

OCT
5 al 9
2026
Medellín



XIII Congreso Colombiano de Botánica

**Explorar, aprender y proteger:
un compromiso con nuestra biodiversidad**

Programación de
ponencias

Organiza



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Asociación Colombiana de
Botánica

Apoya



Aliado estratégico



Alcaldía de Medellín
Secretaría de
Ciencia, Tecnología e Innovación

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Apertura VIII Simposio Colombiano de Pteridología	Organizadores Simposio
8:15	Análisis palinológico de <i>Selaginella</i> P.Beauv. subgen. <i>Gymnogynum</i> (P.Beauv.) Weststrand & Korall (Selaginellaceae) en Colombia: estudios preliminares	Susana Vega Betancur
8:30	El género <i>Trichomanes</i> L. en la Amazonia Colombiana, breve reseña de sus especies y actualización nomenclatural	Wilson Dario Rodríguez Duque
8:45	Avances en el conocimiento de <i>Pleopeltis</i> (Polypodiaceae) en Colombia	Sarah K. Morris
9:00	Los Isoetes (Isoetaceae) de Colombia: las licofitas invisibles	Jairo Pinto-Zárate
9:15	Sinopsis taxonómica de <i>Cyathea</i> Sm. (Cyatheaceae) en el departamento de Santander, Colombia	Luna Ardila Cepeda
9:30	Riqueza y distribución del género <i>Polystichum</i> Roth (Dryopteridaceae) en Colombia	Óscar Andrés Núñez Ibáñez
9:45	Los Helechos y las Licófitas de la Reserva Natural El Romeral, Vertiente Occidental de la Cordillera Central, Angelópolis, Antioquia, Colombia	Victor Manuel Saldarriaga Buitrago
10:00	Listado de los helechos y licófitos de La Española	Ramón Antonio Ramírez Ortiz
10:15		

Pósters

Magistral 1

Muestra de Cine y Botánica

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	El rol de las montañas Andinas en los procesos de diversificación y endemismo en un género de helechos	David Gutiérrez
14:15	Vecinos en un corchal: asociaciones espaciales entre <i>Acrostichum aureum</i> L., <i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq. y otras especies en Simona del Mar (Turbo, Antioquia)	Ana Sofía Gil Ramírez
14:30	Análisis de variables ambientales en la composición y diversidad de helechos en un gradiente altitudinal de los andes orientales colombianos	Juan David Gómez Romero
14:45	Diversidad de helechos y licofitas en tres viejos árboles andino-amazónicos	Glenda Cárdenas
15:00	El éxito de colonización en los helechos a escala global: testeando hipótesis fundamentales	Agustina Yañez
15:15	Anatomía del sistema vascular del rizoma asociada a los hábitos de crecimiento en el género de helechos <i>Elaphoglossum</i> (Dryopteridaceae)	Ana Gabriela Martínez Becerril
15:30	Relaciones filogenéticas y evolución de caracteres en el grupo de helechos <i>Elaphoglossum</i> sección <i>Lepidoglossa</i> (Dryopteridaceae)	Lucía Vargas
15:45	El complejo <i>Diplazium lindbergii</i> (Athyriaceae): delimitación de especies y distribución en hotspots de diversidad neotropical	Jonattan Castro Hernández
16:00	Digitalización de la colección de Pteridófitos del Herbario UIS y diagnóstico del grupo para Santander	Hanny Natalya Matajira Benavides
16:15	Proyecto Helechos de Colombia: avances, descubrimientos y retos	Alejandra Vasco

Pósters

Magistral 2



XIII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Programación de ponencias

VII Simposio de Investigación y Monitoreo de Bosques Secos de Colombia

6 OCT



SALÓN
SERRANÍA DE ABIBE

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Del pasado al futuro: distribución potencial del bosque seco tropical en el valle geográfico del río Cauca	Juan Sebastián Moreno
8:15	Aproximación a la diversidad florística entre fragmentos de bosque seco en el valle geográfico del río Cauca: Corredor Biodiverso 890 km	Astrid Lucero Erazo
8:30	Patrones de diversidad y estructura de la vegetación en bosques secos tropicales del municipio de Becerril, Cesar	Andrés Felipe Torrejano Munevar
8:45	Resiliencia al límite: dinámicas demográficas en el corazón seco de la Macuira	Sonia Paola Rodríguez Martínez
9:00	Interacciones entre densidad de la madera, propiedades mecánicas (MOE y MOR) y diversidad funcional en especies del bosque seco tropical	Jhon Fredy Soraca Bautista
9:15	Distribución de gremios ecológicos en la regeneración natural bajo un gradiente de precipitación en el Parque Nacional Natural Tayrona	Elisa Patricia López Manjarrés
9:30	Genoma del guáimaro (<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.): recurso genómico para estudiar adaptación y diversidad genética en bosques estacionales	Gustavo Adolfo Silva Arias
9:45	Sembrando saberes en el bosque seco de Patía	Jose Joaquin Varela Restrepo
10:00	Criterios participativos para la selección de especies nativas en la restauración del bosque seco tropical bajo escenarios de posminería.	Leidy Janeth Celorio Mosquera
10:15	Agrobiodiversidad: Diversificación productiva como estrategia para la conservación del BST en Colombia	Laura Viviana Salinas Vargas

Pósters

Magistral 1

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Cambio en el hábitat de las especies a lo largo de 20 años en los bosques secos tropicales de Colombia	Natalia Norden
14:15	Dinámica poblacional de 5 especies endémicas forestales amenazadas en la cuenca alta del río Magdalena.	Hansel Andre Oyuela Perdomo
14:30	Comparación de características anatómicas de madera y crecimiento entre plántulas de árboles y lianas para tres fragmentos de bosque seco tropical en Colombia.	Juliana Puentes Marín
14:45	Más allá de la fertilización: el papel del potasio en la resistencia ecofisiológica de árboles sometidos a sequía	Lucas Cifuentes
15:00	Epífitas del bosque seco tropical en el Valle del Cauca, Colombia: diversidad, amenaza y vacíos de conocimiento a nivel nacional	Alejandro Zuluaga
15:15	Turismo con identidad: Caracterización de plantas y sus usos en el bosque seco tropical presente en Agrícolas Camellas (Turbaco, Bolívar)	Arcelys M. Rodríguez Orozco
15:30	Saberes y territorio: valoración sociocultural de las contribuciones de la vegetación en una comunidad afrodescendiente del Caribe colombiano	Laura Carolina Toro Cesar
15:45	¿Estamos produciendo plantas con suficiente diversidad genética para restaurar el bosque seco tropical? Innovación participativa desde viveros de La Guajira	Carolina Alcázar Caicedo
16:00	Panel: Qué sigue para BST en Colombia: perspectivas y potencialidades desde la gestión integral Invitados: Carolina Alcazar, Roy Gonzalez, Alvaro Cogollo, Klaudia Cardenas	Fabian Camilo Garzón Ramos

Pósters

Magistral 2

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Alta montaña: diversidad y conservación a través de los briófitos	Laura Victoria Campos Salazar
8:30	Diversidad taxonómica, distribución geográfica y preferencias de sustrato de los briófitos amazónicos colombianos	Wilson Ricardo Álvaro Alba
8:45	Diversidad y distribución de briófitos epífitos en bosques andinos periurbanos de Medellín (Cordillera Central, Colombia).	Bibiana Maria Bonilla Hernández
9:00	Del suelo al dosel: diversidad y estratificación vertical de briófitos epífitos en un bosque de tierra firme amazónico	Emanuel Alberto Cataño Díaz
9:15	La diversidad funcional de musgos reófilos en los Andes tropicales responde a gradientes ambientales en múltiples escalas espaciales	Daniela Alejandra Becerra Infante
9:30	Parámetros de Cosecha Sostenible de <i>Sphagnum sancto-josephense</i> H.A. Crum & Crosby en la Reserva Agua Tremolente, La Unión, Antioquia	Estela Maria Quintero Vallejo
9:45	Conocimiento brioflorístico del Quindío: síntesis documental de publicaciones, herbarios y registros verificables	José David Quifiones Gómez
10:00	Sobre la distribución del género <i>Cheilolejeunea</i> (Spruce) Steph. en el Neotrópico: ¿existen patrones biogeográficos?	Jorge Enrique Gil Novoa

Pósters

Magistral 1

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Vulnerabilidad de hepáticas epífilas frente al cambio climático en Colombia	Yeison Jaroc Lombo Sanchez
14:30	Conocimiento briológico para el departamento del Huila (Colombia): aportes desde el herbario SURCO de la Universidad Surcolombiana	Julian Mauricio Rojas Losada
14:45	Exploración bioinformática de péptidos antimicrobianos (AMPs) en genomas de briófitos: análisis funcional, estructural y filogenético	Salomé López Ramírez
15:00	Diversidad de briófitos epífitos en sistemas agroforestales de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) en la zona de vida del Bh-T Córdoba, (Colombia)	Sergio Luis Rodríguez Díaz
15:15	Diversidad de briófitos urbanos en el campus de la Universidad Central, Bogotá, Colombia	Diego Alexander Sandoval Meza
15:30	Un paquete en R de las relaciones filogenéticas de las hepáticas en Colombia	David Gutiérrez-Duque
15:45	Patrones de diversidad, composición y recambio de briófitos a lo largo de un gradiente altitudinal en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia	Samuel David Hernandez Oviedo
16:00	Diversidad y recambio de briófitos por sustrato en bosques montanos del Quindío, Colombia	Mariana Becerra Londoño
16:15	Reunión final	

Pósters

Magistral 2

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Braiding knowledge systems: thirty years of participatory botany and biocultural conservation in Amazonia	Bruce Hoffman
8:15	The importance of Indigenous and local people for cataloging biodiversity	Juan Carlos Copete Maturana
8:30	Diversidad biocultural de árboles en las Tierras Colectivas Emberá del Río Balsas, Darién, Panamá	Daisy H. Dent
8:45	Voces, plantas y fragancias: un enfoque intercultural para estudiar paisajes aromáticos amazónicos	Kimberly Castro
9:00	Plantas alimenticias y autonomía alimentaria en comunidades indígenas urbanas: caso estudio pueblos indígenas del departamento del Tolima	Víctor Fabio Luna Mora
9:15	Especímenes de herbario: herramienta para enseñanza intercultural y preservación de saberes tradicionales	Luz Angel Rivera Ospino
9:30	Conocimiento intercultural de la flora Amazónica	Nicolás Castaño Arboleda
9:45	Cosecha de conocimientos, cosecha de palmas: documentación participativa de las palmas comestibles con el pueblo Cacia de Vaupés	Carolina Isaza
10:00	Gobernanza y monitoreo comunitario de plantas útiles: fortaleciendo el acervo biocultural en la vereda La Esperanza, La Macarena, Meta	Laura I. Castellanos Camacho
10:15	Conversatorio	

Pósters

Magistral 1

Almuerzo libre

Etnobotánica y su papel en la memoria y revitalización de tejidos sociales

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Aprendiendo de la Naturaleza. Kwes Fí'Zenxis Uyña	Vicente Peña Fernandez
14:15	Complejos herbolarios en sistemas médicos especializados del territorio biocultural de El Tambo (Cauca, Colombia)	Yordy Werley Polindara Moncayo
14:30	Etnobotánica aplicada a la conservación, en comunidades campesinas del departamento de Boyacá	Mayer Isnardo Lagos López
14:45	Entre territorios, saberes y conflicto armado: estudios etnobotánicos en el Chocó biogeográfico colombiano	Juan Manuel Pedraza-R
15:00	Las mujeres raleadoras y las labores culturales de <i>Vitis vinifera</i> L. (Vitaceae) en La Unión Valle del Cauca, Colombia	Mariana Becerra Londoño
15:15	Plantas, aves y peces: un tejido biocultural co-construido con la comunidad indígena Pijao La Tatacoa (Villavieja, Huila, Colombia)	Jeison Herley Rosero-Toro
15:30	Recetas tradicionales de mi pueblo: sabor y saberes del piedemonte costero de Nariño (Altaquer, Barcacoas)	Ayda Lucía Patiño Chaves
15:45	Saberes interculturales generacionales de plantas con estudiantes de la Institución Educativa Indígena Yu' Luu'x Pishau "Hijos del Agua"	Oscar Iván Vargas Tovar
16:00	Plantas útiles de los mercados de Bucaramanga y dos municipios del departamento de Santander, una aproximación comparativa	Gloria Juliana Duarte Martínez
16:15	Relatoría y conclusiones	Olga Lucía Sanabria

