

PROGRAMA DEL CONGRESO - BIOLOGÍA

JUEVES 29 DE MAYO DE 2025

AUDITORIO - AGRONOMIA

Presentador: Andrés Reza - Universidad de Córdoba- Colombia.

| | |
|---------------|--|
| 8:00am-9:00am | <p>Ceremonia de apertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> Intervención del Dr. Jairo Torres Oviedo, Rector de la Universidad de Córdoba- Colombia. Presidente de ASCUN y SUE nacional. Intervención de la Dra. Jennifer Lafont Mendoza, la presidenta del Comité Científico del Congreso. |
|---------------|--|

B- SALA 1- AUDITORIO - AGRONOMIA

Presentador: Elkin Agámez. MSc. Universidad de Córdoba- Colombia.

Asistencia técnica: Néstor Bruges Roller. Universidad de Córdoba- Colombia

Link:

| | |
|-----------------|---|
| 9:00am-9:20am | <p>B-05. Moléculas triterpénicas con actividad antifúngica aisladas del pepino de mar <i>Holothuria floridana</i> del Caribe Colombiano. Ponente: Gílmар Santafé Patiño, PhD, Miguel Guzmán Navas y Alexander Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba.</p> |
| 9:20am-9:40 am | <p>B-09. Screening antifúngico del aceite esencial de <i>Eryngium foetidum</i> frente aislamientos clínicos de <i>Candida</i> spp. Ponente: Vanessa Vega Vargas, Orfa Inés Contreras Martínez y Alberto Antonio Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba.</p> |
| 9:40am-10:00am | <p>B-13. Potencial antibiopelícula del aceite esencial de <i>Bixa orellana</i> contra aislamientos clínicos de <i>Acinetobacter baumannii</i>. Ponente: Neifer Miguel Martínez Durango, Orfa Inés Contreras Martínez, Alberto Antonio Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba</p> |
| 10:00am-10:20am | Coffee break |

CONFERENCIA

| | |
|-----------------|---|
| 10:20am-11:00am | <p>Titulo. Avances y perspectivas en el uso de bioinsumos en la agricultura. Conferencista: Joao Manoel da Silva. Doctor en Biotecnología, MSc en Ciencias, línea de concentración en Agricultura y Biodiversidad. Universidad Instituto Federal de Alagoas Maceió Brasil</p> |
| 11:00am-11:20am | <p>B-14. Actividad antifúngica de diosmina contra aislamientos clínicos de <i>Candida</i> spp. Ponente: Norella Esther Rivera Castillo, Orfa Contreras Martínez y Alberto Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba</p> |
| 11:20am-11:40am | <p>B-50. Efecto del fraccionamiento sobre la bioactividad de extractos de batata (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam). Ponente: José Alberto Salgado Chávez, Óscar Marino Mosquera Martínez y Luz Stella Ramírez Aristizábal. Universidad de la Guajira, Universidad Tecnológica de Pereira.</p> |

