

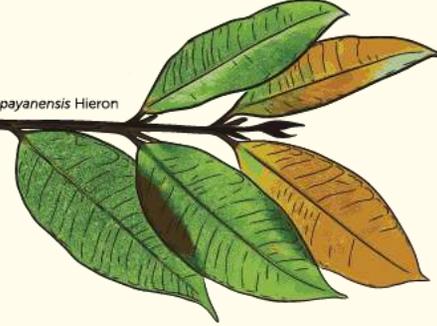


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron

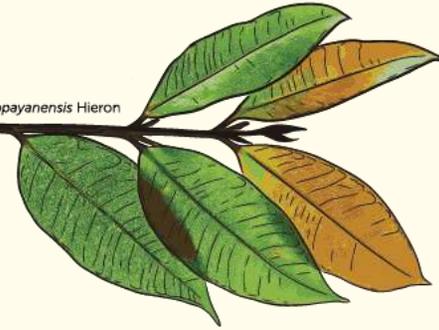


Universidad
del Cauca

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES POR LÍNEAS TEMÁTICAS

Tabla de contenido

NOVIEMBRE 05 DE 2024 – MARTES.....	2
NOVIEMBRE 06 DE 2024 – MIÉRCOLES	18
NOVIEMBRE 07 DE 2024 – JUEVES.....	33
NOVIEMBRE 08 DE 2024 – VIERNES	50



NOVIEMBRE 05 DE 2024 – MARTES

Línea temática	Título	Autores	Hora	Auditorio
Etnobotánica y Botánica Económica.	Etnobotánica de <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart. una palma promisoría para Colombia	Danna Carolina Gonzalez Sánchez	8:00:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
	Identificación de plantas en el espacio de aprendizaje sendero ecológico Gualo (kwe´sx kiwe peikah fxizewa) como medio para generar herramientas pedagógicas en pro de la conservación de la cultura Nasa.	Lucy Pilcue Piamba, Paula Sandoval Baicue, Juan Camilo Perdomo Sandoval	8:15:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
	Conocimientos etnobotánicos de San Francisco de Natabuela, Imbabura-Ecuador	Samya Estefanía Lara Daza, Carlos Eduardo Cerón Martínez, Carmita Isabel Reyes Tello	8:30:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
	Etnobotánica del Darién Caribe colombiano: los frutos del bosque	Lizeth Marely Álvarez Salas	8:45:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
	Plantas útiles reconocidas por la población infantil del corregimiento de San Cristóbal (Medellín - Colombia)	Bladimir Vera Marín	9:00:00 a. m.	Salón Cañón del Micay

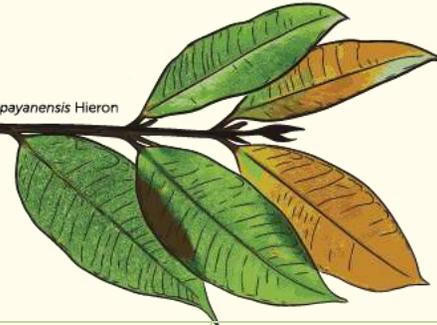


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Caracterización de Plantas Útiles Asociadas a la Comunidad Arhuaca de Gunmaku en Aracataca, Magdalena.	Angie Lorena Cruz Castillo, Jesús David García Mojica	9:15:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
Conocimientos bioculturales en el uso y manejo de la flora en comunidades del centro de México	Melissa Reyes Carcaño	9:30:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
Plantas medicinales en dos comunidades del Noroccidente de Antioquia	Marcela Serna, Álvaro Cogollo, Alejandro Serna	9:45:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
El raleo y las mujeres en relación con <i>Vitis vinifera</i> (Vitaceae) en La Unión, Valle del Cauca	Mariana Becerra Londoño, Carlos Alberto Agudelo Henao, Ana Lucía López	10:00:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
Usos etnobotánicos de la flora de alta montaña de la cuenca alta del río Claro, Caldas	Juana María Alzate Rojas, María Elena Gutiérrez Lagoueyte	10:15:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
Etnobotánica de especies tropicales del Carmen de Atrato, Chocó-Colombia	Keily Martínez Copete, Claudia Palacios Palacios, Leonomir Córdoba-Tovar, Yuber Palacios-Torres, Eyda Moreno Mosquera, Allien Romaña Palacios, Jorge Garcia Arias.	10:30:00 a. m.	Salón Cañón del Micay
Diversidad de arvenses, entomofauna e incidencia de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama en una huerta orgánica y otra convencional en Veracruz, México	Carlos Castillejos Cruz, Salvador Garibay, Sonia Rojas Chávez, Carolina Rojas Chávez	10:45:00 a. m.	Salón Cañón del Micay

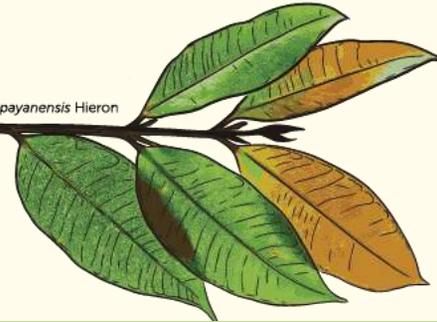


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Evaluación del potencial antiofídico de plantas utilizadas en la medicina tradicional de Dolores, Tolima sobre el veneno de <i>Bothrops asper</i> (Garman, 1884).	Sanin Sebastian Parra Moreno, Karol Mayre Ardila Cubillos, Jessica Paola Rey Suarez, Edwar Cortés González, Jorge Arturo Romero Barrera, Walter Murillo Arango	3:00:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
Etnobotánica en el municipio Tecozautla, Hidalgo, México	Carlos Castillejos Cruz, Sonia Rojas Chávez, Carolina Rojas Chávez.	3:15:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
Análisis comercial de sistemas de producción tradicional y orgánico del cultivo de café (<i>Coffea arabica</i> L.) en el Estado de Chiapas	Jorge Arnoldo Villegas Espinoza, Manuel Arturo Coronado García, Marco Antonio Monroy Ceseña, Esli Alexis Mayer Félix, Ana Denisse Bravo Aguilar.	3:30:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
Etnobotanica de plantas medicinales en Pisba y Paya	Andrés Felipe Carreño Castro, Sebastián Camilo Salas Jiménez.	3:45:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
Revisión de especies utilizadas en la Ayahuasca: Descubrimientos en literatura y herbarios	Yurani Carolina Saavedra-Saenz, Marcelo Simas e Silva, Regina Célia de Oliveira.	4:00:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
Modulación de la floración en <i>Cannabis sativa</i> a partir de la interrupción de la noche.	Felipe Sarmiento, Bryan Gonzalez-Vanegas,	4:15:00 p. m.	Salón Cañón del Micay

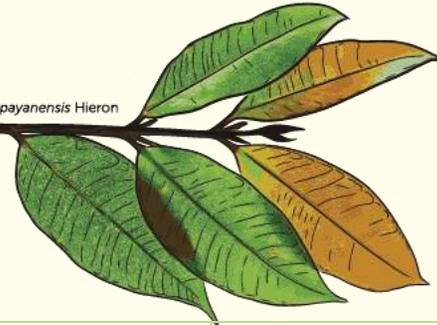


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

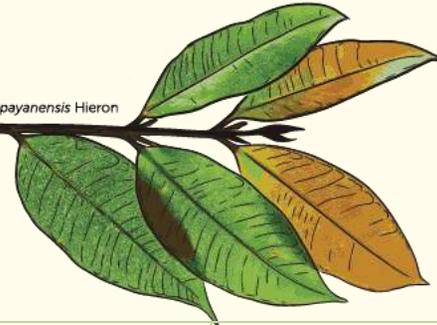
		Camila Janiris Calderón, Valentina Osorio.		
	Evaluación del potencial antimicrobiano del extracto y fracciones de <i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Diana Carolina Corzo Barragán, Doris Gutiérrez Hernández.	4:30:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
	Conocimiento ancestral como alternativa al uso de la medicina occidental basado en las plantas emenagogas en la población bogotana.	Dalia Isabel Sanabria Martínez, Luis Angel Rojas Pinto, Sara Ximena Caicedo, Nataly Alejandra Bedoya.	4:45:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
	Apropiación social del conocimiento de Plantas alimenticias nativas no convencionales (PANNOC) en el Jardín Botánico del Quindío.	Adriana Bolaños Mora.	5:00:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
	Propuesta de empaque biológico funcional a partir de las hojas de “bijao”	Laura Gómez Rios, Olga Inés Montoya, Tatiana Lobo Echeverri*	5:15:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
	Explorando el potencial de la flora altoandina y de páramo: investigación, conservación y uso sostenible	Nathalia Chavarro-Rodríguez	5:30:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
	Procedencia y distribución espacial de plantas medicinales asociadas con Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVs) en la comunidad de Puerto Esperanza	Lezly Daniela Silva Baraona, Jorge Andrés Pérez Zabala	5:45:00 p. m.	Salón Cañón del Micay
	Valoración sociocultural de los bienes y servicios aprovechados del Bosque seco Tropical por el Resguardo Pijao La Tatacoa (Villavieja – Colombia)	Jeison Herley Rosero Toro, Luz Piedad Romero Duque, Eréndira Juanita Cano Contreras, Felipe Ruan Soto	8:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana



**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>Las Amaryllidaceae en la Historia de las Plantas de la Nueva España y otros libros del siglo XVI en México</p>	<p>Lucía Yoscelina Centeno-Betanzos, Esther Dení Espinosa Guillén, Carlos Antonio Zapata Ortiz y Ricardo Reyes-Chilpa</p>	<p>8:15:00 a. m.</p>	<p>Salón Bota Caucana</p>
	<p>¿Tienen futuro las plantas medicinales y la etnobotánica en la sociedad del conocimiento?</p>	<p>Ricardo Reyes-Chilpa, Silvia Laura Guzmán Gutiérrez, Lucia Yoscelina Centeno Betanzos, Karla Daniela Rodríguez Hernández, Elia Guadalupe Jaimes Castelán</p>	<p>8:30:00 a. m.</p>	<p>Salón Bota Caucana</p>
	<p>Núcleos forestales participativos: Una estrategia para la restauración ecológica en el corredor biocultural del alto san Juan Risaralda Chocó.</p>	<p>José Humberto Gallego Aristizábal, Astrid Yuliana Arias Castaño, Carolina Osorio Solano.</p>	<p>8:45:00 a. m.</p>	<p>Salón Bota Caucana</p>
	<p><i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess como fuente de compuestos con actividad antiviral contra SARS-CoV-2</p>	<p>Jaimes-Castelán Elia Guadalupe, Reyes-Barrera Karen Lizbeth, Espitia-Pinzón Clara Inés, Guzmán-Gutiérrez Silvia Laura, Rodríguez-Hernández Karla Daniela, Reyes-Chilpa Ricardo</p>	<p>9:00:00 a. m.</p>	<p>Salón Bota Caucana</p>

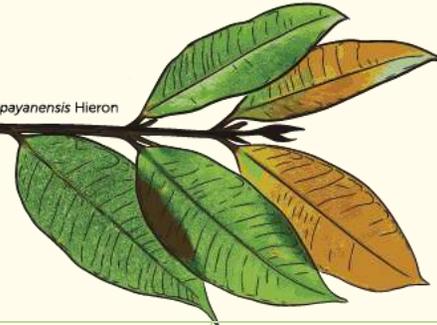


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Entre la conservación de las plantas, las decisiones colectivas comunitarias y los conocimientos tradicionales	Marta Elena Montaña, Oswaldo Quilindo, Olga Lucía Sanabria Diago	9:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
Agroecología.	Cultivar alimentos en la ciudad: diseño de un bosque comestible en la Universidad CES en Medellín, Colombia	Laura Betancourt-V., Estela Quintero-Vallejo	9:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Biocontrol de la fusariosis en <i>Vanilla planifolia</i> : El papel de los hongos micorrízicos de orquídeas <i>Ceratobasidium</i> y <i>Tulasnella</i>	Santiago Manrique-Barros, Nicola S. Flanagan, Erika Ramírez-Bejarano, Ana T. Mosquera-Espinosa.	9:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Efecto de covariables ambientales con distinta resolución espacial en la modelación del crecimiento en altura de árboles dominantes de teca	Nataly Rojas Álvarez.	10:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Evaluación de Microorganismos Nativos para la Biofertilización de Cebollín (<i>Allium schoenoprasum</i> L.) y Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i> L.)	Martha Liliana Pinzón-Herrera, Alvaro Díaz-Alvarado, Nathalia Chavarro-Rodríguez	10:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Agrobiodiversificando las huertas urbanas de Bogotá	Julián David Sánchez Bautista, Diego Andres Martínez Lopez, Edward Humberto Rodriguez Ramos, Laura Gineth Forero Roncancio, Cristian Ivan Sotelo Sotelo, Marilin Quinchua, Harrison Stid Torres, David Santiago Barrera Gutiérrez, María	10:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana

