



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

LISTADO DE SIMPOSIOS

1.	VI SIMPOSIO COLOMBIANO DE ORQUÍDEAS	16
2.	VI SIMPOSIO BOTÁNICA EN MANOS DE MUJER: APORTES DE LAS MUJERES A LA BOTÁNICA COLOMBIANA	20
3.	VIII SIMPOSIO COLOMBIANO DE LIQUENOLOGÍA	22
4.	SIMPOSIO FLORA Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS FLORÍSTICOS DE LA ORINOQUÍA	24
5.	SIMPOSIO ECOLOGÍA URBANA EN ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL.....	26
6.	II SIMPOSIO PLANTAS ACUÁTICAS EN COLOMBIA: UNA MIRADA HACIA SU DIVERSIDAD E IMPORTANCIA ECOLÓGICA	28
7.	SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN JARDINES BOTÁNICOS. EXPERIENCIAS ENTORNO A LA BIODIVERSIDAD Y LA CULTURA	30
8.	VI SIMPOSIO COLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN ARACEAE	32
9.	VII SIMPOSIO COLOMBIANO DE PTERIDOLOGÍA: INTEGRANDO MÉTODOS PARA EL ENTENDIMIENTO DE LA FLORA SIN SEMILLA DEL NEOTRÓPICO	34
10.	I SIMPOSIO DE LEGUMINOSAS COLOMBIANAS	37
11.	II SIMPOSIO: DIÁLOGO DE SABERES EN TORNO A LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA A TRAVÉS DE SU USO	39

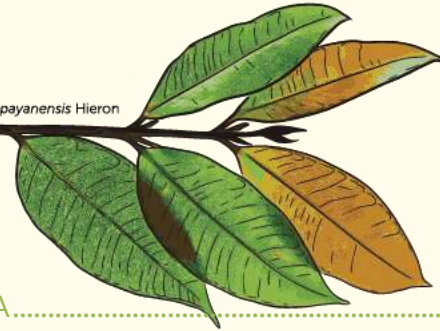


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

12.	V SIMPOSIO DE COLECCIONES BOTÁNICAS DE REFERENCIA.....	44
13.	ACCIONES DE CONSERVACIÓN PARA LAS ESPECIES DE PLANTAS AMENAZADAS EN COLOMBIA	46
14.	IV SIMPOSIO COLOMBIANO DE MAGNOLIAS	48
15.	SIMPOSIO AVANCES Y PERSPECTIVAS EN ESTUDIOS SINANTEROLÓGICOS EN COLOMBIA.....	51
16.	SIMPOSIO INTERACCIONES PLANTA-ANIMAL EN ECOSISTEMAS NATURALES Y URBANOS.....	53
17.	SIMPOSIO BOSQUES DE SUELOS POBRES: FLORA, ECOLOGÍA Y RIQUEZA OCULTA.....	57
18.	VI. SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO EN BOSQUES SECOS DE COLOMBIA: ECOLOGÍA, USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE SECO TROPICAL.....	59
19.	VIII SIMPOSIO COLOMBIANO DE BRIÓFITOS: PILARES PARA LA CONSERVACIÓN DE NUESTROS ECOSISTEMAS .	63
20.	SIMPOSIO DE DIVERSIDAD GENÉTICA Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS VEGETALES.....	67
21.	III SIMPOSIO COLOMBIANO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE ANGIOSPERMAS	70
22.	III SIMPOSIO DE SEMILLAS NEOTROPICALES: AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN DE SEMILLAS, SU CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN	73
23.	SIMPOSIO EL PÁRAMO COLOMBIANO: EL CONOCIMIENTO PARA SU PRESERVACIÓN	76
24.	XV SIMPOSIO DE ETNOBOTÁNICA: VÍNCULOS ENTRE CONOCIMIENTOS, PALABRAS Y PLANTAS.....	78
25.	III SIMPOSIO COLOMBIANO DE EPÍFITAS: BIODIVERSIDAD E INTERACCIONES DESDE EL DOSEL	80
26.	SIMPOSIO SOBRE HISTORIA NATURAL DE CYCLANTHACEAE	83
27.	SIMPOSIO FLORA DEL MAGDALENA MEDIO: DIVERSIDAD, BIOGEOGRAFÍA Y CONSERVACIÓN	85



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

28.	SIMPOSIO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA: INTEGRANDO SABERES.....	87
29.	SIMPOSIO ECOSISTEMAS CULINARIOS: BIODIVERSIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	89
30.	SIMPOSIO MODELACIÓN ESPACIOTEMPORAL DE VARIABLES ESENCIALES DE LA BIODIVERSIDAD USANDO SENSORES REMOTOS	91
31.	RECONSTRUCCIÓN DE LOS BOSQUES TROPICALES SEGÚN EL REGISTRO FÓSIL.....	93
32.	SIMPOSIO NATURALISTAS Y BOTÁNICOS.....	95



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

PROGRAMACIÓN SIMPOSIOS

Actividad	Sede	Auditorio/salon	Fecha	Horario
Simposio de diversidad genética y aprovechamiento de los recursos vegetales	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	ATENEA	Martes 05 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm
VI Simposio colombiano de orquídeas	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	Salón 211 - Posgrados	Martes 05 y miércoles 06 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Simposio Botánica en manos de mujer: Aportes de las mujeres a la botánica colombiana	Facultad de Derecho	Auditorio Fundadores	Miércoles 06 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm
VIII Simposio Colombiano de Liquenología	Fundación Universitaria de Popayán - FUP SEDE SAN JOSÉ (Centro Calle 5 #8-58)	Auditorio 2	Miércoles 06 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm
Simposio flora y conservación de los recursos florísticos de la Orinoquía	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	Salón 111 Dpto. Biología	Jueves 07 de noviembre	7:00 am.a 6:00 pm



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

<p>Tercer simposio de semillas Neotropicales: avances en la investigación de semillas, su conservación y producción</p>	<p>Facultad de Ciencias Contables y Administrativas</p>	<p>Auditorio 405</p>	<p>Jueves 07 de noviembre</p>	<p>7:00 am.a 5:00 pm</p>
<p>XV Simposio de Etnobotánica: Vínculos entre conocimientos, palabras y plantas</p>	<p>Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED</p>	<p>Auditorio 101 - Posgrados</p>	<p>Martes 05 de noviembre</p>	<p>8:00 am.a 6:00 pm</p>
<p>Simposio Ecología urbana en escenarios de cambio global</p>	<p>Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED</p>	<p>Salón 111 Dpto. Biología</p>	<p>Martes 05 de noviembre</p>	<p>8:00 a 11: 00 am</p>



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

<p>II Simposio Plantas Acuáticas en Colombia: una mirada a su diversidad e importancia ecológica</p>	<p>Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED</p>	<p>Salón rincón del Amazonas</p>	<p>Miércoles 06 de noviembre</p>	<p>7:00 a 11: 00 am</p>
<p>3er Simposio Colombiano de Epífitas: Biodiversidad e Interacciones desde el dosel</p>	<p>Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED</p>	<p>Salón rincón del Amazonas</p>	<p>Martes 05 de noviembre</p>	<p>8:00 a 11: 00 am</p>
<p>III Simposio Colombiano de Biología Reproductiva de Angiospermas</p>	<p>Facultad de Ingeniería Electrónica - FIET</p>	<p>Auditorio “Francisco Lemos Arboleda”</p>	<p>Martes 05 de noviembre</p>	<p>7:00 am a 6:00 pm</p>



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

Primer Simposio sobre Historia Natural de Cyclanthaceae	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	Salón biblioteca	Martes 05 de noviembre	8:00 a 11: 00 am
Simposio de investigación en Jardines Botánicos. Experiencias entorno a la biodiversidad y la cultura	Fundación Universitaria de Popayán - FUP SEDE SAN JOSÉ (Centro Calle 5 #8-58)	Auditorio 2	Martes 05 de noviembre	7:00 am.a 6:00 pm
VI Simposio Colombiano de Investigación en Araceae	Facultad de Ciencias Contables y Administrativas	Auditorio 405	Martes 05 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

<p>VIII Simposio Colombiano de Briófitos: pilares para la conservación de nuestros ecosistemas</p>	<p>Facultad de Ciencias Contables y Administrativas</p>	<p>Auditorio “José Tomás Jaramillo”</p>	<p>Martes 05 y miércoles 06 de noviembre</p>	<p>8:00 am a 6:00 pm</p>
<p>VII Simposio Colombiano de Pteridología: Integrando métodos para el entendimiento de la flora sin semilla del neotrópico</p>	<p>Facultad de Ciencias Contables y Administrativas</p>	<p>Auditorio 405</p>	<p>Miércoles 06 de noviembre</p>	<p>7:00 am.a 6:00 pm</p>



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Simposio Flora del Magdalena Medio: diversidad, biogeografía y conservación	Facultad de Ciencias Contables y Administrativas	Auditorio "José Tomás Jaramillo"	Jueves 07 de noviembre	8:00 a 5: 00 pm
Primer simposio de leguminosas colombianas	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	ATENEA	Miércoles 06 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm
Segundo Simposio: diálogo de saberes en torno a la conservación de la flora a través de su uso	Facultad de Ingeniería Electrónica - FIET	Auditorio "Francisco Lemos Arboleda"	Miércoles 06 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Simposio de Restauración Ecológica: integrando saberes	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	Aula máxima	Martes 05 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm
Simposio Ecosistemas culinarios: Biodiversidad y soberanía alimentaria	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	Salón 111 Dpto. Biología	Martes 05 de noviembre	2:00 a 6: 00 pm



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

<p>6to. Simposio de investigación y monitoreo en Bosques Secos de Colombia: Ecología, uso, manejo y conservación del bosque seco tropical</p>	<p>Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED</p>	<p>Aula máxima</p>	<p>Miércoles 06 y Jueves 07 de noviembre</p>	<p>8:00 am.a 6:00 pm</p>
<p>Simposio el páramo colombiano: El conocimiento para su preservación</p>	<p>Facultad de Ingeniería Electrónica - FIET</p>	<p>Auditorio "Francisco Lemos Arboleda"</p>	<p>Jueves 07 de noviembre</p>	<p>7:00 am.a 5:00 pm</p>



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

V simposio de colecciones botánicas de referencia	Facultad de Ciencias Contables y Administrativas	Auditorio 404	Jueves 07 de noviembre	8:00 a 11: 00 am
Simposio bosques de suelos pobres: flora, ecología y riqueza oculta	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	Salón 218 pedagogía	Martes 05 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm
Simposio acciones de conservación para las especies de plantas amenazadas en Colombia	Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Derecho	Auditorio “Antonio José Lemos” (Mañana) y Auditorio Fundadores (Tarde)	Martes 05 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

<p>IV Simposio Colombiano de Magnolias</p>	<p>Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED</p>	<p>Salón 219 - Posgrados</p>	<p>Martes 06 de noviembre</p>	<p>8:00 a 11: 00 am</p>
<p>Simposio avances y perspectivas en estudios sinanterológicos en Colombia</p>	<p>Facultad de Ciencias Contables y Administrativas</p>	<p>Auditorio 404</p>	<p>Miércoles 06 de noviembre</p>	<p>7:00 am.a 6:00 pm</p>
<p>Simposio modelación espaciotemporal de variables esenciales de la biodiversidad usando sensores remotos</p>	<p>Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED</p>	<p>ATENEA</p>	<p>Viernes 08 de noviembre</p>	<p>8:00 a 11: 00 am</p>



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

Simposio reconstrucción de los bosques tropicales según el registro fósil	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	ATENEA	Jueves 07 de noviembre	8:00 a 4:00 pm
Simposio interacciones planta-animal en ecosistemas naturales y urbanos	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - FACNED	Auditorio 101 - Posgrados	Miércoles 06 de noviembre	8:00 am.a 6:00 pm
Simposio naturalistas y botánicos	Facultad de Derecho	Auditorio Fundadores	Martes 05 de noviembre	8:00 a 11: 00 am



1. VI SIMPOSIO COLOMBIANO DE ORQUÍDEAS

NOVIEMBRE 05 Y 06 DE 2024

05 de noviembre			
Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
9:00 - 9:10	Sebastián Moreno	Apertura mañana	10 min
9:10 - 9:45	Dr. Adam Karremans Jardín Botánico Lankester	"Desmitificando la Polinización de las Orquídeas"	35 min
9:50-10:10	Hilda Mosquera Universidad del Tolima	"Transformación y evolución del polen en Orchidaceae : De granular a polinio, elaborado por Hilda Rocío Mosquera Mosquera"	20 min
10:10-10:30	Noelia Belfort Jardín Botánico Lankester	"Importancia de la polinización por moscas en Orchidaceae: polinización y biología reproductiva de <i>Masdevallia striatella</i> Rchb.f. (Pleurothallidinae) en Costa Rica"	20 min
10:30-10:50	Karen Gil Grupo de Investigación Schultes Fundación Ecotonos; Jardín Botánico Lankester	"Polinización de <i>Dracula erythrochaete</i> (Orchidaceae): ¿imitación de un sitio de cría o engaño alimenticio?"	20 min
11:00 -14:00	Conferencia Magistral- Almuerzo		3 hrs

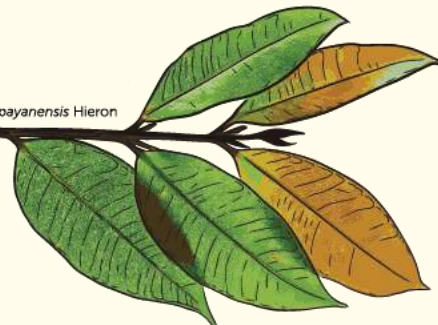


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

14:00 - 14:10	Miltón Rincón	Apertura tarde	10 min
14:10-14:40	Dr. Oscar Perez Escobar Kew Gardens	"Desentrañando el origen y la evolución de las orquídeas a través de los árboles de la vida"	30 min
14:40-15:00	Elizabeth Santiago Ayala Herbario AMO, Instituto Chinoín	Avances en el estudio del género <i>Epidendrum</i> L. (Orchidaceae Juss.)	20 min
15:00-15:15	Milton Rincon Grupo de Investigacion Schultes Fundación Ecotonos-Jardín Botánico de Bogotá	"Desafíos taxonómicos: revisión de las especies de <i>Epidendrum</i> L. grupo <i>Stenoglossum</i> en Colombia"	15 min
15:15-15:40	Eric Hágsater / Julián Duarte Herbario AMO, Instituto Chinoín	Una revisión taxonómica del grupo de <i>Epidendrum moritzii</i> Rchb.f. (Orchidaceae)	25 min
15:40-16:00	Juan A. Medina-Gallo Pontificia Universidad Javeriana de Cali-Fundación Andoke, Colombia	"Jardines de hormigas: Evolución del hábito de vida en orquídeas <i>Epidendrum</i> L. (Epidendroideae: Laeliinae)"	20 min
16:00-16:15	Nicolás Gutierrez Grupo de Investigación Schultes Fundación Ecotonos	"Patrones de distribución del género <i>Pabstiella</i> Brieger & Senghas (Pleurothallidinae) a lo largo de la Mata Atlantica brasilera"	15 min
16:15-16:30	Eugenio Restrepo Grupo de Investigación Schultes Fundación Ecotonos	"El género <i>Ornithocephalus</i> en Colombia: visiones y retos taxonómicos".	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

16:30-16:45	Felipe Espinosa Moreno Grupo de Investigación Schultes Fundación Ecotonos	"Estudio de las orquídeas colombianas: contribuciones de la serie Species Orchidacearum Icones Colombianae"	15 min
16:45-16:50	Felipe Espinosa Moreno	Cierre tarde	5 min
06 de noviembre			
9:00 - 9:10	Paula Morales	apertura mañana	10 min
9:10 - 9:50	Mario Blanco Universidad de Costa Rica	"Orquídeas acuáticas del Neotrópico"	40 min
9:50-10:05	Edicson Parra Sanchez Cambridge University	"Orquídeas en el Antropoceno"	15 min
10:05-10:25	Oscar Perdomo Universidad de Boyacá	"Regeneración natural de Orchidaceae en un ambiente perturbado en los Andes de Colombia"	20 min
10:25-10:40	Paula A. Morales M. Universidad Nacional de Colombia	"Estado de conservación e identificación de áreas clave para la conservación de orquídeas endémicas en Colombia con base en <i>Lepanthes</i> y <i>Epidendrum</i> "	15 min
10:40-11:00	Santiago Mesa Universidad de Antioquia	"Estado de conservación de las especies del género <i>Dracula</i> Luer. presentes en Colombia"	15 min
10:55-11:00	Eugenio Restrepo	Cierre mañana	5 min
11:00 -14:00	Conferencia Magistral – Almuerzo		3 hrs
14:00-14:10	Nicola Flanagan	Apertura tarde	10 min
14:10-14:30	Nhora Helena Ospina Pontificia Universidad Javeriana Cali	"Análisis de Viabilidad Poblacional PVA de <i>Dracula chimaera</i> (Rchb.f.) Luer. en el Bosque de San Antonio, Km 18, Cali, Valle del Cauca"	20 min