| | |
|---|--|
|      | |
| 11:40am-12:00m | B-19. Evaluación del potencial antifúngico del extracto etanólico de hoja de <i>Oxandra venezuelana</i> contra aislamientos clínicos de <i>Candida albicans</i> y <i>Candida tropicalis</i> . Ponente: Yessica Paola Castro Arrieta, Orfa Contreras Martínez y Alberto Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba |
| 12:00m-2:00pm | Lunch |
| 2:00pm-2:20pm | B-20. Potencial antibiopelículas del aceite esencial de <i>Bixa orellana</i> contra aislamientos clínicos de <i>Candida</i> spp. Ponente: Alexander José Pérez Villadiego, Orfa Contreras Martínez y Alberto Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba |
| 2:20pm-2:40pm | B-26. <i>Bacillus</i> sp. biofábrica de compuestos antimicrobianos para el control biológico de fitopatógenos. Ponente: Carmen Julia Pedroza Padilla, Sergio Orduz Peralta, Luiz Alberto Beraldo Moraes. Universidad Popular del Cesar, Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de São Paulo |
| 2:40pm-3:00pm | Coffee break |
| 3:00pm-3:20pm | B-17. Actividad antibacteriana de la capsaicina contra aislamientos clínicos de <i>Klebsiella pneumoniae</i> . Ponente: María Paula Montes Marzola, Orfa Contreras Martínez y Alberto Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba. |
| CONFERENCIA | |
| 3:20pm-4:00pm | Título: Biotecnología e Identificación Molecular: nuevas fronteras en el diagnóstico y Conservación. Conferencista: Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior. Doctor en Biotecnología. MSc en Química Orgánica. Profesor de la Universidad Estadual de Mato Grosso – UNEMAT, Brasil. |
| 4:00pm-4:20pm | Coffee break |
| PRESENTACIÓN DE POSTER | |
| Auditorio Edificio Laboratorios Integrales de Ciencias Básicas - 4 piso 4:20pm-6:00pm | |
| B-01. Caracterización de bacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido, aisladas a partir de muestras de queso costeño artesanal comercializado en Valledupar, Colombia. Presenta: Juan Carlos Prada, Luz Alba Caballero Pérez y Nestor Fabian Galvis Serrano. Universidad Popular del Cesar. Universidad de Pamplona. Universidad de Santander. | |
| B-02. Cnidarios epibiontes en raíces sumergidas de <i>Rrizophora mangle</i> L. 1753 en la bahía de Cispatá, caribe colombiano. Presenta: Jorge Luis Llorente Vega, Maria Alejandra Soo Mercado y Jorge Alexander Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba | |
| B-03. Variación espacio-temporal de la comunidad de <i>Obelia</i> spp. (HYDROZOA: CAMPANULARIIDAE) en la región de San Antero, caribe colombiano. | |

Presenta: **Jesús Manuel Díaz Arrieta**, Jorge Luis Llorente Vega, Cristina Cedeño Posso, y Jorge Alexander Quiroz Rodríguez. Universidad de Córdoba

B-04. Actividad antimicrobiana de miel de *Apis mellifera* de diferentes regiones de Colombia.

Presenta: **Manuel Fernando Agaton Anturi**, Liceth Natalia Cuellar Alvarez, Jhon Ironzi Maldonado Rodriguez y Alejandro García Rios. Universidad de la Amazonia

B-12. Método integrado de limpieza y compatibilización de amplificadores marcados con fluorocromos para análisis en secuenciación capilar.

Presenta: **Leandro Andrés Anaya Palmera**, Enrique Pardo Pérez y Mauricio Begambre Hernández. Universidad de Córdoba.

B-21. Evaluación de la Efectividad del Quirucidal en la Limpieza y Desinfección en Superficies y Equipos Clave en el Laboratorio de Investigación CINBIOS.

Presenta: **Valeria Isabel Rodríguez Ayala**, Kalenna Yohandry, Camargo Castro y Augusto Miguel Torres Jiménez. Universidad Popular del Cesar.

B-23. Biomarcadores de daño genético y mutaciones germinales en individuos con antecedentes familiares de Cáncer de Mama y Colon.

Presenta: **Lyda Espitia-Pérez**, Sara Cecilia Soto de León, Luisa Fernanda DelRio-Ospina y Jorge Rugeles – Mindiola. Universidad del Sinú-Elías Bechara Zainúm, UPQUA S.A.S, GENOCOL S.A.S.

B-27. *Thalassia testudinum* y su microcosmos de dinoflagelados: Un estudio de la composición, abundancia y relaciones en el Golfo de Morrosquillo, Sucre Colombia.

Presenta: **Santiago Apolinar Ospino Gómez**, Humberto Luis Quintana Manotas y Liliana Solano Flóres. Universidad de Sucre

B-30. Cáncer gástrico: Factores de riesgo y su impacto en la salud pública.

Presenta: **Heidy Alejandra Soler Rivera**. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

B-32. Dinámica Molecular y Fenomenología Interfacial en Membranas Biológicas según el Grado de Complejidad Molecular.

Presenta: **María Paula Gamarra Madera** y Aldo Fabrizio Combariza Montañez. Universidad de Sucre.

B-34. Impacto de la Minería de Oro en la Salud Humana: Estudio de Alteraciones Citogenéticas y Exposición a Metales Pesados en Nechí, Colombia.