Pósters

Magistral 2

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Análisis de la producción investigativa sobre enseñanza de la polinización en Colombia: enfoques, desafíos y perspectivas interdisciplinarias	Laura Julieth Pérez Uscategui
8:15	Desarrollo floral de <i>Helosis cayennensis</i> (Balanophoraceae) en ecosistemas andinos: un enfoque mediante cámaras trampa	Astrid Nohelia Chacón Cajiao
8:30	Estrategias reproductivas moduladas por tigonastia estaminal en <i>Nasa triphylla</i> subsp. <i>papaverifolia</i> Weigend (Loasaceae) polinización y longevidad floral en bosque de niebla andino	Nikolas Sanchez Arquez
8:45	Biología floral y reproductiva de <i>Streptosolen jamesonii</i> (Solanaceae)	Juliana Alexandra Castro Jaramillo
9:00	Dependencia de polinizadores y autocompatibilidad en <i>Masdevallia coriacea</i> Lindl en un ecosistema altoandino degradado de Boyacá-Colombia	Juan Miguel Arroyo Vanegas
9:15	Biología floral y dinámicas de interacción de los visitantes florales de <i>Espeletia tunjana</i> Cuatrec. en dos áreas del complejo de páramo Tota, Mamapacha, Bijagual, Boyacá	Angela Yineth Borda Amaya
9:30	¿Existe limitación de polinizadores en la ciudad? Evidencia en el cacao de monte (<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.)	Karen Viviana Gómez Santiago
9:45	Variación espacio-temporal de la fenología de <i>Lafoesia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC. en un ecosistema urbano, Popayán	Jose Janier Yela Ortega
10:00	La usurpadora: la trama de una orquídea engañosa que mimetiza una especie de Bignoniaceae	Mariana Oliveira Duarte
10:15	Rethinking pollination: the role of floral microbiome	Monika Marianna Lipińska

Pósters

Magistral 1

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Fenología y morfología floral de las variedades de <i>Columnnea quindorisaldensis</i> Amaya, Álvarez, Ramos & Marín-Gómez (Gesneriaceae)	Maria Alejandra Peláez Martínez
14:15	Redes de interacción planta-polinizador en dos especies de <i>Hypericum</i> L. (Hypericaceae)	Luis David Arango Franco
14:30	Biología reproductiva de cuatro especies de <i>Miconia</i> Ruiz & Pav. (Melastomataceae) en dos Bosques de la ciudad de Manizales (Caldas: Colombia)	Maria José Andrade Ramos
14:45	¿Cupo lleno? Exclusión de polen y competencia reproductiva mediada por Murciélagos	Natalia Castaño-Rubiano
15:00	Respuestas de las abejas <i>Euglossini</i> a la fragmentación del paisaje y sus interacciones con orquídeas en Costa Rica	Mélissa Joly
15:15	Reestructuración de redes abeja-Melastomataceae a lo largo de gradientes altitudinales: conectando estructura y desempeño de polinización	César Augusto Arvelos
15:30	Ecología de la polinización de magnolias de Colombia: una síntesis comparativa para su conservación	Juan Pablo Santa Ceballos
15:45	Disparidad floral en flores de polen: un estudio comparativo entre Melastomataceae y <i>Solanum</i> (Solanaceae) desde una perspectiva macroevolutiva	João Pedro Santos Pereira
16:00	La evolución de la atracción floral está asociada con la dependencia de polinizadores en Melastomataceae	Amanda Pacheco dos Santos
16:15	Flores trampa en angiospermas: un viaje hacia la evolución convergente mediada por polinizadores	Carlos A. Matallana-Puerto

Pósters

Magistral 2

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	From seeds to communities: mycorrhizal ecology of Neotropical epiphytic orchids	Melania Fernández
8:30	De orquídea a insecto: un catálogo de géneros de orquídeas neotropicales polinizadas por abejas	Adam P. Karremans
8:45	A reference collection for identifying effective pollinators in Orchidaceae	Noelia Belfort-Oconitrillo
9:00	Estabilidad nomenclatural frente a la monofilia estricta: dilemas taxonómicos en la era de la filogenómica en Orchidaceae	Janice Valencia Duarte
9:15	Más allá de la forma: Reconfiguración de redes génicas y la evolución del desarrollo (Evo-Devo) en Orchidaceae	Yesenia Madrigal
9:30	Reinstauración de <i>Psygmorechis</i> Dodson & Dressler (Orchidaceae: Oncidiinae) sustentada en evidencia molecular, climática y biogeográfica	Juan Sebastián Moreno
9:45	Diversidad genética y estructura clonal en poblaciones silvestres de <i>Vanilla odorata</i> C.Presl y <i>Vanilla pompona</i> Schiede en Costa Rica	Maria Alejandra Serna Sánchez
10:00	Pequeñas orquídeas, grandes preguntas: demografía de <i>Cyclopogon lindleyanus</i> (Link, Klotzsch & Otto) Schltr. en el Jardín Botánico de Cali	Angie Lorena Truque Ospina
10:15	Patrones fenológicos de <i>Cyclopogon lindleyanus</i> en el bosque cacaotero de la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira	Laura Maria Montano Bolanos

Pósters

Magistral 1

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Orquídeas acuáticas del Neotrópico	Mario Blanco
14:30		
14:45	El género <i>Epidendrum</i> en México: de la Nueva España al México actual	Elizabeth Santiago
15:00	¿Cuántas especies son en realidad? Avances en la taxonomía integrativa de <i>Epidendrum</i> grupo <i>Stenoglossum</i> en Colombia	Milton D. Rincón-González
15:15	El género <i>Vanilla</i> Mill. (Orchidaceae) en Sur América – Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú: un listado anotado con una nueva especie	Andrés A. Barona-Colmenares
15:30	Gradientes ambientales como estructuradores de la abundancia de especies de <i>Vanilla</i> en naidizales del Pacífico chocoano	Camilo Rojas Álvarez
15:45	Historia, Evolución y Proyección de la Reserva Natural de la Sociedad Civil 'Orquídeas' de la Sociedad Colombiana de Orquideología (SCO)	Gustavo A. Aguirre
16:00	El género <i>Bulbophyllum</i> en Colombia: pantropical y fascinante	Eugenio Restrepo
16:15	Prensando el tiempo: 50 años de historia y botánica en el Herbario AMO	Irving Julian Duarte Salinas

Pósters

Magistral 2

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Cuando las plantas hablan Dumuna: mujeres Wiwa tejiendo ciencia para la permanencia de la vida	Gloria Malo Bolaño
8:30	Educación ambiental como estrategia para la conservación y apropiación de la flora regional en el Jardín Botánico Uniamazonia	Claudia Alejandra Calderon Soto
8:45	Relación Humano-Planta en entornos urbanos: el papel de los Jardines Botánicos en la conexión con la naturaleza	Juliana Rodríguez Martínez
9:00	Colecciones botánicas para la conservación de la flora nativa colombiana: experiencias del Jardín Botánico del Quindío	Sofía Acosta Cruz
9:15	Del conocimiento a la participación: un modelo metodológico de comunicación de la ciencia en el Jardín Botánico de Medellín	Ana María Benavides
9:30	Participación de los jardines botánicos en el hallazgo de especies nuevas en México	Cristóbal Daniel Sánchez Sánchez
9:45	El jardín arqueobotánico como aula viva: aspectos morfológicos y fitoquímicos de especies ancestrales del territorio quindiano	Mayeimy Muelas Aristizabal
10:00	Diseño, mediación y ciencia ciudadana: experiencias para la conservación biocultural	Ana María Benavides

Pósters

Magistral 1

Almuerzo libre

III Simposio Plantas Acuáticas de Colombia

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Entre el río y la ciénaga: guía ilustrada de plantas acuáticas de la cuenca baja del río Nechí	Mario Alberto Quijano Abril
14:15	La vegetación acuática como referente ecológico para definir trayectorias de rehabilitación en humedales intervenidos por minería aluvial	Daniela Salazar Suaza
14:30	Fenología reproductiva de las plantas acuáticas en los humedales urbanos andinos: relaciones con el hidropereodo y las variables ambientales	Daniela Cardona Alzate
14:45	Diversidad de la flora de los humedales de Costa Rica	Rafael Acuña Castillo
15:00	<i>Victoria colombiana</i> Magdalena, M. Bernal & Christenh., una nueva especie de la Estrella Fluvial de Inírida, Colombia	Mauricio Bernal Rodríguez
15:15	Crecimiento y rasgos funcionales de plantas emergentes de humedales andinos bajo dos tratamientos de riego en vivero	Myriam Liliana Martínez Peña
15:30	Estimación de biomasa de <i>Pontederia crassipes</i> (Mart.) Solms mediante un enfoque no destructivo en la Laguna de Sonso, Colombia	Alejandro Barona Balcazar
15:45	Estructura, biomasa y función de los pastos marinos como reservorios de carbono en el Caribe cordobés	María Patricia Ortega Romero
16:00	Estudios de la vegetación asociada a los humedales en el páramo de Chilit, Pijao-Quindío	Yuliana Gómez Puentes
16:15	Composición, diversidad alfa y estructura vegetal en unidades ecológicas del Humedal Coroncoro, Villavicencio	Carlos Andrés Villamizar Valencia

Pósters

Magistral 2

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Filogenia molecular de especies brasileñas de Magnolia (Magnoliaceae): implicaciones para la conservación y el conocimiento de su diversidad evolutiva	Leydi Valentina Restrepo Cossio
8:15	Retos en la conservación de Magnolias: taxonomía y estructura poblacional de algunas especies del género Magnolia.	Ana María Rueda-Miguel Ángel Gómez-Riaño
8:30	Aportes al estudio y distribución de Magnoliaceae en el departamento de Risaralda, Colombia	Sthepany Quintero García
8:45	Aproximación a la riqueza, distribución y análisis espacial de la familia Magnoliaceae (Juss.) en la región del Eje Cafetero, Colombia	Santiago Montoya Rubio
9:00	Avances en la conservación de magnolias colombianas liderados por el Jardín Botánico de Medellín	Ana Maria Benavides-Mauricio Mazo
9:15	Magnolios nativos en Bogotá, estrategias comunitarias para su cuidado	Edgar Lara
9:30	Propagación de especies de Magnolia de Cordillera Oriental de Colombia	Alejandro Arango
9:45	Magnolia mahechae (Magnoliaceae): primer registro de dispersión aviar y evidencia de falla de regeneración en un bosque andino colombiano.	Astrid Lucero Erazo
10:00	Evaluación del potencial de diferentes explantes de Magnolia caricifragrans para su establecimiento in vitro	Lizeth Adriana Echeverri
10:15	Apuntes sobre la historia natural de Magnolia wolffii: implicaciones para su conservación	Marcela Serna-Juan Pablo Santa

