

**PROGRAMA PARA LA PRESENTACIÓN DE PONENIAS EN EL LVII CONGRESO NACIONAL Y  
VIII INTERNACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**SINCELEJO, OCTUBRE DE 2022**

Estimados colegas y estudiantes, la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas celebra su versión N° LVII en tierras sincelejanas y es para nosotros un orgullo poder contar con la presencia de tan distinguidos investigadores, que nos han enviado 200 artículos para su presentación en las diferentes áreas temáticas y modalidades.

Nuestro congreso se celebrará en el primero y segundo pisos del Bloque 4 de la Universidad de Sucre al cual se llega de forma directa desde la puerta de entrada como se indicará. En el **salón B4-105** funcionarán durante todo el evento la sala de secretaría y tesorería para la inscripción y pagos.

**Funcionamiento del evento:**

- 1) Para acceder a las sesiones científicas y demás actividades programadas será imprescindible que los participantes presenten sus escarapelas de identificación.
- 2) Los ponentes de cada trabajo entregarán sus diapositivas o pósters a los miembros del comité organizador el día de su registro como participante en el evento. En el momento de la entrega se verificará que los archivos abran correctamente y que los pósters cumplan con las características que se plantean más abajo.
- 3) Los pósters serán colocados en el pasillo del primero y segundo pisos del Bloque B4 y serán pendones con dimensiones de 70 cm de ancho x 120 de alto, con dobladillo superior, tubo y cordón para colgar.
- 4) Cada póster tendrá un día, hora y lugar para ser expuesto, según programación, y su autor o autores son los responsables de colocarlos con 20 minutos de antelación, permanecer en ese lugar durante el tiempo reglamentado de exposición y de retirarlos una vez concluya el mismo.
- 5) Las presentaciones comenzarán a la hora en punto en que están programadas y una vez comiencen se cerrarán las puertas de la sala hasta la próxima presentación.
- 6) Si no se presentara algún ponente, se esperará el tiempo reglamentado para la próxima presentación.
- 7) Las presentaciones orales tendrán una duración de 10 minutos y 5 minutos para preguntas. Si el expositor se excede del tiempo reglamentario, podrá utilizar los 5 minutos adicionales, pero entonces no podrá responder ninguna pregunta.

***Comité Organizador del LVII Congreso Nacional y  
VIII Internacional de Ciencias Biológicas***

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Alcides C. Sampedro Marín** PhD (preside el Comité Científico)  
Doctor en Ciencias Biológicas  
Pdte. LVII Congreso Nacional y VIII Internacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas, Dr. Carlos Corredor Pereira "In Memoriam"  
Universidad de Sucre, Colombia

**Lina Moreno Giraldo** PhD  
Doctora en Ciencias Biomédicas  
Pdta. Junta Directiva Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas,  
Universidad del Valle, Colombia

**Patricia Landázuri** PhD  
Doctora en Ciencias Biológicas  
Secretaria Ejecutiva Junta Directiva Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas,  
Universidad del Quindío, Colombia

**Lourdes M. Mujica Valdés** PhD  
Doctora en Ciencias Biológicas  
Master in Sciences, Simón Fraser University  
Profesora Titular, Facultad de Biología,  
Grupo de Investigación Ecología de Aves  
Universidad de La Habana, Cuba

**Jesús Ballesteros Correa,** PhD  
Doctor en Ciencias Biológicas  
Profesor Titular-Docente e Investigador Asociado  
Grupo de Investigación Biodiversidad  
Universidad de Córdoba, Colombia

**André Ronaldo Senna Garraffoni** PhD  
Doctor en Zoología  
Universidad Estadual de Campinas, Instituto de Biología,  
Departamento de Biología Animal, Laboratorio de Evolución de Organismos  
Campinas, SP, Brasil.

**Jorge Mercado Gómez** PhD  
Doctor en Ecología  
Profesor Asociado Universidad de Sucre, Colombia  
Coordinador del Laboratorio de Conservación

Director del Grupo de Investigación Evolución y Sistemática Tropical

**Tania Escalante Espinosa** PhD  
Doctora en Ciencias Biológicas  
Profesora titular  
Departamento de Biología Comparada  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Pedro Blanco Tuirán** PhD  
Doctor en Medicina Tropical  
Grupo de Investigación Biomédica  
Profesor Titular Universidad de Sucre, Colombia

**Jorge Yair Pérez Palencia.** PhD  
Research Associate II: Monogastric Nutrition scientist  
Department of Animal Science,  
South Dakota State University, Brookings, SD 57007, USA

**Joaquín Castro-Montoya** PhD  
Doctor en Ciencia y Nutrición Animal  
Senior lecturer and researcher  
Graduate School - Faculty of Agricultural Sciences  
Universidad del Salvador

**René Patiño Pardo** PhD  
Zootecnista  
Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Agropecuarias  
Universidad de Sucre, Colombia

**Marisol Sampedro Castañeda** PhD  
Doctora en Neurociencia  
Postdoctoral Research Scientist  
Kinases and Brain Development Laboratory  
The Francis Crick Institute, 1 Midland Road,  
London NW1 1AT  
United Kingdom

