



20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

X CONGRESO COLOMBIANO DE BOTANICA

***20 AÑOS DE PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN
DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO***

FLORENCIA, CAQUETÁ

18 al 22 de agosto de 2019

SEXTA CIRCULAR

Oferta de cursos y amnistía para socios con pagos pendientes





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

INVITACION A PARTICIPAR EN LOS CURSOS

El comité organizador del X Congreso Colombiano de Botánica, saluda a todos los interesados en participar en el Congreso y los invita a conocer los 18 cursos que se ofrecerán antes (14 cursos) durante (1 curso) y después del evento (3 cursos), los cuales están descritos en la tabla adjunta. Una vez más, los invitamos a aprovechar los beneficios de ser socio de la ACB, para obtener un mejor precio en el valor de la inscripción al curso de su interés.

Las preinscripciones se realizarán dirigiendo un correo electrónico a los organizadores de cada curso, antes del 21 de junio de 2019. Una vez el organizador informe al Comité del Congreso que ha logrado el cupo mínimo, el curso quedará confirmado y se habilitará la plataforma de pagos. El proceso de preinscripción al curso de su interés es obligatorio, no lo dejes pasar!

SIMPOSIOS

A continuación presentamos las temáticas de los 23 simposios aprobados para el X Congreso, los cuales agrupan temáticas variadas en el campo de la Botánica, poniendo a disposición de los participantes un amplio conjunto de opciones. Conózcalos y programe los temas de su interés!! La información complementaria de estas actividades estará disponible en la programación general del evento y se publicará en los diferentes medios de difusión en los próximos días.





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

SIMPOSIOS

No.	Título	Organizadores
1	Rol de especies acompañantes en sistemas productivos	Organizadores: Juan Carlos Suarez Salazar, Héctor Eduardo Hernández Núñez
2	ColPlantA: una ventana al mundo de la diversidad de plantas de Colombia	Organizadores: Mauricio Diazgranados, Fabio Ávila, Tiziana Ulian
3	El rol de los bancos de semillas en la conservación de plantas en Colombia	Organizadores: Carolina Castellanos C., Michael Way
4	Etnobotánica, Cosmovisiones y Territorios Bioculturales	Organizadores: Olga Lucia Sanabria Diago, Ernesto Hernández Bernal
5	I Simposio Colombiano en Biología Reproductiva de Angiospermas	Organizadores: Carlos Andrés Matallana Puerto, Liliana Rosero Lasprilla
6	II Simposio Gestión Integral de las Coberturas Vegetales y Estrategias de Conservación del Jardín Botánico de Bogotá	Organizadores: María del Pilar Argüello, María Eugenia Torres
7	II Simposio de Magnolias Colombianas	Organizadores: Marcela Serna González, Yadis Álvarez
8	III Simposio de colecciones botánicas de referencia	Organizadores: Felipe A. Cardona Naranjo, Andrés Felipe Orozco Cardona
9	III Simposio memorias de la botánica colombiana: Maestras de la ciencia amable	Organizadores: Andrés Felipe Bohórquez Osorio, Julio Andrés Sierra-Giraldo





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

10	IV Simposio Colombiano de Investigación en Araceae	Organizadores: Natalia Castaño Rubiano, Julio Andrés Sierra-Giraldo, Edwin Trujillo-Trujillo, Felipe Cardona, Alejandro Zuluaga.
11	VI Simposio de Lichenología	Organizadores: Luis Fernando Coca, Bibiana Moncada
12	Lista roja de plantas de Colombia recargada	Organizadores: Carolina Castellanos Castro, Cristina López Gallego
13	Reproductive studies with South American <i>Passiflora</i> species	Organizador: Adriano Silvério
14	II Simposio en Ecología de la vegetación: mapas regionales de vegetación.	Organizador: Jaime Bernal Hadad
15	Simposio de Semillas Neotropicales	Organizadores: Jhon Alexander Vargas Figueroa, Alba Marina Torres González
16	Simposio de taxonomía, sistemática y biogeografía	Organizadores: Mario Alberto Quijano Abril, Jorge Mercado, Edwin Trujillo Trujillo
17	IV Simposio Colombiano de Investigación en Orchidaceae	Organizadores: Milton Rincón, Miguel Bonilla, Juan Sebastián Moreno, Carolina Aguirre
18	II Simposio Latinoamericano de Solanáceas	Organizadores: Andrés Orejuela Ramírez, Rocio Deanna, Leandro Giacomin, Clara Inés Orozco
19	Expedición Ondas Bio, una mirada a la diversidad florística del departamento del Caquetá desde los jóvenes	Organizadores: Carol Cardozo, Lady Tatiana Perdomo (Programa Ondas Caquetá)
20	Simposio Colombiano de Briófitos	Organizador: David Cortez





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

21	IV Simposio Colombiano de Bosque Seco	Organizadores: Universidad del Tolima, Instituto Humboldt, Red bosque seco de Colombia, Col-Tree.
22	I Simposio de Lianas	Organizadores: Deivis Abadia, Yorleida Palacios, Esteban Álvarez.
23	Simposio de Helechos	Organizador: Jonatan Castro, David Sanín.