Pósters

Magistral 1

Almuerzo libre

II Simposio Leguminosas Colombianas

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Perspectivas sobre la sistemática, evolución y biogeografía de Swartzia, un género de árboles neotropicales rico en especies, basadas en un nuevo análisis filogenómico	Benjamin M. Torke
14:30	El género <i>Orphanodendron</i> (Papilionoideae, Leguminosae): avances y perspectivas de investigación	Anderson Javier Alvarado Reyes
14:45	Revisión taxonómica del género <i>Machaerium</i> Pers. (Fabaceae) para el departamento de Antioquia, Colombia.	Wilder Buitrago Arbeláez
15:00	Estado del arte del género <i>Inga</i> Mill. (Fabaceae) en Colombia	Thomas S. Prieto-Gonzalez
15:15	Monografía ilustrada del género <i>Inga</i> Mill. (Fabaceae) para el departamento de Antioquia, Colombia	Alejandro Torres Jaramillo
15:30	Modelo de priorización de caracteres diagnósticos en <i>Inga</i> basado en análisis multivariado	Thomas S. Prieto-Gonzalez
15:45	Diversidad y distribución de Leguminosae en el Huila, Colombia: integración de registros botánicos, muestreos de campo y digitalización de ejemplares en el Herbario SURCO	Leidy Lorena Ramos Muelas
16:00	Caracterización dendrológica de las especies de Fabaceae presentes en el bosque seco tropical de la cuenca alta del Magdalena	Joseph Mateo García Torres
16:15	Avances en el conocimiento de leguminosas de la Amazonia Colombiana desde el Herbario Amazónico Colombiano Dairon Cardenas López-COAH	Jorge Mario Vélez Puerta

Pósters

Magistral 2

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Conversatorio: Medellín biodiversa: instrumentos para la gestión, conservación y restauración de sus bosques y flora	Luz Ángela González Gómez (Directora DAP y Jenny Marcela Ruiz (Secretaría de Medio Ambiente). Moderador William Castrillón
8:30	Beneficios tributarios como incentivo para la conservación de coberturas boscosas.	Natalia Roa
8:45	Pago por servicios ambientales hídricos: avances y aprendizajes en Medellín.	Catalina Zapata
9:00	Pago por servicios ambientales biodiversidad: una estrategia para la conservación y la conectividad ecológica.	Ana María Villa
9:15	Estimación de carbono y composición florística en las reservas naturales del Distrito de Medellín	Sebastián Ramírez
9:30	Más Bosques para Medellín: procesos de restauración ecológica y recuperación de áreas estratégicas	Luis Fernando Osorio Velez
9:45	Orquídeas de Medellín: diversidad, conocimiento y conservación de la flora local	Yudy Alejandra Gallego
10:00	Manejo y control de especies invasoras en Medellín: el caso del ojo de poeta	Sandra Uribe
10:15	Modelación de los servicios ecosistémicos de regulación hidrológica frente a la expansión urbana en el Distrito de Medellín	Daniela Benítez Pérez

Pósters

Magistral 3

Muestra de Cine y Botánica

Almuerzo libre

IV Simposio Flora de Orinoquía

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Flora y vegetación de la Orinoquía: avances en su conocimiento y perspectivas para su conservación	Gerardo A. Aymard Corredor
14:15	Contribuciones al conocimiento de la flora del departamento del Meta	Lyndon Carvajal Rojas
14:30	Fuego y ganadería extensiva mantienen la diversidad florística en sabanas inundables de Casanare	Anghy Sthephany Gutiérrez Rincón
14:45	El fuego y el pastoreo como impulsores de la variabilidad de rasgos funcionales en sabanas tropicales inundables	Luisa Nicole Segura Forigua
15:00	Respuestas funcionales a corto plazo de gramíneas (<i>Poaceae Barnhart</i>) frente al fuego y pastoreo en sabanas inundables de Casanare, Colombia.	Yessica Dayana Hoyos Gaulta
15:15	Composición florística de morichales afectados por incendios en el Parque Nacional Natural El Tuparro, Vichada, Colombia.	David Alejandro Garay Marín
15:30	Las comunidades de plantas de los inselbergs del Orinoco colombiano responden a variables ambientales a múltiples escalas espaciales	Sergio Estrada-Villegas
15:45	Composición y diversidad de la vegetación leñosa en bosques secos del piedemonte de Casanare, Orinoquía colombiana	Luz Elena Suarez Jimenez
16:00	Composición florística y relaciones edáficas en sabanas de la Orinoquía Colombiana: implicaciones para su restauración	Cristian Andrés Ibañez Puentes
16:15	Plantas útiles, conocimiento tradicional y vulnerabilidad al cambio climático en comunidades de los Llanos Orientales	Anny Daniela Montoya Riveros

Pósters

Magistral 4

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Horticultura colombiana: historia y retos para la conservación y uso sostenible de plantas nativas	Santiago Madriñán
8:15	Cultivo y propagación de plantas carnívoras	Sonia Amézquita Romero
8:30	Experiencias de propagación y cultivo de begonias en la colección CEPAC del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis	David Esteban Granados Zarate
8:45	Germinación y desarrollo temprano de <i>Browneopsis sanintiae</i> Silverst. bajo condiciones controladas	Sara Aguirre
9:00	Horticultura de zamias colombianas en Colombia: una experiencia de 25 años en Santa Fe de Antioquia	Arturo Aristizábal-Echeverri
9:15	Herramientas para la conservación de <i>Magnolia</i> en Colombia	Mauricio Bernal-Rodríguez
9:30	Biodiversidad y ciudad: experiencia del Jardín Botánico de Medellín en contextos urbanos	German Restrepo
9:45	Experiencias de conservación, ciencia y divulgación de horticultura botánica tropical en el Reino Unido	Carlos Magdalena

Pósters

Magistral 3

Almuerzo libre

Simposio Plantas Parásitas

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Plastome evolution in parasitic plants: current knowledge and future directions	Matthias Jost
14:30	Rampant horizontal gene transfer of mitochondrial genes between parasitic and host plants in the Northern Andes	Jeffrey P Mower
15:00	Plantas transgénicas naturales: innovación funcional y el modelo de transferencia horizontal mediada por círculos	Maria Virginia Puerta
15:30	Anatomical and functional studies on autoparasitism: <i>Cassytha filiformis</i> (Lauraceae) and <i>Struthanthus flexicaulis</i> (Loranthaceae)	Gregorio Ceccantini
16:00	Evaluación de patrones genéticos y espaciales en Loranthaceae andinas	Isabel Carmona-Gallego
16:15	Bases morfoanatómicas y genéticas asociadas con la reducción del gineceo y los óvulos en Loranthaceae Juss.	Valentina Botero-Castaño

Pósters

Magistral 4



XIII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Programación de ponencias
**VII Simposio Colombiano de
Investigación en Araceae**

7 OCT

SALÓN
PARAMILLO

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Revisión Taxonómica Del Género <i>Urospatha</i> Schott (Araceae—Lasiodeae) Para Colombia	Oscar Mauricio López Floriano
8:15	Diversificación reciente de <i>Philodendron</i> (Araceae) en Centroamérica: un modelo para comprender la diversidad neotropical	Marco Cedeño-Fonseca
8:30	Las aráceas de Libano, Lérída y Murillo (Tolima)	Manuela Collazos López
8:45	Entre montañas y bosques húmedos: las aráceas de Caldas (Colombia)	Julio Andres Sierra Giraldo
9:00	Evaluación del estado de amenaza de las especies de <i>Anthurium</i> con espata negra en Colombia	Oscar Iván Villabona Carreño
9:15	Una aproximación etnobotánica a las aráceas útiles de Colombia	Manuela Collazos López
9:30	Biología reproductiva de dos especies de <i>Xanthosoma</i> (Araceae), en El Bosque El Águila en Manizales, Colombia	John Edward Ocampo-Grajales
9:45	Descubriendo mecanismos ocultos de polinización en las Aráceas de Colombia	Melisa Alegria-Valencia
10:00	Tienen las aráceas inflorescencias? – Los conceptos del antomorfo y sinantomorfo	Alistair Hay

Pósters

Magistral 1

Almuerzo libre

I Simposio Colombiano sobre Botánica y Arte

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Escudriñando al otro lado de las hojas: la materialización de sinergias entre la botánica y el arte en Colombia	Viviana Alejandra Pinzón-Velásquez
14:15	La ilustración científica digital de plantas como expresión artística moderna	Benjamin Cárdenas Valderrama
14:30	Khoka Project: investigar la planta de coca desde el límite entre arte y ciencia	Susana Mejía - Daniel Montoya
15:00	Herbario de plantas artificiales: paradigma, falsedad y realidad en la obra de Alberto Baraya	Alberto Baraya G.
15:30	Escritura vegetal y escritura humana, un destino compartido	Efrén Alexander Giraldo
15:45	Integración arte-botánica como currículo oculto: una estrategia pedagógica para la conciencia vegetal y el bienestar universitario	Lina Caballero-V.
16:00	La Escuela de Plantas: conocer el mundo vegetal desde la ecosofía.	Eulalia de Valdenebro Cajiao

Pósters

Magistral 2



XIII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Programación de ponencias
**Chocó Biogeográfico: Flora e
Historia Natural**

7 OCT



**SALÓN FARALLONES
DE CITARÁ**

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Introducción al simposio	Kelly T. Bocanegra-González
8:15	Entre la idoneidad ambiental y el vacío de muestreo: Podostemaceae en el Chocó Biogeográfico	Kelly T. Bocanegra-González
8:30	Determinants of palm diversity in the Chocó Biogeographic Region	Juan Carlos Copete
8:45	Riqueza, diversidad, endemismo de plantas vasculares y carbono en la biomasa en diferentes tipos de cobertura del Alto Anchicayá, Chocó, Colombia	Camila Pizano
9:00	Dinámicas de estructuración y partición de nicho edáfico-estructural en los naidiales del Pacífico colombiano	Camilo Rojas Álvarez
9:15	Del herbario al territorio: novedades taxonómicas del Bajo Calima y su aporte al conocimiento de la flora del Chocó Biogeográfico	Nicolas Parra-Lizcano
9:30	Revisión taxonómica y comparación de genomas plastídicos de especies del género <i>Magnolia</i> de la región del Chocó	Kate Michelle Palacios Castro
9:45	Retos de la restauración socioecológica en el Chocó Biogeográfico Colombiano	Fernando Fernández-Méndez
10:00	La dominancia y la biogeografía revelan al Chocó como una zona de convergencia de las especies arbóreas del Neotropico	Camilo Palacios-Hurtado
10:15	Dispersal and <i>in-situ</i> diversification as drivers of <i>Inga</i> diversity in the Chocó region	R. Toby Pennington

Pósters

Magistral 3

Almuerzo libre

Botánica Geoespacial

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	De los satélites al territorio: MapBiomás Alerta Colombia, evidencia geoespacial abierta de la pérdida de vegetación natural en el país	Santiago Baquero Castillo
14:15	Evaluación comparativa de métodos remotos para la estimación de altura de dosel: UAV-LiDAR, imágenes satelitales y modelos SfM	Bryan Stiven Daza Rendon
14:30	La transformación de los complejos de páramos colombianos entre 1985 y 2024.	Daniela Alvarez Valencia
14:45	Estimación multiescalar de biomasa aérea mediante tecnologías LiDAR en un bosque amazónico de tierra firme	Silva Duque, Andrés
15:00	Integración reproducible de registros etnobotánicos para la generación de cartografía de plantas útiles en Antioquia	Sara Melissa Rivera David
15:15	Heterogeneidad espacial de las sabanas amazónicas mediante embeddings satelitales de modelos fundacionales: caso Sabanas del Yari, Yaguará II	Jennyruiz Ruiz Sánchez
15:30	Identificación espacial de áreas prioritarias para la conservación de la vegetación en tramos viales de la Concesión Túnel Aburrá Oriente	Ana Cristina Cardona Arias
15:45	Más allá de las variables bioclimáticas: AlphaEarth como predictores complementarios en modelos de distribución de <i>Gustavia santanderiensis</i> y <i>Dipteryx oleifera</i>	Luis Miguel Caicedo Campo
16:00	Actividad de cierre	Organizadores