**María Eliana Lanio Ruiz** PhD  
Doctora en Ciencias Biológicas  
Profesora Titular  
Centro de Estudios de Proteínas  
Facultad de Biología  
Universidad de La Habana

**Ricardo Diego Duarte Galhardo de Alburquerque** PhD  
Doctor en Biotecnología Vegetal  
Laboratorio de Tecnología de Productos Naturales

Universidad Federal do Rio de Janeiro /UFF-  
Brasil  
y Facultad de Farmacia/ Universidad Nacional  
de Trujil

## **INAUGURACIÓN**

**LVII CONGRESO NACIONAL Y VIII INTERNACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS,**

**DR. CARLOS CORREDOR PEREIRA “IN MEMORIAM”**

### **Lugar: Auditorio Pompeyo Molina**

4:00 pm

Himno Nacional

Himno Departamento De Sucre

Himno Universidad de Sucre

Presentación de la mesa directiva

Palabras de Bienvenida a los asistentes al congreso

5:00 pm

Conferencia magistral sobre la vida y obra del Dr. Carlos Corredor Pereira

Conferencista: *Dr. Ramón Fayad Naffah*

5:30 pm

Acto protocolar Imposición de “Doctorado Honoris Causa post mortem” al Dr. Carlos Corredor Pereira

6:30 pm

Brindis de bienvenida a los asistentes al congreso

<b>CONFERENCIAS MAGISTRALES</b>		
<b>Título y conferencista</b>	<b>Fecha y hora</b>	<b>Lugar</b>
<p><b>“LA VIGILANCIA AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS, BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR”</b></p> <p><i>Hugo Mantilla Meluk Ph. D. Universidad del Quindío</i></p>	<p>Miércoles 12 de octubre</p> <p>10:00 am</p>	<p>Auditorio Pompeyo Molina, Universidad de Sucre</p>
<p><b>“TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA”</b></p> <p><i>Lina J. Moreno Giraldo Ph. D. Universidad del Valle</i></p>	<p>Miércoles 12 de octubre</p> <p>4:00 pm</p>	<p>Auditorio Pompeyo Molina, Universidad de Sucre</p>
<p><b>“CIENCIA Y HABILIDADES BLANDAS”</b></p> <p><i>Jaime L. De La Ossa Velásquez Ph. D. Universidad de Sucre</i></p>	<p>Jueves 13 de octubre</p> <p>10:00 am</p>	<p>Auditorio Pompeyo Molina, Universidad de Sucre</p>
<p><b>“SANTANDER BIO, ENTRE LA CIÉNAGA Y EL PÁRAMO”</b></p> <p><i>Fernando Rondón González Ph. D. Universidad Industrial de Santander</i></p>	<p>Jueves 13 de octubre</p> <p>3:00 pm</p>	<p>Auditorio Pompeyo Molina, Universidad de Sucre</p>
<p><b>“ESTADO DE LA SALUD DE LOS MANGLARES DESDE UNA PERSPECTIVA BIÓTICA. SUDÁFRICA COMO CASO DE ESTUDIO”</b></p> <p><i>Jhon Alexander Osorio Ph. D. Universidad del Quindío</i></p>	<p>Viernes 14 de octubre</p> <p>10:00 am</p>	<p>Auditorio Pompeyo Molina, Universidad de Sucre</p>
<p><b>“AVANCES Y RETOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA LEISHMANIASIS EN EL CARIBE COLOMBIANO”</b></p> <p><i>Eduar E. Bejarano Martínez Ph. D. Universidad de Sucre</i></p>	<p>Viernes 14 de octubre</p> <p>4:00 pm</p>	<p>Auditorio Pompeyo Molina, Universidad de Sucre</p>

## CURSOS PRECONGRESO

Los cursos se brindarán el día martes 11 de octubre y la programación y salones destinados para esta actividad son los siguientes:

HORA	Curso	Instructor	Lugar y salón
8:00-12:00	EL USO DE LA PLATAFORMA INATURALIST COMO HERRAMIENTA UTILIZADA EN CIENCIA PARTICIPATIVA Y GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD	Dra. Beatriz H. Mojica Figueroa	Campus Puerta Roja B4-Génesis V (tercer piso)
8:00-12:00 y 2:00-6:00	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE ENDEMIISMO Y SU APLICACIÓN A LA CONSERVACIÓN BIOLÓGICA	Dr. Jorge D. Mercado Gómez	Campus Puerta Roja B4-Génesis VI (tercer piso)
8:00-12:00 y 2:00-6:00	TECNOLOGÍA DE DRONES APLICADA A LA BIOLOGÍA DE CAMPO	Biól. Luis M. Urzola Gomezcasseres	Campus Puerta Roja B4-102
8:00-12:00 y 2:00-6:00	QUIROPTEROLOGÍA EN CAMPO	Dr. Hugo Mantilla Meluk	Campus Puerta Roja B4-103
8:00-12:00 y 2:00-6:00	VALOR NUTRICIONAL E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL: MITOS Y REALIDADES	Dr. René Patiño Pardo	Campus Puerta Verde Laboratorio de Nutrición Animal
8:00-12:00 y 2:00-6:00	INTRODUCCIÓN A LA TAXONOMÍA MOLECULAR	Dr. Luís E. Paternina Tuirán	Campus Puerta Blanca