Presenta: **Alicia Del Carmen Humanez Alvarez**, Karina Susana Pastor-Sierra, Lyda Espitia-Pérez, Ana Peñata-Taborda, Osnamir Elías Bru-Cordero, Hugo Brango, Claudia Galeano-Páez, Dina Ricardo-Caldera, Pedro Espitia-Pérez y Gean Carlos Arteaga-Arroyo. Universidad del Sinú-Elías Bechara Zainum.

B-36. Modelado de idoneidad hábitat para *Cyrtorchilus kunt* (Oncidiinae - Orchidaceae) mediante SIG en el departamento de Boyacá - Colombia.

Presenta: **Ana María Rodríguez Moreno** y Juan Andres Moyano **Garavito**. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia

B-41. Factores Genéticos y Ambientales que Incrementan el Riesgo de Melanoma Cutáneo en Poblaciones Caucásicas.

Presenta: **Mailyn Yaibeth Martínez Carrascal** y Juan Andrés Moyano Garavito. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

B-42. Incidencia del virus Epstein-Barr y la bacteria *Helicobacter pylori* en el cáncer gástrico. Una revisión sobre los mecanismos de acción.

Presenta: **Juan Sebastián Ruiz Salcedo.** Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

B-46. Ampliación del rango de distribución de la familia Actiniidae (Cnidaria: Hexacorrallia: Actinaria) en el Caribe Colombiano, con cinco nuevos registros para el departamento de Córdoba y dos posibles para Colombia.

Presenta: **Samuel Castillo Hoyos,** Jorge Lorente Vega y Jorge Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba.

B-51. Efecto antimicrobiano del extracto etanólico de *Gliricidia sepium* sobre *Escherichia coli* ATCC 25922.

Presenta: **Shellsyn Giraldo Jaramillo,** Andrea Serna Sánchez, Angela Angulo Rodelo y Loris Carrillo Oliveros. Universidad Popular del Cesar.

B-53. Determinación de Salmonella spp en Camas de Pollos de Engorde en Granjas Comerciales de Manaure, Cesar.

Presenta: **Elcy Margarita Pertuz González,** Anuar José Sanguino Ramírez, Abid Silvestre Cañate González y Patricia Del Carmen Herrera Demares. Universidad Popular del Cesar

B-56. Los SNPs de los genes *IFR6*, *MSX1* y *CHD1* y las fisuras labio y/o palatinas. **Ponente:** **Diana Milena Cárdenas Nieto,** Julio Cesar Martínez Lozano, Ignacio Briceño Balcázar y Ruth Maribel Forero Castro. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

B-57. Contaminantes emergentes en el agua potable y su vinculación con el cáncer hepático: evidencia molecular y epigenética.

Presenta: **Danna Camila Cely Holguín.** Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

B-59. Diversidad morfológica y genética del género Centroceras (Rhodophyta; Ceramiales) presentes en la zona costera e insular del departamento de Córdoba, Caribe colombiano.

Presenta: **Meilin Padilla Altamiranda,** Martha Mogollón Arismendy y Daniela Rhenals, Universidad de Córdoba

B-62. Análisis microbiológico del lixiviado de un abono líquido generado por la actividad de escarabajos acuáticos. **Presenta:** **María Fernanda Alfonso Pedroza,** Sonia Rocío Rivas Zambrano y Luz Marina Lizarazo Forero. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

B-63. Poblaciones autóctonas de rhizobium en suelos cultivados con alverja (*Pisum sativum* L.). **Presenta:** **Heidy Jurany Corredor Clavijo** y Luz Marina Lizarazo Forero. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

B-64. Caracterización de bacterias sulfato reductoras en drenaje de minas de carbón. **Presenta:** **Angelica Pirajan Moreno,** Luz Marina Lizarazo y Adriana Bolívar Gamboa. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

B-66. Factores de riesgo y seroprevalencia de leptospirosis canina en Colombia: una aproximación desde la revisión de literatura.

Presenta: **Sofía Gómez Páez** y Patricia Hernández Rodríguez. Universidad de La Salle.

B-69. Evaluación de la Diversidad de Peces en las Cuencas del Magdalena-Cauca y Orinoco, Boyacá.

Presenta: **Juan Sebastián Páez-Tenjo.** Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.