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

14:30-14:45	Miguel Bonilla Corporquidea	"Conservación de la <i>Cattleya schroederae</i> : estrategias in y ex situ para preservar la bioidentidad y fomentar la Apropiación Social del Conocimiento en Orquídeas"	15 min
14:45-15:05	Juan Camilo Ordoñez Jardín Botánico de Cali	Fortalecimiento de la colección de orquídeas del Jardín Botánico de Cali	20 min
15:05-15:20	Paula Castañeda Jardín Botánico de Cali	"Propagación in vitro y endurecimiento en <i>Lophiaris carthagenensis</i> (Jacq.) Braem en el Jardín Botánico de Cali, Valle del Cauca"	15 min
15:20-15:35	Santiago Manrique-Barros	"Biocontrol de la fusariosis en <i>Vanilla planifolia</i> : El papel de los hongos micorrízicos de orquídeas <i>Ceratobasidium</i> y <i>Tulasnella</i> "	15 min
15:35-15:55	Yakov Quinteros Universidad de San Marcos, Perú	"Diversidad y distribución de orquídeas epífitas en un bosque de piedemonte andino-amazónico peruano"	20 min
15:55-16:15	Miguel Ángel Gómez Riaño Universidad Nacional de Colombia	"Orquídeas en el Caribe: Caracterización de la familia Orchidaceae en reserva natural El Dorado, Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena"	20 min
16:15-16:35	Esteban Domínguez Universidad de Antioquia	"Las Orquídeas, la mejor excusa para conservar nuestros bosques. La Orquideoflora de la Reserva Natural Casa Towá y sus áreas de influencia en Urrao, Antioquia, Colombia".	20 min
16:35-16:50	Sebastián Moreno Jardín Botánico de Cali Grupo de Investigación Schultes Fundación Ecotonos	"¿Por qué, y no Para Qué?: La Importancia de Describir Nuevas Especies de Orquídeas en un Contexto Cultural, Político y Económico"	15 min
16:50-17:00	Sebastián Moreno & Miguel Bonilla	Conclusiones y Cierre del simposio	10 min



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

2. VI SIMPOSIO BOTÁNICA EN MANOS DE MUJER: APORTES DE LAS MUJERES A LA BOTÁNICA COLOMBIANA

NOVIEMBRE 06 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 - 8:25	Lady Johanna González.	Jardines propios: Científicas e ilustradoras del siglo XVIII	25 min
8:25 - 8:50	M. Alejandra Jaramillo	Ynes Mexia y las botánicas de inicios de 1900	25 min
8:50 - 9:15	Daniel Felipe Chaux-R., Jaime Aguirre Ceballos	María Teresa Murillo-Pulido... Primera dama de la Botánica en Colombia, en realidad en verdad yo vine a los que vine.	25 min
9:15 - 9:30	Receso		
9:30 - 9:55	Boris Villanueva	Recordando a Teresa Arango Bueno	25 min
9:55 - 10:20	Julio Betancur, María A. Buitrago-A.	El Viaje de Linda K. Albert de Escobar a través de las flores de la pasión	25 min
10:20 - 11:00	Andrés Felipe Orozco	María Cristina Vélez Nauer: Fundadora HUQ	40 min
11:00 - 14:00	Conferencia Magistral – Almuerzo		
14:00 - 14:25	Angelica Aponte	El aporte femenino a la briología en Colombia	25 min
14:25 - 14:55	Mónica Carvalho	Botánica desde las plantas fósiles	30 min
14:55 - 15:15	Cristina López Gallego	Un intento por visibilizar el valor intrínseco de las plantas y su relevancia dentro de la conservación de la biodiversidad	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

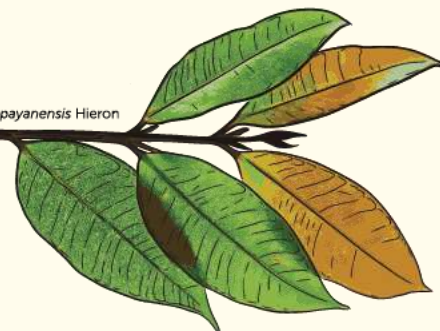
Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

15:15 - 15:35	Patricia Alexandra Velásquez Bernal	Contribuciones de las Mujeres botánicas que siembran y cultivan conocimiento	20 min
15:35 - 15:45	Receso		
15:45 - 16:05	Alba Marina Torres	Botánica desde el sur	20 min
16:05 - 16:30	Laura Clavijo	Diversidad y conservación de gesneriáceas de Colombia	25 min
16:30 - 16:55	Mariana Becerra Londoño, Carlos Alberto Agudelo Henao, Ana Lucía López.	El raleo y las mujeres en relación con <i>Vitis vinifera</i> (Vitaceae) en La Unión, Valle del Cauca	25 min
16:55 - 18:00	Cierre del simposio		40 min
18:00	Conferencia Magistral		



3. VIII SIMPOSIO COLOMBIANO DE LIQUENOLOGÍA

NOVIEMBRE 06 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 - 8:10	Luis Gerardo Chilito	Apertura y bienvenida GCOL	10 min
8:10 - 9:00	Bibiana Moncada, Robert Lücking	Siguiendo los pasos de Alexander Lindig: La importancia de las colecciones históricas en la Liquenología Colombiana	50 min
9:00- 9:20	Laura María Bolaños Ordoñez, Aida Elena Baca Gamboa	Biota Liquénica Epifita en el Páramo Bordoncillo, departamento de Nariño	20 min
9:20 - 9:40	Diana Niño-Bonilla, Daniel Duarte-Parada, Juan D. Serrano, Sandra X. Jaimes, David Sanín, Luis Fernando Coca	Hongos liquenizados del suroriente del PNN Serranía de los Yarigués, Simacota, Santander, Colombia	20 min
9:40 - 10:00	Receso		20 min
10:00 - 10:20	Margarita María Jaramillo Ciro, Francisco José Molina Pérez; Julio Cañón Barriga	La citototoxicidad y la genototoxicidad en líquenes en el biomonitoreo de calidad del aire	20 min
10:20 - 10:40	Aida Elena Baca Gamboa, Ayda Lucia Patiño Chaves	Biota liquénica y preferencia de microhábitats en los páramos azonales, veredas Santa Isabel y Santa Lucia, Municipio de Pasto, Nariño	20 min
	Receso y Conferencia Magistral		

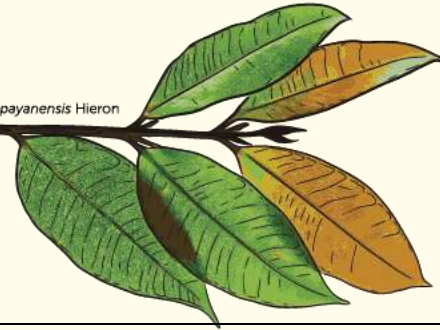


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

15:00 - 15:20	Maria Alejandra Güisa Cardona, Emanuel Alberto Cataño Diaz, Julian Ricardo Cuellar Plazas	Diversidad de la liquenobiota del páramo El Verjón, Choachí, Cundinamarca - Colombia	20 min
15:20 - 15:40	Adrián Felipe Flor Paz, Angie Valentina Bolaños, Fransheska Fajardo Scarpetta, Javier Hoyos García, Luis Gerardo Chilito López	Líquenes asociados a sistemas cafetales en el Parque Tecnológico de innovación del café – Tecnicafé, departamento del Cauca	20 min
15:40 - 16:00	Angela Karime Rodriguez Mendoza, Jimmy Erney Reyes Velasco, Miguel Antonio Murcia Rodríguez	Estrategias de retención hídrica en líquenes asociados al paramo La Copita, Silos (Norte de Santander-Colombia)	20 min
16:00 - 16:20	Receso		20 min
16:20 - 16:40	Mabel Lizeth Núñez Osorio, María José López García, David Fernando Fernández Montilla, Luis Gerardo Chilito López	Líquenes del Jardín Botánico de Popayán, departamento del Cauca	20 min
16:40 - 17:00	Karen Noguera, Natalia Cepeda, Edier, Soto-Medina	Efecto del observador sobre la diversidad y efectividad de muestreo en epifitas	20 min
17:00 - 17:20	Luis Gerardo Chilito López, Edier Alberto Soto-Medina, Margarita Jaramillo-Ciro, Henry Reyes-Pineda	Líquenes cortícolas de la Ciudad de Popayán, departamento del Cauca	20 min



4. SIMPOSIO FLORA Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS FLORÍSTICOS DE LA ORINOQUÍA

NOVIEMBRE 07 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
7:40- 8:00 am	Jhonatan Esneyder Pico Andrade	Plan de conservación y manejo del palo de aceite (<i>Copaifera pubiflora</i>), en los departamentos de Arauca, Casanare y Vichada jurisdicción de Corporinoquia.	20 min
8:00-8:20 am	Laura Isabel Ramos Velásquez	Diversidad florística en sabanas de uso ganadero con diferentes tipos de manejo en la Serranía de Manacacías, Meta, Colombia.	20 min
8:20- 8:40	Juan Jair Vitar Mendoza	Construcción de un atlas de humedales desde la caracterización de cuerpos hídricos en el municipio de San Juan de Arama, Meta.	20 min
8:40 - 9:00	Jhonatan Esneyder Pico Andrade	Vegetación asociada al palo de aceite (<i>Copaifera pubiflora</i>), en los departamentos de Casanare, Arauca y Vichada.	20 min
9:00 - 9:20	Natalia Hernández Garcés	Influencia de la topografía en la altura del dosel en bosques de La Macarena, Meta.	20 min
9:20 - 9:40	Haidit Mayira Bocanegra	Congrio: Estudio básico de caracterización del congrio (<i>Acosmium nitens</i>) en Casanare, Arauca y Vichada en Colombia.	20 min
9:40 - 10:00	Juan Jair Vitar Mendoza	Respuesta ecofisiológica a la radiación solar de sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) en un monocultivo vs modelo agroforestal en El Retorno, Guaviare.	20 min
10:00 - 10:20	Haidit Mayira Bocanegra	Flora asociada e interacciones de la fauna con el congrio (<i>Acosmium nitens</i>), en los departamentos de Casanare, Arauca y Vichada.	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

10:20 - 10:40	Ángeles Blanco Mestizo	Composición, potencial de uso y polinizadores de las especies de la familia Convolvulaceae (Solanales) en Casanare, Orinoquía colombiana	20 min
10:40 - 11:00	Cierre del Simposio		20 min
11:00	Conferencia Magistral		



5. SIMPOSIO ECOLOGÍA URBANA EN ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 – 8:15	Beatriz Salgado Negret	Introducción: La ecología urbana en escenarios de cambio global	15 min
8:15 – 8:30	Salamanca-Fonseca M	Efectos de las coberturas urbanas, peri-urbanas y rurales sobre los rasgos funcionales de las plantas alrededor de Bogotá, Colombia.	15 min
8:30 – 8:45	María Cuervo-Gómez <i>Universidad de La Florida</i>	Aclimatación termal de las especies arbóreas en una ciudad andina tropical: importancia del origen de las especies y los rasgos morfológicos.	15 min
8:45 – 9:00	María Isabel Vásquez Gómez	Tolerancia a la sequía de especies arbóreas del campus de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín y su relación con rasgos funcionales.	15 min
9:00 – 9:15	Lucas Cifuentes	¿Facilitación o competencia? Desempeño de árboles plantados en áreas verdes urbanas invadidas por pastos. Caso Parque Natural Regional Metropolitano Cerro El Volador.	15 min
9:15 – 9:30	Antony Ortiz Suárez	Estableciendo estrategias de adquisición de nitrógeno en <i>Bejaria resinosa</i> Mutis ex L. (Ericaceae) proveniente de suelos con baja fertilidad en Bogotá, Colombia.	15 min
9:30 – 9:45	Angie Montañez Salinas		15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Almacenamiento de carbono y flujo de CO ₂ en tres coberturas de la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá.	
9:45 – 10:00	Angélica Quintana	Impacto de los patrones del arbolado urbano sobre las islas de calor: caso de estudio Bogotá	15 min
10:00 – 10:15	Álvaro Alfonso Cogollo Pacheco	Diseño urbano climáticamente inteligente y biodiverso	15 min
10:15 – 10:30	María del Pilar Arroyave	Adaptación de i-Tree a Colombia	15 min
10:30-10:45	Cierre del Simposio		15 min



Myrcia popayanensis Hieron



6.II SIMPOSIO PLANTAS ACUÁTICAS EN COLOMBIA: UNA MIRADA HACIA SU DIVERSIDAD E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

NOVIEMBRE 06 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
7:00- 7:20	Mario Alberto Quijano Abril	Los biotipos de plantas acuáticas y su importancia desde el enfoque de la adaptación.	20 min
7:20 - 7:40	Daniela Cardona Alzate, Silvia Villabona González	Caracterización de la fisicoquímica del agua, el sedimento y las variables meteorológicas y su influencia en la fenología reproductiva y colonización de plantas acuáticas en la zona de transición acuático terrestre de humedales urbanos andinos.	20 min
7:40 - 8:00	Daniela Salazar Suaza	Ecología funcional de las plantas acuáticas en la zona de transición acuático-terrestre de una planicie de inundación tropical, Ayapel-Colombia: implicaciones para la rehabilitación ecológica.	20 min
8:00 - 8:20	Diana Milena Ramírez Gallo	Vegetación acuática de humedales y su capacidad de absorción de partículas antropogénicas.	20 min
8:20 - 8:40	Liliana Martínez Peña	Avances en la propagación y conservación de semillas de plantas acuáticas emergentes de los humedales andinos.	20 min
Receso			
9:00 - 9:20	Angélica Ramírez Albarracín	Caracterización florística y estructural de las plantas vasculares acuáticas en humedales de la Cuenca del Río Barbas, Filandia – Quindío.	20 min
9:20 - 9:40	Mario Fernando Mora Goyes	Composición y estructura de la vegetación en la transición acuático-terrestre de una Laguna de Alta Montaña en Cundinamarca (Colombia).	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

9:40 - 10:00	Daniel José Álvarez Miranda	Estructura y composición de la vegetación vascular acuática en la ciénaga de "Sierra Chiquita" Montería, Córdoba.	20 min
10:20 - 10:40	Milena Cárdenas Avella	Análisis multitemporal de plantas acuáticas y de transición terrestre en un tramo de la cuenca alta del río Chicamocha, Boyacá.	20 min
Conclusiones y Cierre del Simposio			



7. SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN JARDINES BOTÁNICOS. EXPERIENCIAS ENTORNO A LA BIODIVERSIDAD Y LA CULTURA

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
7:00 - 7:10		Apertura RNJBC	10 min
7:10 - 7:30	Héctor Favio Manrique Fierro	Jardín Botánico del Quindío. En la conservación de las plantas y otros grupos biológicos - JB Quindío	20 min
7:30 - 7:50	Claudia Alejandra Calderón Soto, Geraldine Perdomo Roa, Marco Aurelio Correa Munera	Colección viva del Jardín Botánico de la Universidad de la Amazonia Florencia - JB Uniamazonia	20 min
7:50 - 8:10	Jefry Saavedra Gutiérrez, Juan Camilo Ordóñez-Blanco, Camilo Londoño	Colección viva del Jardín Botánico de Cali, Colombia - JB Cali	20 min
8:10 - 8:30.	Andrés Meneses Gaviria, Patricia Velásquez Bernal, Leidy Bejarano Bonilla	Enseñanza de la Botánica, perspectivas desde espacios no convencionales de educación (ENCE) - JB Bogotá	20 min
8:30 - 8:50	Manuel Galvis-Rueda, Omar Santiago Arias Gordillo, Andrés Felipe Suspe Saavedra	Caracterización botánica de la vegetación arbórea y arbustiva del Jardín Botánico Universitario UPTC Tunja - JB UTPC	20 min
8:50 - 9:10	María Paula Contreras	El rol de los Jardines Botánicos en la conservación de la biodiversidad: exploración del potencial ornamental de plantas nativas del Caribe colombiano para el paisajismo urbano - JB Cartagena	20 min

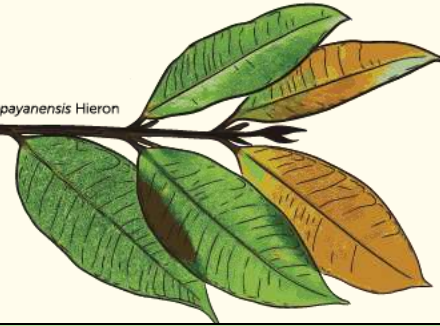


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

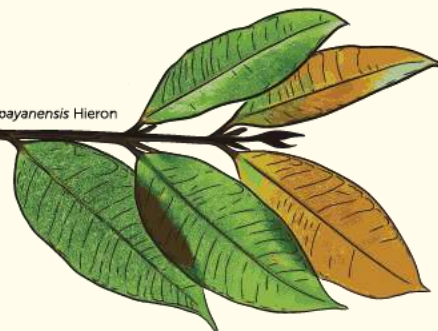
Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

