



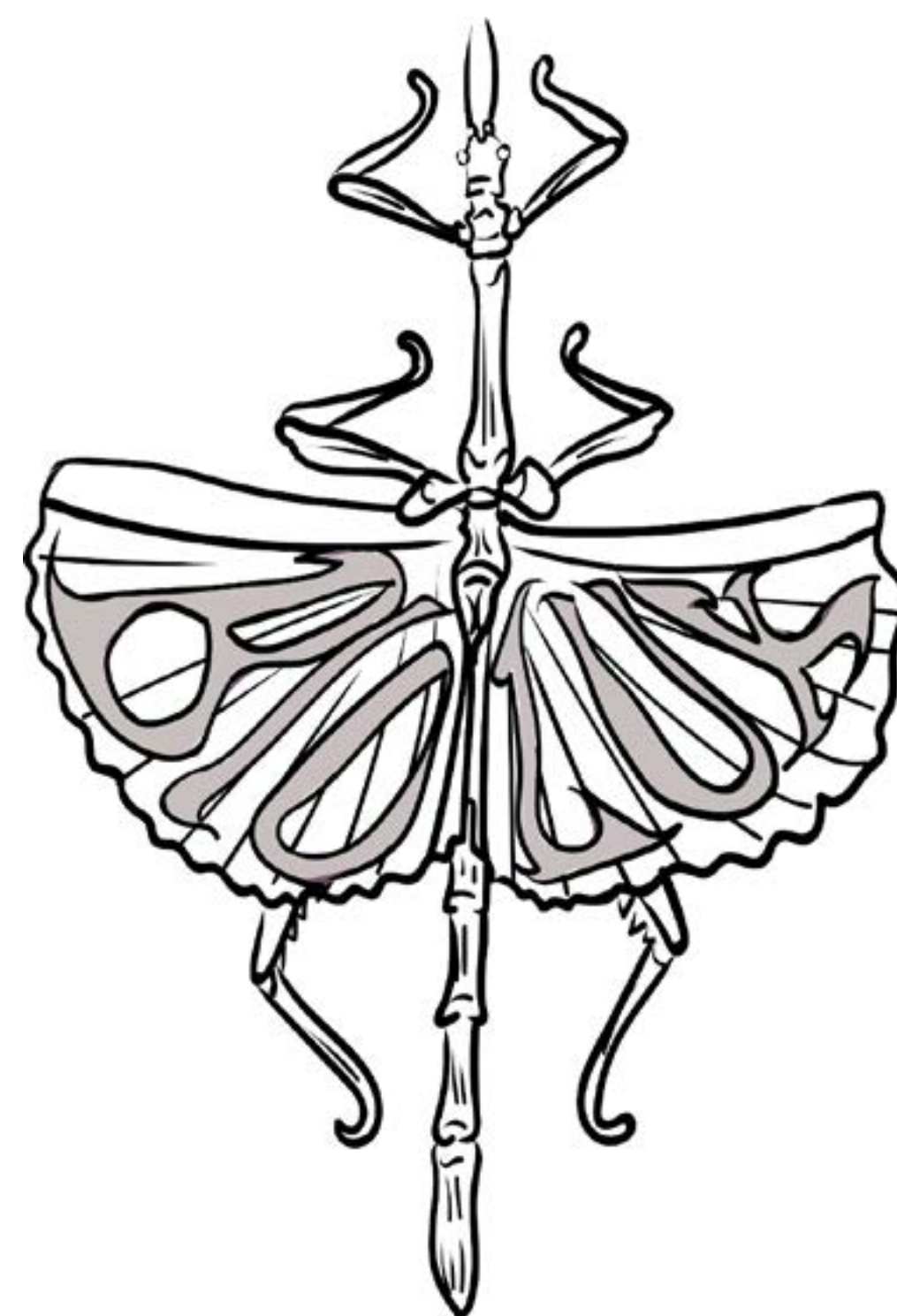
CONGRESO LX NACIONAL Y XI INTERNACIONAL de Ciencias Biológicas

Agenda Académica





Ayudarte a alcanzar más rápido tus objetivos, es nuestra misión



PATROCINADORES





CONFERENCIAS MAGISTRALES
UBICACIÓN: AUDITORIO CULTURAL

MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025
CONFERENCIA INAUGURAL	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA DE CLAUSURA
Presente y Futuro del Medio Ambiente en Colombia Doctor Manuel Rodríguez Becerra Hora: 4:50 pm	Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en <i>Phoneutria depilata</i>. Doctor Julio César González Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huiltur Hora: 3:00 pm	Rol de la eficiencia en el uso del agua de la vegetación, una SbN en los ecosistemas tropicales vulnerables al Cambio Climático Drs. Wilmer Tezara Fernández & Nelson Rodríguez López UCV and UTLV - Ecuador Universidad Industrial de Santander -Colombia Hora: 5:10 pm



SIMPOSIOS

UBICACIÓN: AUDITORIO CULTURAL

MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025	JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025
SIMPOSIO COLECCIONES BIOLÓGICAS APORTES DESDE LAS REGIONES AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD COLOMBIANA 8:00 AM A 10:00	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ETNOBIOLOGÍA, BIOCULTURALIDAD Y CONSERVACIÓN, SABERES ANCESTRALES Y CIENCIA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO BIOCULTURAL 8:00 AM A 11:00	DIVERSIDAD ECOFISIOLÓGICA VEGETAL: ENFRENTANDO ESTRESSES ABIÓTICOS EN ECOSISTEMAS TROPICALES 8:00 AM A 10:00 AULA 40-01
Moderador: Doctor Fernando Rondon González. Universidad Industrial de Santander Colecciones biológicas como una herramienta para el desarrollo bioeconómico del país Doctora Aída Vasco. Universidad de Antioquia (UdeA) Colecciones biológicas para el estudio de la biodiversidad en el nororiente colombiano Doctor Enrique Arbeláez Cortés. Universidad Industrial del Santander Importancia de las colecciones microbiológicas para la conservación y conocimiento de la diversidad como guardianes de lo invisible Doctora Fabiana María Lora Suárez. Universidad del Quindío	Moderador: Doctor Andrés Duque Nivia. Unviersidad Tecnológica de Pereira -UTP Introducción Liliana Martinez. Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Cordoba” - UTCH ¿Qué se entiende por patrimonio biocultural y qué significa su conservación? Doctora María de Jesús Ordoñez Diaz. Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM ¿Cómo se incorpora el patrimonio biocultural en las investigaciones del Doctorado en Etnobiología y Estudios Bioculturales de la Universidad del Cauca? Doctora Olga Lucía Sanabria. Universidad del Cauca ¿Qué significa “patrimonio biocultural” en el Chocó biogeográfico? Investigaciones y perspectivas para su conservación. Doctor sergio Antonio Mosquera Mosquera. Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba” - UTCH ¿Por qué y para qué conservar la agrobiodiversidad y la agricultura tradicional? Los paisajes agrícolas como palimpsestos culturales Doctor Andrés Duque Nivia. Universidad Tecnológica de Pereira -UTP	Moderador: Doctor Nelson Rodríguez López. Universidad Industrial de Santander. Diversidad ecofisiológica vegetal enfrentando estreses abióticos en ecosistemas de Santander, Colombia Doctor Nelson Rodríguez López. Universidad Industrial de Santander Pequeñas fugas de agua con consecuencias mortales: implicaciones de la pérdida de agua residual para el crecimiento y la supervivencia de las plantas en un mundo más cálido y seco Doctor Paulo E. Menezes Silva. Instituto Federal Goiano-IFGoiano, Brasil Respuestas fisiológicas en el deficit hídrico y el elevado CO₂ en arbustos y árboles tropicales en ecosistemas de Venezuela y Ecuador Doctor Wilmer Tezara. UCV and UTLV. Ecuador La diversidad intraespecífica de las plantas configura diferentes estrategias de tolerancia a la sequía en diferentes comunidades forestales Doctora Fernanda Farnese. Instituto Federal Goiano-IFGoiano, Brasil



SIMPOSIOS

UBICACIÓN: AUDITORIO CULTURAL

MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025	JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025
GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS 10:30 AM A 12:30 PM		RESTAURACIÓN ECOLÓGICA BASADA EN LA FUNCIONALIDAD DEL ECOSISTEMA 10:30 AM A 12:30 PM
Moderador: Doctor Humberto Ossa Reyes. Laboratorio Genética Patrones de diversidad genética analizados en Colombia mediante el estudio molecular de 38 Indels. Doctor Humberto Ossa Reyes. Laboratorio Genética Una pregunta inquietante ¿Qué estamos haciendo mal? Impacto de la carga genética en la salud de las comunidades indígenas colombianas Doctora Magdalena Echeverry. Universidad del Tolima Caracterización genética de los linajes maternos de la Población Andina Colombiana Doctora Adriana Castillo Pico. Universidad Industrial del Santander Diversidad y estructura genética de comunidades indígenas de Colombia en la era genómica y perspectivas Doctor Guillermo Barreto Rodríguez. Universidad del Valle		Moderador: Doctor Juan Carlos Linares. Universidad de Córdoba Restauración, soluciones adaptativas para mejorar la resiliencia climática de las comunidades vulnerables en la región de La Mojana Doctora Diana Isabel Díaz Rodríguez. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) Alternativas a nivel de suelo, vegetación y fauna, que contribuyan a la restauración ecológica de áreas degradadas por uso antrópico Doctor José Ignacio Barrera. Restauración del capital natural del Páramo Sabana Rubia, Serranía del Perijá, Cesar. Doctor Joan Gaston Zamora Abrego. Universidad Nacional de Colombia, sede la Paz Principios orientadores para el éxito ecológico de la restauración fluvial en Colombia Doctor Giovany Guevara Cardona. Universidad del Tolima.



SIMPOSIOS

UBICACIÓN: AUDITORIO CULTURAL

MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025
INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA 2:00 PM A 5:00 PM	ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES 2:00 PM A 4:00 PM AUDITORIO DE LOS SINDICATOS	NUTRIGENÓMICA, MICROBIOTA Y FOODOMICA 8:00 AM A 10:00 AM
Moderador: Doctora Valeria Concha Fernandez. Universidad de la Sabana Introducción a la Inteligencia Artificial (tipos) Dr. Luis Gustavo Celis y Dra. Sofía Merchán Giraldo Universidad de la Sabana y Hospital Naval de Cartagena Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el ámbito de las Ciencias de la Salud Dr. Daniel Botero. Universidad de La Sabana Aplicaciones de inteligencia artificial en el modelamiento de proteínas y sus mecanismos de precisión Dr. Julián Riaño. Instituto de Cancerología Inteligencia Artificial en los ensayos clínicos con Medicamentos (Reclutamiento de pacientes) “Dr. Luis Gustavo Celis y Dra. Sofía Merchán Giraldo Universidad de la Sabana y Hospital Naval de Cartagena” Aspectos Éticos, Bioéticos e Integridad Científica de la Inteligencia Artificial Dr. Julián Riaño. Instituto de Cancerología	Moderadora: Mag. Rocio Stella Suárez Roman. Universidad del Quindío Hitos en la historia de las ciencias y enseñanza de las ciencias. Doctor Ramón Fayad N. Universidad del Rosario Educación científica y ambiental en tiempos de crisis: ¿para qué enseñar? Doctora Alba Carolina Molano Niño. Universidad del Quindío Estado de los programas académicos en ciencias y las Licenciaturas en Ciencias Naturales en el País. Doctora Patricia Lanzaduri. Universidad del Quindío Educación Superior, Ciencia y Futuro Doctor Jaime de la Ossa. Universidad de Sucre	Moderador: Doctora Patricia Landazuri. Universidad del Quindío Etiología de la Obesidad. Aspectos Genéticos y Moleculares Dr. Luís Gustavo Celis. Universidad de la Sabana Nutrigenomica y Microbiota: Explorando su impacto en la salud metabólicas Dra. Diana Vargas Trujillo. Centro de Investigación Alpina Microbiota y Obesidad Dra. María Camila Romero. Universidad Nacional de Colombia Microbiota y Foodomica Dra. Katherine Johana Quintero. Universidad Europea de Madrid



REUNIONES

MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025	JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025
REUNION JUNTA DIRECTIVA NACIONAL AMPLIADA (Junta directiva Nacional, Presidentes de capítulo, expresidentes nacionales) Hora: 7:00 pm	ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y ASOCIADOS DE LA ACCB 4:30 PM Auditorio Cultural	CLAUSURA, PREMIACIÓN Y POSESIÓN JUNTA DIRECTIVA 2025-2026 6:10 PM Auditorio Cultural