B-71. Caracterización estructural de las formaciones coralinas de isla tortuguilla, Puerto Escondido, Caribe Colombiano.

Presenta: **Yadira Espitia Montiel,** Jorge L. Llorente Vega y Juan B. Yépez Escobar, Universidad de Córdoba.

B- SALA 2- AULA 40-15

Presentador: Carlos Nisperuza Pérez. MSc. Universidad de Córdoba- Colombia.
Asistencia técnica: Carlos Flórez Hernández. Universidad de Córdoba- Colombia
Link

| | |
|--------------------|---|
| 9:00am-9:20am | B-06. Sobreviviendo sin agua: explorando la capacidad anhidrobiótica de los tardígrados de la Sierra Nevada de Santa Marta. Ponente: Ana Jesús González Pabón , Luciani Andrea Pertuz Mendez, Ana Milena Lagos Tobías y Sigmer Yamuruk Quiroga Cárdenas. Universidad del Magdalena |
| 9:20am-9:40 am | B-08. ¿La hora importa? variación en la frecuencia de visitas y diversidad de polinizadores de Mimosa sp. (Fabaceae). Ponente: Juan Camilo Morón Ballesteros , Tania Andrea Jiménez Rivas, Elías David Ruiz Ocampo y Roger David Ayazo Berrocal. Universidad de Córdoba |
| 9:40am-10:00am | B-10. Composición taxonómica de hidromedusas (CNIDARIA: HYDROZOA) en el sur del golfo de Morrosquillo, Caribe Colombiano. Ponente: Jorge Luis Llorente Vega , Cristina Cedeño Posso, Jorge Alexander Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba |
| 10:00am-10:20am | Coffee break |
| CONFERENCIA | |
| 10:20am-11:00am | B- SALA 1- AUDITORIO DE AGRONOMIA |
| 11:00am-11:20am | B-16. Caracterización de la ictiofauna en la ciénaga Betancí, Córdoba: El aporte de la ciencia ciudadana en su documentación. Ponente: Jose David Guzmán Ayala , Julio Javier Chacón Pacheco, Jesus Ballesteros Correa. Universidad de Córdoba. |
| 11:20am-11:40am | B-22. Análisis multidimensional de las especies <i>Caranx Crysos</i> y <i>Centropomus undecimalis</i> , isla de tierra bomba, Cartagena. Ponente: Daniela Gisell Tortello Arevalo y Dilan Antonio Medina Barrios. Universidad del Sinu Elias Bechara Zainum. |
| 11:40am-12:00m | B-28. Caída de hojarasca en un bosque secundario húmedo tropical, piedemonte andino-amazónico; cuenca del Río Guamuez, Orito-Colombia. Ponente: Stefany Paola Cuasquer Eraso , Jimmy Erney Reyes Velasco, Miguel Antonio Murcia Rodríguez, Luis Roberto Sánchez Montaña. Universidad de Pamplona. |
| 12:00m-2:00pm | Lunch |
| 2:00pm-2:20pm | B-68. El veneno de los colúbridos: comparación en dos especies del género <i>Philodryas</i> (Reptilia: Squamata). Ponente: Stefany Amaya-Diaz , Paula Báez-Muñoz , y Juan E. Carvajal-Cogollo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. |
| 2:20pm-2:40pm | B-33. Evaluación de la diversidad y composición del banco de semillas del bosque seco tropical (bs-T) en dos subregiones del departamento de Córdoba, Colombia. Ponente: Estefanía Reyes Toledo . Universidad de Córdoba. |