Pósters

Magistral 4

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Gestión sostenible y valorización transdisciplinaria de la palma de durazno domesticada (<i>Bactris gasipaes</i>), especie poco valorizada en la Alta Amazonía	Thomas Couvreur
8:15	Conservación de palmas en Colombia: esfuerzos a nivel poblacional respaldados por las colecciones biológicas y el trabajo local con comunidades	María José Sanín
8:30	Productividad de frutos de <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart, una palma promisoría para su aprovechamiento en Colombia	Martha Isabel Vallejo
8:45	El manejo sostenible de los frutos de corozo (<i>Bactris guineensis</i> (L.) H.E.Moore), una oportunidad para la bioeconomía del Caribe	Luisa Casas
9:00	Filtro por persistencia: el rol de la palma <i>Euterpe oleracea</i> en la estabilidad del sustrato y sobre comunidades de <i>Vanilla</i> (Orchidaceae)	Camilo Rojas Álvarez
9:15	<i>Attalea taam</i> – a new palm species well known by the Cacia Indigenous people	Juan Carlos Copete Maturana
9:30	Evaluación estructural interna del género <i>Ceroxylon</i> Bonpl. mediante tomografía sónica en bosques tropicales de montaña de los Andes peruanos	Abel Arturo Salinas Inga
9:45	Análisis multicultural del uso de la palma <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart. en tres regiones naturales de Colombia	Carolina Isaza
10:00	Sesión de preguntas	

Pósters

Magistral 3

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Diversidad, endemismo y estado de conservación de las palmas de Panamá	Rodolfo Flores
14:15	¿Vida tras el fuego? Respuestas ecológicas de las palmas a incendios	Laura Isabel Mesa Castellanos
14:30	La distintividad evolutiva y funcional moldea las prioridades de conservación en palmas neotropicales	Ángel David Castillo Valencia
14:45	Radiación hipercríptica de un linaje de palmas de montaña	Ingrid Olivares
15:00	Etnobotánica de <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart. en el Caribe colombiano	Danna Carolina Gonzalez Sánchez
15:15	Estructura floral de <i>Geonoma santanderensis</i> Galeano & Bernal (Arecaceae: Arecoidae): una palma endémica y amenazada.	Ana María Remolina Hernandez
15:30	Respuesta de las comunidades de palmas a gradientes edáficos en la selva pluvial tropical del Chocó biogeográfico colombiano	Harley Quinto-Mosquera
15:45	Estructura poblacional de <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart, una palma promisoría para Colombia	Juanita Jiménez
16:00	Desacople entre riesgo de extinción y diversidad genética en Arecaceae de Suramérica según su categoría de amenaza.	Catalina Salazar Aranda
16:15	Conversatorio y cierre	

Pósters

Magistral 4

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Cambios en la elevación, la precipitación y la vegetación del Altiplano Central Andino durante el Neógeno	Camila Martínez Aguilón
8:15	Ancient habitats, recent bottlenecks: genomic evidence in favor of recent species composition turnover in Northern Andean seasonally dry forests	María José Sanín
8:30	Dispersión y evolución: cómo influenciaron la formación de la flora paramuna	Diana Libeth Aparicio Vásquez
8:45	Evolutionary ecology of Espeletia: adaptation and vulnerability in the Northern Andes páramo	Andrés J. Cortés
9:00	Influencia del origen biogeográfico y la elevación en la composición funcional de árboles en los Andes tropicales	Juan Esteban Arango-Montoya
9:15	Diversidad y estructura florística de la Sierra Nevada de Santa Marta en comparación con bosques altoandinos colombianos	Manuel Bernal-Escobar
9:30	Dominancia de <i>Quercus humboldtii</i> Bonpl en bosques Andinos: interacciones entre procesos exógenos y endógenos	Ricardo Tejada Arango
9:45	Producción y descomposición de hojarasca en un bosque altoandino: relación con la estructura del dosel, precipitación y humedad del suelo	Diego Suescún Carvajal
10:00	Integrating vegetative and regenerative trait axes across successional gradients in upper Andean mountain forests	Carolina Alvarez
10:15	From leaf anatomy to ecosystem functioning: linking plant strategies, photosynthesis, and decomposition in upper Andean tropical forests	Dennis Castillo-Figueroa

Pósters

Magistral 3

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	¿Se están moviendo hacia arriba las especies de árboles montanos tropicales?	Kenneth Feeley
14:30	Incremento en la temperatura y severidad de sequías promueve la migración en elevación de árboles andinos	Alejandro Jaramillo Urán
14:45	Los rasgos funcionales predicen la respuesta de las especies arbóreas de bosques montanos tropicales al calentamiento experimental	Sebastián González-Caro
15:00	Patrones temporales de la densidad de madera en bosques subalpinos templados	Sandra M. Durán
15:15	Heat tolerance of tropical alpine Espeletia species: insights into the vulnerability of páramo plants under climate warming	Valeria Vargas Martínez
15:30	Factores estabilizadores del ecotono bosque-páramo: microorganismos del suelo o alta radiación solar	Lina Aragón
15:45	Evaluación de rasgos funcionales asociados al estrés hídrico en plantas juveniles y adultas del páramo de Cruz Verde	Natalia Hernández Alcántara
16:00	¿Membranas estables o vulnerables? Respuestas de 6 especies de plantas del páramo a gradientes de estrés hídrico	Camila Esaá Varón
16:15	Respuesta de ecosistemas de montaña al cambio climático: revisión desde la ecología y el territorio en dos décadas de análisis	María Elena Gutiérrez-Lagoueyte

Pósters

Magistral 4

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Presentación del simposio Biogeografía, Conservación y Cambio climático	Jorge David Mercado Gómez
8:15	Implicaciones del cambio climático para la conservación de las especies del género <i>Puya</i>	Laura Andrea Palomino
8:30	Biogeography patterns and diversity of <i>Passiflora magnoliifolia</i> F. Dietr. (subg. <i>Astrophea</i> , Passifloraceae), an endangered endemic species to Colombia	John Albeiro Ocampo Pérez
8:45	The forest of knowledge under global change	Rodrigo Cámara-Leret
9:00	Bases genómicas de la adaptación climática del aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.) a gradientes térmicos e hídricos	Felipe López Hernández
9:15	Patrones latitudinales y altitudinales de los bosques andinos: una aproximación desde las áreas de endemismo	Pablo Andrés Gil-Leguizamón
9:30	Áreas de endemismo de hepáticas revelan vacíos en la conservación de la brioflora brasileña	Yeison Jaroc Lombo Sanchez
9:45	Origen biogeográfico de la flora vascular del superpáramo y periglacial colombiano	Sofía Isabella Rivera Pérez
10:00	Biogeografía histórica del género de muérdagos <i>Tristerix</i> (Loranthaceae)	Isabel Carmona Gallego
10:15	Síntesis	Jorge David Mercado Gómez

Pósters

Magistral 3

Almuerzo libre

Charlas Libres

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	¿Tenemos suficientes colecciones en los herbarios?	Fabían A. Michelangeli
14:30	Efectos de la perturbación antrópica sobre la biomasa, carbono y diversidad florística en el Parque Nacional Sierra del Divisor, Amazonía peruana	Yakov Quinteros-Gómez
14:45	En defensa de la cibertaxonomía	Allison Fierro-Minda
15:00	Estandarización del flujo de trabajo filogenético: ecosistema modular en Google Colab y R para investigación taxonómica en Orchidaceae	Antony Camilo Restrepo Leguizamón
15:15	Modelos de Nicho Ecológico para siete especies del género <i>Magnolia</i> (Magnoliaceae) en la Cordillera Oriental de los Andes, Colombia	Gabriela Pinilla Gallego
15:30	Diversidad, distribución y categorización del estado de amenaza de las especies del género <i>Passiflora</i> L. (Passifloraceae) del Perú	Gonzalo Fernando Chávez Corcuera
15:45	Análisis de patrones de diversidad de la vegetación herbácea espontánea en el sector urbano de la ciudad de Medellín	Laura Stefany Marín-Fernández
16:00	Herbario PV y arboreto del Centro Universitario de la Costa: investigación, conservación y divulgación en la costa de Jalisco-Nayarit, México	Sandra Quijas Fonseca

Pósters

Magistral 4



XIII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Programación de ponencias
**Avances recientes en la investigación
de Compositae (Asteraceae)**

7 OCT



SALÓN
CERRO QUITASOL

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Contribuciones a la flora sinanterológica de Colombia I: novedades taxonómicas en <i>Ageratina</i> (Eupatorieae) y <i>Pentacalia</i> (Senecioneae)	José Reinaldo Aguilar Cano
8:15	Revisión taxonómica de <i>Baccharis</i> sect. <i>Cylindricae</i> Heering (Compositae: Astereae) en Uruguay	Angélica Arcila-Lopera
8:30	Avances recientes en el conocimiento de los frailejones (Espeletiinae, Asteraceae) y su estado de conservación	Mauricio Diazgranados
8:45	¿Tregar o erigirse? Convergencia y divergencia ontogenética entre hábitos lianescentes y arbustivos en <i>Pentacalia sensu lato</i> (Asteraceae)	Federico García-Yanes
9:00	<i>Sciadocephala</i> (Compositae: Eupatorieae) and its floral microcharacters	John F. Pruski
9:15	Revisión histórica y taxonómica de los especímenes tipo de Asteraceae endémicas de Colombia depositados en los herbarios colombianos	Andrés Nicolás Ramírez Barrera
9:30	Morfología y reflectancia del indumento foliar en especies de <i>Espeletia</i> Bonpl. en un gradiente altitudinal de un páramo de Boyacá	Ana María Rodríguez Moreno
9:45	Panorama de la diversidad y distribución de la familia Asteraceae (Compositae) en Boyacá-Colombia.	Andrea Liliana Simbaqueba-Gutiérrez
10:00	Diversidad de anatomía de madera en la historia evolutiva de cenizos y gallinazos (<i>Critoniopsis</i> , Vernonieae, Compositae)	Fabio Andres Avila Castillo
10:15	The Heliantheae Alliance Alliance (HAA): a new collaborative network for studies of the new world sunflower alliance	Isaac Lichter Marck

Pósters

Magistral 3

Almuerzo libre

III Simposio de Mujeres en la Botánica

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Sobre hombros de gigantes: ¿cuántas mujeres han estudiado plantas en Colombia?	Lina María Corrales Bravo
14:15	María Cristina Vélez-Nauer	Jaime Uribe Meléndez
14:30	Contribuciones históricas a la botánica del Valle del Cauca: Homenaje a la labor coleccionista de Miryam Monsalve Benavides	Boris Villanueva Tamayo
14:45	Plantas, pinceles y memoria: el arte botánico femenino en Colombia y la mirada contemporánea del colectivo de ilustración BioGrafos	Natalia Uribe Macías
15:00	Inspiración y observación: la botánica hecha arte	María Eugenia Morales-Puentes
15:15	Del arte a la ciencia: retos y aprendizajes de la ilustración científica en colaboración con botánicos	Ana Cristina Pareja Galeano
15:30	La ilustración científica como herramienta de aprendizaje	Camila Oliveros Tirado
15:45	La ilustración científica como herramienta de educación para mejorar la comprensión de la morfología vegetal	María C. Castro-Gaitán
16:00	La ilustración botánica: herramienta científica para la documentación y divulgación de la flora colombiana	María Paula Mendivil Ramírez
16:15	Trazos del territorio: arte, ciencia y conservación en la Serranía de los Paraguas	Sofía Ballesteros Robles

