

## 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"> <li>• Intervención del <b>Dr. Jairo Torres Oviedo</b>, Rector de la Universidad de Córdoba- Colombia. Presidente de ASCUN y SUE nacional.</li> <li>• Intervención de la <b>Dra. Jennifer Lafont Mendoza</b>, la presidenta del Comité Científico del Congreso.</li> </ul>
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

### CONFERENCIA

10:20am- 11:00am	<p><b>Titulo.</b> Avances y perspectivas en el uso de bioinsumos en la agricultura.  <b>Conferencista:</b> 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>B-14.</b> 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>B-50.</b> Efecto del fraccionamiento sobre la bioactividad de extractos de batata (<i>Pomoea 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>B-19.</b> 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> . <b>Ponente:</b> Yessica Paola Castro Arrieta, Orfa Contreras Martínez y Alberto Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba
12:00m- 2:00pm	<b>Lunch</b>
2:00pm- 2:20pm	<b>B-20.</b> Potencial antibiolíticas del aceite esencial de <i>Bixa orellana</i> contra aislamientos clínicos de <i>Candida</i> spp. <b>Ponente:</b> Alexander José Pérez Villadiego, Orfa Contreras Martínez y Alberto Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba
2:20pm- 2:40pm	<b>B-26.</b> Bacillus sp. biofábrica de compuestos antimicrobianos para el control biológico de fitopatógenos. <b>Ponente:</b> 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	<b>Coffee break</b>
3:00pm- 3:20pm	<b>B-17.</b> Actividad antibacteriana de la capsaicina contra aislamientos clínicos de <i>Klebsiella pneumoniae</i> . <b>Ponente:</b> María Paula Montes Marzola, Orfa Contreras Martínez y Alberto Angulo Ortíz. Universidad de Córdoba.

### CONFERENCIA

3:20pm- 4:00pm	<b>Título:</b> Biotecnología e Identificación Molecular: nuevas fronteras en el diagnóstico y Conservación. <b>Conferencista:</b> 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	<b>Coffee break</b>

### PRESENTACIÓN DE POSTER

**Auditorio Edificio Laboratorios Integrales de Ciencias Básicas - 4 piso**

4:20pm-6:00pm

<b>B-01.</b> Caracterización de bacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido, aisladas a partir de muestras de queso costeño artesanal comercializado en Valledupar, Colombia. <b>Presenta:</b> Juan Carlos Prada, Luz Alba Caballero Pérez y Nestor Fabian Galvis Serrano. Universidad Popular del Cesar. Universidad de Pamplona. Universidad de Santander.
<b>B-02.</b> Cnidarios epibiontes en raíces sumergidas de <i>Rrizophora mangle</i> L. 1753 en la bahía de Cispatá, caribe colombiano. <b>Presenta:</b> Jorge Luis Llorente Vega, Maria Alejandra Soo Mercado y Jorge Alexander Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba
<b>B-03.</b> Variación espacio-temporal de la comunidad de <i>Obelia</i> spp. (HYDROZOA: CAMPANULARIIDAE) en la región de San Antero, caribe colombiano.