9:10 - 9:20.	Receso		10 min
9:20 - 9:40	Mónica Isabel Sierra	Jardín Botánico – Forestal de Cundinamarca (JBFC)	20 min
9:40 - 10:00	Claudia Alejandra Calderon Soto, Daniela Jimenez Tapiero, Marco Aurelio Correa Munera	Diseño del programa de educación ambiental para el Jardín Botánico Uniamazonia - JB Uniamazonia	20 min
10:00 -10:20	Manuel Galvis-Rueda, Omar Santiago Arias Gordillo, Andrés Felipe Suspe Saavedra	Colección bajo Invernadero familias: (Agavaceae, Aloaceae, Aizoaceae, Cactaceae, Crassulaceae) del Jardín Botánico Universidad Uptc Tunja Boyacá - JB UTPC	20 min
10:20 - 10:40	María José Rengifo Castaño, Lisbeth Urbano Molina, José Joaquín Valera	Plan estratégico para fortalecer la educación en el jardín botánico de Popayan, enfocado en niños de preescolar y primaria - JB Popayán	20 min
10:40 - 11:00	Luis Gerardo Chilito López, Luis Eduardo López-Vargas; Jorge Mario Becoche, Karla Vanessa Díaz	Composición de plantas del Jardín Botánico de Popayán - JB Popayán	20 min
Jornada de la tarde - Campus Los Robles km 8 vía al sur			
13:30 - 14:00	Luis Gerardo Chilito López	Ida al JBP	20 min
14:00 - 15:00		Recorrido JBP	60 min
15:00 - 15:20		Receso	20 min
15:20 - 16:10		Conversatorio RNJBC - Auditorio Los Robles FUP	50 min
16:10 - 16:30		Regreso a Popayán	20 min



8. VI SIMPOSIO COLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN ARACEAE

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 am - 08:10 am	Bienvenida VI Simposio Colombiano de Investigación en Araceae - Comité organizador VI SCIA		10 min
8:10 am - 08:25 am	Luisa Fernanda Lemus Cerquera	Composición del ensamblaje de artrópodos asociado a inflorescencias de <i>Xanthosoma silverstonei</i> (Araceae)	15 min
8:25 am - 08:40 am	Daniela Jurado	Visitantes florales del género <i>Chlorospatha</i> y sistema de polinización de <i>Chlorospatha silverstonei</i> Zuluaga & Muñoz-Castillo.	15 min
8:40 am - 08:55 am	Melisa Alegría	Nueva especie de Stenospermation (Araceae) con un novedoso sistema de polinización llevado a cabo por <i>Cyclocephala</i> .	15 min
8:55 am - 09:10 am	Oscar López	Revisión taxonómica del género <i>Urospatha</i> Schott (Araceae—Lasioideae) para Colombia	15 min
9:10 am - 09:25 am	Camilo Ernesto Ortiz Vásquez	Respuesta de la Papa China (<i>Colocasia esculenta</i> Schott) ante <i>Fusarium oxysporum</i> Schldtl y el biocontrol con <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai	15 min
9:25 am - 09:40 am	Allison Muñoz	Redes de interacción planta-polinizador y fragancias florales de un ensamblaje de aráceas en un bosque andino, Valle del Cauca- Colombia	15 min
9:40 am - 9:55 am	Receso		15 min
09:55 am - 10:10 am	Jefry Saavedra	Evaluación cuantitativa de la forma de vida de dos especies de <i>Philodendron</i> Schott (Araceae)	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

10:10 am - 10:25 am	Santiago Beltrán	Diversificación en Araceae asociada a sus formas de vida	15 min
10:25 am - 10:40 am	Gabriela Doria	Morfología de la epidermis de la inflorescencia de <i>Amorphophalus titanum</i> (Becc.) Becc. (Araceae) y su papel en la polinización	15 min
10:40 am - 10:55 am	William Vargas	Un encuentro inesperado: <i>Spathiphyllum wallisii</i> Regel, una especie de la que no se tenía noticia desde 1877	15 min
Conferencia magistral y Almuerzo			
3:00 pm - 03:15 pm	Maria Fernanda Beltran Cano	Visitantes florales de Araceae: diversidad, constancia y variabilidad espacial de las interacciones	15 min
3:15 pm - 03:30 pm	Manuel Alejandro Tobos	Las aráceas del trayecto entre Sogamoso (Boyacá) y Aguazul (Casanare), Cordillera Oriental colombiana	15 min
3:30 pm - 03:45pm	Luna Mariana Arcila Ibañez	Contribuciones al género <i>Stenospermation</i> : biología reproductiva, aromas florales y fenómeno de termogénesis en <i>Stenospermation weberbaueri</i> Engl. (Araceae)	15 min
3:45 pm - 04:00 pm	Monica Carlsen-Krause	Avances recientes en la reconstrucción filogenética de las relaciones entre especies del género <i>Anthurium</i> Schott (Araceae)	15 min
4:00 pm - 04:15 pm	Martin Llano Almario	¿Divide y reinarás?: Evolución de la hoja compuesta en <i>Anthurium</i> (Análisis de las secciones: <i>Dactylophyllum</i> , <i>Schizoplacium</i> y especies afines)	15 min
4:15 pm - 04:30 pm	Alex Javier Paz Narvaez	Análisis genético y morfológico de “papa china” (<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott), sustento de las familias del Pacífico colombiano	15 min
4:30 pm - 04:45 pm	Andrea Retavisca-Pilonieta	Fauna asociada a la remoción de frutos de <i>Dieffenbachia oerstedii</i> Schott (Araceae)	15 min
04:45 pm - 05:45 pm	Foro Estudios Araceae en Colombia		1 hora



9. VII SIMPOSIO COLOMBIANO DE PTERIDOLOGÍA: INTEGRANDO MÉTODOS PARA EL ENTENDIMIENTO DE LA FLORA SIN SEMILLA DEL NEOTRÓPICO

NOVIEMBRE 06 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
7:45 - 8:00	Organizadores	Apertura del VII Simposio Colombiano de Pteridología	15 min
8:00 -8:25	Eddie Watkins	Una exploración del mutualismo entre hormigas y plantas en el raro helecho <i>Microgramma (Solanopteris) brunei</i>	25 min
8:25 - 8:50	David Sanín	La excepción parece ser la regla: Nectarios en <i>Serpocaulon</i> y una actualización de su presencia en Polypodiaceae	25 min
8:50 - 9:15	Luis Miguel Prieto, Aura Urrea Trujillo, Carolina Rodríguez-Pelayo, Natalia Pabón Mora	Rescatando la otra mitad del ciclo de vida: estandarización metodológica del crecimiento de gametofitos de helechos para estudios en Evo-Devo	25 min
9:15 - 9:30	RECESO		15 min
9:30 - 9:55	Wilson Darío Rodríguez Duque	Usos de Lycopodiopsida y Polypodiopsida, con especial referencia para Colombia	25 min
9:55 -10:20	Jhon Freddy's Pérez Mosquera, Bladimir Vera Marín, Mario Alberto Quijano Abril, Fernando Alveiro Alzate Guarín	Inventario etnobotánico de los helechos en el Alto Atrato-Chocó, Colombia: una contribución al conocimiento etnobotánico	25 min

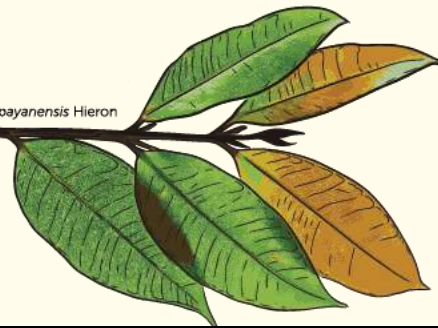


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

10:20 – 10:45	Linda Riaño, Paula Andrea Moreano Silva, Wendy Alturo; Ossman Barrientos-Díaz, Mabel R. Báez-Lizarazo	Pteridofitos en Colombia: revisión etnobotánica para la conservación de la diversidad biocultural	25 min
Conferencia magistral y Almuerzo			
15:00 - 15:25	Weston Testo	Datos filogenómicos revelan la historia compleja de la evolución de <i>Phlegmariurus</i> (Lycopodiaceae) en el neotrópico	25 min
15:25 -15:50	David Gutiérrez Duque	Avances en el estudio del género <i>Megalastrum</i> (Dryopteridaceae) en Colombia	25 min
15:50 -16:15	Stephany Rodríguez, Felipe Castaño, Michael Sundue, Alan R. Smith, David Sanín	Novelties in <i>Amauropelta</i> (Thelypteridaceae) with long leaves and atropurpureus rachises of Colombia	25 min
16:15 -16:40	Ivan Gallego	Bosques sucesionales: Análisis de la dinámica de helechos terrestres y epífitos en los bosques altoandinos de Cundinamarca, Colombia.	25 min
16:40 - 17:05	Camila Sánchez Bedoya, Daniela Rodríguez Mesa, John Edward Ocampo Grajales, Luis David Arango Franco, Diego Rojas Ramírez, Juan Pablo Cruz Duarte, Camila Buitrago Zuluaga, Brayan Andrés Maya Preciado, Karen Parrado Vargas, Ronaldo Lozano Molina, Luz Amparo Triana Moreno	Helechos y Licófitos del Bosque Seco Tropical del Parque Natural Regional Mateguadua, Tuluá, Valle del Cauca, Colombia	25 min
17:05 - 17:30	Uber Herney Huérfano Carrillo, Monica Medina Merchán, Gloria Victoria Castro Rojas	Caracterización florística de los helechos del campus Barcelona de la Universidad de los Llanos - Villavicencio (Meta, Colombia)	25 min

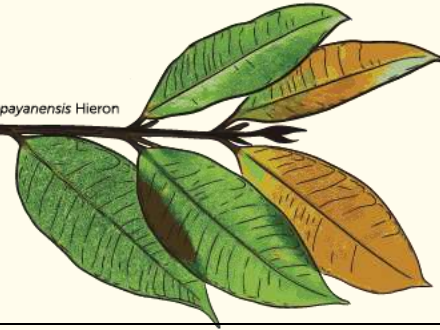


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

17:30 - 17:55	Cristian Camilo Rativa Gómez; Carlos Alberto Agudelo Henao	Distribución geográfica y altitudinal de helechos arborescentes en el departamento del Quindío, Colombia	25 min
17:55 - 18:00	Organizadores	Cierre del VII Simposio Colombiano de Pteridología	



10. I SIMPOSIO DE LEGUMINOSAS COLOMBIANAS

NOVIEMBRE 06 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
08:30-9:00	Liz Karen Ruiz Bohórquez	INAUGURACIÓN (homenaje profesor Enrique Forero)	30 min
09:00-9:30	Liz Karen Ruiz Bohórquez	Un vistazo a las Papilionoideae herbáceas y trepadoras colombianas: Avances Taxonómicos en grupos pobremente estudiados	30 min
09:30-10:00	Maribel Herrera-Palma	Taxonomía de <i>Ormosia</i> Jacks (Leguminosae, Papilionoideae) para Colombia	30 min
10:00-10:30	Carolina Romero Hernández	Hacia una Revisión Taxonómica del Género Mega-diverso <i>Inga</i> para la Flora de Colombia	30 min
10:30-11:00		Receso	30 min
11:00-12:00		Conferencia Magistral	1 hr
12:00-14:00		Almuerzo libre	2 hr
14:00-14:30	Anderson Javier Alvarado-Reyes	La ontogenia floral revela sinapomorfías potenciales para <i>Senegalia</i> sect. <i>Monacantha</i> p.p. (Leguminosae)	30 min
14:30-15:00	Joseph Mateo García Torres	Caracterización Dendrológica de la familia FABACEAE en el Bosque Seco Tropical del Valle del Magdalena, Colombia	30 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

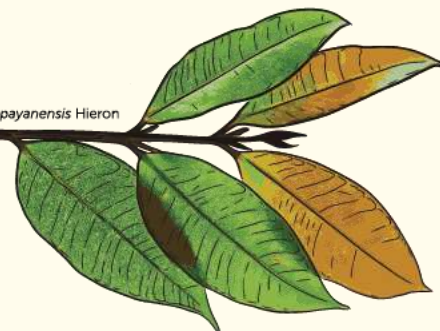
Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

15:00- 15:30	Jair Antonio López Romero	Nuevos registros del género <i>Chamaecrista</i> Moench (Leguminosae – Caesalpinioideae) para la región caribe colombiana.	30 min
15:30- 15:45	Cierre Simposio		15 min



11. II SIMPOSIO: DIÁLOGO DE SABERES EN TORNO A LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA A TRAVÉS DE SU USO

NOVIEMBRE 06 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
9:00 - 9:15	Lauren Raz	Presentación del Simposio	15 min
9:15 - 9:30	Darío Pérez, Marcela Cely-Santos, Stefan Ortiz & Cristina Consuegra	Relaciones bioculturales asociadas a plantas usadas en la cocina local de la ruralidad de Bogotá	15 min
9:30 - 9:45	María Alejandra Rodríguez-Morales, Víctor Julio Rincón-Parra & Néstor Julio García Castro	Distribución y uso de <i>Vaccinium meridionale</i> Sw. (Ericaceae) en la jurisdicción CAR del Altiplano Cundiboyacense	15 min
9:45 - 10:00	Doris Daniela Tolosa Oliveros	Flora vascular y memoria biocultural de un bosque andino en la vereda El Centro, municipio de Charta, Santander	15 min
10:00 - 10:15	Marzia F. Vargas-Cabrera	Espacios de uso y manejo: etnobotánica y etnoecología del hábitat de una comunidad Embera Chamí de Risaralda, Colombia	15 min
10:15 - 10:30	Claudia Lorena Sandoval Sierra, María Guadalupe	Conocimiento compartido de especies vegetales entre comunidades locales en los bosques Subandinos de Pitalito, Colombia	15 min



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

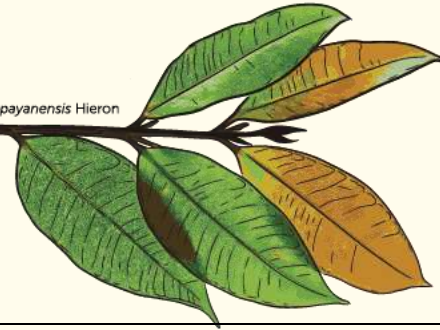
	Carrillo Galván, Manuel Jesús Cach Pérez & Mauricio Sánchez Sáenz		
10:30 - 10:45	Mónica Andrea Flórez Pulido, Klaudia Cardenas, Sonia Rodríguez, Mario Yépez, Manuel Mercado, Natalia Herrera, Natalia Norden, Daniel Nossa Silva, Amalia Díaz & Fabian Garzón	Agrobiodiversidad en Montes de María: Uso y manejo de la flora	15 min
10:45 - 11:00	Mabel R. Báez- Lizarazo, Katiana Oñate & Gustavo Adolfo Silva-Arias	El guiámaro alimenta la paz en Colombia: caso de estudio en Becerril (Cesar)	15 min
11:00- 13:00	Conferencia Magistral y almuerzo		
13:00 - 13:15	Gabriela Loayza, Shirley Pozo, Max Lascano, Anne-Gaël Bilhaut, Anita Krainer, Irene	¿Cómo se tejen las relaciones entre la tagua y una comuna del occidente de Ecuador?	15 min



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

	Teixidor-Toneu & Rommel Montúfar		
13:15 - 13:30	Esli Alexis Mayer Felix, Jose Leonardo Ledea Rodriguez, Martha Micheline Cariño Olvera, Tonantzin Aguila Martinez & Dulce Maria Aviles Gerardo	Tesoros botánicos de San Antonio, Baja California Sur, México: Sabiduría ancestral y patrimonio biocultural en manos de sus guardianes	15 min
13:30 - 13:45	Lina Marcela Bolívar Betancur, Dany Mahecha Rubio, Carlos Franky, Pedro Nijbe Jimbudum & Andrés Kuruyi Chamayore	Los Nükak y su relación con los milpesales (bosques dominados por <i>Oenocarpus bataua</i>): el manejo de una palma milenaria	15 min
13:45 - 14:00	Paula Andrea Morales Morales, Yeferson Ocoró, Sandra Olaya, Daniel Acevedo, Gina D'Amato, Asociación UMAB & Asociación ASOMICHOCOANA SUP	Plantas usadas en procesos de minería de oro artesanal por comunidades de mujeres agromineras afrocolombianas de Cauca y Chocó.	15 min