AMNISTÍA PARA SOCIOS CON PAGOS PENDIENTES

La Asociación Colombiana de Botánica (ACB), celebra 20 años de existencia y de organización del Congreso Colombiano de Botánica. En esta gran celebración, la ACB quiere estimular a sus socios con la apertura de una amnistía para aquellos que tengan atrasado el pago de sus anualidades. Es decir, que a todos los socios de la ACB con pagos pendientes se les emitirá su paz y salvo, pagando la vigencia 2018 – 2019, independientemente del número de vigencias que tengan en mora.

Informamos a la comunidad de socios antiguos, que las tarifas de anualidad (o membresía) actuales, como miembros de la Asociación Colombiana de Botánica, son las siguientes:





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

PAGOS A LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE BOTÁNICA, ACB			
1. AFILIACIÓN	Corresponde al pago que realizan las personas que por primera vez están asociándose a la ACB		Con este pago queda al día la membresía a 2019
Para estudiantes:	\$30.000		
Para profesionales:	\$60.000		
2. MEMBRESÍA	Corresponde al pago que realizan las personas que ya están asociadas a la ACB Este pago se hace para los años 2018 y 2019.		Con este pago queda al día la membresía a 2019
	TOTAL	2018	2019
Para estudiantes:	\$60.000	\$30.000	\$30.000
Para profesionales:	\$120.000	\$60.000	\$60.000

Todos los pagos a la Asociación Colombiana de Botánica, por concepto de membresía a la ACB, pagos a los cursos a realizarse en el marco del X Congreso Colombiano de Botánica (X-CCB), como también las inscripciones al X-CCB se realizarán por medio de la plataforma Biciq, en los enlaces:

FORMA DE PAGO DE MEMBRESIAS A:

LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE BOTANICA, ACB

<https://www.biciq.com/events/asociacion-colombiana-de-botanica-afiliacion/>

FORMA DE PAGO DE INSCRIPCIONES A:

X CONGRESO COLOMBIANO DE BOTANICA

<https://www.biciq.com/events/x-congreso-colombiano-de-botanica/>





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

FORMA DE PAGO DE CURSOS A:

X CONGRESO COLOMBIANO DE BOTANICA

[Enlace por definir, una vez se confirmen los cursos...](#)

FORMAS DE PAGO

La plataforma Biciq hace énfasis en seguridad por Pagos Online, en las entradas que vienen siempre con un código único, y aplicaciones de smartphones que verifican la autenticidad de los pagos (denominados boletas en la plataforma), para la tranquilidad del organizador y también para asegurar que todos los asistentes sientan que su compra fue justa y segura.

La plataforma Biciq acepta pago con tarjetas de crédito Visa, Master Card, entre otras, para lo que usa el sistema **PayU** para pagos en línea con total seguridad. Además, acepta pago por transferencia electrónica, para lo que usa el sistema **PSE** para pagos en línea con total seguridad.

Se pueden hacer pagos en efectivo a través de consignación en corresponsal bancario del Banco de Bogotá, Bancolombia y Davivienda. También, se pueden hacer pagos en efectivo en Baloto, Efecty, entre otros.





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

En la plataforma de pagos Usted puede seleccionar diferentes medios de pago:

🔒 Paga seguro con **PayU**
ES / ES / PT

1 Tus datos [Modificar mis datos](#) **Resumen de la compra**

Referencia : I6126
Descripción : 1 entradas (Asociación Colombiana de Botánica - Afiliación)
Total a pagar \$ 30,000.00

2 Selecciona el medio de pago

Tarjeta de crédito

Banco de Bogotá Recuerda verificar el monto máximo que tienes habilitado para pagos por internet.

Débito bancario PSE Recuerda verificar el monto máximo que tienes habilitado para pagos por internet.