BIOLOGÍA ANIMAL

SALA 1

UBICACIÓN: AUDITORIO BIBLIOTECA

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025	JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
8:00 a 8:20 am		SIMPOSIO INTERNACIONAL COLECCIONES BIOLÓGICAS APORTES DESDE LAS REGIONES AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD COLOMBIANA	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ETNOBIOLOGÍA, BIOCULTURALIDAD Y CONSERVACIÓN, SABERES ANCESTRALES Y CIENCIA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO BIOCULTURAL	SIMPOSIO INTERNACIONAL NUTRIGENÓMICA, MICROBIOTA Y FOODOMICA SIMPOSIO DIVERSIDAD ECOFISIOLÓGICA VEGETAL: ENFRENTANDO ESTRESSES ABIÓTICOS EN ECOSISTEMAS TROPICALES	68. ¿LA HORA IMPORTA? VARIACIÓN EN LA FRECUENCIA DE VISITAS Y DIVERSIDAD DE POLINIZADORES DE MIMOSA SP. (Fabaceae) Juan C. Moron1*, Tania A. Jimenez2., Elías D. Ruiz2., Roger Ayazo3. Universidad de Córdoba
8:20 a 8:40					94. Extracción y análisis óptico del fluido extracelular de segmentos del cuerpo de abejas Apis mellifera Juan P. Hernandez1, Fredy Mesa2, Andre Riveros1, Ramón Fayad*1,, Jorge Nisperuza2 Universidad del Rosario
8:40 a 9:00					236. Asimetría fluctuante en Cnemidophorus lemniscatus entre ambientes urbanos y rurales en el departamento de Córdoba, Colombia. Emili Maldonado-Ruiz1,2,3, Danna Marcela Muñoz-Salgado,1,2,3, Mateo Villalba-Espitia1,2,3, Rafael David Segura-Barba1,2,3, Angela María Ortega-Leon1,2,3 Universidad de Córdoba
9:00 a 9:20					72. Efectos de la estructura del paisaje sobre la diversidad taxonómica y funcional de la comunidad de aves en el área de influencia del embalse Topocoro, Santander, a través del tiempo. Laura Lizeth Lozano Suárez, Víctor Hugo Serrano Cardozo, Martha Patricia Ramírez Pinilla Universidad Industrial del Santander
9:20 a 9:40					161. Familias de Odonatos adultos del Jardín botánicos San Jorge de dos temporadas climáticas contrastantes, Ibagué Tolima-Colombia Paula Adrea Rodriguez Quitnero, Giovany Guevara Cardona, Gladys Reinoso Universidad del Tolima
9:40 a 10:00					205. Caracterización morfológica y molecular del género Aurelia (Cnidaria: Scyphozoa) en el Caribe colombiano ^{1,2}Maira Fuentes, ¹Alexander Quirós, ²Mauricio Begambre Universidad de Córdoba
10:00 a 10:30		REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO	



BIOLOGÍA ANIMAL

SALA 1

UBICACIÓN: AUDITORIO BIBLIOTECA

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
10:00 a 10:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO		REFRIGERIO	
10:30 a 10:50		42. Efecto de la radiación UV-B sobre la preferencia térmica en renacuajos de <i>Engystomops pustulosus</i> Katalina Gutiérrez Hernández1 Manuel Hernando Bernal Bautista2 Universidad del Tolima	SIMPOSIO INTERNACIONAL GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS	CONTINUACIÓN DEL SISMPOSIO	SIMPOSIO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA BASADA EN LA FUNCIONALIDAD DEL ECOSISTEMA	18, CARACTERIZACIÓN OSTEOLO-GICA DEL ESQUELETO AXIAL DEL “PARGO RAYADO” <i>Lutjanus synagris</i> , LINNAESUS, 1758, LUTJANI-DAE: EUPERCARIA, EN EL GOLFO DE SALAMANCA COLOMBIA. 1Guarín Bruges, Elizabeth, María. 2Nieto, Alvarado, Luis, Eduardo Universidad del Magdalena	
10:50 a 11:10		6. Seis nuevas especies de peces de <i>Trichomycterus</i> para la región Andina y Caribe. Carlos Arturo Ardila Rodríguez. Universidad Metropolitana				235. PATRONES DE USO DEL MI-CROHÁBITAT Y ESTRATIFICACIÓN TEMPORAL EN ENSAMBLAJES DE LAGARTOS DEL BOSQUE SECO. Segura Barba Rafael, Cervantes Pa-ternina Cristian & Ortega León Ánge-la María Universidad de Córdoba	
11:10 a 11:30		90. Patrones de distribución de la riqueza de colibríes del bosque seco tropical en el Caribe colom-biano. Lucas Moisés Arroyo Garces, Juan Carlos Linares Arias. Universidad de Córdoba				207. Caracterización del patrón de osificación en el desarrollo larva-rio del capaz <i>Pimelodus grosskop-fii</i> (Steindachner, 1879). Diego José Gasca Garzón, Beatriz Ele-na Zapata Berruecos, Rubén Darío Valbuena Villareal. Universidad Surcolombiana	
11:30 a 11:50		EXPOSICIÓN POSTER				EXPOSICIÓN POSTER	EXPOSICIÓN POSTER
11:50 a 12:10		ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS		CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE, BIOLOGÍA ANIMAL	CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS GENÓMICAS, BIOTECNOLOGÍA		
12:10 a 12:30							
12:30 a 2:00 pm	ALMUERZO						



BIOLOGÍA ANIMAL

SALA 1

UBICACIÓN: AUDITORIO BIBLIOTECA

Hora	Martes 7 d eoctubre de 205	Miercoles 8 de octubre de 2025		Jueves 9 de octubre de 2025	Viernes 10 de octubre de 2025		
2:00 a 2:20 pm	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso	3. Comparación de las estimaciones de prevalencia de parásitos haemosporidios de aves migratorias muestreadas en agroecosistemas de Santander, Colombia Lesly Vanessa Sánchez Vesga, Fernando Rondón González. Universidad Industrial del Santander	SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	209. Revelando la diversidad críptica en el género <i>Loxosceles</i> Heineken & Lowe (Araneae: Sicariidae): un enfoque integrativo con énfasis molecular Sara Lucía Ortiz Navarro1,2*, Mauricio Carrillo Ávila1,2, Osvaldo Villarreal Manzanilla3,4, María Goretty Nieto2,5, Julio César González Gómez5. Universidad Surcolombiana	SIMPOSIO ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES	54. Actualización del conocimiento de quilópodos (Arthropoda, Chilopoda, Myriapoda) en el departamento del Quindío, Colombia. José Alexander Hernández Dosman, Juan Esteban Romero Martínez, Aura Yesenia Morales Cárdenas Universidad del Quindío	
2:20 a 2:40		171. Herencia materna: limitaciones del marcador COI en la identificación de <i>Cebus</i> spp. Dana Sofía Trujillo Escalante ; Carrillo A. Mauricio MSc, PhD Universidad Surcolombiana		195. LOS COLIBRIES DEL BOSQUE SECO DEL CARIBE COLOMBIANO Lucas Moisés Arroyo Garces, Juan Carlos Linares Arias. Universidad de Córdoba		75. Diversidad taxonómica de mamíferos terrestres en el entorno del embalse URRÁ, Tierralta-Córdoba, Colombia Jorge David Pen a1,2*, Yair Rafael Correa1,2, Jesu s Ballesteros Correa1,2, Julio Chaco n Pacheco1,2 Universidad de Córdoba	
2:40 a 3:00		151. Distribución Potencial del Murciélago de Hombros Amarillos <i>Sturnira adrianae</i> (Phyllostomidae) en Colombia Danna Marcela Muñoz Salgado1, Julio Javier Chacón Pacheco2 Universidad de Córdoba		4. Diversidad y estructura genética del colibrí ventricastaño <i>Saucerottia castaneiventris</i>, especie endémica de Colombia Daniela Johanna Mojica Candela* & Fernando Rondón González** Universidad Industrial del Santander		226. DIVERSIDAD TAXONÓMICA Y FUNCIONAL DE MAMÍFEROS TERRESTRES ASOCIADOS A SISTEMAS AGROFORESTALES DE CACAO EN EL SUR DE CÓRDOBA, COLOMBIA. Iván Andrés Burgos Sánchez1, Angela María Ortega León2, Juan Carlos Linares Arias3, Jesús Ballesteros Correa4. Universidad de Córdoba	
3:00 a 3:20		186. Presencia de murciélagos en convivencia con la comunidad, en Sincelejo, Sucre, Colombia Álvaro Noble M.1, Ana Arrieta G.1, Eliana Domínguez G.1, Estefanía Pérez M.1, Isaac Cardona A.1, Julián Bedoya P.1, Keren Canchila G.1, Moisés Sarmiento C.1, Natalia Causil C.1, Sandys Saumeth A.1, Zharick Fuentes O.1, Yeimi Guerra P.1 & Alcides Samp Pedro M. PhD2* Universidad de Sucre		CONFERENCIA MAGISTRAL Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en <i>Phoneutria depilata</i>. Doctor JULIO CESAR GONZALEZ Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huilturn		85. Distribución potencial de <i>Sibon irmelindicaprioae</i> (Squamata: Dipsadidae), nuevos registros en el departamento de Córdoba, Colombia Sebastian Andrés Macea Quintana1, Martín Elías Berrocal Yáñez1,2, Jesús Ballesteros Correa1, Julio Javier Chacón Pacheco.1,2 Universidad de Córdoba	
3:20 a 3:40		242. Efectos de los crioprotectores sobre la calidad seminal del semen postdescongelado del toro (<i>Bos indicus</i>) de la raza Brahman Natalia Paola Bastidas Nájera1, Kyara Paola Bastidas Nájera2, Verena Bayuelo Espitia3 , Pedro Jesús Cabarcas Sarmiento4 Universidad del Atlántico				153. ¿Parásitos en serpientes? Un análisis de las relaciones hospedero-parásito Fabio Hernan Vargas Cuellar1,2, Sigifredo Clavijo Garzón3, 4, 7, Angélica Arenas Rodríguez3, 5 Universidad Surcolombiana	
3:40 a 4:00	170. DISTRIBUCION DEL GÉNERO <i>Eudocima</i> (Erebidae) POLILLAS DE FRUTOS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA Luis Antonio Brunal Lorduy1, Karol Darío Pérez García2, Julio J. Chacón-Pacheco3 Universidad de Córdoba	223. <i>Agalychnis terranova</i> una rana endémica de Colombia sensible a la pérdida de hábitat. Julian D. Ruiz-Gómez2, Sebastián Andrés Macea Quintana1,2, Julio J. Chacón-Pacheco1,2* Universidad de Córdoba					
4:00 a 4:30		REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO			



BIOLOGÍA ANIMAL

SALA 1

UBICACIÓN: AUDITORIO BIBLIOTECA

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
4:30 a 4:50	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso CONFERENCIA INAUGURAL Presente y Futuro del Medio Ambiente en Colombia Dr. Manuel Rodríguez Becerra	233. Dinámica hídrica día-noche usando modelos biológicos de agar de (Osor-nophryne bufoniformis) en el páramo de Las Ovejas-Tauso, Nariño David Alejandro Pabón-Vallejo1*, Juan Pablo España-Alvarado1*, Xiomara Stefania Esco-bar- Bastidas1*, Soreidy Patricia Muñoz-Urbano1*, Belisario Cepeda- Quilindo2. Universidad de Nariño		ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y ASOCIADOS ACCB		222.Distribución Potencial De Agalychnis Terranova (Anura: Phyllomedusidae) Nuevo Registro En El Departamento De Córdoba, Colombia Sebastián Andrés Benedetty Huertas 1, Sebastián Andrés Macea Quintana1,2, Jesús Ba-llesteros Correa1, Julio Javier Chacón Pacheco.1,2 Universidad de Córdoba	
4:50 a 5:10		17. Caracterización del esqueleto axial del “Carecaballo” Selene vomer, (LINNAEUS, 1758) Caangidae, carangiformes en el Departamento del Magdalena Colombia 1 Nieto-Alvarado, Luis Eduardo. 2.Cera-Marulanda, Luisa.;3.Pacheco, Borja, Clarismeth Universidad del Magdalena				88. Diversidad del ensamblaje de escarabajos coprófagos (Coleóptera: Scarabaei-nae) en áreas estratégicas de restauración en el embalse de URRÁ. Samuel Moreno Ortiz1 , Juan Carlos Linares Arias2, Jesús Ballesteros Correa3. Universidad de Córdoba	
5:10 a 5:30		191. Detección molecular de Ehrlichia sp. en roedores de zonas agrícolas del De-partamento de Córdoba” Natalia García Gonzalez1* y Ketty Esther Galeano Anaya1 2 Universidad de Córdoba				CONFERENCIA DE CLAUSURA Rol de la eficiencia en el uso del agua de la vegetación, una SbN en los ecosistemas tropicales vulnerables al Cambio Climático Drs. Wilmer Tezara Fernández & Nelson Rodríguez López	
5:30 a 5:50		237. Caracterización acústica de las vocalizaciones de Pseudopaludicola pusilla en Córdoba, Colombia. Andres David Bolaño Hoyos1,2,3, Mateo Villalba Espitia1,2,3, Darío Arrieta2,3,, Angela María Ortega Leon1,2,3 Universidad de Córdoba					
5:50 a 6:10		23. NEW RECORDS OF THE BLUE-BILLED CURASSOW (Crax alberti) IN THE PERIJÁ MOUNTAIN RANGE, CESAR DEPARTMENT Jessica Tatiana Martínez- León1, Joan Gastón Zamora-Abrego2, Ernesto Altahona-Cas-tro3 Universidad Nacional de Colombia					
6:10 a 7:00	COCTAIL DE BIENVENIDA					CLAUSURA, PREMIACIÓN POSESIÓN NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA ACCB 2025-2026	