Pósters

Magistral 4

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	A new arborescent genus of <i>Datureae</i> (Solanaceae) from Colombia and Peru, with implications for alkaloid evolution	Gina Paola Sierra Reyes
8:15	El género <i>Arawakia</i> L. Marinho en Colombia: aportes para esclarecer su taxonomía y distribución	Mayra Alejandra Herrera Pacheco
8:30	Gesneriáceas de Putumayo: exploración botánica y revelación de una diversidad oculta en el sur de Colombia	Brayan Coral Jaramillo
8:45	Explorando la diversidad de Annonaceae en el departamento de Boyacá, Colombia: desde chirimoyas hasta guanábanas	Sergio Alejandro Carrillo Rojas
9:00	Panorama actual del género <i>Struthanthus</i> Mart. (Loranthaceae) para México	Maria Guadalupe Maldonado-Borja
9:15	Sistemática de <i>Oryctanthus</i> (Griseb.) Eichler (Loranthaceae) y su taxonomía en Colombia	Isabel Carmona-Gallego
9:30	Evidencia morfométrica de hibridación natural en <i>Kohleria regel</i> y <i>Chrysothemis decne</i> .	Sofía Ballesteros Robles
9:45	Sistemática y biogeografía de <i>Graffenrieda</i> DC. (Melastomataceae, Merianieae): un linaje de árboles con distribución neotropical.	Jhon S. Murillo-Serna
10:00	When morphological proposals agree with molecular data: resolving loose ends in Echiteae (Apocynaceae)	J.Francisco Morales

Pósters

Magistral 5

Muestra de Cine y Botánica

Almuerzo libre

II Simposio Flora del Magdalena Medio

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Catálogo de las plantas vasculares del Magdalena Medio	Adolfo Jara
14:30	Los estudios taxonómicos aumentan las estimaciones de riqueza de especies, endemismo y niveles de amenaza para las Fabáceas arbóreas en el valle del Magdalena Medio de Colombia	Benjamin M. Torke
14:45	Diversidad y endemismo de Gesneriaceae en el Magdalena Medio santandereano	Carlos Andrés Solano Cordoba
15:00	Integrando la investigación botánica y los saberes tradicionales, en la Reserva Agroecológica Los Monos, San Francisco, Antioquia	Dino Tuberquia Muñoz
15:15	Reserva Agroecológica Los Monos, San Francisco, Antioquia: un modelo de sostenibilidad en el Magdalena Medio antioqueño	Luis Alejandro Cárdenas-Escobar
15:30	Flora del Paujil: libro ilustrado de la flora de la Reserva ProAves El Paujil, Boyacá-Santander, Colombia.	Adriana Lucia Torres Galindo
15:45	Novedades taxonómicas, modelación de nicho ecológico y biogeografía de <i>Gustavia</i> L. en el valle del Magdalena Medio	Maria Camila Ángel Vallejo
16:00	Estado del arte de las angiospermas del magdalena caldense	Andrés Felipe Bohórquez Osorio
16:15	Entre niebla y selva: <i>Sarcocaulis paujilensis</i> y la biodiversidad oculta del Magdalena Medio colombiano	Andres F. Maján-Ladino

Pósters

Asamblea Asociación Colombiana de Botánica

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Entre bosques, cayanay y canastos: el ecosistema culinario Andino, en Riosucio, Caldas.	Klaudia Cárdenas Botero
8:15	Plantas y saberes tradicionales del Mercado de Bazurto	Luisa Carval-Pomares
8:30	Etnobotánica de las plantas silvestres comestibles de la Sierra Madre Oriental, en Nuevo León, México	Raúl Ernesto Narváez Elizondo
8:45	Huertas comunitarias de PANNK para la construcción de paces y el fortalecimiento de las economías populares en zonas rurales del Quindío	Eliana Peña Giraldo
9:00	¿Mayor disponibilidad ecológica es sinónimo de mayor uso? Una evaluación de las plantas alimenticias de los Andes Colombianos.	Bladimir Vera
9:15	Saberes y prácticas alimentarias en dos comunidades indígenas del Medio Vaupés, Colombia: configuraciones socioculturales, desviaciones positivas y	Daniela Arango Ruda
9:30	How do we monitor food plant diversity to effectively conserve it?	Colin K. Khoury
9:45	De la diversidad a la mesa: El potencial alimenticio de los bosques colombianos	René López Camacho
10:00	Actividad de cierre	

Pósters

Magistral 5

Almuerzo libre

I Simposio Latinoamericano y VI Simposio Colombiano de Enseñanza de la Botánica

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Enseñar botánica a no botánicos: Lecciones de una estrategia local de educación ambiental	Andrés David Meneses
14:15	Datos a terreno: monitoreo participativo de la biodiversidad por mujeres indígenas en Cumbal, Nariño, Colombia	Valerie Díaz Cabrera
14:30	Sembrando conocimiento, cosechando conservación: una experiencia en los manglares de Rincón del Mar (San Onofre, Sucre)	Ronaldo Jose Lozano
14:45	La enseñanza de la botánica en la era digital: ¿es posible integrar los recursos académicos con las redes sociales?	Rocio Cortés-B.
15:00	Plantas que narran ecosistemas: el tropicario como aula viva de la biodiversidad colombiana	Jaime Cabezas
15:15	Plantas como sujetos históricos: el puente entre arte, ciencia y comunidad desde la experiencia de CRATIA – ORIGAMI	Ángela Ladino
15:30	Procesos de innovación social como estrategia STEAM para la divulgación de la biotecnología vegetal	Angela Saray Burbano
15:45	Ceguera vegetal en Pichincha: percepción pública, estrategias para fortalecer la enseñanza y conservación botánica en la educación formal	Alejandra Salomé Solórzano Flores
16:00	Para los parceros y los más académicos: divulgación botánica como puente para conservar	Felipe Cárdenas
16:15	Conectar, aprender, inspirar: oportunidades para educadores de jardines botánicos	Annelies Andringa-Davis

Pósters

Asamblea Asociación Colombiana de Botánica

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Diversidad y distribución altitudinal de orquídeas epifitas en Vélez, Santander, Colombia	Johan Steven Aldana Ariza
8:15	Diversidad espacial de las orquídeas en la Reserva Geobotánica Pululahua, Noroccidente de Pichincha – Ecuador.	Mariana de Jesús Mites Cadena
8:30	Transformación del paisaje y estratificación vertical de orquídeas epifitas en bosques de la transición andino-amazónica colombiana	R. Alexis Calderón Álvarez
8:45	Árboles tropicales antiguos como estructuras clave para la biodiversidad: el programa Vida en los Árboles (Life On Trees)	Cristian Castro
9:00	Caracterización de bromelias epifitas en tres niveles altitudinales en el Parque Nacional Natural Selva de Florencia, Colombia	Diana Alejandra Puetate Pérez
9:15	Integrando registros de distribución y propagación ex situ para la conservación de bromelias epifitas amenazadas	Yudy Alejandra Gallego Franco
9:30	La precipitación modula la caída de bromelias epifitas en un área protegida de los Andes colombianos	María Fabiola Ospina Bautista
9:45	Arboricultura Aplicada a la Investigación Biológica	Andrés Felipe Motta Gómez
10:00	Percepción comunitaria de servicios ecosistémicos ofrecidos por epifitas en sistemas agroforestales de cacao (Theobroma cacao L.) en la zona de vida bh-T Córdoba, Colombia.	Sergio Luis Rodríguez Díaz
10:15	Too shady to thrive? The luminic influence in the vertical distribution of an epiphyte community	Mateo Fernández Lucero

Pósters

Magistral 5

Almuerzo libre

Biología de Monocotiledóneas Neotropicales

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Las Liliales: Una notable historia evolutiva de duplicación genómica antigua y flujo genético	Thomas H. Murphy
14:15	Evaluación de la diversidad y la rareza de la familia Poaceae en el Distrito Capital (Colombia)	Diego Mauricio Cabrera-Amaya
14:30	Gradiente latitudinal en la diversidad de hongos endófitos de hojas de <i>Monstera deliciosa</i>	Camila Pizano
14:45	Sistema reproductivo de tres especies de orquídeas altoandinas del género <i>Cyrtorchilus</i> Kunth (Orchidaceae: Oncidiinae): autoincompatibilidad y polinización vector-dependiente	Connie Mariana Zambrano Albarracín
15:00	Structure preserving leaf venation extraction from cleared leaves of <i>Dioscorea</i> without ground truth	Lauren Raz
15:15	Estandarización metodológica para el estudio del nivel de ploidía en <i>Tillandsia</i> subgénero <i>Tillandsia</i> (Bromeliaceae, Poales)	Jessica Andrea Ramírez Ramírez
15:30	Hipótesis de Garantía Reproductiva: acerca del sistema reproductivo de <i>Orthrosanthus chimboracensis</i> (Kunth) Baker en ecosistemas de páramo en Colombia	Mabel Roció Báez Lizarazo
15:45	Aportes al conocimiento de la taxonomía y patrones de variación intraespecífica en <i>Arthropogoninae</i> Butzin (Poaceae) de Colombia	Laura Stefany Marín Fernández
16:00	Las umbelales median mayores tasas de diversificación y migración altitudinal en una radiación neotropical	Carrie M. Tribble

Pósters

Asamblea Asociación Colombiana de Bótánica

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	La iniciativa GEO-TREES: datos terrestres de alta precisión para la validación y mapeo de biomasa forestal derivada de satélites	Alvaro Duque
8:15	Patrones espacio-temporales de la biomasa y el carbono en los bosques naturales de Colombia	Miguel Ángel Peña Hernández
8:30	Impulsores de la biomasa forestal y la productividad en los bosques de tierras bajas de Colombia	Nicolas Castaño
8:45	Gradientes de precipitación y suelo determinan la mortalidad y el reclutamiento en bosques maduros del Chocó	Camilo Palacios Hurtado
9:00	Cambios funcionales temporales en bosques Andinos a lo largo de un gradiente altitudinal bajo cambio climático	Johanna Andrea Martínez-Villa
9:15	Aspectos florísticos, estructurales y dinámica de los bosques de Roble Negro (Trigonobalanus excelsa) en la Serranía de Peñas Blancas, Huila	Andrés Avella
9:30	Estrategias funcionales que subyacen al desempeño ecológico de los árboles en el bosque seco tropical	Roy González-M.
9:45	Bosques sucesionales en paisajes transformados: lecciones desde 13 años de monitoreo	Ana Belén Hurtado-M
10:00	Umbrales de cobertura, estructura y dominancia en bosques intervenidos, para mantener servicios ecosistémicos: desde parcelas permanentes a política pública ambiental	Pablo R. Stevenson
10:15	Potencial de los modelos predictivos de aprendizaje computarizado para el estudio de la ecología funcional de los bosques neotropicales presentes y pasados	Camila Martínez Aguilón

Pósters

Magistral 5

Almuerzo libre

Simposio de Anatomía e Histología Vegetal

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Morfología e histología de las flores extremadamente reducidas de <i>Chloranthus</i> Sw. revelan la complejidad de su desarrollo	Cecilia Zumajo-Cardona
14:15	Anatomía del desarrollo radicular durante la germinación y la rizogénesis adventicia de una variedad de <i>Cannabis sativa</i> L. (Cannabaceae)	Joseph S. Vega Cubides
14:30	Caracterización morfoanatómica y fenológica del desarrollo floral de <i>Petrea volubilis</i> L.	Juan Diego Serrano Sanabria
14:45	Cambios morfológicos en células de <i>Chlorella vulgaris</i> expuestas a petróleos y aceites quemados	Eduar Leonardo Rodríguez Rativa
15:00	Anatomía-foliar en tres especies de <i>Lupinus</i> L. (Fabaceae) de la región central de México	Estela Sandoval-Zapotitla
15:15	Cambios estructurales en el rizoma asociados al hábito trepador en helechos: perspectivas de <i>Mickelia nicotianifolia</i>	Ana Sofía Gil-Ramírez
15:30	El dinamismo hidráulico de los bosques húmedos neotropicales desde el Mioceno Medio: evidencias desde la anatomía funcional de las maderas	Sebastian Patiño Baena
15:45	Anatomía foliar comparada de especies alto-andinas de <i>Hypericum</i> (Hypericaceae) en Colombia	Maria Ximena Sanchez Lopez
16:00	Del óvulo a la semilla: explorando la embriología de <i>Vanilla planifolia</i> Andrews (Orchidaceae) cultivada en la región del Totonacapan, México	Juan Alberto Villanueva García
16:15	Microsporogénesis y aspectos ultraestructurales de los granos de polen maduro de <i>Espeletia Standleyana</i> A.C.Sm. (Asteraceae)	Edgar Javier Rincón-Barón