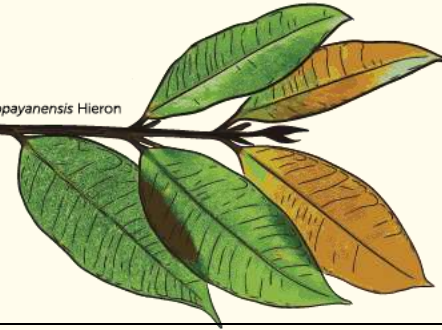


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

14:00 - 14:15	Paulina Rosero-Gordón, Aline Quishpe, Paola Guallasamín, Ángel Aguilar, Fidencia Andy, Delia Alvarado, Juliana Alvarado, Beatriz Cerda, Klever Cerda, Marco Cerda, Marisol Grefa, Lorena Cerda, Paula Cerda, Rosa Cerda, Sonia Cerda, Sergio Cerda, Sulema Tanguila, Marisol Grefa, María Isabel López, Rosario Tanguila, Silverio Tanguila, Liliana Tapuy & Iván Jácome-Negrete	Etnobotánica de las chacras familiares de la Comunidad Kichwa Elena Andy del río Uklan, Parroquia Arajuno - Pastaza, Ecuador	15 min
14:15 - 14:30	David Felipe Rodríguez-Mora	Hacia la conservación y manejo sostenible de las lianas de Yagé (Ayahuasca) de los Cofanes del suroeste de Colombia	15 min
14:30 - 14:45	Luisa Fernanda Alonso-Gómez & Lauren Raz	Guardianas del conocimiento: Uso tradicional de plantas en la salud reproductiva de las mujeres en Latinoamérica y el Caribe	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

14:45 - 15:00	Daniel Mauricio Díaz Rueda, Andrés Felipe Amaris-Álvarez, Camilo Augusto Chautá-Paéz, Gabriel Ricardo Nemogá Soto & Lauren Raz	Las plantas medicinales como eje revitalizador de la memoria biocultural: la experiencia de la comunidad muisca de Sesquilé (Cundinamarca, Colombia)	15 min
15:00 - 15:15	Néstor García & Erika Hernández	Conocimientos y usos de plantas medicinales en zonas de alta montaña del Departamento de Cundinamarca	15 min
15:15 - 15:30	Carlos Vásquez- Londoño & Lauren Raz	Amenazas para la conservación de las plantas medicinales endémicas de Colombia	15 min
15:30 - 16:30	Lauren Raz	Mesa redonda	1 hr



12. V SIMPOSIO DE COLECCIONES BOTÁNICAS DE REFERENCIA

NOVIEMBRE 07 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 - 8:10	COMITÉ DE BIENVENIDA		10 min
8:10 - 8:25	Ingrid K. Araque-Córdoba	Estado actual y estrategias de curaduría de las colecciones del herbario UPTC	15 min
8:25 - 8:40	Yury Tatiana Amézquita Ramírez	Estimación del índice de salud de la familia Solanaceae Juss., en el Herbario de la Universidad del Quindío (HUQ).	15 min
8:40 - 8:55	Maria Paula Contreras	Evolución e impacto del Herbario del Jardín Botánico de Cartagena "Guillermo Piñeres": De sus inicios a la era digital	15 min
8:55 - 9:10	Verónica Bedoya	Las Pteridophytas del Herbario JAUM: una referencia indispensable para los helechos de Colombia	15 min
9:10 - 9:25	María Eugenia Morales-Puentes	La colección de no vasculares y líquenes del herbario UPTC	15 min
9:25 - 9:45	Receso		20 min
9:45 - 10:00	Alejandra Carvajal-Zapata1,	Análisis de la diversidad y distribución de la familia Rubiaceae en Antioquia: Un estudio basado en registros botánicos del Herbario de la Universidad de Antioquia	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron

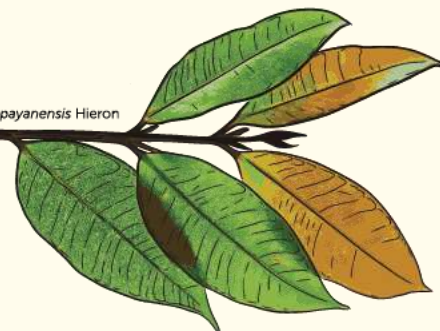


Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

10:00 - 10:15	Marco Correa	Herbario Enrique Forero – HUAZ su nueva casa dentro de la Universidad de la Amazonia	15 min
10:15 - 10:30	Lyndon Carvajal R.	Repositorio de imágenes en vivo asociadas a la colección del Herbario Forestal UDBC “Gilberto Emilio Mahecha” – Universidad Distrital Fráncico José de Caldas	15 min
10:30 - 10: 45	Juan Esteban García	Palinoteca (PHUQ), una nueva estrategia para la investigación florística	15 min
10:45 - 11:00	Mannelly Ramírez de Zanabria	HUQ un herbario en conexión territorial	15 min
Cierre del Simposio			



13. ACCIONES DE CONSERVACIÓN PARA LAS ESPECIES DE PLANTAS AMENAZADAS EN COLOMBIA

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00	Cristina López-Gallego/ Carolina Castellanos Castro	Planes y otros instrumentos para la conservación de plantas en Colombia	10 min
8:20	Nelson Salinas	Avances en la Lista Roja de Plantas de Colombia	10 min
8:40	William Vargas	El increíble valor de las especies amenazadas y endémicas en los procesos de restauración; experiencias en trabajos comunitarios	20 min
9:00	Mónica Florez	Conservación de árboles amenazados a través del monitoreo comunitario en la cuenca del río Claro, Antioquia	20 min
9:20	Andrea Morales	Conservación ex situ de cardos (<i>Puya molina</i>) en el Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis	20 min
9:40	Camilo Cárdenas	Biotecnología al rescate: Conservación in vitro frailejones en Bogotá D.C.	20 min
10:00	Receso		20 min
10:20	Laura Quina	Salvemos el roble negro: Experiencias de conservación de <i>Trigonobalanus excelsa</i> (Fagaceae) en Colombia	20 min
10:40	Melissa Ayala	Los padrinos” y su importancia para la conservación de especies dentro de paisajes productivos	20 min
11:00	Conferencia Magistral y almuerzo		



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

2:00	Camila Rueda	Fortalecimiento de esfuerzos de conservación del mangle <i>Pelliciera bentharii</i> usando estrategias in-situ y ex-situ	20 min
2:20	Mauricio Bernal	Aportes de la horticultura a la conservación de las magnolias colombianas	20 min
2:40	Iván Jiménez	Conservación ex situ de plantas: definición, propósito y eficiencia.	20 min
3:00	Luz Dary Rodríguez, Yulieth Ávila	Investigación y propagación de especies de alta montaña como una estrategia de conservación en el Parque Nacional Natural Sumapaz	20 min
3:20	Erika Benavides	Viveros de alta montaña en Sumapaz, manejo, viabilidad y arquitectura del paisaje: participación campesina en investigaciones	20 min
3:40	Blanca Herrera	Ecosistemas comunitarios y ambientales en el páramo de Sumapaz	20 min
4:00	Receso		
4:20	Carolina Castellanos Castro	Avances en la identificación de especies de plantas como detonantes de Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA) en Colombia	20 min
4:40	Carlos Vargas	Listado de especies amenazadas de Bogotá y acciones para su conservación	20 min
5:00	Maria Paula Contreras	Fortalecimiento de la población de especies arbóreas amenazadas en la región del Caribe colombiano	20 min
5:20	William Bravo	Conservación y restauración del cedro negro <i>Juglans neotropica</i> Diels y otras especies de árboles nativos amenazados de los bosques Andinos.	20 min
Cierre del Simposio			



Myrcia popayanensis Hieron



14. IV SIMPOSIO COLOMBIANO DE MAGNOLIAS

NOVIEMBRE 06 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:30-8:45	Carlos Mauricio Mazo	Salvando Magnolios: Conservación de tres especies del norte de la cordillera central de los Andes Colombianos	15 min
8:45-9:00	Santiago Posada, Mauricio Mazo, Sebastián Vieira, Marcela Serna, Claudia M. Rivera, Jorge A. Giraldo	Fenología de <i>Magnolia polyhypsophylla</i> (Lozano) Govaerts: aportes para la conservación de una especie en estado crítico	15 min
9:00-9:15	Lizeth Dayana Cruz Mahecha	Contribuciones a la conservación de <i>Magnolia hernandezii</i> (Lozano): una mirada desde la fenología floral y receptividad del estigma.	15 min
9:15-9:30	Juan Pablo Santa Ceballos, Marcela Serna González, Ligia Estela Urrego Giraldo	Relación entre las características del paisaje y la comunidad de visitantes florales de <i>Magnolia yarumalensis</i> (Lozano) Govaerts	15 min
9:30-9:45	Maria Alejandra David Londoño, Stefanya Rúa	Diversidad y distribución de especies del género <i>Magnolia</i> (Magnoliaceae Juss.) en el departamento de Antioquia.	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

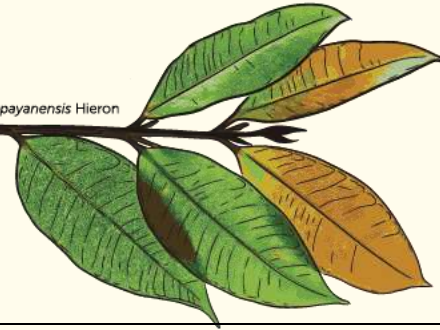
	Correa, Bladimir Vera Marín		
9:45- 10:00	Ana María Rueda Urrego, Marcela Serna-Gonzalez, Emily Veltjen, Marie-Stéphanie Samain, Fabián Augusto Aldaba	Estructura y diversidad genética de tres especies del género <i>Magnolia</i> (Magnoliaceae) de los Andes Colombianos usando marcadores SSR	15 min
10:00- 10:15	Fabio Alejandro Arango Arias, Marcela Serna Gonzalez	Manejo y recolección de frutos y semillas de <i>Magnolia</i> del suroeste Antioqueño en peligro de extinción	15 min
10:15- 10:30	Jorge Giraldo Cansini	Investigación en distribución y reproducción para su conservación de <i>Magnolia mahechae</i> , Valle del Cauca, Colombia.	
10:30- 10:45	Magda R. Escobar-Alba, Dayro L. Rodríguez-Duque	<i>Magnolia pajarito</i> : conocimiento básico y perspectivas de su conservación	15 min
10:45- 11:00	Javier David Quiroga-Nova, Ana María Ardila Álvarez, Marcela Serna González	Plan de recuperación de <i>Magnolia virolinensis</i> (Lozano) Govaerts, una especie en estado crítico de extinción	15 min
Magistral			
3:00- 3:15	Ana María Benavides, Jennifer Calderón- Caro, Cristina Colorado, Lucía	Acciones de conservación para proteger la <i>Magnolia urraoensis</i> , el árbol de la paz en Colombia	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

	Roldán, Alejandra Correa		
3:15- 3:30	Sebastian Vieira, Ana Maria Benavides, Marcela Serna	Plan de Acción para la Conservación de las Magnolias de Colombia	15 min
3:30- 4:00	Sebastian Vieira, Ana Maria Benavides, Marcela Serna	Plenaria, conclusiones y cierre del simposio	30 min



15. SIMPOSIO AVANCES Y PERSPECTIVAS EN ESTUDIOS SINANTEROLÓGICOS EN COLOMBIA

NOVIEMBRE 06 DE 2024

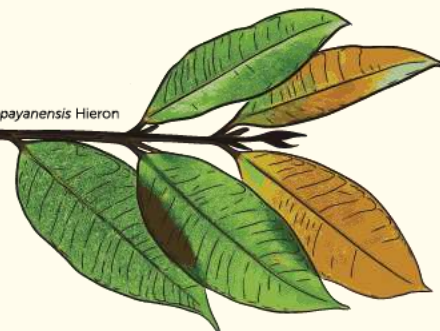
Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
08:00 – 08:20 am.	Diana Marcela Abaunza	La Naturaleza de las Especies De Frailejones: Un Experimento de Jardín Común en Sumapaz	20 min
08:20 – 08:40 am.	Andrés Nicolás Barrera	Revisión del Género <i>Achyrocline</i> (Less.) Dc. (Compositae, Gnaphalieae) para Colombia	20 min
08:40 – 09:00 am.	Fabio Andrés Ávila	Distribution patterns in the Heliantheae alliance (Asteroideae Subfamily) Between North and South America	20 min
09:00 – 09:20 am.	Sandra Milena Angarita Hernández	Presencia Asteraceae en los Ecosistemas de páramo del departamento de Norte De Santander: Una mirada Integral a su diversidad.	20 min
09:20 – 09:40 am.	María Paula Mendivil	Caracteres morfológicos útiles en la identificación de los géneros de la tribu Eupatorieae (Asteraceae) presentes en el departamento del Quindío	20 min
09:40 – 10:00 am.	José Aguilar-Cano	Reevaluación de la Subtribu Piptocarphinae y notas sobre la evolución de paleas en Vernonieae Americanas	20 min
02:00 – 02:20 pm.	Angélica Arcila Lopera	Revisión Taxonómica del Género <i>Gynoxys</i> (Asteraceae: Senecioneae) para el departamento de Antioquia (Colombia)	20 min



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron

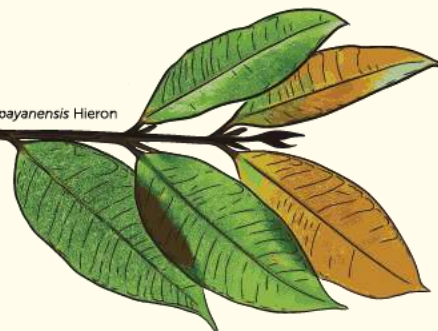


Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

02:20 – 02:40 pm.	Juan Antonio Santoya	Contribución al conocimiento florístico de Asteraceae en la Orinoquía Colombiana: Un Enfoque desde los herbarios regionales	20 min
02:40 – 03:00 pm.	Diana Alexandra Cuadros Duarte, Sharithy Skarlet García Gelvez	Distribución geográfica de <i>Espeletia Cleefii</i> Cuatrec (Asteraceae) En El Parque Nacional Natural El Cocuy, Colombia: Cambio Climático y Conservación	20 min
03:00 – 03:20 pm.	Ligia Acevedo Amaya	Crecer en Alta Montaña: Estrategias morfológicas de las Asteráceas en un gradiente altitudinal del páramo del Almorzadero (Santander, Colombia)	20 min
03:20 – 03:40 pm.	José Aguilar Cano	Asteraceae en la flora de Bogotá: Revisión nomenclatural, Validación Taxonómica e Implicaciones para su conservación	20 min
03:40 – 04:00 pm.	CIERRE Y CONCLUSIONES		20 min



16. SIMPOSIO INTERACCIONES PLANTA-ANIMAL EN ECOSISTEMAS NATURALES Y URBANOS

NOVIEMBRE 06 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
08:00 - 08:15	Alejandro Botero Galvis, Sandra Eugenia Cuartas Hernandez.	Fenología de la floración y dinámica del ensamblaje de insectos visitantes florales en una zona periurbana en La Estrella (Antioquia)	15 min
08:15 - 08:30	Nicolas Vallejo Patiño	Ecología reproductiva de la orquídea <i>Oncidium adelaidae</i> , un endemismo colombiano con heterantia	15 min
08:30 - 08:45	Maria Fernanda Beltrán Cano, Sandra Eugenia Cuartas Hernández	Impacto de la urbanización en las redes de interacción planta- visitante floral en el Municipio de La Estrella (Antioquia)	15 min
08:45 - 09:00	Naisla Tatiana Manrique Valderrama, Isabella Galarda Varassin, Luan Salles Passos, María Eugenia Morales Puentes.	More than bees: Visitors in two species of Miconia (Melastomataceae) in the páramos	15 min
09:00 - 09:15	Mariana Yepes, Aura Urrea, Sandra Eugenia Cuartas Hernandez	Depresión por endogamia y autopolinización: implicaciones evolutivas en una especie endémica del páramo de Sonsón en peligro crítico.	15 min