BIOLOGÍA ANIMAL

SALA 2

UBICACIÓN: AULA 40 - 15

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025	JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
8:00 a 8:20 am		SIMPOSIO INTERNACIONAL COLECCIONES BIOLÓGICAS APORTES DESDE LAS REGIONES AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD COLOMBIANA	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ETNOBIOLOGÍA, BIOCULTURALIDAD Y CONSERVACIÓN, SABERES ANCESTRALES Y CIENCIA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO BIOCULTURAL	SIMPOSIO INTERNACIONAL NUTRIGENÓMICA, MICROBIOTA Y FOODOMICA SIMPOSIO DIVERSIDAD ECOFISIOLÓGICA VEGETAL: ENFRENTANDO ESTRESSES ABIÓTICOS EN ECOSISTEMAS TROPICALES	155. Distribución potencial de <i>Conepatus semistriatus</i>, un zorrillo sudamericano olvidado. Julian D. Ruiz-Gómez^{1*}, Sebastián Narváez-Barrios¹, Julio J. Chacón Pacheco¹ Universidad de Córdoba
8:20 a 8:40					134. Caracterización preliminar de las aves en la zona de influencia del embalse Urrá I, Tierralta – Córdoba, Colombia Jesús David Pacheco Olivares^{1,2}, Chacón-Pacheco Julio^{1,2}, Ballesteros-Correa Jesus^{1,2} Universidad de Córdoba
8:40 a 9:00					192. Detección de <i>Rickettsia</i> sp. en ácaros de aves silvestres en dos zonas antropizadas del departamento de Córdoba, Colombia Santiago Andrés Vásquez Arrieta^{1*}, Caty Milena Martínez Bravo ² y Jorge Luis Miranda Regino ² Universidad de Córdoba
9:00 a 9:20					147. Cultivo encefálico de tilapia: una herramienta clave para la investigación virológica en el sector acuícola María de los Ángeles Leiva Tole¹, Daniela Alejandra Barreto Gómez², Rubén Darío Valbuena Villareal¹, Paola Andrea Barato Gómez². Universidad Surcolombiana
9:20 a 9:40					174. Caracterización de Modos Reproductivos de la Comunidad de Anuros de la Universidad de Córdoba, Colombia Alan Stick Vargas Ayala ¹, Danna Marcela Muñoz Salgado ², Mateo Villalba Espitia ³, Angela Maria Ortega León* Universidad de Córdoba
9:40 a 10:00					154. Revisión actualizada de la distribución y morfología craneal de <i>Lutreolina crassicaudata</i> en Sudamérica: implicaciones biogeográficas Julián D. Ruiz-Gómez¹, Danna M. Muñoz-Salgado¹, Carlos Aya-Cuero², Cesar Rojano Bolaño³, Julio J. Chacón-Pacheco^{1,4*} Universidad de Córdoba
10:00 a 10:30		REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO	



BIOLOGÍA ANIMAL

SALA 2

UBICACIÓN: AULA 40 - 15

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
10:00 a 10:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO		REFRIGERIO	
10:30 a 10:50			SIMPOSIO INTERNACIONAL GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS	CONTINUACIÓN DEL SISMPOSIO	SIMPOSIO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA BASADA EN LA FUNCIONALIDAD DEL ECOSISTEMA	86. DIVERSIDAD DE LA HERPETOFAUNA EN ÁREAS DE RESTAURACIÓN DEL ENTERNO DEL EMBALSE URRÁ, TIERRALTA, CÓRDOBA, COLOMBIA. Sebastian Andrés Macea Quintana ¹ , Martín Elías Berrocal Yáñez ^{1,2} , Jesús Ballesteros Correa ¹ , Julio Javier Chacón Pacheco. ^{1,2} Universidad de Córdoba	
10:50 a 11:10						89. Donde fluye el bosque: diversidad de peces en sistemas lóticos del bosque húmedo tropical en Tierralta-Córdoba, Colombia José D. Guzmán-Ayala ^{1,2} , Jesús Ballesteros-Correa ^{1,2} , Julio Chacón-Pacheco ^{1,2} Universidad de Córdoba	
11:10 a 11:30						102. Proyecciones de la Idoneidad del Hábitat de Echinometra lucunter en el Caribe, bajo Escenarios de Cambio Climático. Ronaldo D. Campo R.1 * Andrés F. Díaz D.1 Universidad de Córdoba	
11:30 a 11:50		EXPOSICIÓN POSTER				EXPOSICIÓN POSTER	EXPOSICIÓN POSTER
11:50 a 12:10		ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS		CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE, BIOLOGÍA ANIMAL		CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS GENÓMICAS, BIOTECNOLOGÍA	
12:10 a 12:30							
12:30 a 2:00 pm	ALMUERZO						



BIOLOGÍA ANIMAL

SALA 2

UBICACIÓN: AULA 40 - 15

Hora	Martes 7 d eoctubre de 205	Miercoles 8 de octubre de 2025		Jueves 9 de octubre de 2025	Viernes 10 de octubre de 2025		
2:00 a 2:20 pm	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso		SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	215. Determinación de la dieta en la especie Molossus molossus (Chiroptera) en el departamento de Córdoba, Colombia. Jorge Moreno Avilez1; Juan Bruno Correa2; Julio Chacón Pacheco3. Universidad de Córdoba	SIMPOSIO ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES	129. Riqueza de la familia Didelphidae (Didelphimorphia) en el departamento de Córdoba, Colombia. José D. Alemán- Calume1, Jesús Ballesteros-Correa1, Julio Chacón- Pacheco1,2 Universidad de Córdoba	
2:20 a 2:40		93. Primer registro del género Aenigmarachne Schmidt, 2005 (Araneae: Theraphosidae) en Colombia: descripción de la primera hembra y una nueva especie Luis M. Osorio1, Andrés F. Sabbatino1, Joan S. Ávila-Polo1 & Leiner A. Suárez-Martínez*2 Universidad de Córdoba		117. EVALUACIÓN ETOLÓGICA DE Eleutherodactylus johnstonei (ANURA: ELEUTHERODACTYLIDAE) A LA EXPOSICIÓN DEL EDULCORANTE ASPARTAME Garrido-Fierro, Mercedes Tatiana1*; Briñez-Vásquez, Guiselle Negover2; Castro-Ver Universidad Surcolombiana		118. DIVERSIDAD DE ANUROS EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. Juan David Martinez Martinez, Juan Carlos Linares Arias. Universidad de Córdoba	
2:40 a 3:00		124. Manejo endodóntico e inmersión radicular en canino de una jaguar: reporte de caso Gonzalez WR, Erazo AM, Sbriller N, Durá M., Henao. L. Universidad del Magdalena, Universidad Metropolitana, Fundación Botánica y Zoológica de Barraquilla		103. Una aproximación a la identificación sexual mediante análisis osteológicos en pez león (Pterois sp) Yussi Enmanuel Colmenares Gallardo a; Castillo-Navarro, H a, Buelvas-Chamorro A a, Daniela Ahumada- C., a Genner Carrascal a, Kathleen Alvarado a Universidad del Sinú seccional Cartagena		159. ¿Quién sobrevive al ataque? Presas blandas vs duras frente a una araña del género Pavocosa María Goretty Nieto Amaya, Luis Fernando García, Rodrigo Hirata Willemart, Julio César González Universidad Surcolombiana	
3:00 a 3:20		82. Diversidad de murciélagos asociados al área de influencia de Urrá en Tierralta-Córdoba, Colombia. *1,2Correa-Tuiran Yair, 1Peña-Peinado Jorge, 1,2Ballesteros-Correa Jesús, 1,2Chacón-Pacheco Julio Universidad de Córdoba		CONFERENCIA MAGISTRAL Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en <i>Phoneutria depilata</i> . Doctor JULIO CESAR GONZALEZ Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huilturn		158. Dependencia del bosque de un cerdo de monte amenazado, Tayassu pecari, en el área de influencia de URRÁ, Córdoba-Colombia Julio J. Chacón-Pacheco1,2* , Julian D. Ruiz-Gómez2 Universidad de Córdoba	
3:20 a 3:40		206. ¿LA ONTOGENIA INICIAL SE VE AFECTADA POR LA VARIACIÓN TERMICA? EL CASO DEL ERIZO IRREGULAR Encope michelini (ECHINODERMATA: ECHINOIDEA) Juan Yepes Escobar, Carlos Cancino Velásquez, Carlos Nisperuza Pérez Universidad de Córdoba				146. Caracterización de la composición y estructura de macroinvertebrados acuáticos a lo largo de la cuenca del río Las Ceibas. Weidy Angélica López Suaza, Sheryl Valentina Rivera García. Universidad Surcolombiana	
3:40 a 4:00		58. Comparación filogenética de poblaciones regionales de Apis mellifera L. (Hymenoptera: Apidae) frente a linajes globales mediante el marcador mitocondrial COI Cárdenas-Hernández Valentina, Duque-Gamboa Diana N., Toro-Perea Nelson Universidad del Valle				105. LAS CONDICIONES MICROAMBIENTALES DE LA HOJARASCA IMPULSAN LA DIVERSIDAD DE OPILIONES (ARACHNIDA) EN LOS BOSQUES SECOS TROPICALES Daniela Ahumada-C.1,2*, Gabriel R. Navas S.3, Andrés F. García2,4 & Carlos Taboada-Verona5 Universidad del Sinú	
4:00 a 4:30		REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO			



BIOLOGÍA ANIMAL

SALA 2

UBICACIÓN: AULA 40 - 15

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025
4:30 a 4:50	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso CONFERENCIA INAUGURAL Presente y Futuro del Medio Ambiente en Colombia Dr. Manuel Rodríguez Becerra	214.NUEVO REGISTRO DE DISTRIBUCIÓN DEL PEQUEÑO MURCIÉLAGO AMARILLO, Rhogeessa minutilla (CHIROPTERA: VESPERTILIONIDAE) Jorge Moreno Avilez1; Sebastián Narváez-Barrios1; Jesús Ballesteros-Correa1; Julio Chacón Pacheco1,2 Universidad de Córdoba		ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y ASOCIADOS ACCB		148. Análisis de la beta-diversidad en tres órdenes de macroinvertebrados acuáticos (Ephemeroptera, Trichoptera, Coleóptera), presentes en la cuenca del río Las Ceibas. Sheryl Valentina Rivera García, Weidy Angélica López Suaza Universidad Surcolombiana
4:50 a 5:10		37. Tolerancia a la radiación ultravioleta B en estadios tempranos del desarrollo del sapo de la caña Rhinella horribilis Manuel Hernando Bernal1 Katalina Gutierrez-Hernández2 Universidad del Tolima				87. Composición de macrofauna edáfica asociada a diferentes coberturas vegetales en Tierralta Córdoba Heisser Andrés Palomino Requena1 , Juan Carlos Linares Arias2 Universidad de Córdoba
5:10 a 5:30		234. BIODIVERSIDAD SUBTERRÁNEA DE COLOMBIA: ARÁCNIDOS CAVERNÍCOLAS, UN RECURSO VALIOSO Y VULNERABLE Osvaldo Villarreal 1,2,3, Daniela Ahúmada-C.4,5,6*, Leonardo Delgado- Santa 7, Migúel Gútie rrez-Estrada8, Richard A. Torres 9,10, Carlos A. Lasso11 Universidad del Sinú				CONFERENCIA DE CLAUSURA Rol de la eficiencia en el uso del agua de la vegetación, una SbN en los ecosistemas tropicales vulnerables al Cambio Climático Drs. Wilmer Tezara Fernández & Nelson Rodríguez López
5:30 a 5:50		194. Diversidad de hemoparásitos en Didelphis marsupialis en zonas costeras del departamento de Córdoba, Colombia. Leandra Calderón Ávila1*,Caty Martínez Bravo2, Yonairo Herrera Benavides2, María Salomé Rivera. Universidad de Córdoba				
5:50 a 6:10		25. Milpiés (Myriapoda-Diplopoda) asociados a bosques cordilleranos del departamento del Quindío, Colombia Jaime Andrés Morales Morales1, Aura Yesenia Morales Cárdenas2 Universidad del Quindío				
6:10 a 7:00	COCTAIL DE BIENVENIDA					CLAUSURA, PREMIACIÓN POSESIÓN NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA ACCB 2025-2026



BIOLOGÍA VEGETAL

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 01

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025		
8:00 a 8:20 am		SIMPOSIO INTERNACIONAL COLECCIONES BIOLÓGICAS APORTES DESDE LAS REGIONES AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD COLOMBIANA		SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ETNOBIOLOGÍA, BIOCULTURALIDAD Y CONSERVACIÓN, SABERES ANCESTRALES Y CIENCIA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO BIOCULTURAL	SIMPOSIO INTERNACIONAL NUTRIGENÓMICA, MICROBIOTA Y FOODOMICA SIMPOSIO DIVERSIDAD ECOFISIOLÓGICA VEGETAL: ENFRENTANDO ESTRESSES ABIÓTICOS EN ECOSISTEMAS TROPICALES		
8:20 a 8:40							
8:40 a 9:00							
9:00 a 9:20							
9:20 a 9:40							
9:40 a 10:00							
10:00 a 10:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO	REFRIGERIO		
10:30 a 10:50		143. Análisis Espacial del Género Clinopodium (Lamiaceae) para México: Una Herramienta para la Conservación de las Especies Nativas de Poleo Santiago Montoya Rubio1,2, Jesús Guadalupe González Gallegos3 Universidad del Quindío	SIMPOSIO INTERNACIONAL GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS	CONTINUACIÓN DEL SISMPOSIO			
10:50 a 11:10		135. Caracterización preliminar de los árboles nativos en la zona de influencia del embalse Urrá I, Tierralta – Córdoba, Colombia Morales-Guzmán Jesús1,2, Chacón-Pacheco Julio1,2,Ballesteros-Correa Jesus1,2 Unión Temporal Plan de Restauración Ecológica Participativa (Plan REP) - URRRA					
11:10 a 11:30		196. Plantas y aves en el gradiente sucesional de un bosque seco tropical interandino en proceso de restauración ecológica Alejandra Narvaez-Mestra 1*, Merly Yenedith Carrillo-Fajardo1,2 Universidad de Córdoba					
11:30 a 11:50		EXPOSICIÓN POSTER ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS			EXPOSICIÓN POSTER CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE, BIOLOGÍA ANIMAL		
11:50 a 12:10							
12:10 a 12:30							
12:30 a 2:00 pm	ALMUERZO						