| | | | | | |
|---|--|------------------------------|--|--|-----------------------|
|  UNIVERSIDAD DE CORDOBA | | Facultad de Ciencias Básicas | III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS |  II CONGRESO NACIONAL EN CIENCIAS | 28, 29 y 30 MAYO 2025 |
| 2:40pm-3:00pm | B-35. Modelación del crecimiento y producción de biomasa foliar de <i>Espeletia conglomerata</i> A.C. Sm. en un páramo del nororiente colombiano. Ponente: Yuly Villamizar Villamizar, Jimmy Erney Reyes Velazco, Andrea Villamizar Villamizar, Miguel Antonio Murcia Rodríguez, Fermín Rada y Martha Patricia Ochoa. Universidad de Pamplona | | | | |
| 3:00pm-3:20pm | B-37. Morfometría geométrica de cipselas de <i>Espeletia</i> spp. de Los Andes nororientales de Colombia. Ponente: Nuby Samanta Prieto Delgado, Jimmy Erney Reyes Velasco, Miguel Antonio Murcia Rodríguez y Luis Roberto Sánchez Montaña. Universidad de Pamplona. | | | | |
| CONFERENCIA | | | | | |
| 3:20pm-4:00pm | B- SALA 1- AUDITORIO DE AGRONOMIA | | | | |
| 4:00pm-4:20pm | Coffee break | | | | |
| PONENCIAS POSTER | | | | | |
| Edificio Laboratorios Integrales de Ciencias Básicas | | | | | |
| 4:20pm-6:00pm | | | | | |

PROGRAMA DEL CONGRESO - BIOLOGÍA

VIERNES 30 DE MAYO DE 2025

B - SALA 1 - AUDITORIO DE AGRONOMIA

Presentador: Carlos Nisperuza Pérez. MSc. Universidad de Córdoba- Colombia.

Asistencia técnica: Carlos Flórez Hernández. Universidad de Córdoba- Colombia

Link:

| | |
|-----------------|--|
| 8:00am-8:20am | <p>B-38. Estrategias de retención hídrica en líquenes asociados a páramos de Norte de Santander-Colombia).</p> <p>Ponente: Angela Karime Rodríguez Mendoza, Jimmy Reyes Velazco, Miguel Murcia y Marta Patricia Ochoa. Universidad de Pamplona</p> |
| 8:20am-8:40 am | <p>B-39. Impacto del fuego en la susceptibilidad de <i>Espeletia brassicoidea</i> (Cuatrec.) a entorchamiento y herbivoría en el páramo de Fontibón, Pamplona-Colombia.</p> <p>Ponente: Juan Pablo Jaimes Rodríguez, Jimmy Erney Reyes Velasco, Emoelio Mantilla Villamizar, Miguel Antonio Murcia Rodríguez y Carmen Omaira Rozo García. Universidad de Pamplona</p> |
| 8:40am-9:00am | <p>B-67. El ocarro, <i>Priodontes maximus</i> un tesoro de la biodiversidad de Colombia: conocimiento actual y retos para su conservación.</p> <p>Ponente: Karol Vanessa Franco Olarte y Juan Emiro Carvajal Cogollo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</p> |
| 9:00am-9:20am | <p>B-43. Explorando la diversidad oculta de peces en ambientes urbanos y rurales en el área metropolitana de Montería, Córdoba.</p> <p>Ponente: Jose David Guzmán Ayala, Jesus Ballesteros Correa, Julio Javier Chacón Pacheco. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.</p> |
| 9:20am-9:40 am | <p>B-47. Variación espacio-temporal de la población de <i>Muggiaea kochii</i> Will, 1844 (HYDROZOA: IPHYIDAE) en un gradiente de salinidad en el caribe colombiano.</p> <p>Ponente: Ronaldo David Campo Romero, Jorge Luis Llorente Vega, Cristina Cedeño-Posso, Jorge Alexander Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba.</p> |
| 9:40am-10:00am | <p>B-45. Modelación de distribución potencial para <i>Cyrtochilum kunt</i> (Oncidiinae - Orchidaceae) y el efecto de variables climáticas en el departamento de Boyacá - Colombia.</p> <p>Ponente: Juan Andrés Moyano Garavito. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia</p> |
| 10:00am-10:20am | Coffee break |

