



52°
**CONGRESO NACIONAL
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**
Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas
CAPÍTULO VALLE

"Ciencias Biológicas para el Desarrollo de un Nuevo País"

BIOLOGÍA VEGETAL

**LUGAR:
AUDITORIO 1402 BLOQUE 1 PISO 4**

MIÉRCOLES 11 DE OCTUBRE DEL 2.017

- 8:00 – 8:10 A.M.** Palabras de apertura del evento académico a cargo del Dr. Odilmer de Jesús Gutiérrez Serna. Secretario de Educación Departamental.
- 8:00 – 9:00 A.M. CONFERENCIA MAGISTRAL**
"Nanotecnología en las Ciencias". (Dr. Jorge Reynolds Pombo, Científico Colombiano, Inventor del Marcapasos Cardíaco).
Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.
- 9:00 – 10:00 A.M. Magistral:** "Servicios Ecosistémicos del manglar". Magister Martha Lucía Palacios, candidata a doctor en Ciencias del Mar, docente Universidad Autónoma de Occidente.
- 10:00 – 10:30 A.M. REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 10:30 – 10:50 A.M.** Estado de conservación de la especie forestal *Cedrela montana* en la reserva nacional forestal bosque de Yotoco. (María Alejandra Cambindo Cortes, July Paola Ortiz Fernandez, Daniel Feriz García, Fabián Sánchez Dorado).
- 10:50 – 11:10 A.M.** Diversidad florística asociada a la zona Alto Andina del páramo de los Agüeros y Pan de Azúcar, Duitama (Boyacá, Colombia). (Diana A. Zapata B; Stefanny A. Rubio M; Monica P. Osorio T; Guillermo Salamanca G.).
- 11:10 – 11:30 A.M.** Caracterización vegetal de plantas leñosas en el Archipiélago Isla del Rosario – Colombia. (Jorge Sánchez Hoyos, Erik Torres Niño, Alison Figueroa Faneyte, Karik Jotty Arroyo y Harold Gómez Estrada).
- 11:30 – 11:50 A.M.** Descomposición de hojarasca *Freziera reticulata* y *Alnus acuminata* en una corriente alto-andina con diferentes estados de intervención (Ana maria Pinza Figueroa, Diego Esteban Martínez Revelo, Guillermo Castillo Belalcázar).
- 12:00 – 14:00 P.M. ALMUERZO LIBRE**
- 14:00 – 15:00 P.M. Magistral:** "Persistencia de especies en un contexto de cambio climático: Palma de cera del Quindío (*Ceroxylon quindiuense*) como modelo de estudio". Dr. Víctor Hugo García Merchán. Grupo de Evolución, Ecología y Conservación (EECO). Universidad del Quindío.
- 15:00 – 15:20 P.M.** Efecto de un incendio forestal sobre la microbiocenosis de un suelo de bosque seco tropical, en el departamento del Tolima. (Lizeth Carolina Ospina).
- 15:20 – 15:40 P.M.** Esporas de pteridófitos aerovagantes en la atmósfera de la ciudad de Ibagué - Tolima (Colombia). Daniel Augusto Ramírez Cotes & Hilda Rocio Mosquera Mosquera.
- 16:00 – 16:30 P.M. REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 16:30 – 17:30 P.M. Magistral:** "Biodiversidad y patrimonio biocultural de los pueblos". Dra. Olga Lucía Sanabria Diago. Presidente de la Sociedad Colombiana de Botánica y Sociedad Latinoamericana de Etnobiología. Profesora de la Universidad del Cauca.

19:00 - 20:00 P.M. ACTO CULTURAL.

20:30 P.M. ASAMBLEA AMPLIADA JDN

JUEVES 12 DE OCTUBRE DEL 2.017

- 8:00 – 9:00 A.M. CONFERENCIA MAGISTRAL**
"La Biotecnología y su rol en la Economía Digital"
(Dr. Iván Darío Castaño Pérez. Viceministerio de TIC- Gerente de Investigación Desarrollo e Innovación. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones)
Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.
- 10:00 – 10:30 A.M. REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 10:30 – 10:50 A.M.** Plantas medicinales usadas por la población chocona con potencial antioxidante. (Nayive Pino, Karen Paola Mosquera y Ludy Yiseth Chaverra).
- 10:50 – 11:10 A.M.** Estudio etnobotánico y químico de las semillas de *Mucuna sloanei* Fawc. & Rendle (Leguminosae), que crecen en el Cauca. (Rafael Lagarejo y Nayive Pino).
- 11:10 – 11:30 A.M.** Rescate y fortalecimiento de costumbres ancestrales sobre plantas en los municipios del medio San Juan, Bajo Baudó, y Quibdó, departamento del Chocó. (Karen Mosquera, German Valencia, Nayive Pino).
- 11:30 – 14:00 P.M. ALMUERZO LIBRE**
- 14:00 – 15:00 P.M. Magistral:** "Estrategias de biorremediación usando algas". Dr. Enrique Peña Salamanca. Director Grupo de Investigación en Biología de Plantas y Microorganismos. Profesor de fisiología vegetal, Universidad del Valle.
- 15:00 – 15:20 P.M.** Influencia de las fuentes de energía en el crecimiento in vitro de *Scenedesmus* sp. procedente de la laguna Barrosa de la Reserva Natural del Volcán Azufral. (Leslie Cerón Delgado, Julián Martínez Muñoz, Kevin Miramag Yaqueno, Pablo Fernández Izquierdo).
- 15:20 – 15:40 P.M.** Identificación de una familia de factores de transcripción tipo DOF en yuca (*Manihot esculenta*). (Tatiana Zapata, Galindo, D.M., Ocampo, I.D., Rivera, S.P., Carillo, L., Medina, J., Corrales, A.R).
- 16:00 – 16:30 P.M. REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 16:30 – 18:30 P.M. ASAMBLEA AMPLIADA GENERAL DE SOCIOS**
- 19:00 - 20:00 P.M. ACTO CULTURAL.**