BIOLOGÍA VEGETAL

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 01

Hora	Martes 7 d eoctubre de 205	Miercoles 8 de octubre de 2025		Jueves 9 de octubre de 2025	Viernes 10 de octubre de 2025
2:00 a 2:20 pm	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso	7. Resiliencia etnobotánica frente a enfermedades emergentes: uso de plantas medicinales en una comunidad afrodescendiente de Colombia Liliana Y. Martinez Parra 1, Jeferson Asprilla-Perea2 Universidad Tecnologica del Chocó Diego Luis Córdoba	SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	232. POTENCIAL REPRODUCTIVO DEL POLEN PRESENTE EN CAUDÍCULAS APENDICULARES DE TRES ESPECIES DE ORCHIDACEAE Nicolle Milena Mendoza B.1,2 Estudiante, Hilda Rocío Mosquera M.2*, PhD Universidad del Tolima	SIMPOSIO ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES
2:20 a 2:40		40. Patrones de crecimiento diamétrico en 12 especies del bosque seco tropical del Tolima Luis Alfredo Lozano B. 1,*, Luisa Fernanda Lozano C. 1,2 Universidad del Tolima		49. Estudio de la bioactividad del extracto etanólico de Calotropis procera: toxicidad en Artemia salina y efecto larvicida en Aedes (Stegomyia) aegypt Oscar Ivan Camacho-Romero1-2, Alexandra Vanesa Benitez-Vargas3 & Solanyi Betancourt-Zapata3 Universidad del Atlántico	
2:40 a 3:00		31.Primer registro de Fomitiporia texana (Murrill) Nuss 1986 (Agaricomycetes: Hymenochaetales) en Colombia, proveniente del bosque seco en Córdoba Jesús Valencia, Juan Carlos Linares Universidad de Córdoba		69. Entomopathogenic fungi and inorganic nitrogen improve morpho-physiological performance in Chenopodium quinoa Alquichire-Rojas Shirley, González-Teuber Marcia, Bascuñán-Godoy Luisa Universidad Católica de la Santísima Concepción de Chile	
3:00 a 3:20		166. Caracterización fitoquímica preliminar y actividad antioxidante del extracto etanólico de las hojas de Piper crassinervium Laura Camila Cardona-Arango1,2, Santiago Montoya-Rubio1.3, Leiditadiana Caviedes Arias1,2 Universidad del Quindío		CONFERENCIA MAGISTRAL Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en <i>Phoneutria depilata</i> . Doctor JULIO CESAR GONZALEZ Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huilturn	
3:20 a 3:40		43. FLORA DE LA ESTACIÓN ACUÍCOLA DE SAN CRISTÓBAL (San Cristóbal, Bolívar) Luisa Carval, Mara Martínez, Michel Salas, Andrés Orejuela Universidad de Cartagena			
3:40 a 4:00		130. ESTRATO HERBÁCEO Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN AGROECOSISTEMAS DE CACAO DEL SUR DE CORDOBA Liseth Paola Ossa Aguilar, Juan Carlos Linares Arias, Angela Ortega León, Jesús Ballesteros Correa Universidad de Córdoba			
4:00 a 4:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO	REFRIGERIO



BIOLOGÍA VEGETAL

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 01

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
4:30 a 4:50	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso CONFERENCIA INAUGURAL Presente y Futuro del Medio Ambiente en Colombia Dr. Manuel Rodríguez Becerra	77. COMPARISON OF DIFFERENT METHODS IN THE EXTRACTION OF ESSENTIAL OIL FROM RHIZOMAS OF <i>Hedychium coccineum</i> : CHEMICAL COMPOSITION AND BIOLOGICAL ACTIVITY Eunice Ríos Vásquez1*, Yeferson Ospina Balvuela1 Nayeli Milena Estrada Mesa1 Universidad del Quindío		ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y ASOCIADOS ACCB			
4:50 a 5:10		228. Estructura de los bosques tropicales de la cuenca del río Sinú, el aporte de las lianas Merly Yenedith Carrillo-Fajardo1,2, Jesús David Pacheco-Olivares1, Jesús Ballesteros-Correa1, María Eugenia Morales-Puentes2 Universidad de Córdoba					
5:10 a 5:30		157. Evaluación de la diversidad y composición del banco de semillas del bosque seco tropical en dos subregiones de Córdoba, Colombia Estefanía Reyes Toledo*, Juan Carlos Linares y Rosalba Ruiz Universidad de Córdoba				CONFERENCIA DE CLAUSURA Rol de la eficiencia en el uso del agua de la vegetación, una SbN en los ecosistemas tropicales vulnerables al Cambio Climático Drs. Wilmer Tezara Fernández &	
5:30 a 5:50		28. Composición y diversidad del sotobosque en bosques con dos tipos de manejo en la reserva Peñas Blancas, Calarcá (Quindío), Colombia Linda Katherine García S., Daniela Fajardo Gómez y P.Pablo Cardona-Olarte Universidad del Quindío					
5:50 a 6:10		227. Dispersión de semillas de lianas en el Neotrópico Martha Lisbeth Prado-Barrios1, Merly Yenedith Carrillo-Fajardo1,2, Jesús Ballesteros-Correa1, María Eugenia Morales-Puentes2 Universidad de Córdoba					
6:10 a 7:00	COCTAIL DE BIENVENIDA					CLAUSURA, PREMIACIÓN POSESIÓN NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA ACCB 2025-2026	



CIENCIAS AGROPECUARIAS

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 14

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
8:00 a 8:20 am		SIMPOSIO INTERNACIONAL COLECCIONES BIOLÓGICAS APORTES DESDE LAS REGIONES AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD COLOMBIANA		SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ETNOBIOLOGÍA, BIOCULTURALIDAD Y CONSERVACIÓN, SABERES ANCESTRALES Y CIENCIA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO BIOCULTURAL		SIMPOSIO INTERNACIONAL NUTRIGENÓMICA, MICROBIOTA Y FOODOMICA SIMPOSIO DIVERSIDAD ECOFISIOLÓGICA VEGETAL: ENFRENTANDO ESTRESSES ABIÓTICOS EN ECOSISTEMAS TROPICALES	
8:20 a 8:40							
8:40 a 9:00							
9:00 a 9:20							
9:20 a 9:40							
9:40 a 10:00							
10:00 a 10:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO		REFRIGERIO	
10:30 a 10:50			SIMPOSIO INTERNACIONAL GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS	CONTINUACIÓN DEL SISMPOSIO			
10:50 a 11:10							
11:10 a 11:30							
11:30 a 11:50	EXPOSICIÓN POSTER ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS	EXPOSICIÓN POSTER CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE, BIOLOGÍA ANIMAL					
11:50 a 12:10							
12:10 a 12:30							
12:30 a 2:00 pm	ALMUERZO						



CIENCIAS AGROPECUARIAS

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 14

Hora	Martes 7 d eoctubre de 205	Miercoles 8 de octubre de 2025		Jueves 9 de octubre de 2025	Viernes 10 de octubre de 2025
2:00 a 2:20 pm	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso		SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	56. Efecto del pastoreo en la producción, calidad nutricional y morfología del Panicum cf. hispidifolium Swallen René Mauricio Patiño P, Andres Felipe Santis B, Diego Andres Vega C Universidad de Sucre	SIMPOSIO ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES
2:20 a 2:40				10. Metabolismo hepático de la aflatoxina B1 en cuatro especies aviares de interés comercial Hansen Wilber Murcia G., Gonzalo Jair Diaz Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia de Tunja	
2:40 a 3:00				27. Ensilados mixtos de bagazo de yuca con follajes proteicos: alternativas para mejorar calidad y estabilidad René Mauricio Patiño P, Aramy José Vásquez E, Diego Armando Moya M Universidad de Sucre	
3:00 a 3:20				CONFERENCIA MAGISTRAL Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en Phoneutria depilata.	
3:20 a 3:40				Doctor JULIO CESAR GONZALEZ Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huilturn	
3:40 a 4:00					
4:00 a 4:30			REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO



CIENCIAS AGROPECUARIAS

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 14

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025
4:30 a 4:50	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso			ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y ASOCIADOS ACCB		
4:50 a 5:10						
5:10 a 5:30		81. Prospecting bacterial endophytes of cover legumes in oil palm Luis Guillermo Teheran Sierra*, Manuel Rafael Ospino Ballesteros, Indira Vanessa Cantillo Castilla & Nolver Atanacio Arias Arias Centro de Investigación en Palma de Aceite Cenipalma				CONFERENCIA DE CLAUSURA Rol de la eficiencia en el uso del agua de la vegetación, una SbN en los ecosistemas tropicales vulnerables al Cambio Climático Drs. Wilmer Tezara Fernández & Nelson Rodríguez López
5:30 a 5:50		199. Alternativas tecnológicas al uso convencional de antibióticos en granjas porcinas bajo el enfoque “Una Sola Salud” en Córdoba, Colombia. César A Betancur H*, Luis C Pérez C, José C Montes V, Oscar D Vergara G. Universidad de Córdoba				
5:50 a 6:10	Presente y Futuro del Medio Ambiente en Colombia Dr. Manuel Rodríguez Becerra	9. Enzimas citocromo P450 relacionadas con la biotransformación de la aflatoxina B1 en aves de producción Hansen Wilber Murcia G., Gonzalo Jair Diaz, Milena Cepeda. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia de Tunja				CLAUSURA, PREMIACIÓN POSESIÓN NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA ACCB 2025-2026
6:10 a 7:00		COCTAIL DE BIENVENIDA				



CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 11

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025	JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
8:00 a 8:20 am		SIMPOSIO INTERNACIONAL COLECCIONES BIOLÓGICAS APORTES DESDE LAS REGIONES AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD COLOMBIANA	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ETNOBIOLOGÍA, BIOCULTURALIDAD Y CONSERVACIÓN, SABERES ANCESTRALES Y CIENCIA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO BIOCULTURAL	SIMPOSIO INTERNACIONAL	CONFERENCIA Restauración ecológica participativa en el Alto Sinú: tejiendo conectividad para la conservación de la fauna silvestre Jesús A Barrera Cabrera, Ingeniero forestal Proyecto Plan REP-URRÁ,
8:20 a 8:40					
8:40 a 9:00				NUTRIGENÓMICA, MICROBIOTA Y FOODOMICA SIMPOSIO DIVERSIDAD ECOFISIOLÓGICA VEGETAL: ENFRENTANDO ESTRESSES ABIÓTICOS EN ECOSISTEMAS TROPICALES	197. DESCRIPCIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE AVES ASOCIADAS SISTEMAS AGROFORESTALES CON CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. Nini Juliana Ricardo Arrieta1, Juan C. Linares Arias2 Universidad de Córdoba
9:00 a 9:20					131.MACROFAUNA EDÁFICA Y BANCO DE SEMILLAS: DIVERSIDAD Y RELACIÓN EN BOSQUE SECO TROPICAL COSTERO DE CÓRDOBA, COLOMBIA. López Herrera Yeison J., Linares Arias Juan C. Universidad de Córdoba
9:20 a 9:40					142. Principios orientadores para el éxito ecológico de la restauración fluvial en Colombia Giovany Guevara1,2*, Nixon Walter Silva Erazo3,4, Fernando Fernández2 Universidad del Tolima
9:40 a 10:00					190. Diversificacion Viral en Interfaces con alto grado de Biodiversidad de hospederos Diaz – Delgadillo, Andrés Felipe Universidad de Córdoba
10:00 a 10:30		REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO	



CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 11

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
10:00 a 10:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO		REFRIGERIO
10:30 a 10:50		178. Evaluación Ecológica Rápida (EER) como Herramienta para el Diagnóstico Ambiental del Humedal Los Colores, Neiva Natalia Cortes Medina; Maria Valentina Home Marin; Angela Goretty García Gómez Universidad Surcolombiana	SIMPOSIO INTERNACIONAL GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS	CONTINUACIÓN DEL SIMPOSIO	SIMPOSIO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA BASADA EN LA FUNCIONALIDAD DEL ECOSISTEMA	180. Distribución potencial de Dipsas temporalis (Squamata: Dipsadidae), nuevo registro en el departamento de Córdoba, Colombia. Mateo Villalba Espitia1, Sebastian Andrés Macea Quintana1,2, Jesús Ballesteros Correa1,2, Julio Javier Chacón Pacheco1,2 Universidad de Córdoba
10:50 a 11:10		202. Sucesión temprana postfuego en áreas de frailejonal-pajonal con ganadería, Páramos de Chiles, Cumbal, Nariño, Colombia Aida Elena Baca Gamboa1 Universidad de Nariño				172. Reporte Russula con el Roble negro (Trigonobalanus excelsa) en Acevedo-Huila Gutiérrez Sterling, Oswaldo1; Camacho-Montealegre, Celia Marcela2; Arenas Rodriguez, Angélica1,3 Universidad de Ibagué
11:10 a 11:30		139. EFECTOS DEL BISFENOL-A EN GÓNADAS DE JUVENILES DEL “CHIVO CABEZÓN” Ariopsis canteri (ACERO, BETANCUR-R & MARCENIUK, 2017) EN CONDICIONES DE LABORATORIO Lina Escobar Delgado*, Verena Bayuelo, Yamileth Domínguez, Octavio Galvis, Karina Castellanos Universidad del Atlántico				189. SOIL AS THE FOUNDATION OF SUSTAINABILITY: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR THE CONSERVATION OF TROPICAL ECOSYSTEMS Jesús Ballesteros Correa Universidad de Córdoba
11:30 a 11:50		EXPOSICIÓN POSTER				EXPOSICIÓN POSTER
11:50 a 12:10		ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS				CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS GENÓMICAS, BIOTECNOLOGÍA
12:10 a 12:30						
12:30 a 2:00 pm	ALMUERZO					



CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 11

Hora	Martes 7 d eoctubre de 205	Miercoles 8 de octubre de 2025		Jueves 9 de octubre de 2025	Viernes 10 de octubre de 2025	
2:00 a 2:20 pm	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso	11. Los rasgos funcionales vegetales impulsan la multifuncionalidad en ecosistema restaurados Fabiola Ospina_Bautista 1, Jaime Estévez Varón Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC de Tunja	SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	198. Distribución potencial de Lasiurus (Aeorestes) villosissimus É. Geoffroy St.-Hilaire, 1806 (Chiroptera, Vespertilionidae) en Colombia Laura Cadena Pestana1, Julio J. Chacón-Pacheco1,2* Universidad de Córdoba	SIMPOSIO ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES	
2:20 a 2:40		247. Servicios ecosistémicos de plantaciones de cacao del sur de Córdoba para la diversidad, Colombia, un análisis de conectividad Juan Carlos Linares Arias, Angela María Ortega León, Jesús Ballesteros Correa, Iván Andrés Burgos Sánchez, Liseth Paola Ossa Aguilar Universidad de Córdoba		203. EFECTO DE LA TRUCHA ARCOÍRIS (Oncorhynchus mykiss) SOBRE LA DIVERSIDAD DE INSECTOS ACUATICOS EN QUEBRADAS ANDINAS Adriana Marcela Forero Céspedes1, Francisco Antonio Villa Navarro1 Universidad del Tolima		
2:40 a 3:00		16. ENTRE AVES, CAMINOS REALES Y MEMORIA: CIENCIA PARTICIPATIVA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA HUMBOLDTIANA DEL ORIENTE DEL TOLIMA Valentina Ramos Mosquera1, Yensi Katherine Moreno Villanueva1, Jorge E. García Melo1 Universidad de Ibagué		164. JARDINES Y HOTELES PARA POLINIZADORES: UN ELEMENTO PROVOCADOR Mónica Patricia Valencia Rojas1, Claudia Maritza Gamboa Franco2, Delly Rocío García1, Oscar Humberto Marín1 Universidad del Quindío		
3:00 a 3:20		29. Evaluación histológica y morfológica en el desarrollo embrionario del pez cebra (Danio rerio) por exposición al fungicida Polycal Angelly Julieth Morocho Mocha*1, Marleny Salazar Salazar Salazar*1,2 Universidad del Quindío		CONFERENCIA MAGISTRAL Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en <i>Phoneutria depilata</i> . Doctor JULIO CESAR GONZALEZ Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huilturn		
3:20 a 3:40		204. Diversidad de Murciélagos en sistemas de cacao (Theobroma cacao) en Córdoba, Colombia Jesús Ballesteros Correa*, Juan C Linares Arias, Angela M Ortega León, Iván A Burgos Sánchez, Liseth P Ossa Aguilar. Universidad de Córdoba				
3:40 a 4:00		100. Propuesta de un modelo logístico para identificar unidades poblacionales de lisa rayada en ecosistemas estuarinos del Caribe de Colombia Harold Castillo-Navarro1, Karen Carrillo-Castro1, Carolina Cardenas-Uribe1 y Pablo del Monte-Luna2 Universidad del Sinú				
4:00 a 4:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO	REFRIGERIO	



CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 11

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
4:30 a 4:50	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso CONFERENCIA INAUGURAL Presente y Futuro del Medio Ambiente en Colombia Dr. Manuel Rodríguez Becerra	123. Evaluation of bioadsorbents synthesized from rice husk and Delftia lacustris for lead removal from water. Alex David Jimenez Henao1, Maria Paola Lozano Patiño1 Maryeimy Varón-López2, 1César Jaramillo-Páez1, Ximena Carolina Pulido1 Universidad del Tolima		ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y ASOCIADOS ACCB			
4:50 a 5:10		67. ESTIMACIÓN DE LA EMISION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LA UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO, COLOMBIA María Marcela Escobar Ramírez, Carmiña Lucía Vargas Zapata Universidad del Atlántico					
5:10 a 5:30		217. Evaluación de la capacidad de tolerancia y reducción de cromo hexavalente por Bacillus subtilis Andrea Carolina Huertas G., Aylan Farid Arenas Soto, Patricia Landázuri. Universidad del Quindío				CONFERENCIA DE CLAUSURA Rol de la eficiencia en el uso del agua de la vegetación, una SbN en los ecosistemas tropicales vulnerables al Cambio Climático Drs. Wilmer Tezara Fernández & Nelson Rodríguez López	
5:30 a 5:50		208. Valoración social y caracterización de especies marino costeras de interés comercial y carismático en San Antero, Córdoba Angelly Daguer Gonzalez1, María P. Aycardi Morinelli1, Carlos A. Nisperuza Pérez1 Jorge A. Quirós-Rodríguez2 Universidad de Córdoba					
5:50 a 6:10		254. Hidrógeno verde y agua sostenible: revisión tecnológica para el Caribe colombiano Marco Hernández Montiel, José Pinedo Hernández, José Marrugo Negrete, Jhon Vidal Urango, Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Química, Grupo de Química del Agua, Aplicada y Ambiental, Montería, Colombia					
6:10 a 6:30	COCTAIL DE BIENVENIDA	52. Caracterización de microplásticos en Columba livia (Gmelin, 1789) como potencial especie indicadora de contaminación urbana Ochoa Uparela, Jaime Yasser y Acosta Coley, Isabel Universidad de Cartagena				CLAUSURA, PREMIACIÓN POSESIÓN NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA ACCB 2025-2026	
6:30 a 7:00							



CIENCIAS BIOMEDICAS

SALA 1

UBICACIÓN: AUDITORIO SINDICATOS

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025	JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
8:00 a 8:20 am		SIMPOSIO INTERNACIONAL COLECCIONES BIOLÓGICAS APORTES DESDE LAS REGIONES AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD COLOMBIANA	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ETNOBIOLOGÍA, BIOCULTURALIDAD Y CONSERVACIÓN, SABERES ANCESTRALES Y CIENCIA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO BIOCULTURAL	SIMPOSIO INTERNACIONAL	
8:20 a 8:40					
8:40 a 9:00				NUTRIGENÓMICA, MICROBIOTA Y FOODOMICA SIMPOSIO DIVERSIDAD ECOFISIOLÓGICA VEGETAL: ENFRENTANDO ESTRESSES ABIÓTICOS EN ECOSISTEMAS TROPICALES	107. MALA CALIDAD DE SUEÑO, SOBREPESO Y OBESIDAD, FACTORES DE RIESGO MODIFICABLES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Adriana Yanett Sierra H PhD(1)*, Liliana Margarita Ruiz-T Msc (2), Juan Carlos Arango L Méd espec (3), Gissela Maritza Martinez S (4), Fernando Pimenta P(5). Universidad Metropolitana
9:00 a 9:20					97. Citocompatibilidad de nanotubos de TiO2 producidos sobre una aleación de Ti6Al4V fabricada mediante manufactura aditiva de metales Juan Vélez1, L-Carolina Patiño2, Esneyder Arias3, Andrea Rodriguez4, Ana Ruiz5, Jorge Escobar6, Robinson Aguirre Ocampo7, José A. Tamayo8, Sandra Arango-Varela3,9, Diego Uribe3,9 Instituto Tecnológico Metropolitano-ITM
9:20 a 9:40					2. Importance of applied genomics and bioinformatics in the identification of biallelic variants related to inherited metabolic disorders Jaime David Viafara Belalcazar1,2,4, Jose María Satiazabal Soto 2,4, Lina Johanna Moreno Giraldo 3,4 Universidad del Valle
9:40 a 10:00					179. Molecular eco-epidemiology of Cyclospora spp. in rural area of the department of Quindío 1Muñoz Sanchez Gloria Deicy, 2Lora Suarez Fabiana, Gómez 3Jorge Enrique Universidad del Quindío
10:00 a 10:30		REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO	



CIENCIAS BIOMÉDICAS
SALA 1
UBICACIÓN: AUDITORIO SINDICATOS

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025	VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
10:00 a 10:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO		
10:30 a 10:50		250. Potencial citotóxico de citrato en cultivos tridimensionales de las líneas celulares LNCaP y PC-3 *Daniela Sierra Quiroz, Pedro Juan Espitia Pérez1, Orfa Inés Contreras Martínez2 Universidad de Córdoba	SIMPOSIO INTERNACIONAL GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS	CONTINUACIÓN DEL SISMPOSIO	SIMPOSIO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA BASADA EN LA FUNCIONALIDAD DEL ECOSISTEMA	173. Genetic Variants Associated with PKM in Elite Athletes Claudia Patricia Mora Aguirre MSc1, Jean Pierre Diaz Paz PhD 2, Felipe García-Vallejo PhD1 Yecid Mina-Paz PhD3 Institución Universitaria Antonio Jose Camacho
10:50 a 11:10		46. EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA TOXICIDAD DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE Azadirachta indica (NEEM) EN BIOENSAYO CON Artemia salina María Rambao Chávez 1, Alberto Peláez Berdugo1, Juan Carlos Arrieta-Ruiz2 & Oscar Ivan Camacho-Romero3* Universidad del Atlántico				136. ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE FITOQUÍMICOS PARA LA INHIBICIÓN DE LA ENZIMA MAO-B EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Laura Camila Cardona-Arango 1 y Norma Angélica Caballero Concha 2 Universidad del Quindío
11:10 a 11:30		60. Efecto del extracto etanólico de Zingiber officinale sobre la viabilidad de dos líneas celulares de colon Karolain Valentina Mora Meloab Yenni Leandra Rodríguezbc, Johanny Aguillón Osmaab Universidad del Quindío				128. Autonomic Modulation in Individuals with Deafness Yecid Mina-Paz PhD1, Angela Maria Garcia Sterling MSc 1, Cristhian Andres Beltran Zuñiga MSc2, Maria Alejandra Cardenas Villalobos MSc 2, Jose Javier Reyes-Lagos PhD3 Institución Universitaria Antonio José Camacho
11:30 a 11:50		EXPOSICIÓN POSTER				EXPOSICIÓN POSTER
11:50 a 12:10		ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS	CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE, BIOLOGÍA ANIMAL		CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS GENÓMICAS, BIOTECNOLOGÍA	
12:10 a 12:30						
12:30 a 2:00 pm	ALMUERZO					



CIENCIAS BIOMÉDICAS

SALA 1

UBICACIÓN: AUDITORIO SINDICATOS

Hora	Martes 7 d eoctubre de 205	Miercoles 8 de octubre de 2025		Jueves 9 de octubre de 2025	Viernes 10 de octubre de 2025	
2:00 a 2:20 pm	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso	34. IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS EN BIOPELÍCULAS ASOCIADAS A CUERPOS DE AGUA Fabiana María Lora1, Gloria Deicy Muñoz Sanchez2, Alejandro Grajales Suaza3, Jhonattan David Carvajal4, Juan David Reyes García5, Juan Esteban Montealegre Calderon6, Nataly Aldana Gomez7. Universidad del Quindío	SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	240. Integrando las ciencias biomédicas y la partería tradicional como factor protector para la salud de gestantes en contextos de violencia Gloria Prado Pino1,2 , Nayive Pino Benítez1,2, Manuela Mosquera3, Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba	SIMPOSIO ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES	
2:20 a 2:40		120. ÍNDICE DE MASA CORPORAL Y RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE MEDICINA DE IV Y V SEMESTRE Jesús Albeiro Araujo Peñaranda (1), Ana Cecilia Carleo Navarro (2) *, Laura Viviana Pulido Bonilla (3), María Cristina Varela Polo (4), Adriana Yanett Sierra H PhD (5). Universidad Metropolitana		53. Nanotecnología para el diagnóstico de la sífilis: PCR digital para identificar Treponema pallidum en gestantes y neonatos Ana M Bossa-Castro1, Narda M. Olarte Escobar2, Zayda Lorena Corredor-Rozo1, Ismael Alberto Valderrama Márquez 2, Deisy Abril1, Luis Fuentes1, Ruth Liliana López Cruz2, Sharon Hassbleidy Ochoa Ramírez2, José Alejandro Mojica Madera2, Pedro José Ramos Cabrera2, Jorge Eliecer Castellanos Corredor2, Nidia Aydee Garay Bernal2, Javier Escobar-Pérez1 Universidad El Bosque		
2:40 a 3:00		225. RESISTENCIA FRENTE A FÁRMACOS TRIAZÓLICOS EN ESPECIES COLONIZANTES DE Candida AISLADAS DE PACIENTES DE UCI EN SANTANDER Clara Inés Sánchez Suárez1, Edimerk Mauricio Gil Güiza1, Laura Viviana Herrera Sandoval2, Yeny Zulay Castellanos Domínguez3, María Carolina Gutiérrez Galvis1, Olga Marcela Medina Pérez1, Maicol Andrés Avellaneda Arciniegas1, David Duran Mandón1, Juan Sebastián Angarita Sierra1, Elkin Johan Jaimes Caro1, Julieth Natalia Contreras Suárez1, Marisela Márquez Herrera4 Universidad Industrial del Santander		249. Digestión simulada del contenido fenólico de un snack a base de cidra con extracto de café Johanny Aguillón Osmaa, Nelsy Loango Chamorroab, Clara María Mejía Doriac Universidad del Quindío		
3:00 a 3:20		36. Impacto de la digestión gastrointestinal simulada sobre los compuestos fenólicos y la actividad antioxidante del extracto etanólico de Zingiber officinale Yenni Leandra Rodríguez Ruizabc, Nelsy Loango Chamorroab, Johanny Aguillón Osmab Universidad del Quindío		CONFERENCIA MAGISTRAL Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en <i>Phoneutria depilata</i>. Doctor JULIO CESAR GONZALEZ Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huilturn		
3:20 a 3:40		193. Flebotomía en estudiantes de enfermería: brechas formativas y desafíos para una práctica clínica segura Mercedes Salcedo-Cifuentes1, Liliana Yadira Martínez-Parra2, Mirna Yadira Robledo-Moreno3. Universidad Tecnológica del Chocó, Diego Luis Córdoba				
3:40 a 4:00		167. Actividad antifúngica del Hidrato de Rutina contra patógenos intrahospitalarios de Candida spp. Hernández Romero Shirley Sofía Universidad de Córdoba				
4:00 a 4:30		REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO		