<p><b>Presenta:</b> Jesús Manuel Díaz Arrieta, Jorge Luis Llorente Vega, Cristina Cedeño Posso, y Jorge Alexander Quiroz Rodríguez. Universidad de Córdoba</p>
<p><b>B-04.</b> Actividad antimicrobiana de miel de <i>Apis mellifera</i> de diferentes regiones de Colombia.</p>
<p><b>Presenta:</b> Manuel Fernando Agaton Anturi, Liceth Natalia Cuellar Alvarez, Jhon Ironzi Maldonado Rodriguez y Alejandro García Rios. Universidad de la Amazonia</p>
<p><b>B-12.</b> Método integrado de limpieza y compatibilización de amplificados marcados con fluorocromos para análisis en secuenciación capilar.</p>
<p><b>Presenta:</b> Leandro Andrés Anaya Palmera, Enrique Pardo Pérez y Mauricio Begambre Hernández. Universidad de Córdoba.</p>
<p><b>B-21.</b> Evaluación de la Efectividad del Quirucidal en la Limpieza y Desinfección en Superficies y Equipos Clave en el Laboratorio de Investigación CINBIOS.</p>
<p><b>Presenta:</b> Valeria Isabel Rodríguez Ayala, Kalenna Yohandry, Camargo Castro y Augusto Miguel Torres Jiménez. Universidad Popular del Cesar.</p>
<p><b>B-23.</b> Biomarcadores de daño genético y mutaciones germinales en individuos con antecedentes familiares de Cáncer de Mama y Colon.</p>
<p><b>Presenta:</b> Lyda Espitia-Pérez, Sara Cecilia Soto de León, Luisa Fernanda DelRio-Ospina y Jorge Rugeles – Mindiola. Universidad del Sinú-Elías Bechara Zainum, UPQUA S.A.S, GENOCOL S.A.S.</p>
<p><b>B-27.</b> <i>Thalassia testudinum</i> y su microcosmos de dinoflagelados: Un estudio de la composición, abundancia y relaciones en el Golfo de Morrosquillo, Sucre Colombia.</p>
<p><b>Presenta:</b> Santiago Apolinario Ospino Gómez, Humberto Luis Quintana Manotas y Liliana Solano Flóres. Universidad de Sucre</p>
<p><b>B-30.</b> Cáncer gástrico: Factores de riesgo y su impacto en la salud pública.</p>
<p><b>Presenta:</b> Heidy Alejandra Soler Rivera. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</p>
<p><b>B-32.</b> Dinámica Molecular y Fenomenología Interfacial en Membranas Biológicas según el Grado de Complejidad Molecular.</p>
<p><b>Presenta:</b> María Paula Gamarra Madera y Aldo Fabrizio Combariza Montañez. Universidad de Sucre.</p>
<p><b>B-34.</b> Impacto de la Minería de Oro en la Salud Humana: Estudio de Alteraciones Citogenéticas y Exposición a Metales Pesados en Nechí, Colombia.</p>
<p><b>Presenta:</b> 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.</p>
<p><b>B-36.</b> Modelado de idoneidad hábitat para <i>Cyrtochilum kunt</i> (Oncidiinae - Orchidaceae) mediante SIG en el departamento de Boyacá - Colombia.</p>
<p><b>Presenta:</b> Ana María Rodríguez Moreno y Juan Andres Moyano Garavito. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia</p>
<p><b>B-41.</b> Factores Genéticos y Ambientales que Incrementan el Riesgo de Melanoma Cutáneo en Poblaciones Caucásicas.</p>
<p><b>Presenta:</b> Mailyn Yaibeth Martínez Carrascal y Juan Andrés Moyano Garavito. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.</p>
<p><b>B-42.</b> Incidencia del virus Epstein-Barr y la bacteria <i>Helicobacter pylori</i> en el cáncer gástrico. Una revisión sobre los mecanismos de acción.</p>

<p><b>Presenta:</b> Juan Sebastián Ruiz Salcedo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.</p>
<p><b>B-46.</b> Ampliación del rango de distribución de la familia Actiniidae (Cnidaria: Hexacorallia: Actinaria) en el Caribe Colombiano, con cinco nuevos registros para el departamento de Córdoba y dos posibles para Colombia.</p>
<p><b>Presenta:</b> Samuel Castillo Hoyos, Jorge Lorente Vega y Jorge Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba.</p>
<p><b>B-51.</b> Efecto antimicrobiano del extracto etanólico de <i>Gliricidia sepium</i> sobre <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922.</p>
<p><b>Presenta:</b> Shellsyn Giraldo Jaramillo, Andrea Serna Sánchez, Angela Angulo Rodelo y Loris Carrillo Oliveros. Universidad Popular del Cesar.</p>
<p><b>B-53.</b> Determinación de <i>Salmonella</i> spp en Camas de Pollos de Engorde en Granjas Comerciales de Manaure, Cesar.</p>
<p><b>Presenta:</b> Elcy Margarita Pertuz González, Anuar José Sanguino Ramírez, Abid Silvestre Cañate González y Patricia Del Carmen Herrera Demares. Universidad Popular del Cesar</p>
<p><b>B-56.</b> Los SNPs de los genes <i>IFR6</i>, <i>MSX1</i> y <i>CHD1</i> y las fisuras labio y/o palatinas. <b>Ponente:</b> Diana Milena Cárdenas Nieto, Julio Cesar Martínez Lozano, Ignacio Briceño Balcázar y Ruth Maribel Forero Castro. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.</p>
<p><b>B-57.</b> Contaminantes emergentes en el agua potable y su vinculación con el cáncer hepático: evidencia molecular y epigenética.</p>
<p><b>Presenta:</b> Danna Camila Cely Holguín. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</p>
<p><b>B-59.</b> Diversidad morfológica y genética del género Centroceras (Rhodophyta; Ceramiales) presentes en la zona costera e insular del departamento de Córdoba, Caribe colombiano.</p>
<p><b>Presenta:</b> Meilin Padilla Altamiranda, Martha Mogollón Arismendi y Daniela Rhenals, Universidad de Córdoba</p>
<p><b>B-62.</b> 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</p>
<p><b>B-63.</b> Poblaciones autóctonas de rhizobium en suelos cultivados con alverja (<i>Pisum sativum</i> L.). Presenta: Heidy Jurany Corredor Clavijo y Luz Marina Lizarazo Forero. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia</p>
<p><b>B-64.</b> 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</p>
<p><b>B-66.</b> Factores de riesgo y seroprevalencia de leptospirosis canina en Colombia: una aproximación desde la revisión de literatura.</p>
<p><b>Presenta:</b> Sofía Gómez Páez y Patricia Hernández Rodríguez. Universidad de La Salle.</p>
<p><b>B-69.</b> Evaluación de la Diversidad de Peces en las Cuencas del Magdalena-Cauca y Orinoco, Boyacá.</p>
<p><b>Presenta:</b> Juan Sebastián Páez-Tenjo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.</p>
<p><b>B-71.</b> Caracterización estructural de las formaciones coralinas de isla tortuguilla, Puerto Escondido, Caribe Colombiano.</p>
<p><b>Presenta:</b> Yadira Espitia Montiel, Jorge L. Llorente Vega y Juan B. Yépez Escobar, Universidad de Córdoba.</p>