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

09:15 - 09:30	Oscar Daniel Guevara, Aquiles Gutiérrez, Cristina López	Biología floral y ecología de la polinización del mortiño (<i>Vaccinium floribundum</i> Kunth) en un ecosistema Altoandino de Nariño.	15 min
09:30 - 09:45	Nhora Helena Ospina-Calderón, Valentina Rosero-Marin, Elkin Stevens Hincapié-Torres, Andrea Lorena García-Hernández, Andrés Felipe Orozco-Cardona, Mannelly del Carmen Ramírez de Zanabria, Sebastián Aguirre-Vallejo	Interacciones planta-animal: Polinización, visitantes y recompensas florales de <i>Cattleya quadricolor</i> Lind en Tuluá, Valle del Cauca, Colombia.	15 min
09:45 - 10:00	Mateo Rivera, Sandra Eugenia Cuartas Hernandez	Variación espacio temporal de tipos florales en hábitat de bosque y perirubano en La Estrella (Antioquia).	15 min
10:00-- 10:15	RECESO		15 min
10:15 - 10:30			15 min
10:30 - 10:45	Camilo Andres Palacios Mosquera, Carlos Alberto Moreno Mena, Eyda Annier Moreno-Mosquera	Dieta basada en frutas de <i>Carollia perspicillata</i> Linnaeus., en la selva pluvial tropical del Chocó Biogeografico.	15 min
10:45 - 11:00	Cristian Yamid Cufiño Leguizamo, Lina Peña-Ramírez, Myriam Amina Vargas-Leguizamo	Nuevos reportes de la interacción planta-animal: el Loro orejiamarillo (<i>Ognorhynchus icterotis</i>) en el corredor ecológico de la RFPN Sucuncuca	
11:00 - 12:00	Conferencia Magistral		1 hora

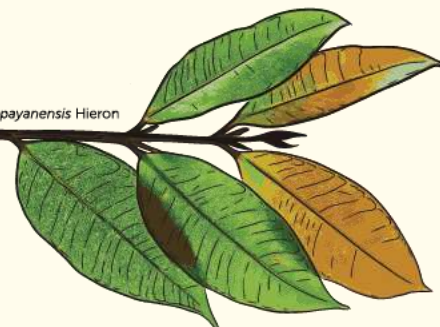


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

12:00- 13:15	Almuerzo		
13:15 - 13:30			
13:30 - 13:45	Andrea Paola Retavisca Pilonieta	Fauna asociada a la remoción de frutos de <i>Dieffenbachia oerstedii</i> Schott (Araceae)	15 min
13:45 - 14:00	Alejandro Llanos-Prieto, Daniela Zuluaga-Parra.	Tejiendo la vida, un puente entre la arquitectura de los nidos de aves y la vegetación en Colombia	15 min
14:00 - 14:15	Carolina Ramos Montaña, Natalia Cuenca Gallo, Angie Higuera Blanco, Karen Pulido Herrera	Dispersión efectiva por aves y su aporte a la lluvia de semillas: Estudio de caso en el Valle de Tenza.	15 min
14:15 - 14:30	Jaime Andrés Carranza- Quiceno	Cambios en la diversidad funcional de plantas afectan las redes de interacción planta-colibrí en fragmentos de bosque y cafetales de la cordillera Central de Colombia.	15 min
14:30 - 14:45	Andrea Lilibeth Ochoa Villamizar, Sergio Andres Gómez Serrano, Astrid Yesenia Araque	Control biológico de artrópodos fitopatógenos de <i>Espeletia conglomerata</i> A.C. Sm., en la vereda Altogrande, Pamplona, Colombia	15 min
14:45 - 15:00			15 min
15:00 - 16:00	POSTER		
16:00 - 16:15	Jenny Marcela Muñoz Pavi, Olga Lucía Alegría Vargas	Flora Melífera preliminar de la abeja angelita (<i>Tetragonisca angustula</i> Latreille) presente en la Vereda el Arado, Cajíbio - Cauca	15 min
16:15 - 16:30	Antonella Sardi-Saavedra, William Trujillo, Sophia Acuña-Figueroa	Efecto de la polinización de abejas sin aguijón en la producción de café del corredor de transición andino-amazónico (Huila-Colombia)	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

16:45 - 17:00	Lina María Ospina Rojas, Ligia Estela Urrego, Adriana Ortiz Reyes, Robin David Bedolla Cochet, Paula A. Rodríguez Zorro, Allan Smith-Pardo.	Recursos polínicos usados por abejas Megachilidae en seis parques y cerros tutelares del Valle de Aburrá	15 min
17:15 - 17:30	Castro-Martínez Astrid Lorena, Morales-Puentes María Eugenia	Recurso polínico de <i>Apis mellifera</i> L. en el páramo Guantiva-La Rusia, Boyacá	15 min
17:30 - 17:45	Valentina Montoya Ramírez; Adriana Ortiz Reyes; Ligia Estela Urrego; Robin David Bedoya Couchet; Paula A. Rodríguez Zorro	Caracterización de la Flora frecuentada por algunos grupos de abejas (Apoidea) en seis áreas protegidas del Valle de Aburrá	
17:45 - 17:55	Resumen y Conclusiones		



17. SIMPOSIO BOSQUES DE SUELOS POBRES: FLORA, ECOLOGÍA Y RIQUEZA OCULTA

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 - 8:25	Ligia Urrego	Los bosques pantanosos de la Amazonia, dinámicos y complejos	25 min
8:25 - 8:50	Aida Vasco	Funga de los bosques de arenas blancas en la Amazonía Colombiana, tesoro escondido	25 min
8:50 - 9:15	Jorge Contreras	Plantas de “Roca”: Un recorrido fotográfico por la vegetación presente en algunos afloramientos rocosos de la Amazonía Colombiana	25 min
9:15 - 9:30	Receso		
9:30 - 9:55	Andrés Alberto Barona-Colmenares, Wilson Rodríguez Duque, Alejandro Zuluaga Trochez, Jorge Mario Vélez Puerta, Mateo Jaimes Roncancio, Jeffry Atuesta Ibarguen, Wilson Álvaro Alba, Sonia Sua Tunjano, Gerardo Aymard, Nicolás Castaño Arboleda	Flora del bajo río Cara Paraná, medio río Putumayo, Amazonía colombiana	25 min
9:55 - 10:20	Consuelo Genoveva Montalvo Ayala	Monitoreo de una parcela permanente en la Estación Científica de la Universidad Central del Ecuador, Pastaza, Amazonía ecuatoriana	25 min
10:20 - 11:00	Rodolfo Vasquez Martinez	De la Taxonomía a la Conservación, en la Amazonía y Yungas en el Perú	40 min
11:00	Magistral congreso		1 hr



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

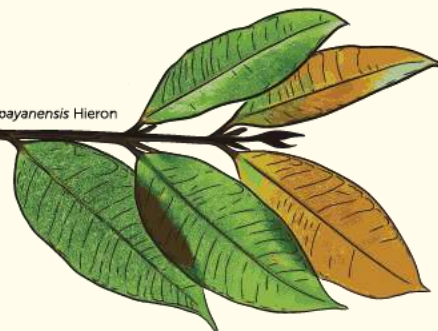
Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

14:00 - 14:25	David Neill	Flora de los tepuyes andinos de la cordillera del Condor	25 min
14:25- 14:55	Lina Corrales	Relación entre variables ambientales y vegetación en el Bosque de Galilea-Tolima, un bosque andino de arenas blancas	25 min
14:55 - 15:15	Laura Ramos	Procesos demográficos de plantas subandinas en bosques del Parque Nacional Natural Cueva de los Guácharos, Huila, Colombia.	25 min
15:15 - 15:35	Lyndon Carvajal	Flora del Bosque Muy Húmedo Premontano Cubarral- Meta- Colombia	25 min
15:35 - 15:45	Receso		10 min
15:45 - 16:05	Mateo Tobon Idrobo, Adrián Camilo Ramírez Castaño, Jorge Andres Ramirez Correa	Anatomía de los anillos de crecimiento de tres especies maderables del norte de la amazonia colombiana	20 min
16:05 - 16:30	Stefany Paola Cuasquer Eraso, Jimmy Erney Reyes Velasco, Miguel Antonio Murcia Rodríguez, Luis Roberto Sánchez Montaña, Janpier Santiago Rivera Rojas.	Caída de hojarasca en un bosque secundario húmedo tropical, piedemonte andino-amazónico; cuenca del Río Guamuez, Orito- Colombia.	25 min
16:30 - 17:00	Catalina González	Plantas en sustratos volcánicos en los Andes del norte de Colombia: de la sucesión a los patrones regionales	30 min
17:00 - 18:00	Cierre del Simposio		1 hr



18. VI. SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO EN BOSQUES SECOS DE COLOMBIA: ECOLOGÍA, USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE SECO TROPICAL

NOVIEMBRE 06 Y 07 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
06 DE NOVIEMBRE			
8:00 - 8:25	Álvaro Idárraga-P.	Las plantas con flores de los bosques secos de Colombia	25 min
8:30 - 8:45	Hermes Cuadros	Los bosques en las localidades secas del Caribe colombiano	15 min
8:45 - 9:00	Elsa Patricia López Manjarrés	Diversidad, estructura y regeneración en fragmentos de bosque secos presentes en el Norte de Colombia	15 min
9:00 - 9:15	Fabián C Garzón Ramos, Roy González-M, Laura Viviana Salinas, Daniel Dávila, Brandon Cruz, Sebastián Rodríguez, Rocio Afanador	Ambiente o competencia: Determinantes del ensamblaje del bosque seco tropical en la Guajira colombiana	15 min
9:15-9:30	Juliana Puentes Marín, Andrés Gonzáles-M, María Natalia Umaña	Comparación de características anatómicas de madera y crecimiento entre plántulas de árboles y lianas en tres fragmentos de BST.	15 min
9:30-9:45	Angie Marcela Gonzales Piamba y Sonia Katherine Escobar Flor	Monitoreo de la vegetación en parcelas de sucesión en el bosque seco tropical del valle del Patía, Cauca	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

9:45-10:00	Lucas Moisés Arroyo Garcés, Juan Carlos Linares Arias	¿Qué es el bosque seco tropical para los colibríes?	15 min
Conferencia Magistral y Almuerzo			
2:00-2:25	Néstor Fabián Amarillo Rico	Proceso de Declaratoria Ecosistemas Secos del Patía: Conservando con la gente	25 min
2:30-2:45	Gina Rodríguez	Fortalecimiento de la gobernanza para la conservación del bosque seco tropical en una OMEC comunitaria en el Caribe colombiano	15 min
2:45-3:00	Camilo Londoño	Aportes a la conservación de los Bosques Secos del Valle Geográfico del río Cauca: una perspectiva desde el Jardín Botánico de Cali	15 min
3:00-3:15	Carolina Alcazar	¿Qué está propagando los viveros de bosques secos de Colombia?	15 min
3:15-3:30	Natalia Norden, Ana Belén Hurtado, Daniel García-Villalobos, Viviana Salinas, Carolina Alcázar.	Antes de la siembra: ¿cómo seleccionar especies para la restauración del bosque seco tropical?	15 min
3:30-3:45	Miguel Ángel Quimbayo Cardona, Luis Alfredo Lozano Botache, Ómar Aurelio Melo Cruz, David Mauricio Ossa Restrepo	Estudio de un bosque seco tropical como ecosistema de referencia para un proceso de restauración ecológica en Piscilago (Nilo, Cundinamarca)	15 min
3:45-4:00	Willinto Andrés Barranco-Pérez	Arboretum de la Universidad del Magdalena: Estrategia para la educación ambiental y conservación de especies nativas del Bosque Seco Tropical	15 min
4:00-4:15	Sonia Rodríguez, Fabián Garzón, Natalia Norden, Daniel García, Viviana Salinas	Técnicas de Propagación de Especies del Bosque Seco Tropical	15 min
07 DE NOVIEMBRE			
8:00 - 8:25	Roy González-M	Divergencia florística y convergencia funcional: El rol de los rasgos de las plantas en la conservación del bosque seco tropical.	25 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

8:30 - 8:45	Viviana Salinas	Explorando la diversidad funcional en los bosques secos colombianos a través de un gradiente ambiental	15 min
8:45 - 9:00	Omar Aubrelío Melo Cruz, Danna Valentina Salavarieta Tamayo, Diana Julieth Rojas	Dinámica estructural y diversidad florística en ambientes lumínicos de los bosques secos tropicales del Alto Magdalena	15 min
9:00 - 9:15	Gisselle Valentina Porras Ureña, Katherine Bacca Rodríguez, Jimmy Erney Reyes Velasco	Variación morfofuncional foliar de <i>Croton grossedentatus</i> Pittier, en dos franjas altitudinales en el bosque seco tropical de Cúcuta-Colombia	15 min
9:15-9:30	Michelle Vanesa Soto-Avenidaño, Josué David Mendoza-Hewit, María de los Angeles Negritto Chebel, Liliana Margarita Manjarrés Ojeda	Fenología de <i>Lecythis minor</i> Jacq. en un fragmento de Bosque Seco Tropical de la Universidad del Magdalena, Santa Marta-Colombia	15 min
9:30-9:45	Pierine España Puccini, Amner Muñoz Acevedo, Juan Pablo Gómez, Maria Cristina Martinez Habibe	Diversidad Química y Biológica de Líquenes cortícolas en Bosques Secos Tropicales del Atlántico.	15 min
9:45-10:00	Tatiana Vergara Ortega, Guillermo Alberto Reina Rodríguez	Aportes al conocimiento de las orquídeas del bosque seco tropical (Bs-T) en los montes de maría, sucre, Colombia.	15 min
10:00-10:15	Gabriela Torres Torres	Caracterización bromatológica y fitoquímica de 10 especies silvestres con potencial alimenticio asociados al Bosque seco tropical del Valle del Cauca	15 min
Magistral y Almuerzo			
2:00-2:25	René López-Camacho	Los regalos del Bosque seco tropical: Conociendo sus usos y potencialidades.	25 min
2:30-2:45	Daniel García Villalobos	Aportes de la sucesión ecológica a la restauración del bosque seco tropical	15 min
			15 min
2:45-3:00	Leidy Celorio	Enfoque Espacial para la Restauración del Bosque Seco Tropical en el Valle del Cauca: Paisaje, especies nativas y viveros.	15 min
3:00-3:15	Steffy M.	Capacidad germinativa ex-situ de especies arbóreas del bosque seco tropical del Caribe colombiano.	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

3:15-3:30	Isabel Cristina Osorio	Respuesta germinativa a diferentes calidades de luz en semillas de especies pioneras del bosque seco tropical en Colombia.	15 min
3:30-3:45	Katiana Oñate-Rojas, Gustavo A. Silva-Arias, Mabel R. Báez-Lizarazo	El guáimaro (<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.) y el Bosque Seco Tropical como un modelo para la enseñanza y aprendizaje de la botánica	15 min
3:45 – 4:00	John Edward Ocampo-Grajales, Alejandro Castaño-Naranjo, Jonathan Granobles-Cardona, Sandra Ines Barco-Lopez	Caracterización bromatológica y fitoquímica de 10 especies silvestres con potencial alimenticio asociados al Bosque seco tropical del Valle del Cauca	15 min
Cierre del Simposio			



19. VIII SIMPOSIO COLOMBIANO DE BRIÓFITOS: PILARES PARA LA CONSERVACIÓN DE NUESTROS ECOSISTEMAS

NOVIEMBRE 05 Y 06 DE 2024

05 de noviembre

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 a. m.	Intervención del Comité Organizador	Apertura de la jornada	20 min
8:20 a. m.	Jorge David Mercado Gómez	Resolviendo la biogeografía de los briofitos del bosque seco tropical. Afinidades climáticas y fitogeográficas.	20 min
8:40 a. m.	Catalina Montoya Molina y Herber J. Sarrazola Yepes	Entendiendo patrones desde la geometría fractal: paralelismos en la configuración de briófitos, helechos y monocotiledóneas.	20 min
9:00 a. m.	Alejandro Pedraza, Camila Jaramillo y Laura Victoria Campos	Diversidad de briófitos epífitos altoandinos, en un gradiente de intervención en Boyacá (Colombia).	20 min
9:20 a. m.	Diego Andrés Moreno Gaona, María Eugenia Morales Puentes, Jorge David Mercado Gómez y Jorge Enrique Gil Novoa	Explorando el mundo secreto de los briófitos: una perspectiva a la biogeografía y clima en los páramos de Boyacá.	20 min
9:40 a. m.	Receso		20 min
10:00 a. m.	Jaime Uribe Meléndez	El género <i>Frullania</i> en Colombia: estado actual y perspectivas.	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