CIENCIAS BIOMÉDICAS

SALA 1

UBICACIÓN: AUDITORIO SINDICATOS

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
4:30 a 4:50	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso CONFERENCIA INAUGURAL Presente y Futuro del Medio Ambiente en Colombia Dr. Manuel Rodriguez Becerra COCTAIL DE BIENVENIDA	181. Identificación de principios activos del extracto alcohólico de Salvia scutellarioides Kunt y evaluación de la diferenciación neuronal de células estromales mesenquimales Diana Katherine Garzón-Perdomo1, Liliana Francis Turner1, Mario J. Simirgiotis2, Elena Stashenko3, Olimpo García-Beltrán4. Universidad de Ibagué		ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y ASOCIADOS ACCB		CONFERENCIA Elastografía de presión: Innovación tecnológica para la detección temprana del cáncer de mama. Claudia Luz Ballesteros Díaz.	
4:50 a 5:10		114. Alteraciones eritrocitarias y actividad hemolítica del extracto de los frutos maduros de Vaccinium floribundum sobre eritrocitos humanos Ceballos-Castro Karen G1., Yascual-Yandar Camilo1, España-Jojoa Alexandra2, Mena-Huertas Jaqueline2 Universidad de Nariño					
5:10 a 5:30		253. Un Enfoque Sistémico de la Preeclampsia María Elena Mejía, José María Satizabal, Felipe García Vallejo Universidad del Valle				CONFERENCIA DE CLAUSURA Rol de la eficiencia en el uso del agua de la vegetación, una SbN en los ecosistemas tropicales vulnerables al Cambio Climático	
5:30 a 5:50		188. Evaluación del índice de selectividad del extracto de acetato de etilo de _Tagetes_ _patula_ en células de adenocarcinoma de colon (sw480) Carolina López Riveraab, Yenni Leandra Rodríguez Ruizabc, Johanny Aguillón Osmaab, Nelsy Loango Chamorroabc					
5:50 a 6:10		177. Sportomics: Ciliary Neurotrophic Factor Receptor in Athletes Yecid Mina-Paz PhD1, Claudia Patricia Mora Aguirre MSc2, Felipe García-Vallejo PhD2 Institución Universitaria Antonio Jose Camacho					
6:10 a 7:00						CLAUSURA, PREMIACIÓN POSESIÓN NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA ACCB 2025-2026	



CIENCIAS GENÓMICAS Y BIOTECNOLOGÍA
SALA 1
UBICACIÓN: AULA 40 - 18

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025			
10:00 a 10:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO		REFRIGERIO			
10:30 a 10:50			SIMPOSIO INTERNACIONAL GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS		CONTINUACIÓN DEL SISMPOSIO	SIMPOSIO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA BASADA EN LA FUNCIONALIDAD DEL ECOSISTEMA	145. Variantes Deletéreas en la comunidad Wayuú: Análisis e Identificación Poblacional Andrea Catalina Rubio-Vargas1, Ángel Criollo-Rayó1*, Mabel Elena Bohórquez1*, Daniel Molina-Campos1, Fabian Castro-Valencia1, Ana Estrada-Flores1,2, ALIANZA Centro-Sur1,3, Luis Guillermo Carvajal-Carmona1,2, María Magdalena Echeverry de Polanco1 Universidad del Tolima		
10:50 a 11:10				246. Potencial de Microorganismos Marinos para la Biorremediación: Capacidad de Pseudomonas sp. en la Biosorción de Plomo Katleen Lorena Alvarado-Campo1, Marynes Quintero De la Hoz2, Bernarda Cuadrado Cano3, Manuela Montoya Giraldo4, Javier Gómez-León2 Universidad del Sinú				220. Advancements in Encapsulation Technology: Essential Oil of Cardamom (Elettaria cardamomum) in PVAL Matrices Andriws Daniel Montoya Castro1,2, José Humberto Castillo1 Universidad del Quindío	
11:10 a 11:30				26. Caracterización molecular de bacterias aisladas de suelos afectados por la producción de clorhidrato de cocaína *Benavides Cisneros Gabriela, Caez Vivas Danna Gissel, Ducuara Calvache Esteban Emir, Izquierdo Fernández Pablo, Burbano Rosero Edith Mariela, Guerrero Ceballos Deisy Lorena. Universidad de Nariño				169. Polimorfismos SNPs asociados a receptores de mucosa gástrica y su efecto en la interacción con adhesinas de Helicobacter pylori de sujetos colombianos Daniela Lizcano M, 1*, Lizeth Mejía O, PhD 1, Andrés Castillo G, PhD 2, Alvaro Pazos M, PhD 1	
11:30 a 11:50		EXPOSICIÓN POSTER		EXPOSICIÓN POSTER				EXPOSICIÓN POSTER	
11:50 a 12:10		ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS		CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE, BIOLOGÍA ANIMAL				CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS GENÓMICAS, BIOTECNOLOGÍA	
12:10 a 12:30									
12:30 a 2:00 pm	ALMUERZO								



CIENCIAS GENÓMICAS Y BIOTECNOLOGÍA

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 18

Hora	Martes 7 d eoctubre de 205	Miercoles 8 de octubre de 2025		Jueves 9 de octubre de 2025	Viernes 10 de octubre de 2025
2:00 a 2:20 pm	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso		SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	244. DIVERSIDAD DE BACTERIAS EN EL SISTEMA DE ACUAPONÍA DE LA UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ UTILIZANDO ADN AMBIENTAL (ADNa) Y METABARCODING Celia Marcela Camacho-Montealegreá, Jorge García-Melob, Bilma Floridob, Luis E. Peñaa Universidad de Ibagué	SIMPOSIO ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES
2:20 a 2:40				83. ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y VARIANTES PATOGÉNICAS EN CALDAS Olga Alicia Nieto-Cárdenas, Mariana Candamil-Cortés, Marcela Orjuela-Rodríguez, Ana Lorena Uribe Hurtado, Edwin David Morales-Alvarez. Universidad del Quindío	
2:40 a 3:00				210. La metagenómica como herramienta para caracterizar el microbioma de Apis mellifera L. (Hymenoptera: Apidae): Detección de simbios y entomopatógenos Cárdenas-Hernández Valentina, Duque-Gamboa Diana N, Toro-Perea Nelson Universidad del Valle	
3:00 a 3:20				CONFERENCIA MAGISTRAL Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en Phoneutria depilata.	
3:20 a 3:40				Doctor JULIO CESAR GONZALEZ Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huilturn	
3:40 a 4:00					
4:00 a 4:30			REFRIGERIO	REFRIGERIO	REFRIGERIO



ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS
SALA 1
UBICACIÓN: ALA 40 - 19

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025	
10:00 a 10:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO		REFRIGERIO	
10:30 a 10:50			SIMPOSIO INTERNACIONAL GENES, HISTORIA Y TERRITORIO: EXPLORANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS POBLACIONES COLOMBIANAS	185. EXPLORANDO LA IDENTIDAD AMBIENTAL A TRAVÉS DEL TRABAJO CON MARIPOSAS Duverley Steven Martínez Valderrama1, Rocío Stella Suárez Román2 y Edwin David Castañeda Cadena3 Universidad del Quindío	CONTINUACIÓN DEL SISMPOSIO	SIMPOSIO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA BASADA EN LA FUNCIONALIDAD DEL ECOSISTEMA	
10:50 a 11:10				109. ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES DESDE LA PERSPECTIVA DE LA CIENCIA CIUDADANA Angélica Arenas Rodríguez1, 2, Oswaldo Gutierrez Sterling1, Celia Marcela Camacho Montealegre3 Universidad Surcolombiana			
11:10 a 11:30				15. Saberes y representaciones de niñas y niños sobre la alimentación de artrópodos en un contexto rural-urbano del Quindío, Colombia Jaime Andrés Morales Morales1, Marleny Salazar Salazar2 Universidad del Quindío			
11:30 a 11:50		EXPOSICIÓN POSTER		EXPOSICIÓN POSTER			EXPOSICIÓN POSTER
11:50 a 12:10		ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS		CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE, BIOLOGÍA ANIMAL			CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS GENÓMICAS, BIOTECNOLOGÍA
12:10 a 12:30							
12:30 a 2:00 pm	ALMUERZO						



ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 19

Hora	Martes 7 d eoctubre de 205	Miercoles 8 de octubre de 2025		Jueves 9 de octubre de 2025	Viernes 10 de octubre de 2025
2:00 a 2:20 pm	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso	218. Coreografía Celular: Representación escénica de la mitosis y meiosis Angélica Arenas Rodríguez1,2,3 Universidad Surcolombiana	SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA		SIMPOSIO ENSEÑAR CIENCIAS BIOLÓGICAS: NUEVOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES
2:20 a 2:40		5. Exploradores de Ocho Patas: saberes, emociones y actitudes hacia las arañas María José Osorio Caipe, Alba Carolina Molano Niño Universidad del Quindío			
2:40 a 3:00		57. Enseñanza activa de las ciencias biológicas con enfoque en biodiversidad: del conductismo al constructivismo en el Caribe colombiano. Edgardo Portilla Restrepo GECIN SAS de Bucaramanga			
3:00 a 3:20		125. Experiencia de estudiantes universitarios en una intervención de observación de aves para reducir el estrés Fernando Rondón González1*, Leidy Johanna Rueda Díaz2, Jorge Andrés Niño García2 Universidad Industrial del Santander		CONFERENCIA MAGISTRAL	
3:20 a 3:40		92. Actividad antifúngica y antibiopelículas del aceite esencial de Eryngium foetidum contra aislamientos clínicos de Candida spp. Vanessa Alexandra Vega Vargas1, Orfa Inés Contreras Martínez2, Alberto Antonio Angulo Ortiz3 Universidad de Córdoba		Diferencias en las funciones biomecánicas y propiedades toxicológicas del veneno debido al sexo, la dieta y el estrés en <i>Phoneutria depilata</i> .	
3:40 a 4:00		39. Estudio internacional: Dibuja un científico (DAST) en diferentes instituciones educativas del Quindío, Colombia Jaime Andrés Morales Morales1 & Alba Carolina Molano Niño2 Universidad del Quindío		Doctor JULIO CESAR GONZALEZ Centro de Investigaciones Biológicas y Culturales de la Corporación Huiltur	
4:00 a 4:30		REFRIGERIO		REFRIGERIO	REFRIGERIO



ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS

SALA 1

UBICACIÓN: AULA 40 - 19

HORA	MARTES 7 DE OCTUBRE DE 2025	MIERCOLES 8 DE OCTUBRE DE 2025		JUEVES 9 DE OCTUBRE DE 2025		VIERNES 10 DE OCTUBRE DE 2025
4:30 a 4:50	Recepción de delegaciones, entrega de escarapelas y material del congreso CONFERENCIA INAUGURAL Presente y Futuro del Medio Ambiente en Colombia Dr. Manuel Rodríguez Becerra	116. Taxonomía folk como método inclusivo para la conservación de reptiles y anfibios en el municipio de Santa María – Huila Edgar Andres Bernal Castro, Mercedes Tatiana Garrido Fierro, Patricia Mallerli Carrera Ordoñez, Estefanía Salas Calderón, Thania Valentina Acuña Valenzuela Universidad Surcolombiana		ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y ASOCIADOS ACCB		
4:50 a 5:10		91. Actividad antibacteriana y antibiopelícula del aceite esencial de Eryngium foetidum contra aislamientos clínicos de Acinetobacter baumannii *Neifer Miguel Martínez Durango, Orfa Inés Contreras Martínez, Alberto Antonio Angulo Ortiz Universidad de Córdoba				
5:10 a 5:30		41. Explorando lo microscópico: propuesta museológica para la apropiación del conocimiento sobre microorganismos. Angie Lorena Cordero Vargas1, Michell Dahiana Marín Buitrago2, Fabiana Lora Suarez3, Geraldine Gordillo Rodas4, Aura Yesenia Morales Cárdenas5 Universidad del Quindío				CONFERENCIA DE CLAUSURA Rol de la eficiencia en el uso del agua de la vegetación, una SbN en los ecosistemas tropicales vulnerables al Cambio Climático Drs. Wilmer Tezara Fernández &
5:30 a 5:50		108. APROPIACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA A TRAVÉS DE UN MARIPOSARIO EN EL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO María José Barón Galvis*, Juan Carlos Cespedes Mancilla**, Beatriz Helena Mojica Figueroa*** Unidades Tecnológicas del Santander				
5:50 a 6:10						
6:10 a 7:00	COCTAIL DE BIENVENIDA				CLAUSURA, PREMIACIÓN POSESIÓN NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA ACCB 2025-2026	



POSTER

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOLOGÍA VEGETAL, CIENCIAS AGROPECUARIAS