CONFERENCIA (virtual)

| | |
|-----------------|--|
| 10:20am-11:00am | <p>Título: Historia evolutiva y diversidad de ofiuros en las zonas tropicales.</p> <p>Conferencista: Tania Pineda Enriquez Doctor in Zoology. Universidad de Florida. Florida. Estados Unidos.</p> |
|-----------------|--|

| | | | | |
|---|---|---|--|------------------------------|
|  UNIVERSIDAD DE CORDOBA Facultad de Ciencias Básicas | | III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS |  II CONGRESO NACIONAL EN CIENCIAS | 28, 29 y 30 MAYO 2025 |
| 11:00am-11:20am | B-60. Diversidad de aves en ciudades andinas de Colombia: riqueza, composición y estructura de la comunidad y perspectivas de conservación e investigación. Ponente: Diego Escamilla-Quitián y Juan E. Carvajal-Cogollo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia | | | |
| 11:20am-11:40am | B-52. Composición de arañas tejedoras (Araneae) en Isla Tortuguilla, Córdoba, Caribe colombiano; con tres nuevos reportes para el departamento. Ponente: Eliana C. Cifuentes Correa , Kenia S. Gallego-Lengua y Jorge A. Quirós-Rodríguez. Universidad de Córdoba | | | |
| 11:40am-12:00m | B-61. Fauna silvestre en gradientes altitudinales de los Andes Nororientales de Colombia. Ponente: Juan E. Carvajal-Cogollo . Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia | | | |
| 12:00m-2:00pm | Lunch | | | |
| 2:00pm-2:20pm | B-40. Cuantificación y caracterización de microplásticos en el tracto digestivo de <i>Holothuria grisea</i> (HOLUTHURIIIDA: HOLOTHURIIDAE) en el sur del Golfo de Morrosquillo, Caribe Colombiano. Ponente: Mayerlis Ramos Roqueme , Carlos Andrés Nisperuza Pérez, María Paulina Aycardi Morinelly. Universidad de Córdoba | | | |
| 2:20pm-2:40pm | B-54. Variación espacial y temporal del ensamble de ofiuros (echinodermata: ophiuroidea) en fondos blandos someros del sur del golfo de Morrosquillo, caribe colombiano. Ponente: Tania Jiménez Rivas , Jorge Herrera Murcia, Jayfreth Sierra Gomez y Jorge Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba | | | |
| 2:40pm-3:00pm | B-58. Algas Gracilariaceae (Rodophyta) del Urabá-Darién y Morrosquillo, Caribe colombiano. Ponente: Martha Judith Mogollón Arismendy MSc. Camilo Cabrera Moreno y Enrique Peña-Salamanca. Universidad de Córdoba | | | |
| 3:00pm-3:20pm | B-31. Composición de la dieta de la lechuza común (<i>Tyto furcata</i>) presente en la Universidad de Córdoba. Ponente: Mariana Martínez Falón , Santiago Vásquez Arrieta, Natalia García González y Gabriela Jaramillo Bedoya. Universidad de Córdoba. | | | |
| | CONFERENCIA (virtual) | | | |
| 3:20pm-4:00pm | Título: Evolución del centro activo del fotosistema. Conferencista: Tanai Cardona . Doctor en Synthetic Biology and Biotechnology. University of London. Islington Inglaterra. | | | |
| 4:00pm-6:00pm | Clausura y exaltaciones a los mejores trabajos de cada disciplina. Lugar: Frente al Edificio administrativo | | | |

B - SALA 2- AULA 40-15

Presentador: Elkin Agámez. MSc. Universidad de Córdoba- Colombia.

Asistencia técnica: Néstor Bruges Roller. Universidad de Córdoba- Colombia

Link:

| | |
|------------------------------|---|
| 8:00am-8:20am | <p>B-24. Genotoxicity and Cytotoxicity Induced In Vitro by Airborne Particulate Matter (PM2.5) from an Open-Cast Coal Mining Area.</p> <p>Ponente: Claudia Galeano-Páez, Hugo Brango, Karina Pastor-Sierra, Gean Arteaga-Arroyo, Ana Peñata-Taborda, Pedro Espitia-Pérez, Dina Ricardo-Caldera, Alicia Humanez-Álvarez, Roger Espinosa-Sáez, Basilio Diaz-Ponguta y Lyda Espitia-Pérez. Universidad del Sinú-Elías Bechara Zainum, Universidad de Córdoba, Universidad de Sucre.</p> |
| 8:20am-8:40 am | <p>B-55. Pacientes con fisuras labiales y/o palatinas sindrómicas con cardiopatías congénitas: características fenotípicas adicionales y factores de riesgo.</p> <p>Ponente: Diana Milena Cárdenas Nieto, Julio Cesar Martínez Lozano, Ignacio Briceño Balcázar, Y Ruth Maribel Forero Castro. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</p> |
| 8:40am-9:00am | <p>B-25. Daño genético y exposición multielemental en poblaciones cercanas a zonas de minería artesanal y de pequeña escala (ASGM) en el norte de Colombia.</p> <p>Ponente: Pedro Espitia-Pérez, Lyda Espitia-Pérez, Ana Peñata-Taborda, Hugo Brango, Karina Pastor-Sierra, Claudia Galeano-Páez, Gean Arteaga-Arroyo, Alicia Humanez-Álvarez, Ruber Rodríguez Díaz, Javier Salas Osorio, Luis Armando Valderrama y Tatiana Dillenburg Saint'Pierre. Universidad del Sinú-Elías Bechara Zainum</p> |
| 9:00am-9:20am | <p>B-70 Estado de las formaciones coralinas en Isla Tortuguilla, Córdoba, Colombia.</p> <p>Ponente: María Paulina Aycardi Morinelli, Jorge Alexander Quirós Rodríguez y Jorge Llorente Vega.</p> |
| 9:20am-9:40 am | <p>B-18. Diversidad genética del mango hilacha (<i>Mangifera indica</i> L.) mediante marcadores microsatélites en Puerto Libertador, Córdoba-Colombia.</p> <p>Ponente: Enrique Pardo Pérez. PhD. Mauricio Begambre Hernández, Leandro Anaya Palmera. Universidad de Córdoba.</p> |
| 9:40am-10:00am | <p>B-44. Análisis filogenético y evolutivo de genes potencialmente asociados a invasividad en dos especies del género Thunbergia (Acanthaceae) en el Valle del Cauca.</p> <p>Ponente: Santiago Ruiz-Calero, David Ruiz-Londoño, Harold Suárez-Barón, Pablo Pérez-Mesa. Pontificia Universidad Javeriana. Cali y Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.</p> |
| 10:00am-10:20am | Coffee break |
| CONFERENCIA (virtual) | |
| 10:20am-11:00am | B - SALA 1 AUDITORIO DE AGRONOMIA |
| 11:00am-11:20am | <p>B-11. Análisis conductual en Atta sp. por la remoción de recursos alimentarios.</p> <p>Ponente: Heisser Andrés Palomino Requena, Ronaldo David Campo Romero,</p> |

| | |
|-----------------|--|
| | María Fernanda Herazo Hoyos y Roger D. Ayazo Berrocal. Universidad de Córdoba |
| 11:20am-11:40am | B-07. Análisis Socio- ambiental de la pérdida y desperdicio de alimentos en la Cadena Agroalimentaria: Caso Central de Abastos Bogotá (Corabastos). Ponente: Angela María Wilches Flórez y Nicol Alejandra Soto Ramírez. Inspección, Vigilancia y Control, Subred Centro Oriente; Universidad Distrital Francisco José de Caldas |
| 11:40am-12:00m | B-65. Comparación del aparato reproductivo de machos de seis especies del género <i>Helicops</i> del Neotrópico. Ponente: Paula Báez Muñoz , Stefany Amaya Diaz y Juan E. Carvajal Cogollo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia |
| 12:00m-2:00pm | Lunch |
| 2:00pm-2:20pm | B-15. Evaluación del potencial antitumoral de análogos quinolinicos sintéticos. Ponente: Norella Esther Rivera Castillo , Orfa Contreras Martínez y Alberto Angulo Ortiz. Universidad de Córdoba |
| 2:20pm-2:40pm | B-29. Compuestos bioactivos en equinodermos latinoamericanos: una revisión sistemática en Colombia, Brasil y Argentina. Ponente: Gabriela Martínez Rosales , Yuri Cardozo Pacheco, Carlos Andrés Nisperuza Pérez y Jorge Alexander Quirós Rodrigues. Universidad de Córdoba |
| | |
| | CONFERENCIA (virtual) |
| 3:20pm-4:00pm | B - SALA 1 -AUDITORIO DE AGRONOMIA |
| 4:00pm-6:00pm | Clausura y exaltaciones a los mejores trabajos de cada disciplina. Lugar: AUDITORIO DE ASPU |