## 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>B-06.</b> Sobreviendo sin agua: explorando la capacidad anhidrobiótica de los tardígrados de la Sierra Nevada de Santa Marta. <b>Ponente:</b> 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>B-08.</b> ¿La hora importa? variación en la frecuencia de visitas y diversidad de polinizadores de Mimosa sp. (Fabaceae). <b>Ponente:</b> 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>B-10.</b> Composición taxonómica de hidromedusas (CNIDARIA: HYDROZOA) en el sur del golfo de Morrosquillo, Caribe Colombiano. <b>Ponente:</b> Jorge Luis Llorente Vega, Cristina Cedeño Posso, Jorge Alexander Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba
10:00am-10:20am	<b>Coffee break</b>

## CONFERENCIA

### B- SALA 1- AUDITORIO DE AGRONOMIA

10:20am-11:00am	
11:00am-11:20am	<b>B-16.</b> Caracterización de la ictiofauna en la ciénaga Betancí, Córdoba: El aporte de la ciencia ciudadana en su documentación. Ponente: <b>Jose David Guzmán Ayala</b> , Julio Javier Chacón Pacheco, Jesus Ballesteros Correa. Universidad de Córdoba.
11:20am-11:40am	<b>B-22.</b> Análisis multidimensional de las especies <i>Caranx Crysos</i> y <i>Centropomus undecimalis</i> , isla de tierra bomba, Cartagena. <b>Ponente:</b> Daniela Gisell Tortello Arevalo y Dilan Antonio Medina Barrios. Universidad del Sinú Elias Bechara Zainum.
11:40am-12:00m	<b>B-28.</b> Caída de hojarasca en un bosque secundario húmedo tropical, piedemonte andino-amazónico; cuenca del Río Guamuez, Orito-Colombia. <b>Ponente:</b> Stefany Paola Cuasquer Eraso, Jimmy Erney Reyes Velasco, Miguel Antonio Murcia Rodríguez, Luis Roberto Sánchez Montaño. Universidad de Pamplona.
12:00m-2:00pm	<b>Lunch</b>
2:00pm-2:20pm	<b>B-68.</b> El veneno de los colúbridos: comparación en dos especies del género <i>Philodryas</i> ( <i>Reptilia: Squamata</i> ). <b>Ponente:</b> Stefany Amaya-Diaz, Paula Báez-Muñoz, y Juan E. Carvajal-Cogollo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
2:20pm-2:40pm	<b>B-33.</b> Evaluación de la diversidad y composición del banco de semillas del bosque seco tropical (bs-T) en dos subregiones del departamento de Córdoba, Colombia. <b>Ponente:</b> Estefanía Reyes Toledo. Universidad de Córdoba.