10:20 a. m.	Claudia Fernanda Charfuelán Caibe, Alice Araque-Gómez y Carolina Feuillet-Hurtado	Conociendo la brioflora de Caldas: distribución de <i>Frullania</i> , subgénero <i>Chonanthelia</i> .	20 min
10:40 a. m.	Mariana Becerra Londoño y José David Quiñonez	Revisión taxonómica de la familia Polytrichaceae en el departamento del Quindío.	20 min
11:00 a. m.	Conferencia Magistral		1 hr
12.15 a. m.	Almuerzo		
2:00 p. m.	Angelica M. Aponte Rojas	Briófitos del sendero San Francisco Vicachá, un oasis de biodiversidad para la ciudad de Bogotá.	20 min
2:20 p. m.	José David Quiñonez y María Eugenia Morales Puentes	Brioflora del Quindío en un gradiente altitudinal.	20 min
2:40 p. m.	Brayan Andrés Maya Preciado, Alice Araque-Gómez y Carolina Feuillet-Hurtado	Conociendo la brioflora de Caldas: briófitos talosos de Manizales y Villamaría.	20 min
3:00 p. m.	Carolina Feuillet-Hurtado y Alice Araque-Gómez	Conociendo la Brioflora de Caldas: así vamos.	20 min
3:20 p. m.	Angie Milena Charry G, Oscar Yesid Ruiz A. y J. Aguirre	Series de guías de campo: Briófitos de La Mesa de Los Santos Santander – Colombia.	20 min
3:40 p.m	Receso		20 min
4:00 p. m.	Angelica M. Aponte Rojas	La Colección de briófitos del Herbario JBB, un naciente mostrario de la diversidad del distrito capital.	20 min
4:20 p. m.	Stefanny Porras López, María Eugenia Morales Puentes y Diego Andrés Moreno Gaona	<i>Sphagnum</i> en turberas del páramo de Rabanal Boyacá, Colombia.	20 min
4:40 p. m.	Ángel Benítez Chávez	Briófitos y sus aplicaciones en biomonitoreo: estudios de caso en Ecuador.	20 min
5:00 p. m.	Intervención del Comité Organizador	Cierre de la Jornada	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

06 de Noviembre

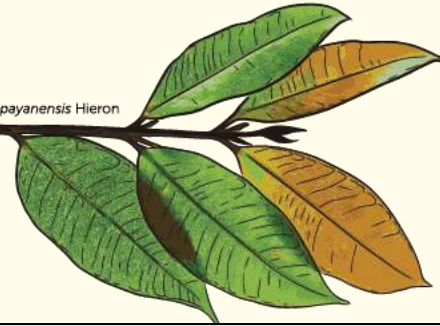
Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 a. m.	Intervención del Comité Organizador	Apertura de la jornada	20 min
8:20 a. m.	Angelica M. Aponte Rojas	Briófitos de la zona del Chicó en Bogotá, confirmando la importancia de las zonas verdes para las ciudades.	20 min
8:40 a. m.	Daniela Alejandra Becerra Infante, Camilo Andrés Roa Fuentes, Mónica Bibiana Berdugo Moreno y Paula Valentina Pedraza Fonseca.	Diversidad funcional de musgos reófilos en la cuenca del Río Garagoa (Boyacá-Colombia)	20 min
9:00 a. m.	Dana Sofía González Rodríguez, Laura Yuzuriha Pérez, Laura Victoria Campos Salazar, Juan Carlos Benavidez Duque y Wilson Ricardo Alvaro Alba	Avances en el estudio de briófitos en turberas en la Sierra Nevada del Cocuy, Boyacá (Colombia).	20 min
9:20 a. m.	Mayer Isnardo Lagos López	Briófitos usados por comunidades campesinas en (Boyacá, Colombia).	20 min
9:40 a. m.	Receso		20 min
10:00 a. m.	Marco Tulio Estepa–Ruiz, Laura Victoria Campos y Jaime Uribe Meléndez	Ecología de los briófitos epífilos en un bosque de la Amazonía Colombiana.	20 min
10:20 a. m.	Sergio Luis Rodríguez Díaz, Liliana Peñate Pacheco, Merly Carrillo Fajardo, Juan Carlos Linares Arias.	Retención hídrica de seis géneros de briófitos en un Bosque Seco Tropical, Córdoba (Colombia)	20 min
10:40 a. m.	Brayan Steven Saldaña Ruiz, Juan Pablo Cortina Roldan, Gabriel Santiago Reinales Vargas, Mery Helen Tijero Orejuela	Diversidad de briófitos en el bosque de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas sede Macarena	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

11:00 a. m.	Conferencia Magistral		1 hr
12.15 a. m.	Almuerzo		
2:00 p. m.	Angie Milena Charry G.	Reflexiones sobre el impacto de los procesos de restauración ecológica en comunidades de briófitos y líquenes.	20 min
2:20 p. m.	Organización del próximo simposio	Comité organizador	20 min
2:40 p. m.	Intervención del Comité Organizador	Cierre del simposio	20 min



20. SIMPOSIO DE DIVERSIDAD GENÉTICA Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS VEGETALES

NOVIEMBRE 05 DE 2024

05 de noviembre			
Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 - 9:00 a.m	Jaime Eduardo Muñoz Flórez	Diversidad genética vegetal y su utilización: estudios de caso	1 hora
9:00 - 9:20 a.m	Juan David Bonilla Suarez, Alejandro Zuluaga Trochez, Julián Aguirre Santoro	Comparación de la estructura, tamaño y secuencia de los plastomas de Bromeliaceae en un contexto filogenético	20 min
9:20 - 9:40 a.m	Paula Andrea Rugeles-Silva, Wendy Lorena Reyes-Ardila, Juan Diego Duque-Zapata, Glever Alexander Vélez-Martínez, Lina Tarazona Pulido, Karen Melissa Cardona Tobar, Sergio Alberto Díaz Gallo, Jaime Eduardo Muñoz Flórez, Lucía Ana Díaz-Ariza & Diana López-Alvarez	Análisis de la estructura genética y la diversidad del microbioma del suelo de <i>Bidens pilosa</i> L. mediante RAD-Seq y Metabarcoding	
9:40 - 10:00 a.m	Lina Tarazona-Pulido, Paula Andrea Rugeles-Silva, Karen Melissa Cardona Tobar, Lucía Ana Díaz- Ariza, Jaime	Approach of Genetic Diversity of the Medicinal Plants <i>Lippia alba</i> (Mill) and <i>Petiveria alliacea</i> in Colombia	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Eduardo Muñoz Florez, Diana López-Álvarez		
10:00 - 10:20 a.m	Miguel A. Caicedo-Baltodano, John A. Ocampo-Pérez, Lina Tarazona-Pulido, Diana López-Álvarez	Relaciones filogenéticas de la supersección Tacsonia (<i>Passiflora</i> L., <i>Passifloraceae</i>)	20 min
10:20 - 10:40 a.m	Juan José Quintero-Hortúa, Jorge Mario Londoño-Caicedo, Larri Álvarez-Rodas, Germán Darío Gómez-Marín, Andrés J. Cortés	Caracterización molecular y diversidad filogenética del género <i>Kohleria</i> (<i>Gesneriaceae</i>) en los Andes centrales de Colombia	20 min
10:40 - 11:00 a.m	John Albeiro Ocampo Pérez	Las Flores de la Pasión (<i>Passifloraceae</i>) de Colombia: Diversidad, Uso y Conservación	20 min
Magistral y almuerzo			
2:30 - 2:50 p.m	Gisela Mabel Paz Perafan	Estudios de diversidad en plantas medicinales originarias de entornos rurales	20 min
2:50 - 3:10 p.m	Gloria Patricia Cañas, Clara Inés Saldamando Andrés J. Cortés	Diversidad genética de aguacates criollos colombianos con potencial uso como portainjertos	20 min
3:10 - 3:30 p.m	David Ruiz-Londoño, Santiago Ruiz-Calero, Pablo Pérez-Mesa, Harold Suárez-Baron.	Mecanismos genéticos de invasión: un estudio transcriptómico comparativo entre dos especies del género <i>Thunbergia</i>	20 min
3:30 - 3:50 p.m	Felipe López-Hernández, Federico Roda Fornaguera, Juan Camilo Henao-Rojas, Jaime Andrés Tigreros, Sebastián Parra Londoño, Manuela Robledo Gómez, Gustavo Adolfo Ossa Ossa, Andrés J. Corté	Diversidad Genómica en los Bancos de Germoplasma de <i>Capsicum</i> en Colombia.	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

3:50 - 4:10 p.m	Pablo A Pérez Mesa, Thomas Gatter, Saleh Alseekh, Sofía Rojas Contreras, Gina P Sierra, Andrés Orejuela6, Peter F Stadler, Alisdair G Fernie, Clara I. Bermúdez Santana, Federico Roda	Evolución del metabolismo de los glicoalcaloides esteroidales en plantas medicinales y silvestres de la familia Solanaceae	20 min
4:10 - 4:30 p.m	Santiago Ruiz-Calero, David Ruiz-Londoño, Pablo Pérez-Mesa, Harold Suárez-Baron	Análisis filogenético y evolutivo de genes potencialmente asociados a invasividad en dos especies del género <i>Thunbergia</i> (Acanthaceae)	20 min
4:30 - 4:50 p.m	Glenda Verónica Ordoñez, Patricia Eugenia Vélez, Azucena Gomez G, Guillermo Alberto Vélez, Mauricio Fernando Ortiz	Metagenómica en café: Prototipo biofertilizante	
4:50 - 5:10 p.m	Germán Darío Gallego – Chica, Jorge Mario Londoño – Caicedo, Felipe López – Hernández, Andrés J. Cortés	Asociaciones genoma-ambiente predicen el potencial genético adaptativo en <i>Espeletia</i>	
5:10 - 5:30 p.m	Johan F Bernal, Paola Delgadillo-Duran, Roxana Yockteng, Paula Reyes-Herrera	Unveiling <i>Bactris gasipae</i> transcriptome using a hybrid sequencing analysis strategy	20 min
5:30 om	Cierre del simposio		1 hr



21. III SIMPOSIO COLOMBIANO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE ANGIOSPERMAS

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
7:00-7:15	Ana María Peña Cano	Caracterización anatómica y morfológica de la flora del bosque alto andino de la vereda Hormas, corregimiento Anaime	15 min
7:15-7:30	Juan Camilo Dorado	Diversidad y función ecológica de artrópodos asociados a cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) en sistemas orgánicos y convencionales en Colombia.	15 min
7:30-7:45	Karen Gómez	Biología floral y visitantes del cacao de monte (<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.) en área urbana de Santander, Colombia	15 min
7:45-8:00	Jonathan D. Porras Castillo	Biología floral y reproductiva de <i>Thibaudia floribunda</i> Kunth (Ericaceae) en un ecosistema intervenido de bosque altoandino en Arcabuco, Boyacá	15 min
8:00-8:15	Jhon Alexander Mantilla Carreño	Fenología vegetativa y reproductiva en dos poblaciones de <i>Zamia encephalartoides</i> D.W. Stev. (ZAMIACEAE: CYCADALES)	15 min
8:15-8:30	Andrés Felipe Orozco Carona	Fenología reproductiva y dinámica sucesional en un bosque seco tropical del departamento del Quindío, Colombia	15 min
8:30-8:45	Miguel Santiago Montoya Rubio	Fenología reproductiva del arbolado urbano de la ciudad de Armenia, Quindío	15 min
8:45-9:00	Francisco Vargas-Acuña	Biología reproductiva de <i>Vanilla planifolia</i> Andrews (Orchidaceae) en una población silvestre del caribe costarricense.	15 min
9:00-9:15	Alejandro Lizcano	Biología reproductiva de <i>Camaridium carinulatum</i> (Rchb. f.) M.A. Blanco (Orchidaceae, Maxillariinae)	15 min

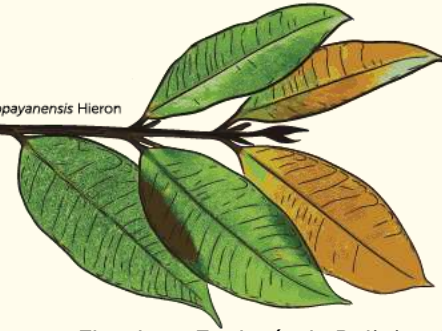


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

9:15-9:30	Laura Stefania Cupitra Vargas	Biología Reproductiva, Recursos Florales y Ecología de Polinización de <i>Maxillaria meridensis</i> Lindl. (Orchidaceae: Maxillariinae) en los Andes Colombianos	15 min
9:30-9:45	Carlos A. Matallana-Puerto	La autopolinización autónoma temprana es el único mecanismo de reproducción de una orquídea altoandina	15 min
9:45-10:00	Narly Xiomara P. Rodríguez	Variación floral intraindividual en una población de <i>Palicourea apicata</i> Kunth (Rubiaceae)	15 min
10:00-10:15	Valentina Galván Pineda	Una aproximación a los sistemas reproductivos de <i>Cynophalla sesilis</i> (Banks ex DC.) J.Presl (Capparaceae)	15 min
10:15-10:30	Luis Sebastián López Getial	Adaptaciones de <i>Orthrosanthus chimboracensis</i> (Kunth) Baker (Iridaceae) en ecosistemas de Páramo	15 min
10:30-10:45	Ari Fuquen González	Estudio de la distribución del polen en el cuerpo del abejorro <i>Bombus rubicundus</i> Smith en el páramo de Matarredonda.	15 min
10:45-11:00	César Augusto Arvelos	Explorando la acústica de las abejas vibradoras como indicador de la diversidad y la eficiencia de la polinización	15 min
11:00-12:00	Conferencia Magistral		
12:00-2:00	Almuerzo		
2:00-3:00	Carteles		
3:00-3:15	Sofía Ballesteros	Biología reproductiva y mecanismos de coexistencia de tres especies de <i>Columnea</i> (Gesneriaceae)	15 min
3:15-3:30	David Dallos	Escarabajos como polinizadores del páramo ¿Qué tan efectivos son?	15 min
3:30-3:45	María Fernanda Hincapié Cortés	Evidencia de un nuevo sistema de polinización por dípteros para el género <i>Philodendron</i> Schott (Araceae) en la cordillera occidental de Colombia	15 min
3:45-4:00	Natalia Castaño-Rubiano	Estrategias de aislamiento reproductivo precigótico en especies simpátricas de <i>Stenospermaton</i> (Araceae)	15 min
4:00-4:15	Jhoniel Javier Borja- Rentería	Comparación de la fenología reproductiva de tres especies simpátricas de <i>Wettinia</i> (Arecaceae) en un bosque del Chocó biogeográfico	15 min
4:15-4:30	Mariana Sánchez Rubiano	Coexistencia de Puya en el páramo Matarredonda	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

4:45-5:00	Jéssyca S. Santos	Evaluando el impacto de las distancias espaciales en el éxito reproductivo de <i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe (Costaceae)	15 min
5:00-5:15	Laura Milena Manrique Garzón		15 min
5:15-5:30	Mariana O. Duarte	Sistemas de polinización dependientes del bioma en un país tropical megadiverso	15 min
5:30-5:45	Johana Leguizamón	Interacciones planta-polinizador en áreas urbanas de Colombia: Panorama actual, perspectivas y retos para su investigación en el país	15 min
5:45-6:00	Discusión		
6:00-7:00	Conferencia Magistral		



22. III SIMPOSIO DE SEMILLAS NEOTROPICALES: AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN DE SEMILLAS, SU CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN

NOVIEMBRE 07 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00	Amalia Díaz	Red de semillas	15 min
8:15	Diana Carolina Acosta-Rojas, Silvia Bacci, & Michael Way	Bancos de Semillas como herramientas fundamentales para la conservación de plantas en Latinoamérica	15 min
8:30	Alfredo F. Fuentes, Carla Maldonado, Leslie Cayola, Esther Mosqueira, Tatiana Miranda, Ana Antezana, & J. Sebastián. Tello	Encarando la formación de la primera colección de semillas nativas en Bolivia	15 min
8:45	Mónica Andrea Flórez Pulido, Julieta Gallo Machado, Laura Milena Galindo-Basabe, Mauricio Mazo, Amalia Díaz Peña, Michael Way.	Conservación de Flora Críticamente Amenazada de Colombia	15 min
9:00	Carlos E. González-Orozco, Paula H. Reyes-Herrera, Chrystian C. Sosa, , Rosa T. Torres, Norma C. Manrique-Carpintero, Zahara Lasso-Paredes, Ivania Cerón-Souza, Roxana Yockteng	Estado de Conservación de Parientes Silvestres de la Papa en Colombia	15 min
9:15	Leslie Cayola Perez, Esther Mosqueira Meneces, Alfredo Fuentes Claros ^{1,2} , Tatiana Miranda Gonzales, Ana Antezana Diaz, Carla Maldonado Goyzueta & J. Sebastian Tello	Conservación ex situ de las especies vulnerables del Valle seco de la ciudad de La Paz, Bolivia	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

