Colombia cigdltda@gmail.com
3:00-3:20 pm	Forzando las flores de <i>Curcuma</i> (zingiberaceae) (conferencia virtual)	<b>Richard Criley Ph.D.</b> University of Hawaii, USA criley@hawaii.edu
3:20-3:40 pm	<b>EXPOSICIONES MODALIDAD POSTER</b>	<b>SALON SABINARIA JBQ</b>
3:40-4:00 pm	jengibres de Brunei (conferencia virtual)	<b>Colton Collins Ms.C</b> Propietario: Plant Group Hawaii info@plantgrouphawaii.com
4:00-4:20	RECESO COFFEE BREAK ESTACIÓN DE CAFÉ/AGUA	
4:20-4:40 pm	Experiencias e importancia de la exploración botánica	<b>Carla Black</b> Heliconia Society International heliconiatortuosa@gmail.com
4:40-5:00 pm	Heliconias nativas del Departamento de Cundinamarca, Colombia	<b>Biólogo Juan Camilo Ordoñez</b> Jardín Botánico de Bogotá

5:00-5:20 pm	The genetic mechanisms underlying the convergent evolution of pollination syndromes in the Neotropical radiation of <i>Costus</i> L. (Costaceae)	<b>Eugenio Valderrama Ph.D.</b> Cornell University, United States e.valderrama.e@gmail.com
5:20-5:40 pm	Género <i>Renealmia</i> (Zingiberaceae): Viabilidad, germinación y potencial de almacenamiento de las semillas con fines de conservación	<b>Bióloga, Asp. Ms.C. Angela María Morales</b> Instituto de Ecología Centro Regional del Bajío, Patzcuaro, Michoacan, México angelamarabio@gmail.com
5:40-6:00 Pm	Heliconia en Brasil: investigación y la situación actual (Conferencia virtual)	<b>Vivian Loges Ph.D.</b> Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE, Brasil vloges@yahoo.com
<b>CLAUSURA DEL EVENTO: Acto cultural, Coctel y Subasta</b>		

#### PONENTES MODALIDAD POSTER:

**FECHA:** 5 de diciembre

**HORA:** 3:20-3:40 pm

**LUGAR:** Salón Sabinaria JBQ

#### 1. Genus *Costus* (Costaceae)

Chelsea Specht Ph.D. Department of Biological Sciences, California State University, East Bay, Hayward, CA, United States

Eugenio Valderrama Ph.D. School of Integrative Plant Science, Section of Plant Biology and the L.H. Bailey Hortorium, Cornell University, Ithaca, NY, United States.



JARDÍN BOTÁNICO  
DE BOGOTÁ



HELICONIA  
SOCIETY  
INTERNATIONAL



## **2. Investigaciones con Zingiberales como flores de corte: Desarrollo y registros de cultivares de *Ettlingera* (Zingiberaceae)**

Charleston Gonçalves. Pesquisador Científico, Instituto Agrônômico (IAC), Brasil

Vivian Loges Ph.D. International Society for Horticultural Science, Univ.Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brasil.

## **3. Cultivando *Strelitzia reginae* (Strelitziaceae) como flor de corte**

Rich Criley. Department of Tropical Plant & Soil Sciences. Honolulu University, Hawaii, United States

## **4. Tecnología al servicio de la conservación.**

Colton Collins M.Sc. Plant Group, Hawaii, United State

## **5. Análisis morfológico de los frutos y semillas de 15 especies de distribución neotropical del género *Heliconia* (Heliconiaceae).**

Ashley León, Santiago Arango y María del Pilar Sepúlveda. Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas y tecnologías.

Universidad del Quindío, Colombia