Pago en efectivo

Pago en bancos





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

COSTOS DE PAGOS

En la página www.x-ccb.org y en la tabla adjunta puedes ver los 18 cursos propuestos y sus respectivos costos.

Además, aprovecha el beneficio de pagar a precio más bajo la inscripción al X-CCB en la segunda fecha con descuento hasta el 17 de junio de 2019.

Mayores Informes

<http://www.x-ccb.org>

Edwin Trujillo Trujillo
Presidente - X Congreso Colombiano de Botánica
E-mail: presidente@x-ccb-org

Universidad de la Amazonía
Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F, Campus Porvenir





20 años de promoción y divulgación del conocimiento científico
18 al 22 de agosto de 2019 – Florencia (Caquetá)

ENTIDADES PATROCINADORAS



HERBARIO
AMAZÓNICO
COLOMBIANO
COAH



CURSOS PRE CONGRESO

No.	Nombre	Proponente (s) / Orientador (es)	Institución (es)	Costo por persona (pesos colombianos)	Cupo min/máx. (personas)	Tiempo días/horas	Financiado por
1	Biología de la Polinización y Sistemas Reproductivos de Angiospermas	Red Colombiana de Estudiantes de Botánica, Grupo de Investigación Biología para la Conservación / PhD. Liliana Rosero Lasprilla – UPTC. PhD. Vinícius Lourenço Garcia de Brito – UFU. E-mail: redesbotanicacol@gmail.com	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Universidad de Caldas, Universidad de los Llanos, Universidad del Quindío, Universidad Industrial de Santander, Universidad de Córdoba, Corporación Universitaria, UNISARC (Santa Rosa de Cabal, Risaralda).	\$ 50.000 socios ACB estudiantes pregrado \$ 120.000 socios ACB estudiantes posgrado \$ 150.000 socios ACB profesionales \$ 200.000 No socios ACB	15-30	16,17 y 18 de agosto de 2019 3 días – 24 horas	Asociación Colombiana de Botánica, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja-Boyacá. Universidad Federal de Uberlândia, Uberlândia (UFU), Minas Gerais, Brasil.
2	Biología reproductiva de Angiospermas Neotropicales	Rodrigo Singer, Oscar Perdomo E-mail: os.perdomo@udla.edu.co , oscarperdomobaez@gmail.com	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)	\$ 180.000 socios ACB estudiantes \$ 210.000 socios ACB profesionales \$ 250.000 No socios ACB	Mínimo 15	16 y 17 de agosto de 2019 2 días - 16 horas	Universidad de la Amazonia
3	Bosques tropicales y cambio climático. (Parcelas permanentes)	Esteban Álvarez, Jaime Cabezas / Esteban Álvarez (PhD), Omar Melo (PhD), Wilmar López (MSc), Jaime Andrés Cabezas (IF), Lina Corrales (IF), Zorayda Restrepo (e PhD). E-mail: esalvarez3000@gmail.com , jacabezasd@ut.edu.co	RGBE, Universidad del Rosario, Universidad del Tolima, COL-TREE, KEW, Foresplots, UNAD	\$ 150.000 socios ACB \$ 200.000 No socios ACB	15-20	14, 15, 16 y 17 de agosto de 2019 4 días – 32 horas	British Council, Royal Botanical Garden of Edinburgh, COL-TREE, KEW, ICN, Universidad del Rosario, Universidad del Tolima, Universidad Nacional Abierta y a Distancia

No.	Nombre	Proponente (s) / Orientador (es)	Institución (es)	Costo por persona (pesos colombianos)	Cupo min/máx. (personas)	Tiempo días/horas	Financiado por
4	Curso teórico – práctico Citogenética vegetal: Evolución cromosómica y su aplicación en sistemática y biodiversidad	Juan Urdampilleta & Sandra Obando E-mail: sandraobandop@gmail.com , juanurdampilleta@hotmail.com	Universidad Nacional de Córdoba (Argentina); Universidad Nacional de Colombia	\$ 200.000 socios ACB estudiantes \$ 250.000 socios ACB profesionales \$ 300.000 No socios ACB	8-16	16, 17 y 18 de agosto de 2019 3 días – 24 horas	Autofinanciado
5	Etnobotánica aplicada a estudios en territorios bioculturales	Olga Lucia Sanabria Diago, Ernesto Hernández Bernal, Mayer I Lagos, Lina Esmeralda Córdoba E-mail: etnobotanicaunicaucana@gmail.com	Grupo de Etnobotánica Latinoamericano GELA	\$ 80.000 socios ACB estudiantes \$ 80.000 socios ACB profesionales \$ 120.000 No socios ACB	15-25	16 y 17 de agosto de 2019 2 días / 16 horas	Participantes, Grupo Latinoamericano de Botánica GELA Colombia
6	Curso de Elaboración de Láminas Digitales Compuestas Estilo Lankester (LCDP) para el estudio de la flora colombiana, con enfoque en la familia Orchidaceae.	Sebastián Moreno, Milton Rincón, Esteban Domínguez E-mail: semoreno113@gmail.com , Miltonrincon.g@gmail.com ; orquiurao@gmail.com	Grupo de investigación Schultes, Fundación Ecotonos	\$ 140.000 socios ACB estudiantes \$ 140.000 socios ACB profesionales \$ 180.000 No socios ACB	10-20	16 y 17 de agosto de 2019 2 días / 16 horas	Congreso Colombiano de Botánica; Asociación Colombiana de Botánica