9:30	Martínez – Peña, Liliana; Suarez - Ballesteros, Carlos, Alvarado-Sanabria, Oscar.	Conservación de semillas y efecto de la inundación en la propagación de <i>Senecio carbonellii</i> (Asteraceae), planta en peligro en los humedales de Bogotá	15 min
9:45	María Elena Solarte, Camila Enriquez Paz, Johana Caez Zambrano, Luz Marina Melgarejo, Eloisa Lasso de Paulis, Marian Cabrera	Capacidad germinativa de semillas de plantas de páramo en un experimento de simulación de incremento pasivo de temperatura	15 min
10:00	Laura González, Alba Marina Torres y Jhon Alexander Vargas	Comportamiento germinativo y en el almacenamiento de <i>Guaiacum officinale</i> (Zygophyllaceae)	15 min
10:15	Yerlieth Xilena Palacios Nazarit, Daniel Ricardo Toro Castaño, Dora Janeth García Jaramillo.	Aislamiento de bacterias rizosféricas de <i>Puya ochroleuca</i> y su efecto sobre germinación in vitro de semillas de <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	15 min
10:30	Manuel Patiño Moscoso, Jesús Rivera Avilez, Karen Osorio Guerrero y Luisa Fernanda Sarmiento	Determinación de hongos contaminantes en semillas de cereales, leguminosas y hortalizas	15 min
10:45	Magda Jenny Medina Merida, Dubert Yamil Cañar Serna, Leonardo Lopez Rebolledo, Julio Ramirez Durán, Luisa Fernanda Sarmiento Moreno	Experiencias en la implementación del sistema de trazabilidad para la producción de semillas de calidad con organizaciones de productores agropecuarios colombianos	15 min
11:00	Conferencia Magistral		
12:00	Almuerzo		
2:00	Eduard E. Peláez Rincón, Manuela Calderón Hernández	Análisis de Vigor en Semillas: Elección del método adecuado basado en necesidades	15 min
2:15	Jhon Alexander Vargas-Figueroa, Diego F. Escobar-Escobar, Viviana Londoño-Lemos, Marcia C. Muñoz-Neyra, Paul Camilo Zalamea-Zamora, Diana Carolina Acosta-Rojas, Carlos A. Ordoñez-Parra	ECOS-s: Una Síntesis sobre la Ecología de Semillas en Colombia	15 min
2:30	Tatiana Garcia, Darren Drewry, Luis Guillermo Santos, Mónica Carvajal, Peter Wenzl, Maria Isabel Chacón	Use of near infrared spectroscopy (NIRS) for the non-destructive estimation of protein content of common bean seeds from the CIAT core collection.	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

2:45	Felipe López-Hernández, Jhon A. Berdugo-Cely, Zahara Lasso-Paredes, Rosa Tulia Torres-López, Ivania Cerón-Souza, Andrés J. Cortés, Paula H. Reyes-Herrera.	Altitud y Diversidad Ecológica: Inferencia de datos bioclimáticos en colecciones no georeferenciadas usando como caso la colección central colombiana de papa	15 min
3:00	Osorio Guerrero, Manuel Patiño Moscoso y Diego Cortés Rojas	Trichoderma koningiopsis aplicado como recubrimiento de semillas para la protección de hongos durante el almacenamiento en semilla de sorgo dulce (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)	15 min
3:15	Osori, V, Luis F. Rincon M., Manuel A. Guzman, John F. Hernández N., Julio Ramírez D., Luisa F. Sarmiento M.	Rematriación de Semilla de Maíces Nativos y Criollos al Resguardo KAMĚNTSÁ BIYÁ – Valle del Sibundoy Putumayo Colombia	15 min
3:30	Carla Maldonado Goyzueta, Jorque Quezada, Daniela Alvarez Portugal, Noelia Álvarez de Román	Conservación de <i>Cinchona anderssonii</i> Maldonado: Estrategias de recolección, propagación y conservación de semillas en Bolivia	15 min
3:45	Romberto Manuel Mercado, Mónica Andrea Flórez Pulido, Jorge D. Mercado-Gómez, Amalia Díaz.	Semillas del bosque seco: Catálogo ilustrado del banco de semillas del Instituto de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt	15 min
4:00	Jose Migel Rojas Villa, Mario Alberto Quijano Abril, Jenny Paola Corredor Prado, Fernando Alveiro Alzate Guarín	Latencia de semillas en páramos colombianos: anatomía, histoquímica y desarrollo de plántulas.	15 min
4:15	Machado A. & Alba Marina Torres González	Comportamiento germinativo y en el almacenamiento de semillas de <i>Didymopanax morototoni</i> (Araliaceae)	15 min
4:30	Karen Tatiana Pérez-Jiménez, Iván Ricardo Gallardo-Echeverri, Rubén Darío González-Román	Evaluación de características morfométricas, viabilidad y sanidad de las semillas de ayacote (<i>Phaseolus coccineus</i> L.) mediante técnicas de laboratorio	15 min
4:45	Wendy Vanesa Alturo Garcia, Luis Sebastián López Getial, Gabriela López Niño, Héctor Edwin Beltran, Mabel R. Báez-Lizarazo	Diferencias intraespecíficas de las semillas de <i>Orthrosanthus chimboracensis</i> (Iridaceae) en tres complejos de Páramo en Colombia	15 min
6:00	Conferencia Magistral		



23. SIMPOSIO EL PÁRAMO COLOMBIANO: EL CONOCIMIENTO PARA SU PRESERVACIÓN

NOVIEMBRE 07 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00-8:30 am	J. Orlando Rangel- Ch.	El Excepcional patrón de riqueza vegetal del Páramo colombiano	30 min
8:30-9:00 am	Dayro L. Rodríguez-D., Magda R. Escobar-A., Juan E. Carvajal-C. & J. Orlando Rangel-Ch.	Patrón de riqueza vegetal (flora, vegetación) del páramo en el departamento de Boyacá	30 min
9:00-9:30 am	Juan S. Hernández-R. & J. Orlando Rangel-Ch.	Patrón de riqueza vegetal del núcleo de páramos al noroccidente de la sabana de Bogotá	30 min
9:30-10:00 am	Angélica Ramírez Albarracín, Nhora Helena Ospina Calderón	Viabilidad y variación funcional de <i>Espeletia hartwegiana</i> Sch. Bip. a lo largo de un gradiente altitudinal en Los Nevados, Tolima-Colombia	30 min
10:00-10:30 am	Ashly Michell Amaya, Angela Sofía Fajardo, Luz Estela Lagos y Aida Elena Baca	Evaluación de aspectos poblacionales y síntomas de afectación de <i>Espeletia pycnophylla</i> Cuatrecasas en el páramo del Bordoncillo, Nariño (Colombia)	30 min
10:30-10:55 am	Denisse Cortés, Uriel Rodríguez y Jessica Páez	Análisis de la capacidad de retención hídrica por precipitación horizontal en vegetación de subpáramo. Estudio de caso: Quebrada Honda (Cundinamarca)	25 min
11:00 a. m.	Magistral y almuerzo		
1:00-1:30 pm	Yuly Villamizar, Jimmy Reyes, Miguel Murcia, Fermín Rada, Patricia Ochoa	Modelación del crecimiento y biomasa foliar de <i>Espeletia conglomerata</i> A.C. Sm. en el páramo de Lircha (Chitagá, Colombia)	30 min
1:30-2:00 pm	Mary Lee Berdugo-L. & J. Orlando Rangel-Ch.	Hojas sésiles: clasificación de formas de la hoja en especies del páramo	30 min



**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

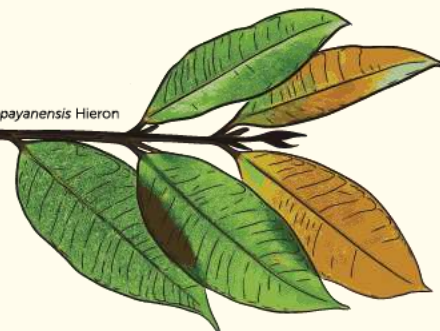
Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

2:00-2:30 pm	Diego Giraldo-C., Camilla Crifò, Gaspar Morcote, Juan Carlos Berrío, Arnoud Boom y Laurent Bremond	Las gramíneas como grupo modelo en estudios paleoambientales en páramos septentrionales de Sudamérica.	30 min
2:30-3:00 pm	Nuby Samanta Prieto, Jimmy Erney Reyes, Miguel Antonio Murcia, Luis Roberto Sánchez	Morfometría geométrica de los aquenios de <i>Espeletia</i> spp. de Los Andes nororientales de Colombia	30 min
3:00-3:30 pm	Jimmy Reyes, Miguel Murcia, Fermín Rada, Emoelio Mantilla, Patricia Ochoa	Morfoanatomía, biomasa foliar y crecimiento de <i>Espeletia standleyana</i> A.C.Sm. y <i>Espeletia santanderensis</i> A.C.Sm. en el páramo de García, Pamplona-Colombia	30 min
3:30-4:00 pm	Mary Lee Berdugo-L. & J. Orlando Rangel-Ch.	Patrón morfoecológico a nivel foliar en diferentes tipos de vegetación del páramo	30 min
4:00-4:30 pm	Juan Pablo Jaimes, Jimmy Erney Reyes, Carmen Omaira Rozo, Miguel Antonio Murcia	Estimación de la defoliación y caracterización fúngica en <i>Espeletia brassicoidea</i> en el páramo de Fontibón, Pamplona-Colombia	30 min
4:30-5:00 pm	Liseth Valentina Rojas, Jimmy Erney Reyes, Miguel Antonio Murcia, Fermín José Rada, Martha Patricia Ochoa	Impacto del fuego en el crecimiento y regeneración de biomasa foliar de <i>Espeletia brassicoidea</i> Cuatrec, en un ecotono bosque altoandino-páramo	30 min



24. XV SIMPOSIO DE ETNOBOTÁNICA: VÍNCULOS ENTRE CONOCIMIENTOS, PALABRAS Y PLANTAS

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00-8:15 am	Diego Macías P., Olga Lucía Sanabria Diago, Yordy Werley Polindara Moncayo, Yohana Orjuela Muñoz	Presentación del simposio	15 min
8:15 – 8:45 am	Citlalli López Binnqüist	Enfoques bioculturales en estudios etnobotánicos del estado de Veracruz-México	30 min
8:45 – 9:15 am	Yohana Orjuela Muñoz – Flor Emilia Luligo Benachí, Marcela Sánchez	Ancestralidad y semillas nativas y criollas, una mirada desde los territorios bioculturales	30 min
9:15 - 10:00 am	Marta Elena Montano Fuentes	Custodios de semillas de Puracé: aprendizajes de revitalización y conservación	30 min
10:00 – 10:30 am	Ricardo Reyes Chilpa	El primer libro sobre plantas medicinales escrito en el continente americano: El Códice Cruz-Badiano, México 1552	30 min
10:30- 11:00 am	Carlos Enrique Osorio Garcés, Apolinar Figueroa	Semiosis y conocimiento local del bosque húmedo del Pacífico: una interpretación desde la interacción epistémica	30 min
11:00 a. m.	Conferencia Magistral y Almuerzo		



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

1:30-2:00 pm	Harold Andrés Bolaños y Víctor Hugo Quinto Huehtocue	Vivencias del Arte, la ciencia y los saberes del pueblo Nasa, orientados desde su espiritualidad, Tierradentro-Inzá, Cauca	30 min
2:00-2:30 pm	Olga Lucia Guzmán	Los árboles aislados en el territorio del pueblo indígena inkal Awá: estudio de caso en la frontera colombo-ecuatoriana, Nariño	30 min
2:30-3:00 pm	Marco Aurelio Correa Munera, Taita Sirilo Mendua, Cacique Emilia Fiagama	Plantas de importancia biocultural en dos pueblos originarios de la Amazonia colombiana	30 min
3:00-3:30 pm	Willian Jairo Mavisoy Muchavisoy, Mercedes Muchavisoy Juagibioy	Tsombiache medicinal, palabra tejida y el abrigo para la memoria. Plurikósmos andante	30 min
3:30-4:00 pm	James Edward Montano Morales y Mama Cayetana Almendra	Comer y vivir bien en el mundo indígena Misak	30 min
4:00-4:30 pm	Organizadores	Desplazamiento interno urbano a tulpa Universidad Autónoma Indígena Intercultural-UAIN	30 min
4:30 – 5:00 pm	Olga Lucia Sanabria Diago, Mayor Vicente Peña F.	El círculo de las plantas en la naturaleza	30 min
5:00 a 6:00 pm		Foro y cierre del simposio	1 hora



25. III SIMPOSIO COLOMBIANO DE EPÍFITAS: BIODIVERSIDAD E INTERACCIONES DESDE EL DOSEL

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00	Catherine L. Cardelús, Carrie L. Woods	Un experimento en el aire: utilizando epífitas como indicadores de cambio ambiental	40 min
8:40	Maria Judith Carmona-Higueta, Mariana García-Arias, Santiago Quintero-M., Ana María Benavides	Rol de las epífitas vasculares en la provisión de servicios ecosistémicos en el área urbana de Medellín	20 min
9:00	Mateo Fernández-Lucero, Erik Janner, Gerhard Zotz	Ángeles caídos: la lucha de las epífitas por sobrevivir desde un sotobosque lluvioso neotropical	20 min
9:20	RECESO DE CAFÉ		20 min
9:40	Juan Camilo González , Allison Muñoz Castillo, Alejandro Zuluaga Tróchez	Jardines del dosel en bosques de <i>Trigonobalanus excelsa</i> Lozano, Hern.Cam. & Henao en los Andes colombianos: estructura y distribución espacial	20 min
10:00	David-A. Caballero R., Alejandro Zuluaga, Sergio Bolivar-Santamaría,	Las epífitas vasculares del dosel en robledales del nororiente de los Andes (Santander, Colombia)	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Pedro Cáceres, Andrés Motta, Laura Clavijo		
10:20	Ludy Ramírez, Yulimar Daza, Paula A. Morales-Morales y Diego Suescún	Diversidad de epífitas vasculares y relación con la corteza del hospedero en dos tipos de bosque de la Cordillera Oriental	20 min
10:40	RECESO CHARLA MAGISTRAL, ALMUERZO Y CARTELES		20 min
3:00	Paula Andrea Morales Morales, Cristina López-Gallego, Carolina Castellanos-Castro, Nelson Salinas, Julio Betancur, Julián Aguirre, Jaime Uribe, Angelica Aponte	Avance en el estado de conservación de las epífitas para Colombia	20 min
3:20	Oscar H. Marín-Gómez y Marisol Amaya-Márquez	Ecología de la polinización del ensamble de <i>Columnnea</i> (Gesneriaceae) en un bosque lluvioso Neotropical	20 min
3:40	R. Alexis Calderón-Álvarez, Lilia L. Roa-Fuentes, Edwin Trujillo-Trujillo	Diversidad de orquídeas e interacciones orquídea-forófito en paisajes altamente transformados en la transición Andino-Amazónica colombiana	20 min
4:00	Alejandra Rodríguez-González, Aucencia Emeterio-Lara y Luis Roberto Sánchez-Montaño	Estratificación vertical de orquídeas epífitas en un bosque andino en Norte de Santander, Colombia	20 min
4:20	RECESO DE CAFÉ		20 min
4:40	Gabriela Torres, Nhora Helena Ospina Calderón y Alba Marina Torres Gonzáles	Caracterización de los rasgos funcionales de <i>Cattleya quadricolor</i> Lind. en ecosistemas de bosque seco tropical	20 min
5:00	Lia Esperanza Cuta-Alarcón, Maribel Herrera-Palma, Felipe A. Cardona	Colonización de epífitas no vasculares asociadas al área de rehabilitación ecológica de un relicto de bosque secundario en Carepa-Antioquia	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

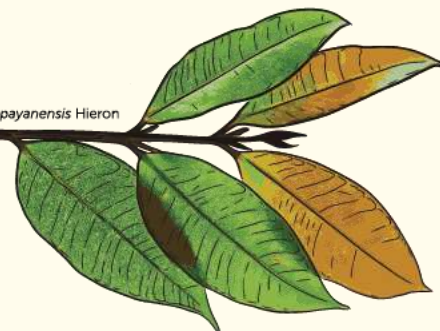
Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Naranjo, Alejandro Marín Ortega, Carlos Adnés Gutierrez		
5:20	Miguel Angel Duque-Orozco	Epífitas para Educar: Caracterización y divulgación de las epífitas vasculares presentes en la Reserva Biológica Los Carpinteros (Guayabal de Siquima, Cundinamarca)	20 min
5:40	Comité Organizador	Discusión y cierre del Simposio	20 min



26. SIMPOSIO SOBRE HISTORIA NATURAL DE CYCLANTHACEAE

NOVIEMBRE 05 DE 2024

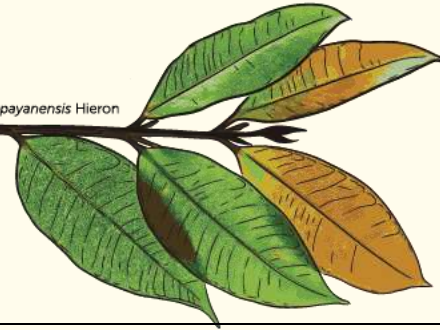
Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
7:20	Organizadores	Presentación simposio	20 min
7:30 - 7:45 am	Dino Tuberquia	Taxonomía de Cyclanthaceae, una historia de más de 300 años	15 min
7:50 - 8:05 am	Eduardo da Silva Leal	Filogenia molecular y biogeografía de Cyclanthaceae (Pandanales)	15 min
8:10 - 8:25 am	Catalina M. Álvarez-Correa	Estado del conocimiento de las ciclantáceas de Colombia	15 min
8:30 - 8:45 am	Victoria Berrio	Etnobotánica de la familia Cyclanthaceae en Colombia	15 min
8:50 - 9:05 am	Dino Tuberquia	El epifitismo en ciclantáceas de Colombia	15 min
9:10 - 9:25 am	Alejandra Viasus-Bástidas	Polinizadores y visitantes florales de la familia Cyclanthaceae en el Neotrópico	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