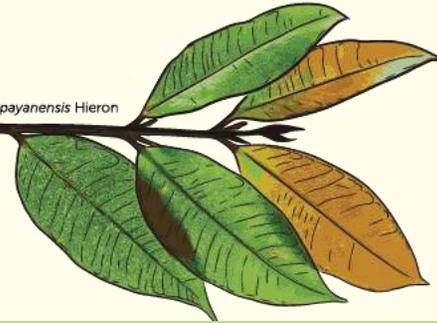


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Paula Contreras Lopez, Jhon Alejandro Rojas Acero.		
Biogeografía.	Evolución morfológica y biogeografía histórica de <i>Arcytophyllum</i> (Rubiaceae: Rubioideae)	David Pérez Uribe, Jhon Steven Murillo, Isabel Carmona Gallego, Fernando Alzate	3:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	La familia Agavaceae (Asparagales) en Sudamérica: Anatomía, biogeografía, morfología, sistemática y etnobotánica	Diego Giraldo-Cañas	3:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Impacto potencial del cambio climático en dos especies del género <i>Gonopterodendron</i> (Zygophyllaceae) con distribución en Colombia.	Mario Andrés Yopez García, Jorge David Mercado Gómez	3:45:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Efecto de la simpatría en la evolución de <i>Puya</i> (Bromeliaceae) en los páramos del norte de los Andes	Julián Aguirre-Santoro, Rachel S. Jabaily, Nicolás Castillo	4:00:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Biología de la Conservación.	La importante función de los bosques del Pacífico colombiano en la mitigación del calentamiento global	Harley Quinto Mosquera	4:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Evaluación de la propagación y crecimiento de 4 especies arbóreas en peligro de extinción en la región del Valle del río Cesar, Colombia.	Liliana Zuluaga Zuluaga, Milton Rivera Rojas, Adelina Rosa Caballero, Jaime Andrés Arias, Esteban Burbano.	4:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Diversidad genética y parentesco en un rodal semillero de <i>Pinus patula</i> Schiede ex Schltdl. & Cham. en Antioquia	Daniel Rojas-Hernández, Andrea Giraldo, Carlos Rivera, Andrés J. Cortés,	4:45:00 p. m.	Salón Bota Caucana

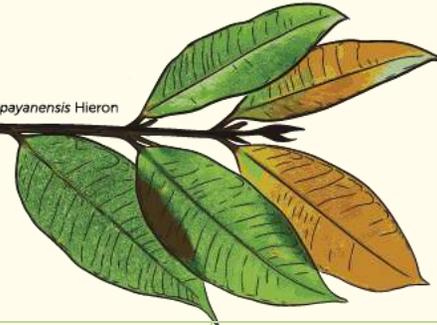


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Esteban Galeano, Jorge D. Zea-Camaño		
	Plaga de gorgojo negro (Coleoptera - Curculionidae) en arboles de quina roja (<i>Cinchona pubescens</i> Vahl) en el municipio de Fusagasugá Cundinamarca 2024.	Jhosep David Ríos Mora	5:00:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Demografía de <i>Ceroxylon quindiuense</i> en la cordillera oriental de los Andes colombianos	Carolina Isaza, Paula Cepeda	5:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Diversidad y distribución geográfica de <i>Epidendrum</i> L. en el departamento de Antioquia (Colombia).	Andrea Ríos Ruiz, Bladimir Vera Marín	5:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Estrategias de conservación en especies endémicas y amenazadas del género <i>Passiflora</i> L. en Colombia	Lina Marcela Parrado Palma, John Albeiro Ocampo Pérez, Roosevelt Escobar Pérez	5:45:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Dinámica poblacional de tres especies endémicas medicinales y perspectivas de conservación	Germán Torres Morales, Eugenio Restrepo, Vladimir Sandoval	8:00:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Estrategia para conservación de especies amenazadas. Caso. <i>Clathrotropis brunnea</i> Amshoff, Barrancabermeja- Santander	Oscar Orlando Porras Atencia, Kelly Cristina Torres Angulo, Fernando Corredor Barrios Cristian Giovanny Palencia Blanco, Julián Andrés Gaviria Carvajal	8:15:00 a. m.	Salón Patía raizal

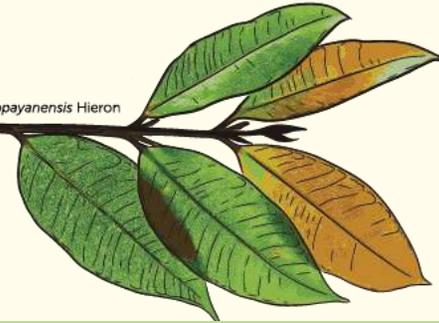


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

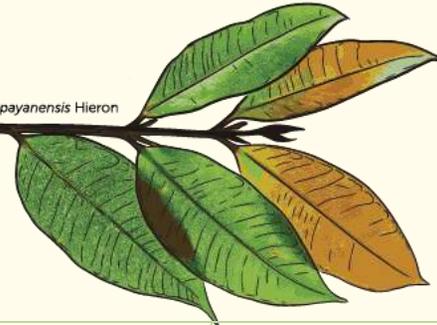
	Cambios en la distribución de las especies de Piper subgénero <i>Macrostachys</i> bajos escenarios de cambio climático	Daniel Nossa-Silva, Elkin A. Noguera-Urbano, M. Alejandra Jaramillo	8:30:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Estructura poblacional de <i>Tapura bullata</i> Standl, especie endémica del Bosque Húmedo Tropical. Barrancabermeja -Santander	Kelly Cristina Torres Angulo, Fernando Corredor Barrios, Julián Andrés Gaviria Carvajal, Cristian Giovanni Palencia Blanco, Oscar Orlando Porras Atencia, Jairo Pedraza Álvarez, Miguel Raul Paredes Castro	8:45:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Estudio Poblacional de <i>Zamia encephalartoides</i> D.W.Stev., en el Embalse de Topocoro, municipio de Betulia Santander	Jeferson Aceros Calderón, Cristina López Gallego, Alicia Rojas	9:00:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Páramos Andinos: Ecología, Biodiversidad y contribuciones al bienestar Humano.	Angela María Zapata Guzmán	9:15:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Estrategias de desarrollo sostenible para la gobernanza en Reservas Naturales de la Sociedad Civil.	Yulieth Andrea Tenorio Hurtado, Julieth Alexandra Chacón Paja, Vanessa Burbano Córdoba, Mary Luz Chicangana Chicangana.	9:30:00 a. m.	Salón Patía raizal



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

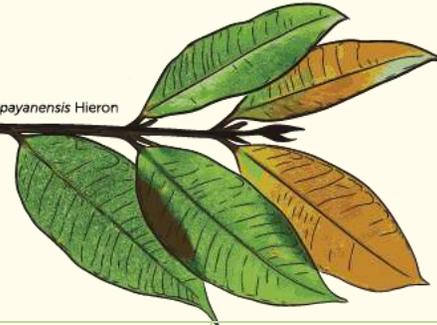


Universidad del Cauca

Nuevos reportes de la interacción planta-animal: el Loro orejiamarillo (<i>Ognorhynchus icterotis</i>) en el corredor ecológico de la RFPN Sucuncuca	Cristian Yamid Cufiño Leguizamo, Lina Peña-Ramírez, Myriam Amina Vargas-Leguizamo.	9:45:00 a. m.	Salón Patía raizal
Peperomia subgénero Multipalmata (Piperaceae): joyas herbáceas de los bosques colombianos	José Esteban Jiménez	10:00:00 a. m.	Salón Patía raizal
Los páramos, su flora y su vulnerabilidad frente al fenómeno ENSO.	Fernando Alzate Guarín.	10:15:00 a. m.	Salón Patía raizal
Invasiones de plantas terrestres en los Parques Ecológicos Distritales de Humedal de Bogotá: Aproximación hacia su gestión y manejo.	Julián Esteban Díaz Triana, Jesús Orlando Vargas Ríos.	10:30:00 a. m.	Salón Patía raizal
Catálogo de plantas carnívoras en Colombia: características y desafíos actuales	Omar Franky, Harold Suárez - Barón.	10:45:00 a. m.	Salón Patía raizal
Ensayos de control y manejo de invasiones del <i>Pteridium aquilinum</i> (L. Kuhn) en procesos de compensación ambiental en bosque andino.	Angélica Herrera-Acosta, Julián Esteban Díaz-Triana, Edinson Sesquile, Viviana Herrera, Oriana Serrano, Martha Patarroyo.	3:00:00 p. m.	Salón Patía raizal
Estado de conservación de la palma de ramo <i>Ceroxylon sasaimae</i> Galeano, en peligro de extinción, en Paime, Cundinamarca, Colombia	Diana Marcela Vargas Cuchigay, María José Sanín Pérez, Adriana Martínez Sánchez	3:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
Interacciones con colibríes conectan poblaciones de <i>Heliconia burleana</i> Abalo & G.Morales L en fragmentos de bosque de un paisaje agrícola cafetero de Colombia	Jaime Andrés Carranza-Quiceno, Inge Armbrecht	3:30:00 p. m.	Salón Patía raizal



Myrcia popayanensis Hieron



Biotecnología y Bioinformática.

Composición química y actividad biológica del extracto hidroetanólico de <i>E. costera</i> (Myrtaceae) sobre <i>Caenorhabditis elegans</i>	María Angélica Rodríguez Martínez, Jesus Olivero Verbel, Hermes Cuadros Villalobos	3:45:00 p. m.	Salón Patía raizal
Potencial de uso e investigación de compuestos identificados en cactáceas de Colombia	Juan Pablo Piñeros Carrillo, Oscar Perdomo Báez, Edna Carolina Cipagauta Esquivel	4:00:00 p. m.	Salón Patía raizal
Evaluación de la composición fitoquímica, nutricional y actividad biológica de algas marinas asociadas al ecosistema de manglar del Pacífico Colombiano	Enrique Javier Peña Salamanca, Angie Cristina Zuñiga Lara, Lizbeth Lorena López Parra, Zharic Liceth Marquez Bueno	4:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
Evaluación de la Pudrición de Cogollo en materiales de palma de aceite, con miras a la selección de parentales resistentes para la producción de híbridos OxG	Angela Saray Burbano Valdivieso, Diana Marcela Arias Moreno	4:30:00 p. m.	Salón Patía raizal
Encapsulación de extracto etanólico de <i>Dimerocostus strobilaceus</i> Kuntze (Costaceae) en nanofibras de polivinil-alcohol: Caracterización fisicoquímica y actividad antioxidante.	Andrea Carolina Castillo Bravo, María del Pilar Sepúlveda Nieto, José Humberto Castillo Chamorro	4:45:00 p. m.	Salón Patía raizal
Virus fitopatógenos en el ají (<i>Capsicum</i> spp.) y el áfido vector <i>Aphis gossypii</i> , en el valle interandino del río Cauca	Diana Nataly Duque-Gamboa, Nelson Toro-Perea	5:00:00 p. m.	Salón Patía raizal