VIERNES 13 DE OCTUBRE DEL 2.017

8:00 – 9:00 A.M. CONFERENCIA MAGISTRAL

"Sistema de Ciencia y Tecnología para la Sociedad del Conocimiento" (Dr. Fanor Mondragón Pérez. Coordinador de Investigación y Posgrado en Ciencias Químicas, Instituto de Química – Universidad de Antioquia. Doctor en Ciencias Químicas- Maestría en Ciencias Químicas. Universidad de Hokaido).

Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.

9:00 – 10:00 A.M. Magistral: Estudios eco-fisiológicos en plantas de interés agrícola, forestal y ambiental". Dr. Hernán Marino Cabrera, Doctor en Ecología Tropical. Universidad de los Andes, Venezuela.

10:00 – 10:30 A.M. REFRIGERIOS Y POSTERS

10:30 – 11:30 A.M. Magistral: Espectroradiometría de campo en el páramo de Chingaza. Magister Jacobo Martínez. Universidad Jorge Tadeo Lozano.

11:30 – 11:50 A.M. Variación en los rasgos de anatomía de la madera en bosques secos tropicales a través de un gradiente de precipitación. (Jhon Edison Nieto Vargas, Martin Baruffol Gómez, Roy Oswaldo González Martínez, Daniel Hernán García Villalobos, Sandra Patricia Medina Saíz, Beatriz Salgado-Negret).

11:50 – 12:10 P.M. Diversidad morfológica, pruebas de viabilidad y germinación de la semilla de *Passiflora edulis* (SIMS) f. *edulis* (Gulupa)

12:10 – 14:00 P.M. ALMUERZO LIBRE

14:00 – 14:20 P.M. Estudio de injertación en cuatro variedades de *Coffea arábica* sobre un patrón de la variedad típica en la hacienda los naranjos, vereda La Venta de Cajibío-Cauca. (Bibiana Montoya y Alexis Anacona).

14:20 – 14:40 P.M. Evaluación agronómica de *Coffea arábica* variedad castillo y caturra bajo dos sistemas de producción (sol y sombra); en la hacienda los naranjos, vereda la venta (Cajibío-Cauca). (Zulma Ordoñez y Bibiana Montoya).

14:40 – 15:00 P.M. Actividad antioxidante y contenido fenólico total de las semillas del chocho (*Mucuna sloanei*. Fawc. & Rendle). (Rafael Lagarejo, Nayive Pino).

15:00 – 15:20 P.M. Principales palinomorfos asociadas al propoleo rojo de la zona de San Andrés Isla, Colombia. (Monica Patricia Osorio Tangarife y Guillermo Salamanca Grosso).

17:00 – 19:00 P.M. CLAUSURA DEL CONGRESO- PREMIACIÓN
(Auditorio Aula Máxima – Universidad Santiago de Cali – Pampalinda)

19:00 – 00:00 P.M. ACTO SOCIAL DE CLAUSURA.
(Coliseo – Universidad Santiago de Cali – Pampalinda).

TRABAJOS PÓSTER

1. Fluorescencia de la clorofila a, pigmentos y pubescencia foliar en diferentes etapas de crecimiento de *Espeletia pycnophylla* Cuatrec., NARIÑO. (Edison Javier Santacruz, Elizabeth Giovanna Ramírez, John Anderson Ordoñez, María Elena Solarte).
2. Efecto de tratamientos poscosecha sobre la calidad del tomate de árbol (*Solanum betaceum* Cav.). (Tatyana Margarita Ruano Aranda, Elizabeth Rosario Ortega Ortega, Yenni Elizabeth Tumbaqui Toro, Maria Elena Solarte Cruz).
3. Estructura y morfología polínica de algunas especies del genero *Calliandra*. (Laura Daniela Villalobos Ortiz; Daniela Alexandra Ázate Prieto; Guillermo Salamanca Grosso; Mónica Patricia Osorio Tangarife).