MIERCOLES

138. DEL PUPITRE A LA TIERRA : CUANDO EL AULA RESPIRA Heidy Michelle Vargas, Nataly Parra Hernandez, Cristian Javier Zambrano Forero Universidad del Tolima	126. ZINGIBERALES SILVESTRES COMO FUENTE DE POTASIO: IMPLICACIONES PARA LA NUTRICIÓN Y LA AGRICULTURA Valeria Valencia Agudelo1, María del Pilar Sepúlveda Nieto2, Gerardo Andrés Ramos Trujillo3 Universidad del Quindío
24. Influencia del estado fenológico sobre el contenido de polifenoles y actividad antioxidante en extractos etanólicos de raíces de Tagetes erecta Johan Villada-Ramos1,2,3, Nelsy Loango Chamarro1,2,3, Johanny Aguillón Osma2,3 Universidad del Quindío	113. Composición y Riqueza Liquélica en Cinco Zonas Urbanas de Pasto, Colombia Karen Valentina Ordoñez G1, Lisbeth Damaris Landeta V1, Paola Vanessa Delgado Miranda1, Aida Elena Baca Gamboa2 Universidad de Nariño
239. Patrones Fitogeograficos Y Afinidades Climaticas De Las Orquídeas Del Norte De Suramerica. Tatiana Vergara Ortega, Jorge Mercado Gómez Universidad de Sucre	71. Endophytic fungi in Botryosphaeriaceae (Fungi – Ascomycota) associated with mangrove trees in Málaga Bay, Buenaventura, Colombia Jhon Alexander Osorio, Rigoberto Villa Universidad del Quindío
33. Influencia de la textura del suelo en el desarrollo morfométrico de Hypochaeris radicata L. Jesicca Fernanda Bastidas C1., Valeria Katherine Mejía R1., Aurita Sofia Rivera P1 ., Aida Elena Baca G2 Universidad de Nariño	165. Caracterización taxonómica de pteridófitos de la microcuenca Media Luna, la Martinica, Ibagué-Tolima Gabriel Soriano Perdomo123, Isabella Leyton Salgado13, Juan Sebastián Machado Varona13, Juanita Sanabria Céspedes123, Jorge Arturo Romero Barrera23 Universidad del Tolima
219. Efecto antibacterial del encapsulamiento del extracto de Costus pulverulentus Presl (Costaceae) en nanofibras de PVAL en cepas de Staphylococcus aureus y Escherichia coli. 1María del Pilar Sepulveda Nieto, 2Nelsy Loango Chamorro, 3José Humberto Castillo, 4Valeria Valencia Agudelo. Universidad del Quindío	73. DIVERSIDAD DE HONGOS ENDÓFITOS AISLADOS DE Cereus hexagonus (Cactaceae) EN EL BOSQUE SECO TROPICAL DE LA TATACOA (VILLAVIEJA, HUILA) Maria Alejandra Torres, Jhon Alexander Osorio Universidad del Quindío
45. CARACTERIZACIÓN MACROSCÓPICA Y MICROSCÓPICA DE LAS HOJAS DE Azadirachta indica (NEEM) RECOLECTADAS EN PUERTO COLOMBIA-ATLÁNTICO (COLOMBIA) Alberto Peláez Berdugo1, María Rambao Chávez1 & Oscar Ivan Camacho-Romero2* Universidad del Atlántico	55. Consumo de materia seca en hembras ovinas de pelo pastoreando Panicum hispidifolium bajo diferentes estrategias de suplementación Sebastián García O, René Maurico Patiño P, Yulissa Andrea Arias P Universidad de Sucre
32. ESTABLECIMIENTO DE UN PROTOCOLO DE CULTIVO IN VITRO PARA HELICONIA PLATYSTACHYS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO. Mendoza-Rojas, Marily; Gómez-Marín, German; Sepúlveda-Nieto, María del Pilar;& Grajales-Amorocho, Marly Universidad del Quindío	243. Uso de Inteligencia Artificial para la predicción del crecimiento de los peces. Bernal, Faisal; Acosta, Melisa. Universidad de la Costa
216. Evolución y desarrollo de zarcillos en Passiflora L.: análisis filogenético del gen homólogo PeAP1 Ana Marcela Gallego-Muñoz1, Erica Zabala1, Harold Suárez-Baron1 Universidad Javeriana Cali	66. CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS TOLERANTES A YODO EN DOS FINCAS CULTIVADORAS DE PLÁTANO EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO Valentina Sepúlveda Galeano, Geraldine Gordillo Rodas, Fabiana María Lora Suarez, Nelsy Loango Chamorro Universidad del Quindío
76. EVALUATION OF THE REPELLENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL OF Eucalyptus camaldulensis LEAVES AGAINST Sitophilus spp. WEEVILS. Yeferson Ospina Balvuela1*, Juliana Ruiz Castañeda1, Eunice Ríos Vásquez1 Universidad del Quindío	212. Evaluación in vitro de quitosano sobre el crecimiento micelial de Phytophthora infestans (Mont.) de Bary aislado de diferentes solanáceas Julieth Gisela Checa P.1, Maria Lucia Zambrano M.1,Luz Estela Lagos M. (Msc).1 Universidad de Nariño
182. Caracterización de principios activos de la semilla de Passiflora edulis y evaluación de su capacidad antioxidante María José Sánchez López, María José Mera Gutierrez, Mario J. Simirgiotisb, Elena Stashenkoc, Olimpo García-Beltrána. Universidad de Ibagué	78. EFFECT OF THE ASSOCIATION OF NITROGEN-FIXING BACTERIA WITH A LEGUME IN TWO SOILS Manuel Rafael Ospino Ballesteros*, Luis Guillermo Teheran Sierra, Nolver Atanacio Arias Arias Cenipalma
61. Composición florística de la microcuenca Media Luna del río Combeima Kelly Marian Nicolle López Calderón134, Juan Ángel Páramo Ospina134, Evelin Vanessa Bonilla Cortés134, Karol Mayre Ardila234, Gabriel Soriano Perdomo134, Jorge Arturo Romero Barrera34. Universidad del Tolima	80. Assessment of soil health in the oil palm agroecosystem using microbial metabolic profiling Luis Guillermo Teheran Sierra1*, Guillermo Enrique Lara Vargas2, Manuel Rafael Ospino Ballesteros1, Adriana Katherine Rodríguez León1, Elwi Guillermo Machado Sierra2 & Nolver Atanacio Arias Arias1 Cenipalma
140. Respuestas fisiológicas de Theobroma cacao L. a la interacción de déficit hídrico y presencia de [Cd] bajo condiciones de vivero Laura Escobar Pachajoa1*, Fabricio Eulalio Carvalho1, Jairo Rojas Molina1, Iván Dario Camargo Rodríguez1, Andrea Constanza Montenegro1, Nelson Rodríguez López2, Jorge Camacho Díaz1 Agrosavia	110. Evaluation of the phytosanitary status of cocoa crops on two farms in the municipality of Montenegro (Quindío). Rigoberto Villa Ramírez, Jhon Alexander Osorio Universidad del Quindío
70. EVALUACIÓN DEL ESTADO DE SALUD DE LA FAMILIA FABACEAE DEPOSITADA EN EL HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (HUC) Martha Judith Mogollón Arismendy1, Heidy Paola Saab Ramos1, Javier Andrés Muñoz Urango1 Universidad de Córdoba	79. Evaluation of a Methodology for Characterizing Associated Vegetation in Oil Palm Plantations Adriana Katherine Rodríguez León*, Luis Guillermo Teherán Sierra, Nolver Atanacio Arias Arias. Cenipalma



POSTER

CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE, BIOLOGÍA ANIMAL

JUEVES

48. Consorcio bacteriano para la degradación de compuestos azufrados y la mitigación de gases y olores ofensivos en aguas residuales Laura Natalia Gutierrez J.*1, Fabiana María Lora S.1, Nelsy Loango C.1 Universidad del Quindío	231. Carbono aéreo almacenado en cuatro sistemas de uso de la tierra como alternativa medioambiental del Municipio de Río Quito, Chocó-Colombia Nayive Pino Benítez1,2, Jhon F. Pinilla Ibarguen2, Gloria Prado Pino1,2 Universidad Tecnológica del Chocó
62. COMPOSICIÓN DEL MICROBIOMA DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN UN ECOSISTEMA DE ESTUARIO TROPICAL Eduer Pérez Castilla1, Diana Mena Yi2, Sara Marcela Mestra Meriño1, Andrea Sofia Pérez Izquierdo1, Daniela Díaz Pérez1, Guillermo Castillo Pérez1, Rosa María Hernández Rodríguez1, Adriana Bermúdez Tobón2, Maria Stephanie Ruiz Diaz2 y Gustavo Mora García2 Universidad de Cartagena	200. Revisión de especies vegetales usadas en restauración ecológica de bosques andinos colombianos Sofía N. Basante-Cordoba1*, Susan. Cabrera-Enriquez1 Universidad de Nariño
98. Simulación gastrointestinal in vitro y citotoxicidad celular como estrategias para evaluar la eficiencia de mitigación de bioaccesibilidad del mercurio en una matriz alimenticia Dubán González Alvarez1, Maria M. Velásquez2, Yeferson Suárez3, Maritza Gil2, Diego Uribe4,5* Instituto Tecnológico Metropolitano-ITM	187. Uso de la microalga Spirulina como alternativa de Biorremediación para la disminución de amonio en estanques de Cultivo de Tilapia Negra (Oreochromis niloticus) Hortensia Paredes Vargas Universidad del Sinú
132. OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN POR MEDIO DE HIDRODESTILACIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS Y COMPOSICIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE Piper auritum Oscar Mauricio Amador Henao1*, Yeferson Ospina Balvuenaa1, Eunice Ríos Vásquez1 Universidad del Quindío	183. Estandarización de la extracción asistida por ultrasonido de antocianinas del fruto de Bactris guinness María Alejandra Montoya, Olimpo García-Beltrán Universidad de Ibagué
160. CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN DE PLOMO (Pb) DE TRES ESPECIES DE MUSGOS Pyrrhobryum spiniforme, Leucobryum crispum y Sphagnum sp. María Isabel Valencia Sánchez1, Rocío Stella Suárez Román2 y Hoover Albeiro Valencia Sánchez3 Universidad del Quindío	168. Evaluación de un consorcio microbiano para la biodegradación de compuestos orgánicos presentes en agua miel de café. Yenifer Alexandra Palacios-García*1,2, José Miguel Giraldo Ayerbe1, Fabiana María Lora Suarez1, Nelsy Loango Chamorro1. Universidad del Quindío
163. Estudio del comportamiento microbiano de Lactobacillus y Saccharomyces que interviene en la fermentación del café honey en Armenia - Quindío. Lucy Rosero Ordoñez ¹ , Yenifer Palacios García ² , Fabiana Maria Lora Suárez ³ , Ana María Donneys Correal ⁴ . Univ ersidad del Quindío	233. Dinámica hídrica día–noche usando modelos biológicos en agar de (Osornophryne bufoniformis) en el páramo de Las Ovejas–Tauso, Nariño David Alejandro Pabón-Vallejo1*, Juan Pablo España-Alvarado1*, Xiomara Stefania Escobar-Bastidas1*, Soreidy Patricia Muñoz-Urbano1*, Belisario Cepeda-Quilindo2. Universidad de Nariño
176. Modelación de la distribución del género Thamnocephalus (Anostraca: Thamnocephalidae) en el continente americano Daniela Liseth Ospino Quiroz 1, Carlos Molineri2, Cristián Guzmán-Soto1 y Cesar Tamaris-Turizo1 Universidad del Magdalena	30. Efectos del acetaminofén en el desarrollo embrionario del pez cebra (Danio rerio) Valentina Rojas Cruz1, Marleny Salazar Salazar2 Universidad del Quindío
35. CARACTERIZACIÓN OSTEOLÓGICA DEL ESQUELETO AXIAL DEL “BAGRE BANDERA” Bagre filamentosus, Swainson, 1839, ARIIDAE: SILURIFORMES EN DON-DIEGO MAGDALENA COLOMBIA. 1Camilo de Jesús Hernández sierra. 2Nieto, Luis Eduardo Nieto Alvarado Universidad del Magdalena	127. Diversidad de Abejas (Hymenoptera: Apoidea) en Ambientes Periurbanos y Urbanos de Montería, Colombia. Juan C. Morón B1*, Ronaldo D. Campo R1., Heiser A. Palomino R1., Angela M. Ortega L2., Juan C. Linares A2 Universidad de Córdoba
95. Efecto de la densidad poblacional en Crocodylus intermedius bajo condiciones de cautiverio: Estudio preliminar. Karen Varela ¹ , Deyli Suta-Chisica ² , Pilar Vanegas ³ Universidad de los Llanos	50. Aportes al conocimiento de los géneros Schismatothele y Euthycaelus (Theraphosidae) en Colombia: nuevas especies y expansión de distribución geográfica Leiner A. Suárez-Martínez*1, Luis M. Osorio2, Wolf Moeller3, Dirk Weinmann4, José Paulo Leite Guadanucci5 Universidad de Córdoba
119. Caracterización taxonómica de la aracnofauna cavernícola del departamento de Córdoba, Caribe colombiano Leiner A. Suárez-Martínez*1, Luisa F. Hoyos-Figueroa1, Luis M. Osorio2, Richard A. Torres3,4 Universidad de Córdoba	101. ¿PUEDE LA FORMA CORPORAL REVELAR EL SEXO? UNA APROXIMACIÓN MORFOGEOMÉTRICA APLICADA AL PEZ LEÓN (Pterois sp.) EN EL CARIBE Laura V. Chala*, Harold Castillo-Navarro, Yussi Colmenares, Ariel Buelvas, Genner Carrascal, Kathleen Alvarado, Daniela Ahumada-C. Universidad del Sinú
115. Diversidad de mamíferos medianos y grandes en sistemas ganaderos del bosque seco tropical en Córdoba, Colombia Daniela Granda Valencia, Jesús Ballesteros Correa, Julio Chacón Pacheco. Universidad de Córdoba	111. COMPOSICIÓN Y DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE MACROMOLUSCOS EN EL LITORAL ROCOSO DE ISLA TORTUGUILLA, CARIBE COLOMBIANO Carlos José Florez Hernández*, Carlos Nisperuza Pérez, Jorge A. Quirós Rodríguez Universidad de Córdoba