9:25 - 9:45 am	Receso		
9:45 - 10:00 am	Artur Campos D. Maia	Unique Floral Scent Profiles and Selective Pollination in the Evolution of Cyclanthaceae	15 min
10:05 - 10:20 am	Luis A. Nuñez-Avellaneda	Contrastando el sistema especializado de polinización por gorgojos (Curculionidae) de <i>Dicranopygium omichlophilum</i> R.E.Schult y <i>Dicranopygium parvulum</i> (Harling) Harling (Cyclanthaceae) en la Orinoquia colombiana	15 min
10:25 - 10:40 am	Luis Fernando Coca	Saturación Lumínica y Adaptación Estomática: Comparaciones Ecofisiológicas entre el Tropicario Distrital y Ambientes Naturales en el Magdalena Medio Colombiano	15 min
10:45 - 11:00 am	Dino Tuberquia	¿Cómo herborizar ciclantáceas?	15 min
11:00	Conferencia Magistral		
12:00	Almuerzo		



27. SIMPOSIO FLORA DEL MAGDALENA MEDIO: DIVERSIDAD, BIOGEOGRAFÍA Y CONSERVACIÓN

NOVIEMBRE 07 DE 2024

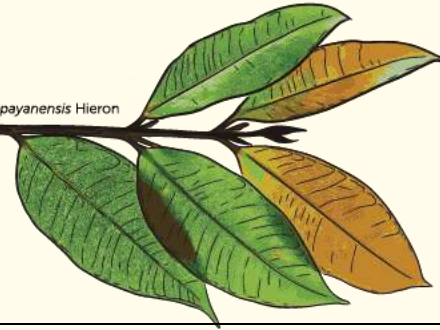
Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00-- 8:05	Presentación organizadores		5 min
8:05- 8:30	Carlos Jaramillo	Evolución de los biomas tropicales Suramericanos	25 min
8:30- 8:50	Lina Alejandra Usama, Natalia Aguirre-Acosta, Jairo Andrés Orozco-Agudelo, Julio Andrés Sierra-Giraldo	Explorando la diversidad polínica: Atlas palinológico de un bosque húmedo tropical en el Oriente Caldense	20 min
8:50-- 9:10	Diana Marcela Sánchez Lobo	Microalgas y cianobacterias del Magdalena Medio santandereano	20 m
9:10-- 9:30	Jairo Andrés Orozco Agudelo, Natalia Aguirre-Acosta, Julio Andrés Sierra-Giraldo	Reclutamiento, mortalidad y diversidad de la vegetación vascular en procesos de restauración ecológica en el oriente de Caldas	20 min
9:30-- 9:50	María Camila Ángel-Vallejo, Diana Medellín-Zabala, Andrés Miguel Betancourt, Beatriz Toro-Restrepo, Natalia Aguirre-Acosta	Modelo de nicho ecológico para la conservación de <i>Gustavia romeroi</i> S.A. Mori & García-Barr en Colombia: árbol endémico y amenazado	20 m
9:50-- 10:10	Luis Hernando Romero Jiménez, Jose Camilo Fagua González, Susana Rodríguez Buriticá	Identificando congruencias e incongruencias en la estructura de bosques comparando un indicador global con la ocurrencia de especies clave en la región del Magdalena Medio, Colombia	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron

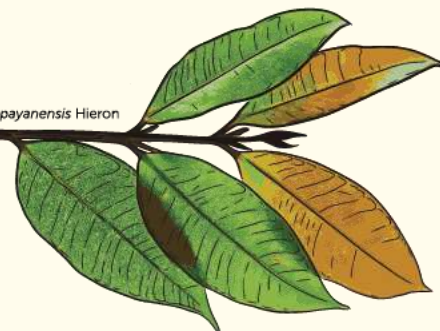


Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

10:10-- 10:30	Julio Andrés Sierra-Giraldo, Susana Velásquez-Franco, Mitchell J. Power, Jairo Andrés Orozco-A., Luz Amparo Triana-Moreno	Estructura, composición y diversidad florística del Distrito de Manejo Integrado (DMI) Laguna de San Diego (Caldas, Colombia)	20 min
Almuerzos y Conferencia Magistral			
3:00-- 3:30	Álvaro Cogollo	Flora del corredor kárstico de Antioquia – diversidad, endemismo, aspectos biogeográficos y estado de conservación	20 m
3:30-- 3:50	William Ariza	Aspectos sobre la ecología y el manejo de <i>Mahechadendron puntecascarillo</i> (Vochysiaceae) en el Magdalena medio-Colombia	20 m
3:50-- 4:10	Humberto Mendoza	Novedades taxonómicas de los bosques Andinos y húmedo Tropical del Magdalena Medio de Colombia	20 m
4:10-- 4:30	Juan Diego Mora López	Revisión taxonómica de la familia Lecythidaceae en la cuenca media del río Magdalena.	20 m
4:30-- 4:50	Juliana Duarte; Alexander Mantilla, Felipe Castaño	Diversidad de uso de las plantas en una comunidad campesina del noroeste de Colombia: una aproximación cuantitativa	20 m
4:50-- 5:10	Luis Fernando Coca, David Sanín, Daniel Jaramillo, Thorsten Lumbsch	La Funfla: Investigación y conservación de la biodiversidad de hongos en el Magdalena Medio.	20 m



28. SIMPOSIO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA: INTEGRANDO SABERES

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
08:00 - 8:30	Diego Jesús Macias Pinto	Presentación Simposio	30 min
08:31 - 09:00	Orlando Vargas	Restauración de bosques andinos.	30 min
09:01 - 09:20	Francisco Torres Natura: Francisco Torres-Romero, Luisa Fernanda Ruiz, Fundación Natura	Una década en el proceso de restauración ecológica del bosque seco tropical en el área de compensación de la Central Hidroeléctrica El Quimbo. Huila, Colombia	20 min
09:21 - 09:40	Ivón Gisselle Majín Cerón, Giovanni Varona Balcazar, Diego Macias Pinto.	Resembrando la Pachamama: saber ancestral y escuela: Ivón Gisselle Majín Cerón Inst. Ed. Pueblo Quemado, río blanco Sotará	20 min
9:41 - 10:00	Mauricio Aguilar	Colombia Potencia Mundial en Restauración Ecológica: utopía y realidad	20 min
10:01 - 10:20	Receso		
10:21 - 10:40	Jhoy Fleming Córdoba Calvo, Faber Jiménez, Karen Dayana Matabanchoy Chitan	Estrategias socioecosistemicas a partir de conocimientos tradicionales para la restauración y conservación de ecosistema de alta montaña	20 min
10:41 - 11:00	Discusión		



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

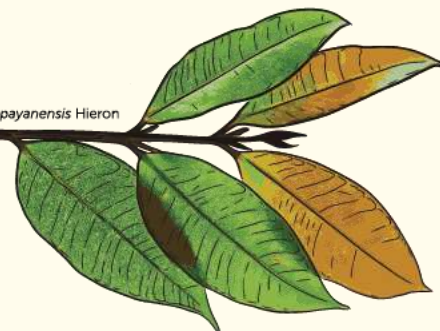
Myrcia popayanensis Hieron

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

11:01 - 12:00	Conferencia Magistral		
12:01 - 02:00	Almuerzo		
02:01 - 02:40	Carteles		
02:41 - 03:00	Gustavo Adolfo Pisso	Recuperación del sistema socioecológico de manglares caucanos: estrategia de restauración ecológica participativa en el resguardo indígena Calle Santa Rosa, Timbiquí	20 min
03:01 - 03:20	Valentín Hidalgo, Carolina Suárez	Restauración Ecológica por procesos de compensación en sectores aledaños a la reserva de Yotoco.	20 min
03:21 - 03:40	Jennifer Lorena López Hoyos, Karina Andrea Perdomo Sánchez, Francisco Torres	Domesticación y propagación en vivero de especies nativas de bosque seco tropical empleadas en restauración ecológica	20 min
03:41 - 04:00	Receso		
04:01 - 04:20	Mauricio Aguilar	Restauración de Roble: Limitación al reclutamiento del roble andino en matorrales y bosques afectados por incendios	20 min
04:41 - 05:00	Luis Eduardo López, Oliver García Pérez, Diego Jesús Macías Pinto	Recuperando el ojo de agua en el bosque seco el Cardo Mercaderes	20 min
05:01 - 05:20	Orlando Vargas	Restauración de Páramos Andinos	20 min
05:21 - 05:50	Discusión		
05:51 - 06:00	Cierre del Simposio		
06:01 - 07:00	Magistral Congreso		



29. SIMPOSIO ECOSISTEMAS CULINARIOS: BIODIVERSIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA

NOVIEMBRE 05 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
2:00	Klaudia Cardenas B., Mónica Andrea Flórez Pulido, Natalia Norden, Fabian Garzón, Amalia Díaz	Ecosistemas culinarios para la conservación biocultural de la diversidad biológica y los agroecosistemas	20 min
2:30	Amalia Díaz, Mónica Andrea Flórez Pulido, Daniel Nossa Silva, Aura Eugenia Robles, Alba Yaneth Robles	Conocimiento tradicional y colecciones botánicas: Una alianza poderosa para el conocimiento de especies con usos alimenticios	20 min
2:50	Darío Pérez, Nataly Díaz-Cruz, Marcela Cely-Santos & Stefan Ortiz-Przychodzka	Influencia de los conflictos territoriales en la agrobiodiversidad de los sistemas agrícolas a pequeña escala del Caribe colombiano	20 min
3:10	Adriana Bolaños Mora, Laura Díaz Zamudio	Ecosistemas PANNC una alternativa nativa para combatir el hambre.	20 min
3:30	Receso		20 min
3:50	Germán Torres	Perspectivas sobre las especies de plantas alimenticias, y estudio de caso de dos ciudades colombianas.	20 min
4:10	Laura Velandia	Experiencia del uso alimenticio del guáimaro- <i>Brosimum alicastrum</i> como alternativa económica vinculada a la conservación del bosque seco tropical	20 min
4:30	Néstor García	Reflexiones acerca del potencial de aprovechamiento de los frutos silvestres de Ericaceae	20 min
4:50	Cierre		1 hora



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

6:00-
7:00

CHARLA MAGISTRAL



30. SIMPOSIO MODELACIÓN ESPACIOTEMPORAL DE VARIABLES ESENCIALES DE LA BIODIVERSIDAD USANDO SENSORES REMOTOS

NOVIEMBRE 08 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00	Organizadores	Presentación simposio	15 min
8:15	J. Camilo Fagua, Patrick Jantz, Susana Rodríguez, Nicolas Castaño, Scott J Goetz	Mapeo de la estructura vertical y la diversidad alfa (α) de los bosques en Colombia.	15 min
8:30	J. Camilo Fagua, Patrick Jantz	Modelamiento espacial de gradientes de Bosque Seco Tropical en una región andina con alta variabilidad ambiental	15 min
8:45	Paulo Arévalo, J. Camilo Fagua, Susana Rodríguez, Natalia Norden, Christoph Nolte	Mapeo de la dinámica de los ecosistemas de bosque seco en los Andes Colombianos	15 min
9:00	Juan José García Duque	Análisis de conectividad ecológica a partir de un enfoque multidimensional para la gestión de las áreas ecológicamente importantes en un entorno altamente fragmentado de los andes colombianos	15 min
9:15	Nelson R. Salinas, Nicolás Castaño Arboleda, Sonia Sua Tunjano, Sebastián González-Caro	Modelamiento de la diversidad filogenética de la Amazonía colombiana	15 min
9:30	Ossman Barrientos-Díaz, Mabel R. Báez-Lizarazo, Ana Lucia Anversa Segatto, Marcelo Reginato, Andreia Carina Turchetto-Zolet	Conserving Myrteae biodiversity: A study on climate suitability, genetic variability, and geometric morphometrics of <i>Eugenia pyriformis</i> in the Atlantic Forest.	15 min
9:45	Edgar Cifuentes, David Coomes, David Edwards	Estimación de carbono en bosques amazónicos con LiDAR: implicaciones para la modelación de variables senciales de la biodiversidad	15 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

10:00	Luis Hernando Romero Jiménez, Susana Rodríguez Buriticá, Jose Camilo Fagua González	Integración de estructura de bosque y registros biológicos para evaluar la calidad de hábitat en un bosque húmedo de Colombia	15 min
10:15	Cierre del Simposio		15 min
11:00	Conferencia Magistral		
12:00	Almuerzo		



31. RECONSTRUCCIÓN DE LOS BOSQUES TROPICALES SEGÚN EL REGISTRO FÓSIL

NOVIEMBRE 07 DE 2024

Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00	Organizadores	Presentación simposio	10 min
8:10	Diana Karen Pérez	Composición florística a partir del registro fósil de maderas del Mioceno medio de la Tatacoa, Huila, Colombia	20 min
8:30	Camila Martínez	Aprendizaje computarizado y otros métodos para la reconstrucción taxonómica y climática de bosques tropicales pasados a partir de la anatomía de la madera	20 min
8:50	Gabriela Doria y Liliana Londoño	Plantas fósiles testigos del clima en el pasado: estomas como proxy en la estimación de CO ₂	20 min
9:30	Paula A. Rodriguez Zorro	Aplicaciones de la palinología en Colombia: el polen como herramienta de identificación de origen botánico	20 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

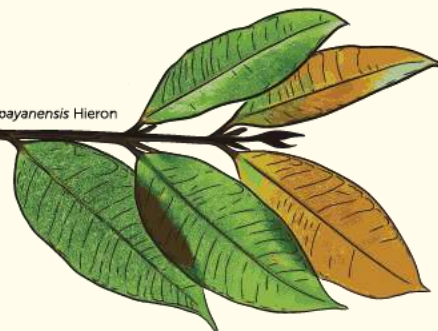
Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

9:50	Julio Andrés Sierra-Giraldo	Reconstrucción ambiental de la dinámica de la vegetación en el Volcán de San Diego (Colombia) durante los últimos 160 años basados en análisis palinológico	20 min
10:10	Carlos Jaramillo	Palinología Digital	40 min
11:00	Conferencia Magistral		
12:00	Almuerzo		
14:00	Gabriela Doria y Camila Martínez	Taller Métodos en Paleobotánica - Arquitectura foliar	1 hora



32. SIMPOSIO NATURALISTAS Y BOTÁNICOS

NOVIEMBRE 05 DE 2024

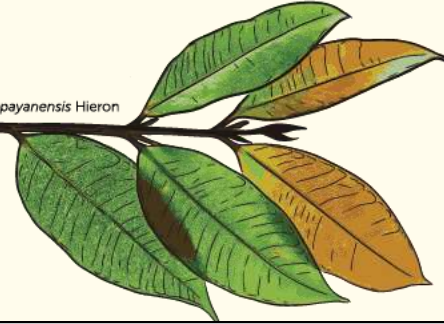
Hora	Participante	Título de la Conferencia	Duración
8:00 a 8:15 am	Hernando Vergara-Varela	Apertura	15 min
8:15 a 8:35 am	Boris Villanueva Tamayo	Francisco José de Caldas Tenorio, buhonero, explorador y botánico, breve historia de su viaje al Ecuador y estadía con Bonpland	20 min
8:35 a 8:55 am	Joaquín Varela-Restrepo y Luis Gerardo Chilito-López	Los Ilustradores de la Real expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada	20 min
8:55 a 9:15 am	Luis Gerardo Chilito-López, Iván Darío García, Anacristina Bayona y J. Joaquín Varela-Restrepo	Plantas Mutisianas representativas del departamento del Cauca en el Herbario Álvaro Fernández Pérez (AFP) Popayán-Colombia	20 min
9:15 a 9:35 am	Boris Villanueva-Tamayo y Albeiro Ortíz-Zuluaga	Enrique Pérez Arbeláez: Un visionario	20 min
9:35 a 9- 55 am	Karla Vanessa Díaz-Hernández, Luis Gerardo Chilito-López y Yofre Andrés Gutiérrez-Estepa	Explorando el legado del naturalista Álvaro Fernández Pérez	20 min
9:55 a 10:25	Organizadores	Mesa de discusión y conclusiones	30 min



XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Myrcia popayanensis Hieron



Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca



Universidad
del Cauca

11:00 am.

CONFERENCIA MAGISTRAL

1 hora