Pósters

Asamblea Asociación Colombiana de Botánica

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Análisis geoespacial de la colección tipo del Herbario JAUM, Jardín Botánico de Medellín	Álvaro Idárraga Piedrahíta
8:15	Herbario del Jardín Botánico de Cartagena (JBGP, Turbaco, Colombia): cuatro décadas documentando la flora del bosque seco tropical del Caribe	Santiago Madriñán
8:30	Entre ejemplares y localidades: representatividad taxonómica y geográfica de la colección líquenológica del herbario UPTC	Jhonatan Stiven Pulido Ovalle
8:45	Memoria histórica de Álvaro José Negret en el Herbario Álvaro Fernández Pérez (AFP) de la Fundación Universitaria de Popayán	Luis Gerardo Chilito López
9:00	Colección de briófitos y líquenes del herbario LLANOS Villavicencio-Meta (Colombia)	Mónica Medina Merchán
9:15	Aportes al conocimiento de la flora de Norte de Santander-Colombia	Luis Roberto Sánchez Montaña
9:30	Las colecciones de lianas en los herbarios, también cuentan una historia	Merly Yenedith Carrillo-Fajardo
9:45	La Real Expedición Botánica en el Herbario Nacional Colombiano: una revisión histórica y taxonómica.	Juan David Olaya Salinas
10:00	Cuatro décadas de legado y custodia del conocimiento botánico: el Herbario Universidad del Quindío (HUQ) como patrimonio científico de la región Centro Andina Colombiana	Andrés Felipe Orozco Cardona
10:15	Herbario SURCO: un análisis de flora a partir de la sistematización de antotecas (solución líquida)	Juan Enciso

Pósters

Magistral 5

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Legado botánico del Hermano Daniel: diversidad taxonómica y distribución geográfica de una colección histórica	Daniela Gutiérrez
14:15	El Herbario SURCO de la Universidad Surcolombiana como repositorio de la diversidad vegetal y fúngica del sur de Colombia	Jeison Herley Rosero Toro
14:30	Herbarios regionales: Fuentes de información singular	Eduino Cesar Carbonó De La Hoz
14:45	Aclimatación de especies arbóreas colombianas al cambio climático: perspectivas a partir desde el herbario y datos hiperspectrales	Riley P. Fortier
15:00	Herbario del Caribe Colombiano-Universidad de Cartagena (HCUC)	Luisa Fernanda Carval Pomares
15:15	Briófitos y líquenes una mirada a las tres décadas de la colección del herbario UPTC	Diego Andrés Moreno Gaona
15:30	Colecciones botánicas regionales: historia, desafíos y consolidación del Herbario Catatumbo Sarare (HECASA)	Jessica Sarmiento
15:45	Flora del departamento de Sucre: una revisión sobre los usos de las especies registradas en el herbario HEUS	Valeria Uparela Díaz
16:00	El uso de la espectroscopia en herbarios como herramienta emergente para el estudio de la biodiversidad vegetal	Thomas H. Murphy
16:15	El herbario de la Universidad de Córdoba como referente para documentar especies amenazadas de bosque seco	María Patricia Ortega Romero

Pósters

Asamblea Asociación Colombiana de Botánica

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Gestión para la conservación desde el Grupo de Especialistas de Plantas de Colombia de la UICN	Cristina López Gallego
8:15	Colaboración regional entre jardines botánicos de Sudamérica para la generación de impactos en la conservación de la biodiversidad	Andrea Fernanda Morales
8:30	Guardianes de la Flora: Conservación de especies amenazadas en Parques Nacionales Naturales de Colombia	Betsy Viviana Rodríguez Cabeza
8:45	Conservación de especies de <i>Magnolia</i> de la Cordillera Oriental de Colombia	Humberto Mendoza
9:00	Estrategias de conservación de plantas amenazadas y endémicas en el Jardín Botánico de Cartagena	María Paula Contreras
9:15	Avances y perspectivas de la conservación de la flora de Bogotá desde el Jardín botánico de Bogotá	Juan Fernando Phillips
9:30	Priorización de los páramos colombianos para la conservación de su diversidad evolutiva amenazada frente a deficiencias de protección y vulnerabilidad climática	Catalina Salazar
9:45	Evaluando el estado de conservación de <i>Dioscorea</i> en Colombia	Lauren Raz
10:00	Planes para la conservación de grupos estratégicos de plantas: cactus y árboles amenazados	Carolina Castellanos Castro
10:15	Ecología y biología de choibá <i>Dipteryx oleifera</i> Benth.: Bases para su gestión sostenible y legal en el marco de la CITES	Samanta Castro Sanabria

Pósters

Magistral 5

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Como la horticultura botánica cambió la taxonomía del género <i>Victoria</i> y las implicaciones para su conservación	Carlos Magdalena
14:15	¿Qué puede hacer un jardín botánico cuando conservar el hábitat no basta?	Juan David Fernández
14:30	Evaluación regional del riesgo de extinción de las orquídeas del bosque seco tropical del Valle del Cauca, Colombia	Juan Sebastián Moreno
14:45	Conservación integral de seis especies de árboles endémicos amenazados de la cuenca alta y media del río Magdalena	Linda Celeste Mosquera Huertas
15:00	Conservación y restauración de árboles amenazados en las montañas del sur del Tolima: resultados, desafíos y lecciones aprendidas	William Javier Bravo Pedraza
15:15	Conservación de 10 especies amenazadas en los ecosistemas de bosques tropicales premontano y altoandino del departamento de Nariño	Théo Tournèze
15:30	Avances en la gestión de especies amenazadas en la Amazonía colombiana	Nicolas Castaño
15:45	Conservación de plantas amenazadas mediante la protección de paisajes prioritarios: una década de experiencia en el norte de Colombia	Sebastián Vieira
16:00	Las reservas naturales privadas como estrategia efectiva para la conservación de la flora en el noroccidente colombiano	Elver Ledesma
16:15	Espacio de cierre y conclusiones sesión de la tarde	

Pósters

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Avances en la monografía de <i>Lachemilla</i> (Focke) Rydb. (Rosaceae)	Katya Romolero
8:15	Novedades del género <i>Lachemilla</i> (Focke) Rydb. (Rosaceae) para Colombia	Katya Romolero
8:30	Morfometría de frutos <i>Margyricarpus pinnatus</i> (Lam.) Kuntze. (ROSACEAE); una pequeña planta andina multipropósito	Jonathan Estiven Cepeda Martínez
8:45	Actualización Taxonómica de <i>Polylepis</i> (Rosaceae)	Tatiana Erika Boza Espinoza
9:00	Análisis textural y caracterización de la exina en <i>Polylepis</i> Ruiz & Pav. (Rosaceae) y géneros afines	Nery Jahday Sarmiento Abreo
9:15	Cambios en cobertura y configuración espacial de bosques de <i>Polylepis quadrijuga</i> Bitter asociadas a fragmentación y uso del suelo en Colombia	Laura Sophia Largo Latorre
9:30	Dando voz a los bosques andinos de <i>Polylepis</i> Ruiz & Pav. (Rosaceae): estudio de caso <i>Polylepis microphylla</i> (Wedd.) Bitter	Renata Barrera-Cabezas
9:45	Un panorama de la diversidad del género <i>Prunus</i> en el Neotrópico y Colombia	Jorge Andrés Pérez Zabala
10:00	Colección colombiana de germoplasma de mora (<i>Rubus</i> spp.): conservación y diversidad de un recurso fitogenético estratégico	Maria Gladis Rosero
10:15	Unravelling the evolutionary history of Andean blackberries (<i>Rubus</i> L.): early taxonomic and phylogenetic insights	David Andrés Espinel Ortiz

Pósters

Magistral 5

Almuerzo libre

Charlas Libres

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Una década de fenología floral herbácea en un bosque montano en Costa Rica	Eric Fuchs Castillo
14:30	Composición florística e interacciones mutualistas en jardines de hormigas de un bosque tropical de afloramiento rocoso en Perú	Franco Angeles Alvarez
14:45	Por definir	Por definir
15:00	Variación de la comunidad florística utilizada por abejorros (<i>Bombus</i>) en un gradiente altitudinal	Mariana Pinzón Sánchez
15:15	In fraganti: revelando los visitantes florales de <i>Helosia cayennensis</i> (Balanophoraceae) mediante cámaras trampa	Santiago Guzmán Guzmán
15:30	Memoria botánica y transformación del paisaje en el Tolima a partir del diario de José Celestino Mutis	Sarah J. Vivas Arias
15:45	Restauración en marcha: estrategias para recuperar los bosques del Parque Nacional Natural El Tuparro	Angélica María Cogollo Calderón
16:00	Plan de restauración en el Corredor de Vida del Cesar, más allá de la vegetación para reforestar	Paola Isaacs-Cubides
16:15	100 años del Herbario MEDEL. 1927-2027	Jorge Andrés Pérez Zabala

Pósters

Asamblea Asociación Colombiana de Bótancia

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Charla Introductoria	Organizadores
8:15	Variaciones en la composición y estructura vegetal en páramos de Cundinamarca y Boyacá según su historial de fuego y por la invasión de <i>Ulex europaeus</i> L.	José Arnaldo Muñoz
8:30	Distribución observada y potencial de la especie invasora <i>Thunbergia alata</i> en los Andes septentrionales	Karis Liseth Pérez Pérez
8:45	Modelando para restaurar: escenario ecosistémico de bosque afectado por <i>Ulex europaeus</i> L. en la cuenca del Río Teusacá	Alba Luz González-Pinto
9:00	Perfil metabólico de <i>Ulex europaeus</i> L. durante su establecimiento como especie invasora	Cristian Alirio Gutiérrez Gutiérrez
9:15	Bioarte con plantas invasoras: Convergencia entre arte y ciencia	Katalina Sandoval Sánchez
9:30	Diferencias reproductivas de una especie ginodioica con potencial invasor: <i>Pittosporum undulatum</i> Vent. (Pittosporaceae)	Cristina Palomo Torres
9:45	Caracterización del nicho climático de la especie invasora <i>Thunbergia alata</i> (Acanthaceae) en Colombia	Juan Pablo Cortina Roldán
10:00	Adaptación genómica de <i>Ulex europaeus</i> L., una especie invasora, a ambientes de alta montaña de los Andes colombianos	Camila Sánchez Bedoya
10:15	Bases anatómicas y moleculares de la floración en <i>Thunbergia alata</i>	Jheiden Becerra Carmona

Pósters

Magistral 5

Almuerzo libre

Símpoio Colombiano de Euphorbiaceae

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Euphorbiaceae: Historia reciente de la familia en Colombia	Jose Murillo Aldana
14:20	Diversidad, distribución y estado del conocimiento de la familia Euphorbiaceae en el departamento de Santander	Adriana Gómez Reyes
14:40	Aportes al conocimiento de la flora de Antioquia: Diversidad y taxonomía del género <i>Alchornea</i> Sw. (Euphorbiaceae).	Diana Cristina García Ruenes
15:00	Morfoanatomía de tricomas foliares en <i>Croton</i> sect. <i>Lamprocroton</i> : contribuciones a la taxonomía y límites diagnósticos	Karen Yuliana Suárez Contento
15:20	Dysopsis (Euphorbiaceae): como un modelo de reconstrucción de la diversificación de la flora suramericana	Jose Murillo Aldana
16:00	Resolución taxonómica mediante evidencia integrativa: Recircunscripción de <i>Croton</i> sección <i>Eutropia</i> (Euphorbiaceae)	Karen Yuliana Suárez Contento