POSTER

CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS GENÓMICAS, BIOTECNOLOGÍA

VIERNES

14. In silico analysis of protein–ligand interactions in breast cancer using active compounds from Malachra alceifolia and Heliotropium indicum Johanna Marcela Moscoso Gamaa, Astrid Lorena Fandiño Uchimab, Andrés Camilo Gonzáleza Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	19. PERCEPCIONES, CREENCIAS Y ACTITUDES SOBRE ANTICONCEPCIÓN EN ADOLESCENTES DE QUIBDÓ-CHOCÓ: APORTES DESDE LA ENFERMERÍA COMUNITA-RIA Liliana Y. Martinez-Parra 1, María Camila Agudelo Palacios 2 Universidad tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba
20. Efecto diferencial en la proliferación y la citotoxicidad de células NK de células estromales de pacientes con psoriasis Keyra Quetzal Ramírez-Mena, Juan José Montesinos-Montesinos and Jorge Flavio Mendoza-Rincón Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM	21. EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES COMO MARCADORES MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DEL CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGA-TIVO Jesús Daniel Montaña Montaña, Adriana Carolina Montes Amaya, Adrián José Montes Amaya, Paola Andrea Nobles Hernández, María Camila Ricardo Montes, María Felicia Romo Fandiño, José Miguel Salgado Maya, Mariana Sharick Vecino Saumet, Valeria Merlano Vergara, Juan David Rodríguez Macías. Universidad Libre seccional Barranquilla
22. ANALISIS GENETICO Y MOLECULAR DEL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO: NUEVOS HORIZONTES EN DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO Jesús Daniel Montaña Montaña, Adriana Carolina Montes Amaya, Adrian José Montes Amaya, Paola Andrea Nobles Hernández, José Miguel Salgado Maya, Maria Camila Ricardo Montes, Maria Felicia Romo Fandiño, Mariana Sharick Vecino Saumet, Valeria Merlano Vergara, Juan David Rodríguez Macias. Universidad Libre Seccional Barranquilla	59.Capacidad antioxidante y perfil fenólico de extractos de Curcuma longa, Sechium edule y Tagetes erecta evaluados mediante DPPH Yeison Esteban Machado Cano1, 2, Sara Jireh Plata Bañol1, Jean Carlo Cabal Rave1, 2 *, Johan Alexander Villada Ramos1, 2, 3, Nelsy Loango-Chamorro1, 2, 3 Universidad del Quindío
65. EFECTO DE EXTRACTOS FENÓLICOS DE Parachlorella kessleri SOBRE LA LIBERACIÓN DE METALOPROTEINASA-9 EN NEUTRÓFILOS HUMANOS. Sofia N. Basante-Córdoba1*, Susan. Cabrera-Enriquez1, Sandra J. Mena-Huertas2, Pablo Fernadez-Izquierdo3 Universidad de Nariño	84. Efecto inhibidor de diterpenoides de abietano sobre la infección por SARS-CoV-2: identificación de un compuesto antiviral promisorio Vanessa Loaiza-Cano1, Liliana Betancur-Galvis2, Miguel Angel Gonzalez-Cardenete3, Marlen Martinez-Gutierrez1,4 Universidad Cooperativa de Colombia
96. Potencial citotóxico de extractos de pulpa y hojas de guanábana (Annona muricata) sobre líneas celulares tumorales y no tumorales de colon Miguel Lopedá-Correa1, Juan Vélez2, Beatriz E. Valdés-Duque1, Diego Uribe3,4* Institución a la que pertenece: Instituto Tecnológico Metropolitano-ITM	99. Citocompatibilidad de nanopartículas de óxido de hierro modificadas con ácidos dicarboxílicos y funcionalizadas con metotrexato para aplicaciones biomé-dicas D. Fabio Mercado1, Juliana Palacio2, Esneyder Arias3, Diego Uribe3,4* Instituto Tecnológico Metropolitano-ITM
106. Efecto antiviral in vitro e in silico de extractos derivados de café en un modelo de infección por el virus del dengue Gustavo Gaitan Veloza1, Vanessa Loaiza Cano1, Luisa Fernanda Rojas2,3, Marlen Martínez Gutierrez1,4 Universidad Cooperativa de Colombia	112. Detección molecular de los virus Virus de Encefalitis Equina Venezolana (VEEV) y Madariaga (MADV) en roedores silvestres, mosquitos y equinos: un estu-dio piloto ecoepidemiológico en Valparaíso, Antioquia Melissa C. Ortiz-Pineda1, Marlén Martínez Gutiérrez2, José Aldemar Usme3, Sergio Solari-Torres4, Gabriel Parra-Henao3, Julián Ruiz Sáenz1 Universidad Cooperativa de Colombia
121. Acción del extracto polifenólico de la cáscara de semillas de cacao (Theobroma cacao) en la disfunción de adipocitos hipertrofiados Katherin Bonilla-Carvajal1, Luis J. López-Giraldo2, Natalia Moreno-Castellanos3* Universidad Industrial del Santander	122. Efecto de los polifenoles de granos de cacao verde sobre la fisiopatología de los adipocitos: un estudio in vitro Katherin Bonilla-Carvajal1, Luis J. López-Giraldo2, Natalia Moreno-Castellanos3* Universidad Industrial del Santander
133. EVALUACIÓN DE CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y PERFILADO METABÓLICO DE EXTRACTOS DE Salvia bogotensis Y Salvia rosmarinus. Laura Nataly Rodríguez, Cristian Ferney Calderón, Catalina Rozo Lugo Universidad Militar Nueva Granada	141. Comparación de métodos de digestión para el análisis de mercurio (Hg) en sangre mediante Espectrofotometría de Absorción Atómica Esteban David Díaz Pinzón1, Diego Andrés Rey Tapias1, Silvia Natalia Peña Lizarazo1, Olga Marcela Medina Pérez1, Luz Helena Sánchez Rodríguez1 Universidad Industrial del Santander
150. ESTRUCTURA DE PANAL COMO MODELO DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO- ARTÍCULO DE REFLEXIÓN Daniela Lynett florez1, María Paola Lubo 1Laura Camargo1, Juan Manuel Rueda Rodríguez1, Daniela Rodríguez Fraile1, Hugo Carvajalino Tobos1 , Nathalia Fonque1, Ga-briela Garcia1, Maria Paula Prieto1, Jeimy Forero1, Sharon Lechtig1, Andreina Zannin Ferrero1, Luis Gustavo Celis2. Universidad de la Sabana	162. Ecosistema intestinal: arquitectura microbiana y su interacción con el huésped Valeria Concha Fernández1, María Alejandra Nieto Rojas1, Alejandro David Tejada Giraldo1, Daniela Restrepo1, Laura Melanie Galvis Montañez1, María Victoria Barrios Ola-ya1, Luis Gustavo Celis Regalado2, María Camila Romero3 Universidad de la Sabana
184. Análisis químico de la semilla de Coquindo y estudio de similaridad con fármacos antiepilépticos Nicolás Saavedra-Peña1, Elena Stashenko2, Manuel I. Osorio3, Osvaldo Yañez4, Olimpo García-Beltrán1. Universidad de Ibagué	221. Caracterización de una línea vascular transgénica como herramienta para el estudio de la regeneración renal en Danio rerio Leidi Catherine Siatama-León*, Estefania Ávila-Jiménez, Koichi Kawakami, Zayra Viviana Garavito-Aguilar. Universidad de los Andes
224. CITOTOXICIDAD DEL EXTRACTO DE CÁSCARA VERDE DE MUSA (AAB) VARIEDAD DOMINICO-HARTON SOBRE LA LINEA CELULAR SW480 Jaramillo-Chacón; JF, Pinzón-Valencia; AM., Mateus-Zuluaga;LC.,García-Cepeda;LN.,Castrillon-Gonzalez;SJ., Benavides-Garzón;AV., Landázuri;P Universidad del Quindío	229. EVALUACIÓN DE NIVELES DE CITOQUINAS INFLAMATORIAS EN PACIENTES CON POS-COVID De Oro Genes Blanca, Villalba-Vizcaíno Vivian, Maestre Garzón Jamith, Egurrola Jorge A., Arroyo S. Barbara, Cervantes Leonor, Rodriguez Puerta Ximena, Fragoso Pedro Universidad del Magdalena
230. “PERCEPCIÓN DE APARICIÓN Y EXACERBACIÓN DE ACNÉ, DERMATITIS ATOPICA Y PSORIASIS AL ESTRÉS ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE I y XIII SEMES-TRE DE MEDICINA DE UNA INSTITUCIÓN DE BARRANQUILLA Adriana Yanett Sierra H(1)*_, _ Wirleidys Amaris Flores (2)_, Alejandra Goenaga Pulido (3), Alfonso Choles Rodano_(4), _Leydi Consuegra Molinares Universidad Metropolitana	238. Protozoos y helmintos como indicadores de contaminación fecal en la quebrada La Florida, Armenia. 1Sebastian Ibarra Botina, 1Karen Alejandra Perdomo Prieto, 1Angelo Esteban Parra Bohorquez, 2Fabiana Maria Lora Suarez. Universidad del Quindío
63. Determinación de la variabilidad genética de (Escherichia coli) aislada de pacientes con infecciones urinarias mediante análisis in silico. David A. Pabón-Vallejo1*, Sara L. Meneses-Bravo1, Dilan A. Nasner-Rodríguez1, Edith M. Burbano-Rosero2 Universidad de Nariño	64. Germinación in vitro de Oncidium pictum Kunth: una alternativa para su conservación y manejo sustentable Martínez Martínez, María Claudia; Giraldo Aristizábal, Clara Inés; Otero Ospina, Joel Túpac Universidad del Cauca



POSTER

CIENCIAS BIOMÉDICAS Y CIENCIAS GENÓMICAS, BIOTECNOLOGÍA

VIERNES

144. Influencia de Bacillus thuringiensis en la comunidad microbiana intestinal de la tilapia del Nilo (Oreochromis niloticus). Dilan Alejandro Nasner Rodríguez, Lizeth Giovanna Mejía Ortiz, Camilo Lennin Guerrero Romero Universidad de Nariño	149. Comparación de dos técnicas moleculares (qPCR y PCR anidada) para la identificación del virus del síndrome de la mancha blanca en Litopenaeus vannamei de la Costa Pacífica. Ebelin Banesa Arteaga Pupiales1, Lidia Madeline Montenegro1, Álvaro Pazos1 Universidad de Nariño
152. Cantharocybe brunneovelutina Lodge, Ovrebo y Aime (2011): PRIMER REPORTE DEL GÉNERO Cantharocybe PARA COLOMBIA Mauricio Begambre Hernández, Gabriel de Jesús Montes Fuentes, Valeria Lucia Polo Vargas*, Luis Eliecer Oviedo Zumaque, Javier Andrés Muñoz Urango, Elaine Gineth George Pacheco, Yicel Celena Herrera Guerra. Universidad de Córdoba	201. Electrochemical synthesis of Ni0.5Zn0.5Fe2O4 magnetic films for applications in biotechnology. Paula V. Sánchez, Walter O. Herrera, José H. Castillo. Universidad del Quindío
211. Encapsulación de Insulina en Nanoperlas de Alginato de Sodio, Mediante Gelación Iónica Asistida Con Campo Eléctrico Juan Antonio Gallego Londoño, Luvi Tattiana Granados Domínguez, José Castillo Chamorro Universidad del Quindío	213. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE NANOEMULSIONES DE ACEITE ESENCIAL DE CARDAMOMO (Elettaria cardamomum) Camilo Bolívar, Andriws Montoya, José Castillo Universidad del Quindío
248. Caracterización de Bacterias Nativas Solubilizadoras de Fósforo y Productoras de Ácido Indol Acético para su uso como Biofertilizante Katty Cecilia Cuesta Valdez, Luis Eliécer Oviedo Zumaqué*, Arleth Susana López, Andrés Betin Ruiz, Luisa F. Oviedo Paternina & Johan C. Cárdenas Peña. Universidad de Córdoba	251. Secuenciamiento de Exoma completo en indígenas andinos y amazónicos colombianos: diversidad genética y susceptibilidad a enfermedades complejas Ángel Criollo-Rayó1*, Andrea Catalina Rubio-Vargas1 , Daniel Molina-Campos1, Mabel Elena Bohórquez1*, G. Collazos Alvarez3,Fabian Castro-Valencia1, Ana Estrada-Flores1,2, Alianza Centro-Sur1,3, Luis Guillermo Carvajal-Carmona1,2 , María Magdalena Echeverry de Polanco1 Universidad del Tolima
47. Estudio farmacognóstico preliminar de hojas de Calotropis procera (Algodón de seda) Oscar Ivan Camacho-Romero1-2, Alexandra Vanesa Benitez-Vargas3 & Solanyi Betancourt-Zapata3 Universidad del Atlántico	