**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

Capacidad antiinflamatoria in vitro de extractos metanólicos y acuosos de <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench, con dos variables de extracción.	Contreras Bustos Leonardo, Catalina Machuca Rodríguez; Ernesto Mendoza Vallejo.	5:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
Estudio de la capacidad antiinflamatoria de <i>Justicia spicigera</i> D. Leonhard von Schlechtendal. en comparación con otros fármacos	Lugo González Frida, Catalina Machuca Rodríguez, Ernesto Mendoza Vallejo.	5:30:00 p. m.	Salón Patía raizal
Dinámica de la estructura y mecanismos de evolución del genoma de cloroplasto en plantas	Yuri Vanessa Alzate Ricardo	5:45:00 p. m.	Salón Patía raizal
Producción de axtaxantina a partir de <i>Haematococcus lacustris</i> en clima frío bajo condiciones de invernadero	Santiago José Saavedra Barbosa, Manuela Gutiérrez Ríos, Ashley Katherine Angulo Buitrago, John Edward Cano Arango, Luis Carlos Montenegro Ruiz	8:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
Actividad antimicrobiana y anticancerígena de cianobacterias colombianas	Mohamed Toufic Darwich Cedeño, Luis Carlos Montenegro Ruiz	8:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
Evaluación de la presencia de fitoplasmas en una especie de Piper en bosques nativos de Colombia	Gabriela Rincón-Naranjo, Julián Lamilla, Liliana Franco-Lara,	8:30:00 a. m.	Salón montaña de fuego

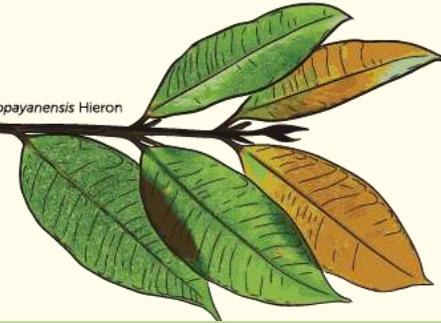


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

		María Alejandra Jaramillo		(Volcán Puracé)
	Anatomía de la germinación y proceso de rizogénesis de una variedad de <i>Cannabis sativa</i> Lin. (Cannabaceae).	Joseph Steven Vega Cubides	8:45:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Características morfológicas, celulares y moleculares asociadas a la adquisición de la competencia embriogénica en cultivos celulares de <i>Theobroma cacao</i> L. genotipo "CNCh13"	Liliana Victoria Monsalve Zapata, Laura Michell Carmona Rojas, Tatiana Osorio Montoya, Aura Inés Urrea Trujillo.	9:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
Coleccion es Botánicas	Descubrimiento de datos ocultos en las colecciones biológicas: flora potencial melífera y polinífera colombiana.	Daniel Mateo González Galindo, María Eugenia Morales Puentes	9:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Flórula de la Reserva Forestal Natural Bosque de Yotoco, Valle del Cauca (Colombia)	Luis Eduardo Forero Pinto, John Albeiro Ocampo Pérez; Fredy Ariosto Corredor Cristancho, María Claudia Cortes Valderrama	9:30:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Hacia una flórula del sector premontano del municipio de Anorí (Antioquia)	Jorge Perez Zabala, Ricardo Tejada Arango,	9:45:00 a. m.	Salón montaña de

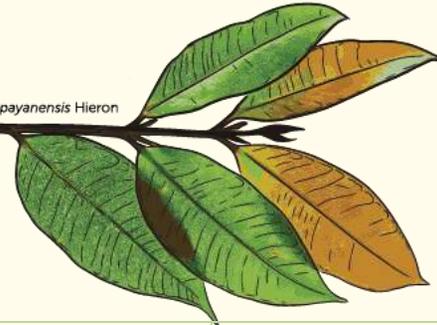


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Camila Oliveros Tirado, Camila Patiño Quiroz, Liset Pamela Medina Ocampo, Manuela Cano Bedoya, Valeria Alexandra Marulanda Sanchez, Ana María Villamil Barrientos, Pablo López Cano, Andres Esteban Giraldo Correa, Felipe Cárdenas Urrego		fuego (Volcán Puracé)
	Conservación ex situ de heliconias, helechos y palmas de Colombia bajo la misionalidad del centro de ciencias Jardín Botánico del Quindío	Juliana Cardona Londoño, Héctor Favio Manrique Fierro.	10:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Actualización del estado de amenaza de especies registradas en la colección de plantas vasculares Herbario Jardín Botánico de Bogotá JBB	Julieth Ruiz Flórez	10:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Contribución del Herbario Selva Central Oxapampa (HOXA) al conocimiento de la Flora Peruana	Rocío Del Pilar Rojas Gonzales.	10:30:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)

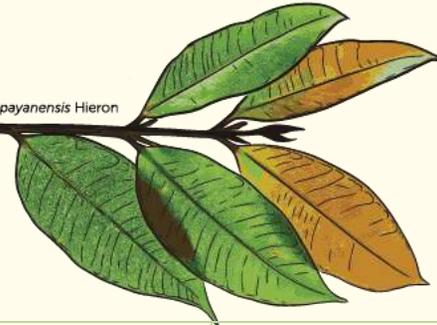


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Redes de cooperación entre jardines botánicos como estrategia para la conservación de plantas en Suramérica.	Magda L. Bermúdez-V, Claudia Pinzón, Zully Barrera & Noelia Álvarez	3:00:00 p. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Avances y desafíos del Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana	María Alejandra Rodríguez-Morales, Néstor Julio García Castro, Lucas Santiago Barrientos, Jorge Jácome, Miguel León	3:15:00 p. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Catálogo de tipos del Herbario Nacional del Ecuador (QCNE) disponible en el portal de BNDB del Instituto Nacional de Biodiversidad	Diana Fernández-Fernández, Efraín Freire, Marcia Peñafiel, Mayra Ramírez, Roberto Román, Madelen Quistial, Daniel Navas, Leonardo Vivar, Rosa Bolaños.	3:30:00 p. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Inventario florístico del Parque de ciudad Jardín Botánico de Neiva, con base en la revisión de especímenes del Herbario SURCO, como estrategia para su divulgación y conservación	Olga Yanidt Cerón Ramos, Hilda del Carmen Dueñas Gómez	3:45:00 p. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Biodiversidad de briofitas en la Universidad del Cauca, Popayán.	Juan Esteban Caro Ordoñez, Alejandro Collo Tumbo, Xavier	4:00:00 p. m.	Salón montaña de fuego

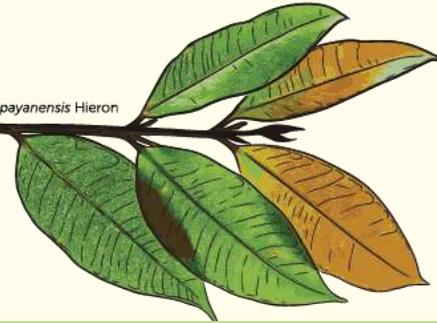


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Clemente García Cevallos, Daine Tatiana Guevara Trujillo, Juan Esteban Mendez Medina, Mariana Ordoñez Paz, Gisela Mabel Paz Perafan.		(Volcán Puracé)
	Monitoreo de la recuperación de la cobertura boscosa en un bosque de niebla en el suroeste de Antioquia	Jennifer Calderón-Caro, Ana Milena García Mazo, Norberto López, Héctor Gaviria Jaramillo, Ana María Benavides	4:15:00 p. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)

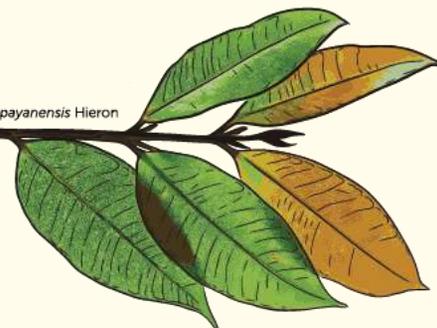


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

NOVIEMBRE 06 DE 2024 – MIÉRCOLES

Línea temática	Título	Autores	Hora	Auditorio
Ecología y Ecofisiología Vegetal	Efecto del calentamiento pasivo sobre el desempeño fotosintético en tres especies de plantas del SFF Galeras	Cristhyan López Salazar, Karla Betancourt Vallejos, María Elena Solarte Cruz	8:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Evaluación de accesiones de musáceas en búsqueda de resistencia contra <i>Fusarium oxysporum</i> f sp cubense raza 1 y <i>Ralstonia solanacearum</i>	Paola Zuluaga, Lorena Dávila, Edwin Rodríguez, Ayda Enríquez-Valencia, Paula H. Reyes-Herrera	8:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Sensibilidad de especies arbóreas del bosque Andino Tropical a sequías severas	Natalia Espinosa Aguirre, Laura V. Cano-Arboleda, Estela Quintero-Vallejo, Juan Camilo Villegas	8:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay

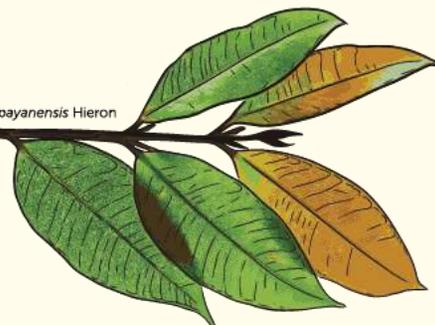


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Anillos de crecimiento anuales en árboles de los bosques tropicales siempre húmedos	Jorge A. Giraldo, Jorge I. del Valle, Diego A. David, Sebastián Gonzalez-Caro, Omar Melo, Conrado Tobón, Tyeen Taylor, Carlos A. Sierra	8:45:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Efecto de las heladas nocturnas sobre la producción de biomasa foliar en <i>Espeletia petiolata</i> Cuatrec. en un páramo colombiano	Pacheco Katerine, Reyes Jimmy, Murcia Miguel, Rada Fermín, Ochoa Patricia	9:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Tratamientos pregerminativos, fenología del crecimiento y desarrollo de plántulas de <i>Myrcia popayanensis</i> Hieron	Paula Andrea Burbano Benavides, Daniel Raigosa Maya, Giovanni Varona Balcazar	9:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Monitoreo fenológico de <i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh., en el arboreto del Tecnológico de Antioquia, Medellín.	Manuela Hurtado, Vladimir Mejía, Ana M. Urrea, Andrés Puerta, Luisa Giraldo, Santiago Posada, Valentina Ramírez, Gabriel Blandón, Isabella Villa, Lillis Barrios, Alejandra Salas, María A. Restrepo, Juan C. Ledesma, Mateo Gaviria, Sara Zapata,	9:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay

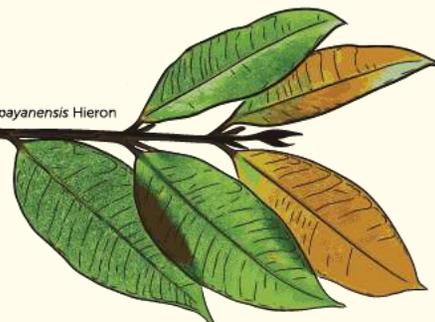


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Karen Valdés, Sabín Areiza, Marcela Serna, Felipe Franco, Laura Trujillo, Jorge A. Giraldo.		
	Crecimiento de <i>Haematococcus pluvialis</i> (Flotow, 1844) expuesta a diferentes longitudes de onda	Cecilia Puche Otero.	9:45:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Sensibilidad de especies arbóreas del bosque Andino Tropical a sequías severas	Natalia Espinosa Aguirre, Laura V. Cano-Arboleda, Estela Quintero-Vallejo, Juan Camilo Villegas	10:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Efecto de la inoculación con bacterias fijadoras de nitrógeno en una variedad silvestre de frijol en Facatativá, Cundinamarca (Colombia)	Juan Camilo Muñoz-Díaz, Rubén Darío González-Román, Iván Ricardo Gallardo-Echeverri	10:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Desafíos fitosanitarios y adaptaciones estomáticas de la Uva Camarona en páramos y agroecosistemas	Pilar Dallos-Plazas, Carolina Ramos-Montaño	10:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Fenología y plasticidad de <i>Phaseolus coccineus</i> (FABACEAE: FABOIDEAE), En respuesta al sombrío en Facatativa, Andes Orientales de Colombia	Melissa Salcedo-Molina, Yesica Marcela Medina-Martínez, Rubén Darío González-Román, Diego Alexander Hernández-Contreras	10:45:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay

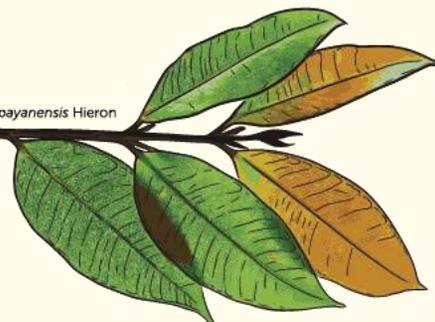


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Variabilidad morfológica y asimetría fluctuante foliar de <i>Avicennia germinans</i> L. como potencial bioindicador de estrés ambiental	Camilo José Pérez Gaviria, Wilmar Enrique Sarmiento Serge, Katherine Guzmán Peña, Jimena Bohórquez Herrera	3:00:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Influencia de la precipitación en el crecimiento diamétrico de <i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh desde una perspectiva fenológica, en Medellín.	Manuela Zuluaga-Sánchez, Edwin Barrientos, Karen Uribe, Ricardo Tejada, María Paulina Castro, Laura Sanín, Luis Fernando Osorio, Jorge A. Giraldo	3:15:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Fenología y crecimiento multitemporal del nogal de cafetero <i>Cordia alliodora</i> en los Andes tropicales	Ricardo Tejada-Arango, Manuela Zuluaga, Edwin Barrientos, María Paulina Castro, Laura Sanín, Karen Uribe, Luis Fernando Osorio, Jorge A. Giraldo	3:30:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Evaluación de respuestas hídricas de <i>Paepalanthus alpinus</i> en Páramo Grande, Guasca, Cundinamarca	Benitez L., Jaramillo Ma. A., Jiménez P., Rada F.	3:45:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Patrones de clima y establecimiento de plántulas en el límite de bosque tropical venezolano	Lirey A. Ramírez, Luis D. Llambí, Carmen J. Azocar, Manuel Fernandez, J. Eloy	4:00:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay

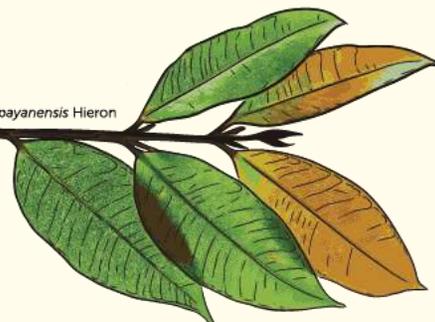


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Torres, Maaiké Y. Bader.		
	Capacidad germinativa, velocidad de germinación y viabilidad de las semillas en <i>Melothria pendula</i> (familia Cucurbitaceae)	Jeison Hernando Cortés Morales, Laura Isabel López Botina.	4:15:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Respuesta de g_{min} (conductancia mínima estomática) de especies de árboles andinos a cambios en temperatura	Camila Patiño Quiroz, Sebastián González-Caro, Zorayda Restrepo, Lina Mercado	4:30:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	El compost aumenta la fertilidad del suelo y promueve el crecimiento de cinco especies tropicales utilizadas en la silvicultura urbana	Oscar Alvarado-Sanabria, Silvia Melissa Manrique-Vega	4:45:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Efecto de la cilindrospermopsina en plantas de <i>Solanum tuberosum</i> (L.) Grupo Phureja var. Criolla Colombia	Fredy Augusto Duque Duque, Luis Carlos Montenegro Ruiz, Ana Isabel Prieto, Ana María Cameán	5:00:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Influence of mining on productivity and nutrient cycling in tropical rain forests of the Colombian Pacific	Harley Quinto Mosquera	5:15:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Caracterización de la vegetación y análisis de rasgos funcionales de la reserva forestal Anatolí: especies subarbóreas dominantes y su relación con la interceptación hídrica, municipio La Mesa (Cundinamarca, Colombia)	Danna Vanessa Carrillo Rivera, Mary Lee Berdugo-Lattke, Laura Victoria Cano Arboleda	5:30:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Patrones de distribución espacial local de palmas (Arecaceae) y heterogeneidad ambiental en los Andes orientales.	María José Gómez Forero, Martha Isabel	5:45:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay



**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

		Vallejo, Paula Cepeda, Carolina Isaza		
	Anillos de crecimiento de <i>Byrsonima crassifolia</i> L Kunth: herramienta para reconstruir la historia del fuego en el Cerro Quitasol	Laura Paez-Perilla, Luis Fernando Osorio-Velez, Jorge A. Giraldo	8:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Avance en las patologías presentes en una población de <i>Espeletia hartwegiana</i> Sch.Bip. en el PNN Los Nevados, Colombia.	Enrique Angel-Sanint, Johanna Duque	8:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Avances en el estudio de briófitos en turberas en la Sierra Nevada del Cocuy, Boyacá (Colombia).	Dana Sofia González Rodríguez, Laura Yuzuriha Pérez, Laura Victoria Campos Salazar, Juan Carlos Benavidez Duque, Wilson Ricardo Alvaro Alba	8:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Complejo páramo de Bijagual (Boyacá, Colombia): flora, paisaje y conectividad.	Pablo Andrés Gil- Leguizamón, María Eugenia Morales- Puentes, Jorge David Mercado-Gómez	8:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Autocorrelación, factor crítico de la depensación del crecimiento de árboles tropicales del Chocó biogeográfico.	Camilo Enrique Martínez, Sergio Alonso Orrego, Jorge Andrés Giraldo, Freddy Hernández Barajas, Diego David	9:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana

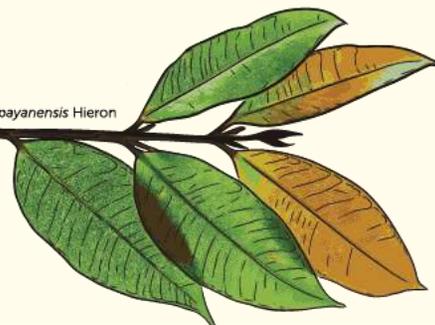


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Variabilidad morfológica foliar de <i>Rhizophora mangle</i> L. y potencial del uso de la asimetría fluctuante como bioindicador de estrés ambiental	Wilmar Sarmiento-Serge, Camilo Pérez-Gaviria, Katherine Guzmán-Peña, Jimena Bohórquez-Herrera	9:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
Percepciones y características del arbolado urbano en la ciudad de Curicó, Chile	Diego Muñoz-Concha, Franco Véliz, Enrique Mundaca	9:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana
Evaluación de los cambios en la estructura y la diversidad de la flora en un gradiente de precipitación en el Parque Nacional Natural Tayrona (PNNT)	Santrich Jimenez Gonzalez, Oscar Diego Navarro Muñoz, Ruben Dario Contreras De la Hoz, Willinton Andres Barranco Perez, Jeiner De Jesus Castellanos Barzilla	9:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
Captura de Carbono y Confort térmico del arbolado urbano del parque Las Iguanas Municipio de Sincelejo-Sucre Colombia.	Hernando Gómez Franklin, Juan F. Cruz Mejía	10:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana
Anillos de crecimiento en especies Andinas utilizadas en restauración ecológica	Sebastián Mejía-Guerrero, Juan M. Giraldo-Salazar, Camila Patiño-Quiroz, Juan C. Sierra, Luis F. Osorio, Jorge A. Giraldo	10:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
Partición de nichos ecológicos de tres especies simpátricas del género Puya (Bromeliaceae) en la Cordillera Oriental de Colombia	Leidy Yuliana Vallejo-Mayo, José Camilo	10:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana

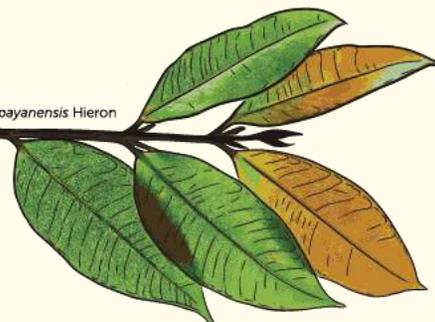


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron

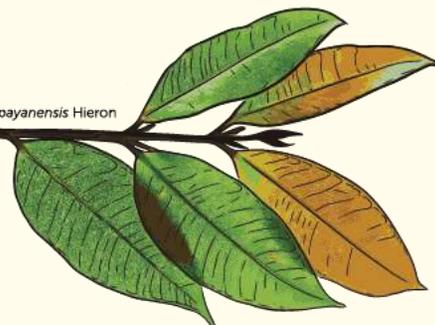


Universidad
del Cauca

		Fagua González, Julián Aguirre-Santoro		
	Diversidad funcional de rasgos funcionales asociados a procesos ecohidrológicos en plantas dominantes de páramo	María Elena Gutiérrez-Lagoueyte, Conrado Tobón	10:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Caracterización de la vegetación leñosa del bosque altoandino del municipio de Sesquilé (Cundinamarca, Colombia)	Aura María Jurado Vanegas, Martha Isabel Vallejo Joyas	3:00:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Marchitamiento temporal en <i>Piper aduncum</i> L. en áreas de claros en un fragmento de bosque urbano en Armenia-Quindío.	Adriana Yamile Goyes Arteaga, Darcy Dayanna Andrade Burgos, Sara Jiret Plata Bañol, Sofia Arroyave Acevedo, Oscar Humberto Marin	3:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Influencia de los factores climáticos en el crecimiento de <i>Tachigali colombiana</i> Dwyer en un Bosque Tropical Siempre Húmedo	Karen Uribe, Luis Fernando Osorio, Jorge I. del Valle, Jorge A. Giraldo.	3:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Estudio de la biología reproductiva de <i>Passiflora gustaviana</i> J.Ocampo & M.Molinari (granadilla de monte) en Cundinamarca, un aporte a su uso y conservación.	Luisa Fernanda Garzón Hernández	3:45:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Diversidad funcional de Piper L. en sotobosque de bosque montano húmedo tropical	Andrés F. Majín-Ladino, Diana Carolina Rojas Acosta, María Alejandra Jaramillo, Pedro Jiménez.	4:00:00 p. m.	Salón Bota Caucana



Myrcia popayanensis Hieron



Regulación microclimática en bosques urbanos biodiversos: una exploración desde la ecología funcional	Sara Lucía Riascos Rodríguez, Juan Camilo Villegas Palacio.	4:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Estudio poblacional de la palma chinamato (<i>Bactris gasipaes</i> var. <i>chichagui</i> (H. Karst.) A. J. Hend. - Arecaceae) en el departamento del Quindío, Colombia.	Enrique Méndez Vargas, Jaison Cristóbal Betancourt Loaiza, Juliana Cardona Londoño, Héctor Favio Manrique Fierro, Alberto Gómez Mejía.	4:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Los anillos de crecimiento de <i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Ligelsch registran el clima de la ciudad de Medellín, Colombia	Juan Pablo Dios-Ospina, Jorge A. Giraldo, Felipe Franco-Gaviria, Marileny Vásquez, Sergio Alonso Orrego	4:45:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Sistema de información sobre la fenología de especies forestales nativas del sur de la Amazonia colombiana	Ligia Stella Peñafiel Rodríguez, Javier Aldana García, María Mónica Henao Cárdenas	5:00:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Diversidad de la comunidad de orquídeas en Bosque altoandino y Subpáramo, municipio de Potosí, Nariño, Colombia.	Angela Cristina Lopez Sarasty, Aida Elena Baca Gamboa.	5:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Análisis de rasgos funcionales de la madera y el espectro económico de especies arbóreas en Colombia. Implicaciones ecológicas.	Esperanza Nancy Pulido R., René López	5:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana

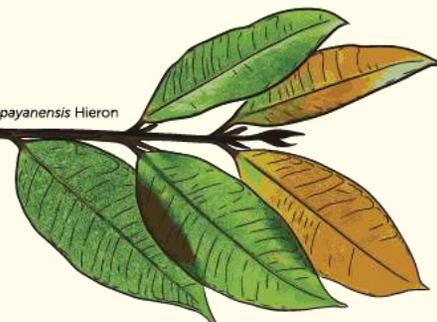


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

		Camacho, Juan Felipe Solórzano G.		
	Vías y rutas de dispersión de especies invasoras en la alta montaña colombiana	David Esteban Lara Páez, Magda Rocío Escobar Alba, Juan E. Carvajal Cogollo, Juan David González Trujillo.	5:45:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Efectos de la ganadería silvopastoril en la regeneración de plantas nativas	Dayro L. Rodríguez-Duque, Sabine Cudney-Valenzuela	8:00:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Especies endémicas, raras y/o amenazadas en los Bosques con Altos Valores para la conservación en predios de Smurfit Westrock Colombia (SKC)	Wilmar López, Adriana Marín, Edgar Agudelo, Nicolás Pombo	8:15:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Las respuestas de la biodiversidad vegetal a los cambios ambientales en los Andes se caracterizan por una alta variabilidad	J. Sebastián Tello	8:30:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Avances en el estudio de anatomía comparativa de la madera de <i>Quercus humboldtii</i> y <i>Trigonobalanus excelsa</i> en el Macizo Colombiano	Yuliana Molina Vargas	8:45:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Variabilidad de rasgos funcionales entre especies raras y comunes del ecosistema de páramo	Marian Cabrera	9:00:00 a. m.	Salón Patía raizal
Educación Ambiental	¿Tenemos claridad del concepto, los tipos y los usos de los jardines?	Carlos Alberto Agudelo Henao, Ana Lucía López González	9:15:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Entre lápices y bromelias: Elementos didácticos del dibujo para el reconocimiento de las bromelias epífitas del Jardín Botánico de Bogotá	Miguel Angel Duque-Orozco	9:30:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Explorando la belleza oculta: El arte como estrategia pedagógica para la enseñanza de la botánica. en la Institución Educativa Francisco Torres León "Puente Amarillo".	Erika Marcela Arias Plazas	9:45:00 a. m.	Salón Patía raizal

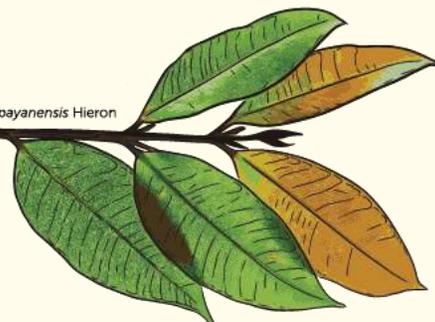


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

TAXBOUN: una mirada estudiantil de la ciencia participativa en la botánica	Doris Daniela Tolosa-Oliveros, Alejandro Tobos-Jiménez, Luisa Fernanda Alonso-Gómez, Alejandro Llanos-Prieto, Gabriel Orlando Sicachá-Arregocés.	10:15:00 a. m.	Salón Patía raizal
Las salidas de campo al bosque de Manglar un pretexto educativo ambiental en la formación de profesores en ciencias	Escilda Rodríguez Calonge, Nabi Del Socorro Pérez Vásquez, Martha Mogollón Arismendy, Rubén Darío Hernández Escorcia.	10:30:00 a. m.	Salón Patía raizal
El clima en un árbol: estudio dendrocronológico e histórico del árbol gualanday (<i>Jacaranda mimosofolia</i> D.Don) en la ciudad de Medellín	Oscar Zapata Hincapié, Jorge Giraldo Jiménez	10:45:00 a. m.	Salón Patía raizal
Aspectos socioecológicos de <i>Attalea amygdalina</i> y <i>Bactris gasipaes</i> . var chichagui en comunidades rurales del río La Vieja, Quindío, Colombia.	Alberto Gómez Mejía, Eliana Peña Giraldo	3:00:00 p. m.	Salón Patía raizal
Formación pedagógica para guardaparques centrada en el diálogo de saberes de hongos en el PNN Pisba (Boyacá, Colombia)	Esneyder Rodrigo Parra Garzón	3:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
Enseñanza interdisciplinar de ciencias para la recuperación de coberturas vegetales y la mitigación del cambio climático en la región del Sumapaz	Daniel Augusto Montejo Casas	3:30:00 p. m.	Salón Patía raizal
Confiabilidad genética de cepas de Cannabis: guía de campo para la evaluación de variedades e híbridos. Caso de estudio Science Growers.	Joseph Steven Vega Cubides- Andrea Barrera	3:45:00 p. m.	Salón Patía raizal

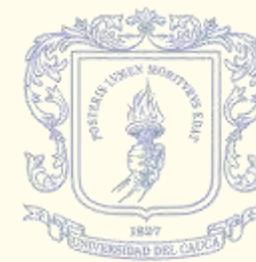
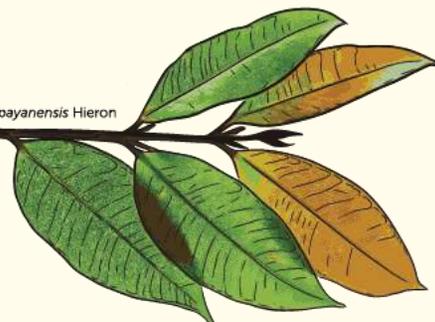


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

Epífitas	Las plantas de los cementerios andinos sur-colombiano: Ipiales, Pasto y Sibundoy	Cerón Martínez Carlos Eduardo; Reyes Tello Carmita Isabel	4:00:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Factores que influyen en la especificidad de <i>Oncidium ornithorhynchum</i> Kunth en árboles hospederos de un hábitat fragmentado, Chaguaní, Cundinamarca.	Wilson Andrés Moscoso Organista, Danny Carolina Castiblanco González	4:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Relación entre porcentaje de epifitismo y coberturas vegetales en la Reserva Natural Zafra.	Fonseca López Felipe, Forero Acevedo Isabela, Palacio González Lucia, Quintero Arbeláez Manuel	4:30:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Distribución y riqueza de epífitas vasculares del Valle del Cauca	Angela Cristina Jiménez Taquinas, Alejandro Zuluaga Trochéz, Alba Marina Torres, Edier Alberto Soto	4:45:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Riqueza y variación altitudinal de orquídeas en paisajes fragmentados de Vélez – Santander.	Johan Steven Aldana Ariza	5:00:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Conservación mediante el uso e investigación participativa del género <i>Vanilla</i> en la cuenca del río Valle en Bahía Solano, Chocó	Camilo Rojas Álvarez.	5:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Métodos avanzados para caracterizar Epífitas Vasculares. Un nuevo enfoque para la sostenibilidad territorial basada en el turismo de naturaleza.	Guillermo Reina Rodríguez, Carlo Rojas Flórez.	5:30:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Inventario de angiospermas epífitas y trepadoras de la Reserva Comunitaria Cerro El Inglés (Valle del Cauca, Colombia)	Sara Plazas, Leidy Laura Arias, Alejandro Zuluaga	5:45:00 p. m.	Salón Patía raizal

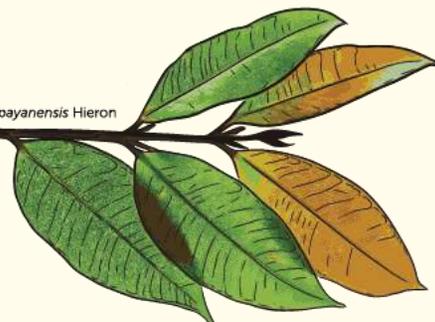


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Comunidades bacterianas en la filosfera: un análisis de la gimnosperma epífita <i>Zamia pseudoparasitica</i> Yates.	Lilisbeth Rodríguez-Castro; Kristin Saltonstall; Juan Carlos Villarreal	8:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
Fitoremediación	Fitorremediación de ecosistemas contaminados por mercurio en el Pacífico colombiano	Allien Romaña Palacios, Gysela Rengifo Mosquera, Eyda Moreno Mosquera, Yuber Palacios -Torres, Jose Marrugo Negrete, Harry Gutierrez Mosquera.	8:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Fitoquímica de <i>Scutellaria ventenatii</i> Hook (Lamiaceae) y evaluación de su efecto neuroprotector in vivo	David Santiago Rojas Gómez, Maritza Adelina Rojas Cardozo, Maria del Pilar Olaya Osorio.	8:30:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
Florística y Botánica Estructural	Estudios florísticos en Reservas Naturales de la Sociedad Civil en el departamento de Caquetá, Colombia	Javier Aldana García, Marco Aurelio Correa Munera, Oscar Mauricio López Floriano, Claudia Alejandra Calderón Soto	8:45:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Inventario y evaluación del potencial ornamental de la familia Gesneriaceae en el río Melcocho (El Carmen de Viboral, Antioquia, Colombia)	Samuel Peláez Vélez	9:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)

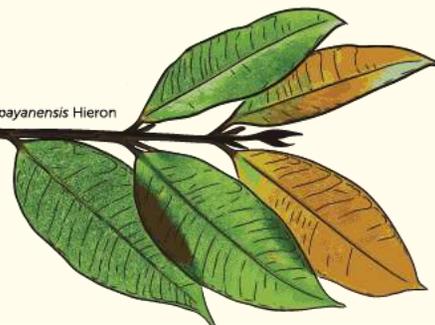


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Hacia la elaboración del catálogo de plantas para el departamento de Cundinamarca (Colombia), avances y vacíos de información	Orlando Rivera Díaz	9:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Diversidad florística de plantas vasculares en la cuenca alta del río Igará-Paraná, Amazonas Colombia	Nicolás Castaño Arboleda, Wilson Rodríguez Duque, Jorge Mario Vélez Puerta, Andrés Barona Colmenares, Misael Rodríguez Castañeda, Sonia Sua Tunjano, comunidad de San Antonio, Comunidad de Santa Rosa	9:30:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Especies de angiospermas endémicas de Norte de Santander, Colombia	Luis Roberto Sánchez- M., Jessica Mildred Sarmiento-B.	9:45:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Uniendo esfuerzos para investigar la flora nativa del bosque nublado de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia	Manuel Bernal-Escobar, Alyssa T. Kullberg, María Paula Contreras, Juan Camilo Osorio Ospina, Yeison Herrera Medina, Lina Aragón, Camilo Palacios Hurtado, Riley P. Fortier	10:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)

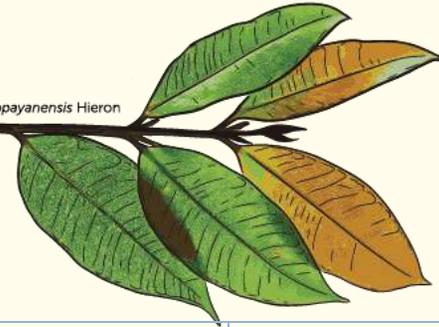


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Lista anotada de bromelias presentes en la Reserva Biológica Los Carpinteros (Guayabal de Siquima)	Miguel Angel Duque-Orozco	10:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Caracterización taxonómica y distribución de la familia Bromeliaceae en el Parque Nacional Natural Tatamá	Daniel Vásquez-García, Dino Tuberquia.	10:30:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Biología reproductiva de Lorantáceas andinas: con énfasis en desarrollo carpelar y ovular	Valentina Botero-Castaño, Favio González, Natalia Pabón-Mora	10:45:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)

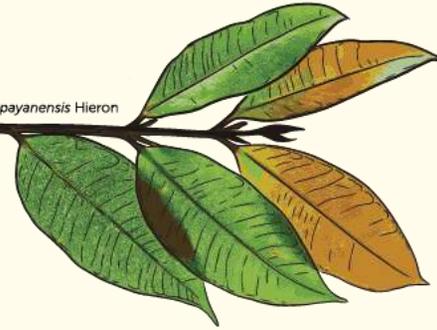


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

NOVIEMBRE 07 DE 2024 – JUEVES

Línea temática	Título	Autores	Hora	Auditorio
Florística y Botánica Estructural	Una aproximación a la morfología foliar de Capparaceae Neotropical	Berci Liliana Barreto Benítez, Hernando Gómez Franklin, Jorge David Mercado Gómez.	8:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Descripción anatómica de la madera de <i>Ocotea aurantiodora</i> (Ruiz & Pav.) Mez, procedente del Núcleo Forestal Orotuyo, Solano, Caquetá.	Juan Pablo Franco Cardoso, Drexell Kenneth Ñustes Ortegón	8:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Composición florística y estructura de los bosques de piedemonte del departamento de Casanare	Cándida Rosa Caicedo Moreno, Sara Piedad Velásquez- López, David Alejandro Garay-Marín.	8:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Caracterización fenotípica y genética de la coloración floral en <i>Epidendrum fimbriatum</i> (Orchidaceae)	Diana Marcela Valencia-García, Harold Suárez-Barón, Yesenia Madrigal, Marco Antonio Giraldo-Cadauid, Juan Fernando Alzate, Natalia Pabón-Mora.	8:45:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay

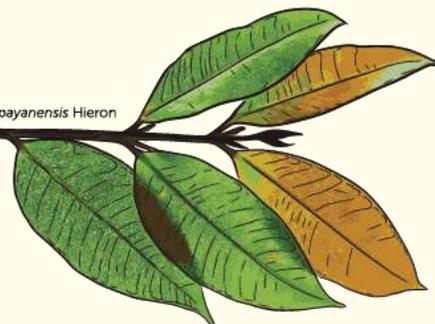


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Remanentes de vegetación en el Qhapaq Ñan y hacienda Llumawango, sur-orientado de Quito, Pichincha-Ecuador	Carlos Eduardo Cerón Martínez, Aleida Valeria Aimacaña Proaño.	9:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
Holoparasitas y Micoheterotrofas: Las plantas aclorofiladas del departamento del Quindío, Colombia.	Alexis Marulanda Andrade, Larri Álvarez Rodas, Carlos Alberto Agudelo Henao.	9:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
Riqueza florística presente en el sector Tarpeya perteneciente al Parque Nacional Natural Nevado del Huila (Íquira-Huila)	Paula Valentina Cano Cuellar, Cristian Camilo Cachaya Suárez, Daniela Artunduaga Polanía.	9:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
Rasgos ecofisiológicos relacionados con la respuesta a la sequía/déficit hídrico en árboles urbanos de Bogotá	Derly Alejandra Garzón, Geisa Milet Faerito, Ingrid Paola Pérez, Luz Marina Melgarejo, Beatriz Salgado-Negret	9:45:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
Distribución geográfica, estructura poblacional y fauna asociada de la palma de vino (<i>Attalea butyracea</i>) en bosque seco tropical (Huila, Colombia).	Brayan Alejandro Perez Vásquez, Cristian Libardo Galvis Triana	10:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
Reconociendo la Orquideoflora del Huila: nuevos avances.	Jeison Herley Rosero Toro, Hilda del Carmen Dueñas Gómez	10:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
Flora urbana de Pamplona, Norte de Santander	Jessica Sarmiento, Luis Roberto Sánchez	10:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay



**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

Diversidad de estructuras vegetativas y reproductivas de la flora vascular en Lengupá-Boyacá, estrategia para la enseñanza de la Botánica en UPTC	Yessica Andrea López Camargo, Diana Milena Arias Barajas, Angela Yineth Borda Amaya, Narly Xiomara Patarroyo Rodríguez, Andrea Liliana Simbaqueba Gutiérrez & Liliana Rosero Lasprilla	10:45:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
Flora de los ecoparques de Manizales: Explosión de vida entre la urbe	Santiago Guzmán Guzmán, Luna Mariana Arcila Ibañez, Juan Pablo Cruz Duarte	2:00:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Diferencias florísticas entre el dosel y sotobosque en ecosistemas forestales altoandinos de Riosucio, Caldas	Carmen Sánchez, Katherine Esteban, Andrés Rojas, Wilmar López, Diego Suescún	2:15:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Composición y Estructura Florística de un Remanente Boscoso en el Corregimiento de Tunia, Municipio de Piendamó – Cauca.	Liseth Daniela Velasco Velasco, Luis Eduardo López Vargas, Diego Jesús Macías Pinto.	2:30:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Morfometría floral de <i>Ruellia tuberosa</i> (Acanthaceae) presente en la Universidad del Magdalena	Geraldine Morales, Sandra M. Estrada	2:45:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay

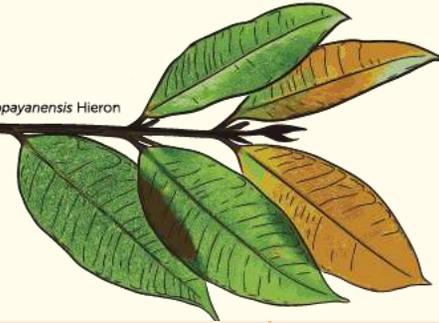


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Listas de comprobación de la flora representativa de los sectores Gualpi y Río Mongón de la Reserva Río Canandé del Chocó ecuatoriano	Diana Fernández-Fernández, Madelen Quistial, Marcelo Castillo, Ollie Thomas, Kevin Constante, Luis Verdesoto y Daniel Navas	3:00:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Historia de la Botánica	Desecación de la observación. Un análisis sensorial de la conformación del Herbario de José Jerónimo Triana.	Verónica Matallana Chaves	3:15:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
Hongos, Algas y	Identificación de hongos edáficos asociados al cultivo de fresa (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) bajo cobertura convencional plástica y acolchado orgánico en Facatativá, Cundinamarca	Lihan Briyite Nossa Beltrán, Jeisson Andrés Méndez Ortíz	3:30:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Caracterización de micorrizas asociadas a <i>Podocarpus oleifolius</i> D. Don ex Lambert en el sur-occidente colombiano	Lina Anacona, Paola Torres-Andrade, Adriana Corrales, Jorge Ramírez	3:45:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Catálogo Fungi: Acercamiento a los Macromicetos para una zona de la Serranía De Las Minas (La Argentina, Huila, Colombia)	Oscar Ivan Vargas Tovar, Laura Valentina Garzón Benavides, Jeison Herley Rosero Toro	4:00:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Catálogo Fungi: Acercamiento a la riqueza de macromicetos de los senderos ecológicos del Parque Nacional Natural Cueva De Los Guácharos (Palestina Huila-Colombia)	Oscar Ivan Vargas Tovar, Robinson Stith Ramirez Velasquez, Karen	4:15:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay

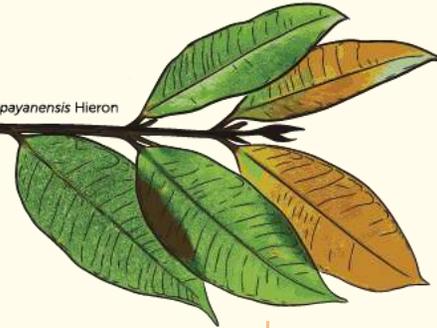


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Plantas Acuáticas		Dayana Medina Peña, Jeison Herley Rosero Toro.		
Palinología y Paleobotánica	Influencia de las variables meteorológicas y de los contaminantes atmosféricos sobre el polen aerovagante en Medellín, Colombia	Álex Espinosa-Correa, Fernando A. Alzate-Guarín	4:30:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Importancia funcional de la corteza en plántulas de bosques secos: Relación con la sequía y coordinación con rasgos de madera	Andrés González-Melo, Beatriz Salgado-Negret, Roy González-M, Natalia Norden, Juan Pablo Benavides, Juan Manuel Cely, Julio Abad Ferrer, Alvaro Idarraga, Esteban Moreno, Camila Pizano, Juliana Puentes, Nancy Pulido, Katherine Rivera, Felipe Rojas-Bautista, Juan Felipe Solorzano, María Natalia Umaña	4:45:00 p. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Transformación y evolución del polen en Orchidaceae: De polen granular a polinio.	Hilda Rocio Mosquera Mosquera	8:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Microsporogenesis and ultrastructure of pollen grains of the Andean blackberry <i>Rubus glaucus</i> Benth (Rosaceae)	Edgar Javier Rincón-Barón, Gerardo Andrés Torres-Rodríguez, Diego A. Zarate, Viviana Lucía Cuarán, Carolina Santos-	8:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana

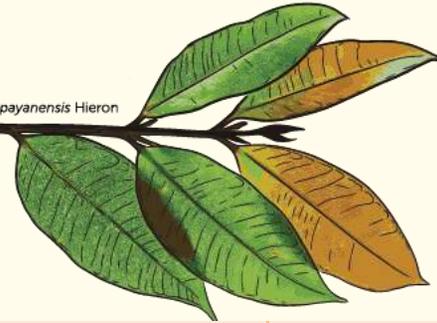


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Heredia, Lilian M. Passarelli		
	Microsporogenesis and ultrastructure of pollen grains in <i>Thebroma cacao</i> (Malvaceae)	Edgar Javier Rincón-Barón, Gerardo Andrés Torres-Rodríguez, Viviana Lucia Cuarán, René Carreño-Olejua, Lilian M. Passarelli	8:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Influencia del cambio climático sobre las concentraciones de polen aerovagante en la ciudad de Medellín, Colombia	Y. Melid Batista-Florez, Álex Espinosa-Correa, Fernando A. Alzate-Guarín	8:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Avances palinológicos en la morfología de especies del género <i>Passiflora</i> (Passifloraceae) en el departamento del Quindío, Colombia	Santiago Montoya-Rubio, Larri Álvarez-Rodas, John Ocampo-Pérez	9:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Sporogenesis and ultrastructure of spores of the fern <i>Anemia hirsuta</i> (Anemiaceae).	Edgar Javier Rincón-Barón, Carolina Santos-Heredia, Gerardo Andrés Torres-Rodríguez, Lilian M. Passarelli	9:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	¿Por qué no lo hiciste en Microsoft Word? Cómo hacer una tesis doctoral reproducible usando R y Quarto	Álex Espinosa-Correa	9:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana

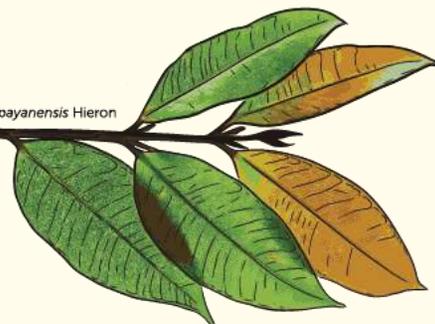


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura para la sostenibilidad de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad del Cauca

	Reconstrucción ambiental de la dinámica de la vegetación en el Volcán de San Diego (Colombia) durante los últimos 160 años basados en análisis palinológico	Julio Andrés Sierra-Giraldo, Susana Velásquez-Franco, Mitchell J. Power, Luz Amparo Triana-Moreno	9:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Avances y desafíos en la enseñanza de la polinización: un análisis de los aportes investigativos en Colombia	Laura Julieth Pérez Uscategui, Liliana Rosero-Lasprilla, Ricardo Molano	10:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana
Relación Planta-Otros Organismos	Especies vegetales hospederas de muérdagos en Quindío, Colombia	Alexis Marulanda Andrade, Carlos Alberto Agudelo Henao, Francisco Javier Roldán Palacio	10:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Caracterización de la flora frecuentada por algunos grupos de abejas (Apoidea) en seis áreas protegidas del Valle de Aburrá	Valentina Montoya Ramírez, Adriana Ortiz Reyes, Ligia Estela Urrego, Robin David Bedoya Couchet, Paula A. Rodríguez Zorro	10:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Alteraciones histopatológicas e histoquímicas ocasionadas por <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary en la planta de la papa <i>Solanum tuberosum</i> L. (Solanaceae).	Edgar Javier Rincón-Barón, Viviana Lucía Cuarán, Gerardo Andrés Torres-Rodríguez	10:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Identificación de la microbiota fungosa cultivable asociada a la planta invasora <i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims.	Sabrina Mur Albear, Ana Teresa Mosquera	2:00:00 p. m.	Salón Bota Caucana