Pósters

Asamblea Asociación Colombiana de Botánica



XIII CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

Programación de ponencias
Simposio de Cine y Botánica

9 OCT



SALÓN MEDELLÍN

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Presentación del simposio	Organizadores
8:15	Del trazo al fotograma: un recorrido histórico entre ciencia, arte y memoria	Pedro Luis Álvarez Pineda
8:30	Crónicas de una muerte anunciada: en búsqueda de frailejones en peligro de extinción	Luis Emmanuel Rodríguez
8:45	¿Para quién investigamos? el lenguaje audiovisual como puente a donde el paper no llega	Nicolás Giraldo Echeverry
9:00	De la idea hasta las imágenes que transforman conocimiento	Alexánder González Tascón
9:15	Storytelling audiovisual como complemento a las ciencias biológicas: Un camino sin ninguna pista	Rubén Horvey Torres Restrepo
9:30	Verde resistencia: un relato audiovisual sobre la conservación de especies arbóreas amenazadas del bosque seco tropical	Linda Celeste Mosquera Huertas
9:45	Sotará: memorias de montañas (un documental de memoria biocultural)	Laura Andrea Gutierrez
10:00	Micro Muestra	Organizadores

Pósters

Magistral 6

Muestra de Cine y Botánica

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Proyección película: Páramos, el país de las nieblas.	
16:30		

Pósters

Clausura

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Historia natural de Bombacoideae en el Neotrópico a través de su polen, desde el Cretácico hasta el Pleistoceno	Laura María Puente Santos
8:15	Helechos y Licófitos de la Reserva Río Blanco (Manizales, Caldas): Estudio palinológico preliminar y novedades corológicas para el Departamento	Lina Alejandra Usama-Suárez
8:30	Análisis morfométrico de especies de la subfamilia Caesalpinioideae presentes en el campus de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín	Alejandro Vallejo Rivera
8:45	Cambios en las comunidades vegetales del desierto peruano durante el Mioceno Medio-Tardío	Diana Ochoa
9:15	Recursos polínicos recolectados por abejas silvestres de tres géneros (Augochlora, Paratrigona y Xylocopa) en seis áreas protegidas del Valle de Aburrá, Antioquia.	Valentina Montoya Ramírez
9:30	Variación de la composición polínica de mieles de Apis mellifera asociada a un gradiente altitudinal en la cordillera occidental de Antioquia, Colombia	Jhon S. Murillo-Serna
9:45	Caracterización palinológica y ecología de especies seleccionadas de un bosque de tierras bajas del Pacífico colombiano	Paula A. Rodríguez Zorro
10:00	Una zonación palinológica del Neógeno de la Amazonia	Carlos Jaramillo

Pósters

Magistral 6

Almuerzo libre

Simposio de Ecofisiología Vegetal

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Entendiendo el lenguaje eléctrico de las plantas: estandarización de la técnica patch-clamp en <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh. y <i>Theobroma cacao</i> L.	Ian Cuartas Arzuza
14:15	La poliploidia retarda el estrés hídrico: ¿por qué hemos percibido mayor tolerancia a la sequía en los poliploides?	María Cuervo-Gómez
14:30	Mistletoes over-invest in hydraulic resistivity as a mechanism to regulate parasite-host water relations	Gregório Ceccantini
14:45	Caracterización de la eficiencia fotoquímica del fotosistema II y tolerancia térmica en hojas de árboles urbanos de Bogotá (Colombia)	Geisa Milet Faerito Omi
15:00	Variación funcional de rasgos morfológicos y anatómicos de la madera en 38 especies maderables del norte de la Amazonia colombiana	Carolina Martínez Guevara
15:15	Especies nativas subutilizadas de la costa ecuatoriana: avances en conservación, caracterización y valorización biotecnológica	José Pico Mendoza
15:30	Regeneración in vitro de <i>Epidendrum fimbriatum</i> Kunth: Una aproximación para estudios de floración y la conservación de orquídeas neotropicales.	Andrea Cadavid Osorio
15:45	Optimización de protocolos de micropropagación de Vetiver (<i>Chrysopogon zizanioides</i> L.), como estrategia para su aprovechamiento biotecnológico	Luisa Fernanda González Bautista
16:00	Evaluación fisiológica y nutricional de enredaderas comestibles para su implementación en sistemas de vegetación vertical urbana	Natalia Hernández Alcántara
16:15	Revisión del índice de tolerancia a la contaminación del aire (APTI) en la selección de especies urbanas	Ingrith Angelica Zarate Caballero

Pósters

Clausura

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Presentación del simposio	Organizadores
8:15	Propagación de especies nativas para la restauración ecológica en los Parques Nacionales Naturales Tuparro, La Macarena y Chingaza	Angélica María Cogollo Calderón
8:30	Supervivencia de plántulas: un desafío para la propagación ex situ de frailejones del Sumapaz en un vivero de páramo	Alejandro Bucuru Camero
8:45	Evaluación de tratamientos pregerminativos y sustratos en la propagación de especies arbóreas amenazadas del bosque seco tropical (<i>Mayna suaveolens</i> y <i>Cephalotomandra fragrans</i>)	Hansel Oyuela Perdomo
9:00	Procesos organogénicos en <i>Espeletia paipana</i> : Herramienta biotecnológica para la conservación de recursos fitogenéticos de páramo	Maria Yecenia Hernández Herrera
9:15	Propagación en viveros locales de plantas nativas del Bosque Húmedo Premontano y Tropical para el cumplimiento de metas de compensación ambiental	Daniel Vásquez García
9:30	Evaluación de la germinación y propagación de especies nativas en el vivero municipal de Málaga, Santander	Cristian Mauricio Molina Gutierrez
9:45	Propagación in vitro y conservación de flora nativa: aportes desde el Jardín Botánico José Celestino Mutis	Lenny Yojana Correa Mora
10:00	Experiencias en propagación de especies nativas en tres complejos de páramos de Colombia	Luis Emmanuel Rodríguez Correa
10:15	Restauración de manglares en La Vía Parque Isla de Salamanca: propagación de plantas nativas para la conservación y apropiación comunitaria	Omar De la Cruz García

Pósters

Magistral 6

Almuerzo libre

Ecología, Evolución y Conservación de Frailejones (*Espeletia Mutis ex. Bonpl.*)

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Ecología, genómica y evolución de una radiación adaptativa	Jesús Mavárez
14:30	Estructuración genómica de <i>Espeletia</i> en Sumapaz	Juan Diego Antonio Santoya
14:45	Asociaciones genoma-ambiente predicen el potencial genético adaptativo	Germán Darío Gallego Chica
15:00	Descifrando la resiliencia en la población tipo de <i>Espeletia miradorensis</i>	Ossman David Barrientos Díaz
15:15	Conservación de los frailejones como estrategia para la gestión integral de los páramos colombianos	Maria Teresa Becerra Ramirez
15:30	Estructura poblacional y mortalidad de <i>Espeletia hartwegiana</i> Sch.Bip. ex Wedd. en el páramo El Campanario, Calarcá, Quindío	Maria Alejandra Peláez Martínez
15:45	Estructura poblacional de <i>Espeletia incana</i> y <i>E. congestiflora</i> en el área de influencia del Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce	Nikolli Bustamante Garcia
16:00	Evaluación de la termotolerancia al calor en diferentes especies de frailejones	Diana Katherine Hernández Nieto
16:15	Micropropagación de <i>Espeletia paipana</i>	Diana Marcela Arias Moreno

Pósters

Clausura

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Análisis de red mariposa-planta hospedera a nivel de familia en Mariposas del Neotrópico	Laurent Fernanda Coral Borrero
8:15	Origen, hábito y documentación explican socios documentados de plantas de Bogotá, no su invasividad potencial	Juan Garibello
8:30	Estrategia reproductiva y polinización de dos especies simpátricas del género <i>Miconia</i> (Melastomataceae)	Mariana Velez
8:45	Fenología reproductiva y frugivoría por aves en <i>Geonoma undata</i> en un bosque subandino de Cundinamarca, Colombia	Edgard Medina Sierra
9:00	Estructura y composición de visitantes florales a plantas arvenses en dos cultivos de aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.) en Marinilla, Antioquia.	Daniela García Serna
9:15	De la lluvia de semillas al reclutamiento de plántulas: Evaluación de perchas artificiales para aves en un bosque altoandino invadido por <i>Ulex europaeus</i> L.	Juan Diego Ariza-López
9:30	Análisis palinológico de Redes de interacción plantapolinizador de sírfidos en la Reserva natural Airu Mimi del departamento de Nariño, Colombia	Cielo Yohana Revelo Revelo
9:45	Recursos florales utilizados por <i>Melipona favosa</i> y <i>Tetragonisca angustula</i> en el campus Puerta Roja de la Universidad de Sucre	Jaime Raul Chavez Paternina
10:00	La polinización como herramienta emergente en la restauración ecológica de bosques neotropicales	Eimmy Juliana León Donato
10:15	Aporte de la Ciencia participativa a la Red de Interacciones Bióticas de Bogotá	Angela Montoya

Pósters

Magistral 6

Almuerzo libre

IV Simposio de Semillas Neotropicales

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Poniendo a prueba la latencia física: Trade-offs evolutivos en semillas del bosque seco tropical	Viviana Londoño
14:15	Efecto del tratamiento pregerminativo térmico y del ácido giberélico sobre la germinación de semillas de <i>Escobedia grandiflora</i> (L.f.) Kuntze.	Mariana Mercado Mesa
14:30	Latencia y dependencia germinativa a la luz en comunidades vegetales de ecosistemas secos en el valle geográfico del río Cauca	Jhon Alexander Vargas Figueroa,
14:45	Caracterización fisicoquímica y morfométrica de frutos y semillas de pasifloras comerciales y promisorias en Colombia	Eryiden Castro Salazar
15:00	Sistema de imágenes para caracterización morfológica de semillas de haba (<i>Vicia faba</i> L.) en el banco de germoplasma	Felipe López Hernández
15:15	La sequía estacional como filtro ambiental sobre el establecimiento y la composición de especies del bosque seco tropical	Orlando Andrés Escobar Hadechini
15:30	Fijación de nitrógeno y capacidad germinativa en árboles nativos del Bosque Seco Tropical del Caribe colombiano	Steffy Margarita Hernández Ortiz
15:45	Estrategias reproductivas de Malva de Bosque (<i>Pavonia sepium</i> A. St.-Hil, 1827) en condiciones In vitro	Danny Alejandra Medina Alvarez
16:00	Caracterización y evaluación participativa de germoplasma en el marco del proyecto "Biblioteca de semillas" de la Universidad Distrital FJDC	Nicolle Milena Lopez Hernandez
16:15	Lanzamiento pagina web Red Colombiana de Conservación de Semillas	Red Colombiana de Conservación de Semillas

Pósters

Clausura

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Bienvenida y presentación del simposio a cargo del comité organizador	Comité Organizador del Simposio
8:15	Un refugio verde en la ciudad: caracterización taxonómica y morfológica de angiospermas en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Narly Xiomara Patarroyo Rodríguez
8:30	Estado actual de los briófitos de la Universidad del Quindío, Colombia	Mariana Becerra Londoño
8:45	Catálogo ilustrado de la arquitectura arbórea de 50 especies selectas del campus de la Universidad de Antioquia, sede Medellín	Valentina Mendoza Martínez
9:00	El campus de la UNAL, sede Amazonia: una aula viva y conectada con los semilleros de investigación y extensión	Ana Manjarrés-Hernández
9:15	Presentación del Arboretum y Palmetum de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín	Jose Horacio León Morales S.
9:30	Aspectos ecológicos y etnobotánicos de la flora ornamental en la Universidad de Córdoba, Montería – Colombia	Lina Maria Ruiz Vega
9:45	Riqueza e interacciones ecológicas de los muérdagos presentes en el campus de la Universidad del Quindío, Colombia	Jhon Alejandro Méndez Ruiz
10:00	Semillero Tygua: ecología aplicada de musgos a polinizadores, estudios en el campus de la Universidad Central y áreas urbanas	Mary Lee Berdugo Lattke
10:15	Guía de manejo para humedales urbanos con enfoque comunitario: el caso del Humedal Mamá Dominga (HMD)	Omar Enrique perez Bonilla