2:40pm- 3:00pm	<b>B-35.</b> Modelación del crecimiento y producción de biomasa foliar de <i>Espeletia conglomerata</i> A.C. Sm. en un páramo del nororiente colombiano. <b>Ponente:</b> 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>B-37.</b> Morfometría geométrica de cipselas de <i>Espeletia</i> spp. de Los Andes nororientales de Colombia. <b>Ponente:</b> Nuby Samanta Prieto Delgado, Jimmy Erney Reyes Velasco, Miguel Antonio Murcia Rodríguez y Luis Roberto Sánchez Montaño. Universidad de Pamplona.

**CONFERENCIA****B- SALA 1- AUDITORIO DE AGRONOMIA**3:20pm-  
4:00pm4:00pm-  
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	<b>B-38.</b> Estrategias de retención hídrica en líquenes asociados a páramos de Norte de Santander-Colombia. <b>Ponente:</b> <b>Angela Karime Rodríguez Mendoza, Jimmy Reyes Velazco, Miguel Murcia y Marta Patricia Ochoa.</b> Universidad de Pamplona
8:20am-8:40 am	<b>B-39.</b> Impacto del fuego en la susceptibilidad de <i>Espeletia brassicoidea</i> (Cuatrec.) a entorchamiento y herbivoría en el páramo de Fontibón, Pamplona-Colombia. <b>Ponente:</b> <b>Juan Pablo Jaimes Rodríguez, Jimmy Erney Reyes Velasco, Emilio Mantilla Villamizar, Miguel Antonio Murcia Rodríguez y Carmen Omaira Rozo García.</b> Universidad de Pamplona
8:40am-9:00am	<b>B-67.</b> El ocarro, <i>Priodontes maximus</i> un tesoro de la biodiversidad de Colombia: conocimiento actual y retos para su conservación. <b>Ponente:</b> <b>Karol Vanessa Franco Olarte y Juan Emiro Carvajal Cogollo.</b> Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
9:00am-9:20am	<b>B-43.</b> Explorando la diversidad oculta de peces en ambientes urbanos y rurales en el área metropolitana de Montería, Córdoba. <b>Ponente:</b> <b>Jose David Guzmán Ayala, Jesus Ballesteros Correa, Julio Javier Chacón Pacheco.</b> Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
9:20am-9:40 am	<b>B-47.</b> Variación espacio-temporal de la población de <i>Muggiaeae kochii</i> Will, 1844 (HYDROZOA: IPHYIDAE) en un gradiente de salinidad en el caribe colombiano. <b>Ponente:</b> <b>Ronaldo David Campo Romero, Jorge Luis Llorente Vega, Cristina Cedeño-Posso, Jorge Alexander Quirós Rodríguez.</b> Universidad de Córdoba.
9:40am-10:00am	<b>B-45.</b> Modelación de distribución potencial para <i>Cyrtochilum kunt</i> (Oncidiinae - Orchidaceae) y el efecto de variables climáticas en el departamento de Boyacá - Colombia. <b>Ponente:</b> <b>Juan Andrés Moyano Garavito.</b> Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia
10:00am-10:20am	<b>Coffee break</b>
<b>CONFERENCIA (virtual)</b>	
10:20am-11:00am	<b>Título:</b> Historia evolutiva y diversidad de ofiuros en las zonas tropicales. <b>Conferencista:</b> Tania Pineda Enriquez Doctor in Zoology. Universidad de Florida. Florida. Estados Unidos.