No.	Nombre	Proponente (s) / Orientador (es)	Institución (es)	Costo por persona (pesos colombianos)	Cupo min/máx. (personas)	Tiempo días/horas	Financiado por
7	IV Curso de Leguminosas Colombianas	Liz Karen Ruiz; William Ariza; Cesar Castellanos; Enrique Forero & Vidal de Freitas Mansano E-mail: likarubo@gmail.com ; arizacortes@gmail.com ; cesarcas1a@gmail.com ; enriqueforero2003@yahoo.com ; vidalmansano@gmail.com	Universidad de Cundinamarca; Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales & Jardín Botánico de Rio de Janeiro	\$ 150.000 socios ACB estudiantes \$ 200.000 socios ACB profesionales \$ 250.000 No socios ACB	10-20	16, 17 y 18 de agosto de 2019 3 días – 20 horas	Universidad de Cundinamarca; Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales & Jardín Botánico de Rio de Janeiro
8	Fundamentos para la identificación de especímenes de la familia Melastomataceae	Heriberto David Higuita, Jhon Steven Murillo Serna, Juan Mauricio Posada Herrera, Humberto Mendoza Cifuentes y Fabián Michelangeli E-mail: heridavidhi@yahoo.com	Universidad de Antioquia, IAvH, Universidad del Valle, New York Botanical Garden	\$ 200.000 socios ACB estudiantes \$ 200.000 socios ACB profesionales \$ 250.000 No socios ACB	15-20	15, 16 y 17 de agosto de 2019 3 días – 20 horas	Universidad de Antioquia, IAvH, New York Botanical Gardens
9	II curso de Identificación y Taxonomía de Asteraceae de Colombia	José Aguilar Cano, Andrea Simbaqueda Rodríguez, Viviana Rodríguez, Nicholas Hind, Petr Sklenar, Mauricio Diazgranados, Sandra Obando, Fabio Ávila E-mail: jaguilarc@humboldt.org.co andrea.simbaqueba@uptc.edu.co	Instituto Alexander von Humboldt, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, RBG Kew & Charles University	\$ 200.000 socios ACB estudiantes \$ 250.000 socios ACB profesionales \$ 300.000 No socios ACB	15-20	16 y 17 de agosto de 2019 2 días / 16 horas	Instituto Alexander von Humboldt, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, RBG Kew & Charles University

No.	Nombre	Proponente (s) / Orientador (es)	Institución (es)	Costo por persona (pesos colombianos)	Cupo min/máx. (personas)	Tiempo días/horas	Financiado por
10	Ilustración Científica Botánica	Gretchen Rodríguez E-mail: gretchen.rdz@hotmail.com	Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM	\$ 100.000 socios ACB estudiantes \$ 100.000 socios ACB profesionales \$ 200.000 No socios ACB	5-20	15, 16 y 17 de agosto de 2019 3 días – 24 horas	Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM
11	Ecología de la germinación de semillas	Diego Fernando Escobar Escobar, Jhon Alexander Vargas Figueroa, Alba Marina Torres E-mail: vargas.jhon@correounivalle.edu.co , alba.torres@correounivalle.edu.co	Universidad Estadual Paulista (Brasil), Universidad del Valle	\$ 50.000 socios ACB. \$ 100.000 No socios ACB	5-20	Este curso se realizará en la ciudad de Cali 12 al 16 de agosto de 2019 3 días – 24 horas	Universidad Estadual Paulista (Brasil), Universidad del Valle
12	Curso de dibujo y pintura botánica	Hugo Fernando Tangarife Puerta E-mail: hugotangarife@yahoo.es	Universidad de Caldas	\$ 120.000 socios ACB estudiantes \$ 120.000 socios ACB profesionales \$ 160.000 No socios ACB	12-15	16, 17 y 18 de agosto de 2019 3 días / 20 horas	Universidad de Caldas
13	Polinización en Orquídeas	Miguel M. Bonilla, Carolina Aguirre E-mail: miguel.bonilla@corporquidea.com , Carolina.aguirre@Corporquidea.com	CorpOrquídea, Asociación Orquideológica de la Orinoquía, G.I. EduCiTec	\$ 60.000 socios ACB estudiantes \$ 60.000 socios ACB profesionales \$ 100.000 No socios ACB	15-20	16, 17 y 18 de agosto de 2019 3 días / 20 horas	CorpOrquídea, Asociación Orquideológica de la Orinoquía, G.I. EduCiTec