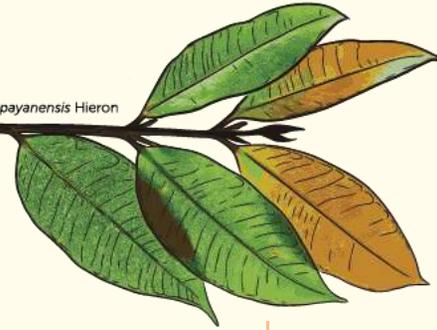


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Espinosa, Harold Suarez Baron		
Redes de interacciones Mutualistas entre Macrófitas y Odonatos en Humedales Urbanos de la ciudad de Tunja	Johan Felipe Galán Fúquene	2:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Impacto de la urbanización en la diversidad y rasgos funcionales de abejas Colletidae en parques naturales del Valle de Aburrá	Karen Uribe, Ligia Estela Urrego Giraldo, Adriana Ortiz Reyes, Robin Bedolla Cochet, Paula A. Rodríguez Zorro	2:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Huéspedes de la roya de las mirtáceas en colecciones del jardín botánico de Bogotá D. C., Colombia	Guadalupe Caicedo Ramirez.	2:45:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Fenología, tamaño de la cosecha y frugivoría por aves en <i>Geonoma undata</i> (Klotzsch), en un bosque andino, Cundinamarca	Edgard Medina, Lyndon Carvajal, Camilo Dumar, Pablo Stevenson	3:00:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Rol selectivo de las aves en la dispersión efectiva de semillas en el Valle de Tenza	Ledis Montenegro Rubiano, Carolina Ramos Montaña, Angie Higuera Blanco, Natalia Cuenca Gallo	3:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Hongos del género <i>Rhizoctonia</i> potenciales promotores de la germinación in vitro de semillas de <i>Oncidium pictum</i> Kunth: Resultados Preliminares.	María Claudia Martínez Martínez, Clara Inés Giraldo Aristizábal, Joel Tupac Otero Ospina	3:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana
Visitantes florales en <i>Heliconia stricta</i> Huber y <i>Heliconia burleana</i> Abalo & G.L.Morales en fragmentos de bosque subandino en Risaralda	Jaime Andrés Carranza Quiceno, Carminia Tiaré Cough Cough, María	3:45:00 p. m.	Salón Bota Caucana

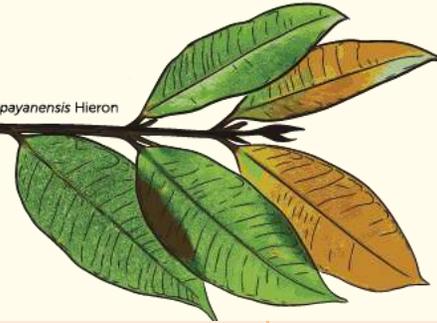


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Restauración Ecológica		Guadalupe Núñez Valera		
	Autopolinización en Orchidaceae, el caso de <i>Telipogon antioquianus</i> Rchb.f.	Julián Zapata-Zea, Sandra Eugenia Cuartas-Hernández	4:00:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	Influencia de los rasgos funcionales sobre y bajo suelo en el crecimiento de árboles en un experimento de restauración	Beatriz Salgado-Negret, Juan Pablo Benavides-Tocarruncho, Rosa Arrieta-González, Mary Lee Berdugo-Lattke, Laura Cano, Horacio Paz, Camila Pizano, Nelly Rodríguez-Eraso, Francisco Torres-Romero.	4:15:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	El guiámaro alimenta la paz en Colombia: caso de estudio en Becerril (Cesar)	Mabel R. Báez-Lizarazo; Katiana Oñate; Gustavo Adolfo Silva-Arias	4:30:00 p. m.	Salón Bota Caucana
	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	Luisa Fernanda Ruiz, Francisco Torres-Romero	8:00:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Domesticación de plantas nativas empleadas en procesos de restauración ecológica II: “Propagación, viverismo y comportamiento inicial en estrategias de restauración de 50 especies nativas del bosque seco tropical”	Francisco Torres-Romero, Luis Armando Villota Ojeda, Andrés Avella Muñoz, Karina Andrea Perdomo, Erik	8:15:00 a. m.	Salón Patía raizal

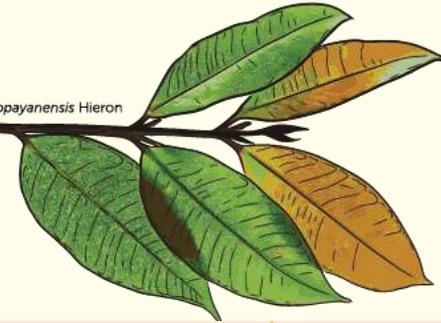


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Ibarra Hoyos, Juan Carlos Villalba		
	Desempeño inicial de 30 especies de bosque seco tropical en estrategias de restauración ecológica asistida en la cuenca alta del Rio Magdalena	Erik Ibarra, Francisco Torres-Romero, Luis Armando Villota, Edgar Andrés Avella	8:30:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Monitoreo a procesos de restauración ecológica en pastizales abandonados en el Predio Santa Lucía, Barrancabermeja, Santander	Oscar Orlando Porras Atencia, Kelly Cristina Torres Angulo, Fernando Corredor Barrios, Cristian Giovanni Palencia Blanco, Julián Andrés Gaviria Carvajal	8:45:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Composición y estructura de un bosque reforestado y un bosque ripario andino, cordillera Occidental, Colombia.	Victor Daniel Ocampo, Nhora Helena Ospina	9:00:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Evaluación experimental de la composición y densidad de la nucleación en un proceso de restauración de bosque seco del Huila	Julián Esteban Díaz- Triana, Nelly Rodríguez Eraso, Karina Perdomo, Erik Ibarra, Milena Salinas, Francisco Torres-Romero	9:15:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Caracterización y propagación de especies potenciales para restauración ecológica a partir de semillas en el Parque Entre Nubes	Thomas García Murillo, Maria Alejandra Suna	9:30:00 a. m.	Salón Patía raizal
	Estrategias de restauración en un bosque seco tropical	Brigitte Andrea Ledesma Chirimusca	9:45:00 a. m.	Salón Patía raizal

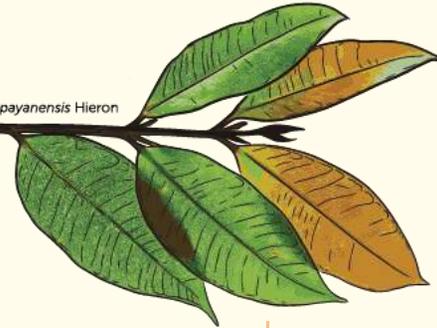


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Caracterización del espacio funcional de los rasgos de semillas de árboles del bosque seco colombiano para restauración ecológica	Luisa Fernanda Román, Roy González-M, Camila Pizano	10:00:00 a. m.	Salón Patía raizal
Evaluación de especies arbóreas en tratamientos de restauración ecológica del bosque húmedo tropical del oriente de caldas	Brayan Alexis Morales Duarte, Fernando Fernández Méndez	10:15:00 a. m.	Salón Patía raizal
Evaluación de plantaciones de pino colombiano (<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page) con fines de restauración en Colombia	Jorge Andrés Ramírez Correa, Adriana María Marín Vélez	10:30:00 a. m.	Salón Patía raizal
Implementación de flora nativa alrededor de invernaderos de la sabana de Bogotá: una estrategia para diversificar y cuidar el ambiente.	Valentina Chaparro Pabón, María Eugenia Morales Puentes	10:45:00 a. m.	Salón Patía raizal
Respuestas y alternativas de manejo en la implementación y mantenimiento de estrategias de restauración de ecosistemas altoandinos en compensaciones ambientales.	Edna Viviana Herrera, Julián Esteban Díaz-Triana, Jean Camilo Pabón, Jessica Tatiana Cañón, Óscar Silva	2:00:00 p. m.	Salón Patía raizal
Desempeño de estrategias ecológicas CSR en diferentes coberturas restauradas de Bosque Seco Tropical	Valentina Cardona-Velasquez, Lucas Cifuentes-Gómez, Flavio Moreno-Hurtado	2:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
Estrategias de restauración ecológica en el agropaisaje de la caña de azúcar del valle geográfico del Rio Cauca.	Julio César Baquero Rojas, Antonella Sardi-Saavedra, Juan David Pérez Rojas, Gustavo Álvarez Saa, Carolina	2:30:00 p. m.	Salón Patía raizal

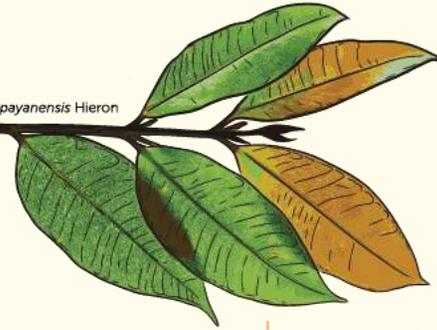


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Camargo Gil, Leonardo Fabio Rivera-Pedroza		
Escenarios y alternativas de restauración ecológica en paisajes andinos degradados: caso de cuenca alta del río Bogotá (Suesca, Cundinamarca)	Laura Esperanza Ruiz Marín, Hugo Alejandro Peña Moreno, Sabina Alejandra Hernández Abril, Lina María Pachón Blanco, Jesús Orlando Vargas Ríos, Nelly Rodríguez Erazo, Leila Johanna Cárdenas Novoa, Martha Cristina Bustos López	2:45:00 p. m.	Salón Patía raizal
Restauración ecológica participativa con enfoque de sistemas agroecológicos en paisajes transformados en el municipio de Suesca-Cundinamarca.	Alejandro Peña, Sabina Alejandra Hernandez Abril, Laura Córdoba, Esperanza Ruiz, Lina Pachón, Orlando Vargas, Nelly Rodriguez, Leyla Cardenas	3:00:00 p. m.	Salón Patía raizal
Siembra directa para restaurar montañas degradadas en Colombia: Perspectivas y desafíos	Sergio Esteban Lozano Baez	3:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
Sin diversidad genética en las semillas forestales no tendremos bosque restaurados	Sergio Esteban Lozano Baez	3:30:00 p. m.	Salón Patía raizal
Avances en domesticación y propagación de especies nativas de bosque seco tropical empleadas en procesos de restauración ecológica	Jennifer Lorena López Hoyos, Karina Andrea	3:45:00 p. m.	Salón Patía raizal

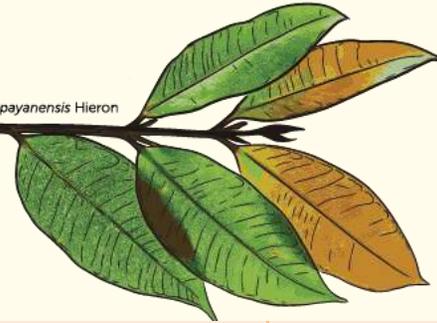


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Perdomo Sánchez, Luis Armando Villota, Francisco Torres- Romero		
	Potencial del banco de semilla del suelo en tres áreas del Distrito Capital en proceso de restauración ecológica	Bibiana Pérez Suárez	4:00:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Especies vegetales asociadas a la polinización y dispersión por la fauna en áreas en proceso de restauración ecológica en Bogotá	Verónica Pérez Suárez.	4:15:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Caracterización de plantas invasoras del río la Vega como estrategia de conservación del Jardín Botánico Universidad UPTC Boyacá Tunja.	Manuel Galvis Rueda, Omar Santiago Arias Gordillo, Andrés Felipe Suspe Saavedra.	4:30:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Monitoreo de ensayos de nucleación aplicada en una experiencia de restauración de bosque andino por compensaciones ambientales en Bojacá, Cundinamarca	Jean Camilo Pabón, Julián Esteban Díaz- Triana, Jessica Cañón, Viviana Herrera, Martha Patarroyo, Oriana Serrano.	4:45:00 p. m.	Salón Patía raizal
	Propagación de especies nativas para proyectos de recuperación ecológica en el distrito capital	Paola Piñeros-U., Diana Paola Valencia, Enoc Sánchez.	8:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	“Renaciendo en las alturas: Estrategias de propagación para la restauración de los Páramos del Cauca”	Verónica Solarte Téllez, Violeta Martínez	8:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego

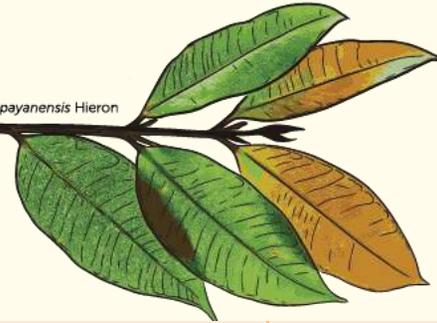


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

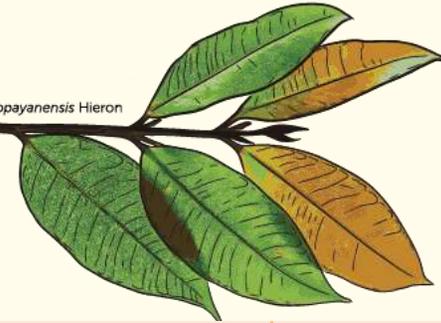
				(Volcán Puracé)
	Estrategias de restauración del bosque seco tropical en el valle interandino del río Cauca usando modelos de hábitat idóneo: implicaciones para el ordenamiento territorial	Diana Patricia Alvarado-Solano, Joel Tupac Otero Ospina	8:30:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Regeneración natural del bosque alto andino luego de un incendio en Pamplona-Colombia	Diana Carolina Galeano, Lizeth Daniela Cano, Luis Roberto Sánchez	8:45:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Monitoreo de la biodiversidad vegetal en áreas restauradas con especies nativas después de 25 años	Luisa F-Arana, Jorge Ríos-Cervera	9:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Recuperación del sistema socioecológico de manglares caucanos: estrategia de restauración ecológica participativa en el resguardo indígena Calle Santa Rosa, Timbiquí.	Gustavo Adolfo Pisso-Florez Manuel Gilberto Guayara Barragan, Jack Paul Hernandez, Carlos Arturo Quiro Barqueño, Lucio Barqueño Tobar, Leonel Chirimia Chirimia, Carmelo Chichiliano Barqueño,	9:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)



**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

		Betty Quintero Chiripua, Selio Chirimia Tascon, Arley Chichiliano Chirimia.		
	Restauración Ecológica como estrategia de educación ambiental para la recuperación y conservación de los ecosistemas de páramos y bosques de alta montaña	Niyelieth Andrea Gómez Cruz Javith Leonardo Camayo Anacona, River Ordoñez, Faver Jiménez Anacona, Karen Matabanchoy Chitan, Jhoy Fleming Córdoba Calvo	9:30:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
Taxonomía, sistemática y filogenética	Sistemática y biogeografía de las especies sudamericanas de <i>Muhlenbergia</i> Schreb. (Poaceae, Chloridoideae)	Diego Giraldo-Cañas, Paul M. Peterson, Konstantin Romaschenko	9:45:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Sobre los géneros <i>Guettarda</i> L. y <i>Tournefortiopsis</i> Rusby. (Rubiaceae) para el departamento de Antioquia	David Pérez, Fernando Alzate	10:00:00 a. m.	Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Caracterización morfológica y determinación del ciclo fenológico de genotipos de quinua (<i>Chenopodium quinua</i> Willd.)	Miguel Adolfo Pizo Ossa, Yacenia Morillo Coronado	10:15:00 a. m.	Salón montaña de fuego

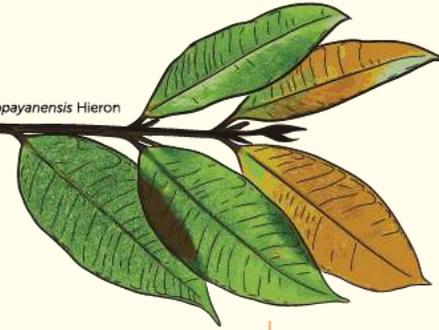


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

			(Volcán Puracé)
	El clado Bernardia (Euphorbiaceae) en Sudamérica	Juan F. Carrión, André M. Amorim	10:30:00 a. m. Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Orquídeas en el Caribe: Caracterización de la familia Orchidaceae en reserva natural El Dorado, Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena	Miguel Ángel Gómez Riaño	2:00:00 p. m. Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Caracterización morfológica de dos especies de lirios del género Zephyranthes (Amaryllidaceae).	Jorge Andrés Varela Camelo, Camila Pizano Gomez, Paola Andrea Caicedo, Maria Eugenia Buitrago.	2:15:00 p. m. Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Relaciones filogenéticas y biogeográficas de Trigoniaceae A. Juss. Basadas en caracteres moleculares	Carlos Parra, José Luis Fernández-Alonso, Álvaro Idárraga-Piedrahita	2:30:00 p. m. Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)
	Revisión taxonómica del género Greigia Regel (Bromeliaceae) para Colombia	Alejandro Llanos-Prieto, Julián Aguirre-Santoro, Julio Betancur	2:45:00 p. m. Salón montaña de fuego (Volcán Puracé)

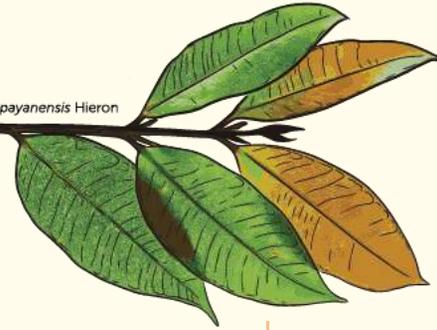


XII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

Diversidad filogenética y tiempos de divergencia: artificios y conjeturas

Nelson R. Salinas

3:00:00
p. m.

Salón
montaña de
fuego
(Volcán
Puracé)



Myrcia popayanensis Hieron



NOVIEMBRE 08 DE 2024 – VIERNES

Línea temática	Título	Autores	Hora	Auditorio
taxonomía, Sistemática y Filogenética	Taxonomía integrativa de <i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm: ¿una especie diferente a <i>Macleania hirtiflora</i> (Benth.) A.C.Sm.?	Laura Sophia Largo Latorre, Sindy Paola Buitrago, Carolina Ramos Montaña, Andrea Liliana Simbaqueba	8:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	El género <i>Meliosma</i> Blume. (Sabiaceae) en la cordillera oriental de Colombia	Daniel Ruiz Molina, Fabio Ávila Castillo Rocío Cortés B	8:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Evolución y ecología de pinos tropicales	Valentina Cardona-Velasquez, Daniel Rojas-Hernandez, Esteban Galeano, Andrés J. Cortés	8:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Una aproximación filogenética al estudio de las relaciones entre las especies de la sección <i>Astrophea</i> (subgénero <i>Astrophea</i> , Passifloraceae)	Ana M. Gallego-Muñoz, John A. Ocampo, Harold Suárez-Baron	8:45:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Tipificación de nombres de <i>Weinmannia</i> (Cunoniaceae) publicada por José Cuatrecasas de plantas de Colombia	Carmen Ulloa Ulloa; Andrea Chaspuengal-Morales; Francisco	9:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay

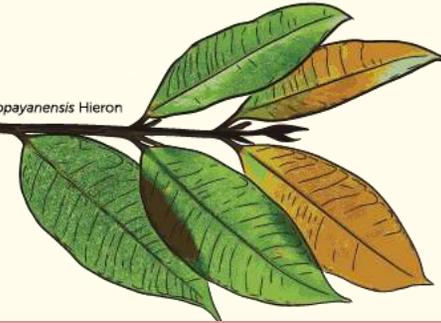


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

		Fajardo-Gutiérrez; Nora H. Oleas.		
	Caracterización molecular y diversidad de <i>Fusarium</i> asociado a <i>Vanilla</i> spp. Plum. ex Mill (Orchidaceae) y sus parientes silvestres	Jayerlin Rodríguez-Bastidas, Santiago Manrique-Barros, Donald Riascos-Ortiz, Ana T. Mosquera-Espinosa, Nicola S. Flanagan.	9:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	La variación geológica y climática como impulsores de la diversidad taxonómica y filogenética en regiones biogeográficas contrastantes de Colombia	Camilo Palacios-Hurtado, Sebastián González-Caro, Nicolás Castaño, Saúl Hoyos-Gómez, Heriberto David, Felipe Cardona, Harley Quinto, Mauricio Sánchez, Miguel Peña, Álvaro Duque.	9:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Esclarecimiento de la identidad taxonómica de <i>Puya bicolor</i> Mez, un complejo de especies de la Cordillera Oriental en los Andes Colombianos	Fabian García-Zambrano, Julio Betancur & Julián Aguirre-Santoro	9:45:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	El estudio de <i>Ficus</i> L. (Moraceae Gaudich.) en Colombia: apuntes históricos, avances y proyecciones	Angelo Danilo Plata-Castro, Daniel Mauricio Díaz-Rueda, Vidal de Freitas Mansano, Leandro Cardoso Pederneiras.	10:00:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay

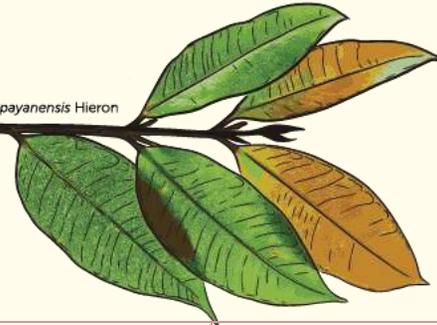


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Descripción anatómica de la madera de <i>Calophyllum pachyphyllum</i> Planch. & Triana, procedente del Núcleo Forestal Orotuyo, Solano, Caquetá.	Drexell Kenneth Ñustes Ortegón, Juan Pablo Franco Cardoso.	10:15:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Estudio de las orquídeas colombianas: contribuciones de la serie Species Orchidacearum Icones Colombianae	Felipe Espinosa Moreno, Grupo de investigación Ecotonos, Adam Karremans, Sebastián Vieira-Urbe	10:30:00 a. m.	Auditorio Cañón del Micay
	Estado actual del conocimiento de las relaciones filogenéticas del género <i>Nasa</i> Weigend en Colombia	Rafael Acuña-Castillo, Maximilian Weigend	8:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Aproximación a la riqueza de especies del género <i>Smilax</i> L. (Smilacaceae) en el Neotrópico	Jesús Rodrigo Botina Papamija, Thomas H. Murphy	8:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	<i>Abuta mycetandra</i> Krukoff & Barneby (Menispermaceae): expansión de su distribución, código de barras y notas en su morfología	Ricardo A. Zañartu, Asunción Cano, Luis Torres-Montenegro, Marcos Ríos Paredes, Ricardo Zárate & Rosa del C. Ortiz	8:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Aproximación a la riqueza taxonómica de plantas del valle interandino del río Cauca y sus implicaciones para la restauración a escala del paisaje	Diana Patricia Alvarado-Solano, Joel Tupac Otero Ospina	8:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Revisión de la familia Orchidaceae en la vereda La Luisa, Cajamarca – Tolima	Maria Isabel Rojas Ortiz, Milton Rincón-González, Hilda Rocío Mosquera	9:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana

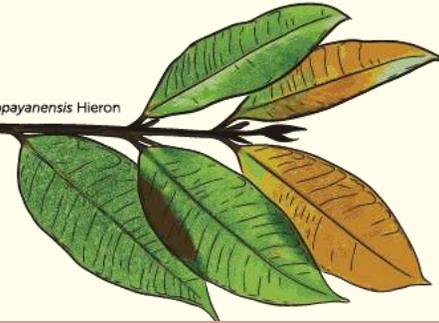


**XII CONGRESO
COLOMBIANO
DE BOTÁNICA**

Botánica y biocultura
para la sostenibilidad
de los territorios.

Noviembre 4 al 8 del 2024
Popayán, Cauca

Myrcia popayanensis Hieron



Universidad
del Cauca

	Ericáceas de los páramos de Antioquia	Manuela Salazar Sánchez, Fernando Alzate Guarín	9:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Colombia, el país megadiverso con los vacíos más grandes en el conocimiento de su flora	Alejandro Zuluaga	9:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	El género <i>Besleria</i> en el departamento de Cundinamarca	Carlos Andrés Solano Cordoba, Daniel Ruiz Molina	9:45:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Las desconocidas y poco comunes flores de <i>Chrysochlamys</i> (Clusiaceae): implicaciones taxonómicas	Angy V. Caro-Sánchez, Manuel Luján, Lucas Cardoso Marinho, Álvaro Idárraga, Fernando Alzate	10:00:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Nuevas especies de Clusiaceae de Colombia: reevaluando los límites morfológicos dentro de la tribu Clusieae	Angy V. Caro-Sánchez, Manuel Luján, Lucas Cardoso Marinho, Álvaro Idárraga, Fernando Alzate	10:15:00 a. m.	Salón Bota Caucana
	Sistemática del género <i>Begonia</i> L. sección <i>Lepsia</i> (Klotzsch) A.DC.	David Esteban Granados Zárate, Adolfo Jara	10:30:00 a. m.	Salón Bota Caucana