Pósters

Magistral 6

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Arbolado del campus de la Universidad Militar Nueva Granada, Cajicá, Cundinamarca.	Andres Felipe Muñoz Gil
14:15	Arboreto urbano como estrategia de conservación: estructura de la vegetación, composición florística y almacenamiento de carbono en el Caribe colombiano	Willinton Andrés Barranco Pérez
14:30	Composición, estructura y potencial de captura de carbono del arbolado de la Universidad de Sucre	Jhonatan Hernández Pérez
14:45	Composición y servicios ecosistémicos de la familia Arecaceae en la Universidad de Córdoba, Montería, Colombia	Andres Arturo Luna Olivera
15:00	Más allá del paisaje: rasgos funcionales del arbolado universitario para la conservación de la biodiversidad	Lucas Cifuentes Gómez
15:15	Un campus como laboratorio de resiliencia climática: resistencia a la sequía y tolerancia térmica de árboles nativos para la conservación de la biodiversidad	
15:30	Experiencias de aprendizaje vivo, sostenibilidad y conservación en el campus universitario de la Universidad EIA. Caso inventario arbóreo.	María Elena Gutiérrez-Lagoueyte
15:45	Diálogo sobre la consolidación de la Red de Campus Universitarios (Parte A)	Todos los participantes del simposio
16:00	Diálogo sobre la consolidación de la Red de Campus Universitarios (Parte B)	

Pósters

Clausura

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Una visión de la evolución de las plantas en los Andes desde la perspectiva de los clados	Laura Lagomarsino
8:30	Desentrañando la divergencia morfológica a lo largo del continuo de especiación en <i>Sodirola</i> (<i>Guzmania</i> , <i>Bromeliaceae</i>)	Maria Fernanda Valencia
8:45	Análisis filogenéticos en <i>Weinmannia</i> L. (<i>Cunoniaceae</i>) y sus implicaciones taxonómicas	Francisco Fajardo
9:00	Explorando las relaciones filogenéticas entre los grupos morfológicos de <i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith, utilizando Angiosperms353—resultados preliminares	Rosa Ortiz
9:15	Ensamblando la flora arbórea de América tropical: Levantamiento de los Andes y biogeografía histórica de <i>Lecythidaceae</i>	Diana Marcela Medellín Zabala
9:30	Posición filogenética de <i>Cephalotomandra</i> H. Karst. & Triana (<i>Nyctaginaceae</i>) con base en caracteres moleculares	Carlos Alberto Parra Osorio
9:45	Sistemática filogenética, citogenética y consecuencias taxonómicas en la tribu <i>Browallieae</i> (<i>Solanaceae</i>)	Juan David Hoyos
10:00	Tres décadas reconstruyendo las relaciones de la familia <i>Solanaceae</i> : de las primeras filogenias moleculares a una nueva clasificación	Andres Orejuela

Pósters

Magistral 6

Almuerzo libre

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Filogenómica de la familia <i>Melastomataceae</i> : discordancia entre el núcleo y los organelos	Fabian Michellangeli
14:30	Historia evolutiva de <i>Cavendishia</i> (<i>Ericaceae</i>): filogenómica, biogeografía y nuevas perspectivas para su taxonomía	Katherin Arango
14:45	Reevaluación de las relaciones evolutivas de las <i>Begonias</i> Neotropicales: de tres marcadores plásticos a más de mil loci nucleares	Sebastián Giraldo
15:00	Diversidad filogenética y tiempos de divergencia: artificios y conjeturas	Nelson R. Salinas
15:15	Expanding the systematic knowledge of the megadiverse genus <i>Peperomia</i> Ruiz & Pav. (<i>Piperaceae</i>)	José Esteban Jiménez
15:30	Del caos taxonómico a criterios compartidos: sistemática y taxonomía alfa en <i>Lauraceae</i>	Juan Carlos Penagos Zuluaga
15:45	Sistemática de la palma de vino, <i>Attalea butyracea</i> (<i>Arecaceae</i>) en Colombia	María José Sanín
16:00	La probabilidad de especiación simpátrica en plantas y divergencia morfológica entre especies hermanas	Ingrid Olivares

Pósters

Clausura

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Trazo y memoria: plantas medicinales en el ciclo reproductivo femenino	Yuliana García Flórez
8:15	Eulalia de Valdenebro: un acercamiento a la ilustración botánica transdisciplinar y decolonial en Colombia.	Viviana Alejandra Pinzón-Velásquez
8:30	Botánica al tacto: el potencial pedagógico de la morfología vegetal para la educación inclusiva en estudiantes con ceguera y baja visión.	Javier Andres Albarracín Bello
8:45	Aprovechamiento pedagógico del jardín botánico y del orquideario Manuel Galvis Rueda de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia mediante voluntariado ambiental	Laura Vanesa Fonseca
9:00	Plantas medicinales utilizadas por comunidades afrodescendientes de Quibdó (Chocó, Colombia): bebidas a base de hierbas	Saidy Katherine Mosquera Mosquera
9:15	Usos tradicionales de la flora en comunidades rurales de Mulegé, Baja California Sur	Esli Alexis Mayer Felix
9:30	Caracterización de la flora vascular del Área de Manejo Especial Étnico Alto Amurrapá, Santa Cecilia, Pueblo Rico, Risaralda	Sthepany Quintero García
9:45	Plantas alimenticias no convencionales y una mezcla de conocimiento tradicional	Bladimir Vera Marín
10:00	Plantas alimenticias promisorias del caribe colombiano: rescatando tradiciones	Álvaro Cogollo

Pósters

Magistral 6

Almuerzo libre

II Simposio de Ericáceas Neotropicales

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Ericaceae de Bogotá, D.C.	Nelson Salinas
14:15	Determinantes ambientales y distribución potencial del género <i>Themistoclesia</i> en Colombia	Carlos Paz
14:30	Las Ericaceae del Parque Natural Chicaque (Sibaté-Cundinamarca)	Jennifer Vargas Vargas
14:45	La familia Ericaceae en los bosques andinos del Valle de Tenza	Joan Escobar
15:00	Aporte al desarrollo tecnológico y fortalecimiento a comunidades para la Conservación y uso sostenible de mortiño en la zona altoandina del departamento del Cauca	Sandra Lorena López Quintero
15:15	Diversidad y distribución de la familia Ericaceae en el departamento del Huila: integración de registros de herbario y nuevas colectas florísticas	Jeison Rosero
15:30	Entre arándanos y páramos: riqueza y distribución potencial de la familia Ericaceae Juss. en el departamento del Quindío, Colombia	Juan José Echeverri Nieto
15:45	"Evaluación del grado de colonización de micorrizas ericoides de la especie <i>Vaccinium floribundum</i> (Kunth) en estadios de crecimiento juvenil y adulta en el páramo Galeras, Nariño"	Wilson Alejandro Cruz Portilla
16:00	Aportes al conocimiento de <i>Cavendishia dendrophila</i> : redescrípción, ecología y distribución	Laura Galindo
16:15	Propagación y cultivo ex situ de arándanos neotropicales del género <i>Macleania</i> : avances técnicos como base para su introducción al cultivo	Darío García S.

Pósters

Clausura

HORA	TÍTULO	PONENTE
8:00	Angiospermas parásitas de Colombia: diversidad, evolución, especializaciones ecológicas y estrategias biológicas excepcionales	Natalia Pabón-Mora
8:30	Evolutionary insights into Tropaeoid Alkaloid Evolution in Datureae and Solandreae (Solanaceae)	Pablo Andrés Pérez Mesa
8:45	Floreando en la oscuridad: integradores florales en la familia Apodanthaceae	Jessica A. Ramírez-Ramírez
9:00	Reproducción y estructuras reproductivas en el género <i>Gnetum</i> L. (Gnetales, Gnetaceae)	Cecilia Zumajo-Cardona
9:30	Refugios climáticos para la conservación de papayuelas (Caricaceae, Vasconcellea A. St.-Hil.) en Colombia	Carlos Andres Fuertes Cordoba
9:45	Avances en el estudio de la biología del desarrollo de plantas suculentas mexicanas	Brenda Anabel López Ruiz
10:00	La biotecnología vegetal desde la investigación básica, el aprovechamiento y la conservación de la biodiversidad	Aura Inés Urrea Trujillo

Pósters

Magistral 6

Almuerzo libre

Biología y Ecología de Productos Forestales no Maderables Comerciales

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Avances y tendencias en la investigación de Productos Forestales No Maderables en Colombia	René López Camacho
14:30	Protocolos de manejo sostenible de PFNM: lecciones aprendidas desde las experiencias del Instituto Humboldt	Luisa Fernanda Casas Caro
15:00	Modelos de distribución de especies para orientar el manejo sostenible de productos forestales no maderables	María Alejandra Rodríguez Morales
15:15	El estudio técnico en la formalización del aprovechamiento de Productos Forestales No Maderables: aprendizajes desde la práctica	Deisy Carolina García Reyes
15:30	Caracterización genética preliminar de agroz (<i>Vaccinium meridionale</i> Sw.) en el Altiplano Cundiboyacense	María Paula Rodríguez Reyes
15:45	Conservación y disponibilidad estructural en poblaciones de <i>Copaifera pubiflora</i> Benth. mediante aprendizaje automático en la Orinoquia Colombiana	Jhonatan Esneyder Pico Andrade
16:00	Evaluación del potencial de uso y manejo de <i>Carapa guianensis</i> Aubl. (Meliaceae) y <i>Copaifera officinalis</i> L. (Fabaceae) en Tarapacá, Amazonia colombiana	Sandra Yanneth Castro Rodríguez
16:15	Especies ancla para dinamizar los productos forestales no maderables (PFNM) y el desarrollo de la Orinoquia colombiana	Juan Pablo Mejía Estupiñán

Pósters

Clausura

Pósters

Magistral 6

Almuerzo libre

Charlas Libres

HORA	TÍTULO	PONENTE
14:00	Respuesta del bosque tropical Andino al calentamiento global: perspectivas desde plantaciones de jardín común	Lina M. Mercado
14:30	Interacciones insecto-planta de hojas fósiles de un bosque seco neotropical del Eoceno de Colombia	Luisa Fernanda Patiño Osorio
14:45	Los bosques glaciales amazónicos: un caso de estudio en Madre de Dios, Perú	Liliana Londoño Ortiz
15:00	Diferencias funcionales y florísticas entre un bosque húmedo moderno y uno del Cuaternario de Panamá	Sara Daniela Vivero Osorno
15:15	Interpretación paleoetnobotánica de los macrorrestos vegetales del sitio El Morro Orgánico, Nuevo León, México	Raúl Ernesto Narváez Elizondo
15:30	El uso de la distribución de la biomasa aérea entre los distintos grupos funcionales como indicador de las respuestas a las perturbaciones o al cambio climático	Mariana Gutiérrez Múnera
15:45	Efectos de la perturbación antrópica sobre la biomasa, carbono y diversidad florística en el Parque Nacional Sierra del Divisor, Amazonia peruana	Yakov Quinteros-Gómez
16:00	Seasonal plasticity of leaf thermotolerance and functional traits in tropical montane trees	Sebastián González-Caro
16:15	Por definir	Por definir

Pósters

Clausura

Organiza



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Asociación Colombiana de Botánica

Apoya



Aliado estratégico



Alcaldía de Medellín
Secretaría de
Ciencia, Tecnología e Innovación