No.	Nombre	Proponente (s) / Orientador (es)	Institución (es)	Costo por persona (pesos colombianos)	Cupo min/máx. (personas)	Tiempo días/horas	Financiado por
14	Polen: Huella dactilar vegetal. Curso básico de morfología polínica y palinología aplicada.	Kevin González Gutiérrez, Laura Marcela Aramendiz Macías y Jeimy Carolina Penagos Berrio E-mail: Kevingonzalez2010@gmail.com , lmaramendizm@ut.edu.co , jcpenabosb@ut.edu.co	Universidad del Tolima – Laboratorio Protección Plantas GEBIUT	\$ 40.000 socios ACB estudiantes \$45.000 socios ACB profesionales \$ 100.000 No socios ACB	20-25	18 y 19 de agosto de 2019 2 días / 12 horas	Universidad del Tolima – Laboratorio Protección Plantas GEBIUT

CURSO DURANTE CONGRESO

No.	Nombre	Proponente (s) / Orientador (es)	Institución (es)	Costo por persona (pesos colombianos)	Cupo min/máx. (personas)	Tiempo días/horas	Financiado por
1	Biología y Taxonomía de Plantas parásitas	Fernando Albeiro Álvarez Guarín, Isabel Carmona, Francisco Javier Roldan, Jhon Steven Murillo E-mail: alzatef@gmail.com	Universidad de Antioquia	\$ 50.000 socios ACB. \$ 100.000 No socios ACB	10-20	18 al 22 de agosto de 2019 4 días – 12 horas	Universidad de Antioquia

CURSOS POST-CONGRESO

No.	Nombre	Proponente (s) / Orientador (es)	Institución (es)	Costo por persona (pesos colombianos)	Cupo min/máx. (personas)	Tiempo días/horas	Financiado por
1	Curso de Acceso al dosel por Técnica de Cuerda Simple (Single Rope Technique - SRT) \ (Escalada en árbol).	Oscar Perdomo / Alejandro Lizcano E-mail: os.perdomo@udla.edu.co , oscarperdomobaez@gmail.com	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil); Universidad de la Amazonia (Colombia)	\$ 220.000 socios ACB estudiantes \$ 250.000 socios ACB profesionales \$ 300.000 No socios	6-10	23 – 24 de agosto de 2019 2 días – 24 horas	Universidad de la Amazonia
2	Taxonomía de Angiospermas	Red Colombiana de Estudiantes de Botánica / Cristian Leonardo Castro; Diego Giraldo Cañas; Julio Betancur Betancur; María Eugenia Morales Puentes; Orlando Rivera Díaz; Orlando Adolfo Jara Muñoz. E-mail: redesbotanicacol@gmail.com	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Universidad de Caldas, Universidad de los Llanos, Universidad del Quindío, Universidad Industrial de Santander, Universidad de Córdoba, Corporación Universitaria, UNISARC (Santa Rosa de Cabal, Risaralda).	\$ 60.000 socios ACB estudiantes \$ 100.000 socios ACB profesionales \$ 150.000 No socios	8-20	23, 24 y 25 de agosto de 2019 3 días – 21 horas	Autofinanciado.
3	Sistemática y Morfología de Rubiaceae	Alba Marina Torres / Charlotte Taylor, Boris Villanueva E-mail: alba.torres@correounivalle.edu.co	Universidad del Valle, Missouri Botanical Gardens, Universidad del Tolima	\$ 200.000 socios ACB estudiantes \$ 200.000 socios ACB profesionales \$ 250.000 No socios	20-30	23, 24, 25 y 26 de agosto de 2019 4 días – 32 horas	Asociación Colombiana de Botánica – ACB-