11:00am- 11:20am	<b>B-60.</b> Diversidad de aves en ciudades andinas de Colombia: riqueza, composición y estructura de la comunidad y perspectivas de conservación e investigación. <b>Ponente:</b> <b>Diego Escamilla-Quitián</b> y Juan E. Carvajal-Cogollo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
11:20am- 11:40am	<b>B-52.</b> Composición de arañas tejedoras (Araneae) en Isla Tortuguilla, Córdoba, Caribe colombiano; con tres nuevos reportes para el departamento. <b>Ponente:</b> <b>Eliana C. Cifuentes Correa</b> , Kenia S. Gallego-Lengua y Jorge A. Quirós-Rodríguez. Universidad de Córdoba
11:40am- 12:00m	<b>B-61.</b> Fauna silvestre en gradientes altitudinales de los Andes Nororientales de Colombia. <b>Ponente:</b> <b>Juan E. Carvajal-Cogollo.</b> Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
12:00m- 2:00pm	<b>Lunch</b>
2:00pm- 2:20pm	<b>B-40.</b> Cuantificación y caracterización de microplásticos en el tracto digestivo de <i>Holothuria grisea</i> (HOLUTHURIIDA: HOLOTHURIIDAE) en el sur del Golfo de Morrosquillo, Caribe Colombiano. <b>Ponente:</b> <b>Mayerlis Ramos Roqueme</b> , Carlos Andrés Nisperuza Pérez, María Paulina Aycardi Morinelly. Universidad de Córdoba
2:20pm- 2:40pm	<b>B-54.</b> Variación espacial y temporal del ensamble de ofiuromes (echinodermata: ophiuroidea) en fondos blandos someros del sur del golfo de Morrosquillo, caribe colombiano. <b>Ponente:</b> <b>Tania Jiménez Rivas</b> , Jorge Herrera Murcia, Jayfreth Sierra Gomez y Jorge Quirós Rodríguez. Universidad de Córdoba
2:40pm- 3:00pm	<b>B-58.</b> Algas Gracilariaeae (Rodophyta) del Urabá-Darién y Morrosquillo, Caribe colombiano. <b>Ponente:</b> <b>Martha Judith Mogollón Arismendy MSc.</b> Camilo Cabrera Moreno y Enrique Peña-Salamanca. Universidad de Córdoba
3:00pm- 3:20pm	<b>B-31.</b> Composición de la dieta de la lechuza común ( <i>Tyto furcata</i> ) presente en la Universidad de Córdoba. <b>Ponente:</b> <b>Mariana Martínez Falón</b> , Santiago Vásquez Arrieta, Natalia García González y Gabriela Jaramillo Bedoya. Universidad de Córdoba.
<b>CONFERENCIA (virtual)</b>	
3:20pm- 4:00pm	<b>Título:</b> Evolución del centro activo del fotosistema. <b>Conferencista:</b> <b>Tanai Cardona.</b> 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	<b>B-24.</b> Genotoxicity and Cytotoxicity Induced In Vitro by Airborne Particulate Matter (PM2.5) from an Open-Cast Coal Mining Area. <b>Ponente:</b> 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.
8:20am-8:40 am	<b>B-55.</b> Pacientes con fisuras labiales y/o palatinas sindrómicas con cardiopatías congénitas: características fenotípicas adicionales y factores de riesgo. <b>Ponente:</b> Diana Milena Cárdenas Nieto, Julio Cesar Martínez Lozano, Ignacio Briceño Balcázar, Y Ruth Maribel Forero Castro. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
8:40am-9:00am	<b>B-25.</b> Daño genético y exposición multielemental en poblaciones cercanas a zonas de minería artesanal y de pequeña escala (ASGM) en el norte de Colombia. <b>Ponente:</b> 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
9:00am-9:20am	<b>B-70</b> Estado de las formaciones coralinas en Isla Tortuguilla, Córdoba, Colombia. <b>Ponente:</b> María Paulina Aycardi Morinelli, Jorge Alexander Quirós Rodríguez y Jorge Llorente Vega.
9:20am-9:40 am	<b>B-18.</b> Diversidad genética del mango hilacha ( <i>Mangifera indica L.</i> ) mediante marcadores microsatélites en Puerto Libertador, Córdoba-Colombia. <b>Ponente:</b> Enrique Pardo Pérez. PhD. Mauricio Begambre Hernández, Leandro Anaya Palmera. Universidad de Córdoba.
9:40am-10:00am	<b>B-44.</b> Análisis filogenético y evolutivo de genes potencialmente asociados a invasividad en dos especies del género Thunbergia (Acanthaceae) en el Valle del Cauca. <b>Ponente:</b> Santiago Ruiz-Calero, David Ruiz-Londoño, Harold Suárez-Barón, Pablo Pérez-Mesa. Pontificia Universidad Javeriana. Cali y Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
10:00am-10:20am	<b>Coffee break</b>
<b>CONFERENCIA (virtual)</b>	
10:20am-11:00am	<b>B - SALA 1 AUDITORIO DE AGRONOMIA</b>
11:00am-11:20am	<b>B-11.</b> Análisis conductual en <i>Atta</i> sp. por la remoción de recursos alimentarios. <b>Ponente:</b> Heisser Andrés Palomino Requena, Ronaldo David Campo Romero,

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