## PROGRAMACIÓN DEL EVENTO

MARTES 11 DE OCTUBRE	
Hora	Actividad
8:00–12: 00	Inscripción al evento Salón B4-105
2: 00–6:00	Inscripción al evento Salón B4-105
4:00-6:00.	<p style="text-align: center;">Inauguración del evento Auditorio "Pompeyo Molina"</p> <p style="text-align: center;">Conferencia magistral sobre la vida y obra del Dr. Carlos Corredor Pereira</p> <p style="text-align: center;">Dr. Ramón Fayad Naffah</p> <p style="text-align: center;">Acto protocolar Imposición del Doctorado "Honoris Causa post mortem" al Dr. Corredor</p>

## EXPOSICIONES ORALES Y CONFERENCIAS MAGISTRALES

<p style="text-align: center;"><b>CIENCIAS AMBIENTALES</b> <b>(MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE)</b> <b>SALÓN B4-101</b></p>			
Hora	AUTOR/ES	TÍTULO DE PONENCIA	INSTITUCIÓN
8:00 - 8:15	Elisabeth Barrios-Paternina, Jesús Olivero-Verbel	31 EFECTOS HEMATOLÓGICOS Y GENOTÓXICOS EN VENDEDORES DE FLORES DE LA CIUDAD DE SINCELEJO, SUCRE	Universidad de Cartagena
8:20-8:35	Viviana Caicedo Pineda Judith Elena Camacho Kurmen	11 MICROALGAS NATIVAS PROCEDENTES DE VALLADOS PARA REMOCIÓN DE COMPUESTOS NITROGENADOS	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca
8:40-8:55	Eliana Mitzin Parra Pérez, Martha Lucía Posada Buitrago	13 DIVERSIDAD MICROBIANA ASOCIADA AL CULTIVO DE PAPA CRIOLLA ( <i>Solanum tuberosum</i> GRUPO PHUREJA)	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

9:00-9:15	María Eugenia Buitrago González, Sandra Santacoloma Londoño, Mónica Andrea Martínez Martina, Luis Carlos Villegas Méndez.	20 ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL VALLE DEL CAUCA, DESDE LA INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE	Universidad Central del Valle del Cauca
9:20-9:35	Andrea Juliana Anaya Rodríguez, Beatriz Helena Mojica Figueroa	175 PROPUESTA DE INCORPORACIÓN DE PLANTAS TREPADORAS COMO ESTRATEGIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA	Universidad Industrial de Santander
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
10:00-10:45	<b>“LA VIGILANCIA AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS, BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR”</b>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
	<b>Hugo Mantilla Meluk Ph. D. Universidad del Quindío</b>		
11:00-11:15	Laura García Martín, Ana Graciela Lancheros Díaz	33 PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE ASTAXANTINA A PARTIR DE <i>Haematococcus pluvialis</i> EN BIORREACTOR TEC- FERM DE 5 LITROS	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca
11:20-11:35	Naren Grajales-Ríos, Victoria Elena Meza-Ochoa, Marco Antonio Márquez Godoy	40 BIOMINERALIZACIÓN DE CARBONATOS INDUCIDOS MICROBIOLÓGICAMENTE PARA LA REMOCIÓN DE METALES EN AGUAS	Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

11:40-11:55	Leonardo Fabio Monroy Prada Hernando Augusto Meza Osorio	41 EVALUACIÓN DEL ACEITE ESENCIAL FOLIAR DE <i>Xilopia aromatica</i> MART COMO CONTROL BIOLÓGICO SOBRE LARVAS DE <i>Aedes aegypti</i>	Universidad Francisco de Paula Santander,
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			
2:00-2:15	Zuleima Herrera Posada, Verena Bayuelo Espitia, Rafael Borja Acuña	46 EFECTOS DEL BISFENOL A (BPA) EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE LA BABILLA, <i>Caiman crocodilus fuscus</i> (COPE, 1868) EN CAUTIVERO	Universidad del Atlántico
2:20-2:35	Rafael Wadnípar Cano, Néstor Cubillan	51 REMOCIÓN DE FLORFENICOL MEDIANTE LA BIOMASA NO VIVA DE <i>Scenedesmus obliquus</i>	Universidad del Atlántico
2:40-2:55	María J. Álvarez, Carlos A. Padilla J., Luis M. Díaz, Marianny Y. Combariza, Cristian Blanco, Aldo F. Combariza	192 BIOQUÍMICA CUÁNTICA PARA EL ANÁLISIS DE BIOMARCADORES FOTSENSIBLES VÍA MALDI MS	Universidad de Sucre, Universidad Industrial de Santander
3:00-3:15	Jennifer J. Lafont Mendoza, Amelia A. Espitia Arrieta, Luis E. Oviedo Zumaqué	59 ANÁLISIS DE ACEITES VEGETALES EXTRAÍDOS DE CUATRO ESPECIES TROPICALES CON POTENCIAL DE USO INDUSTRIAL	Universidad de Córdoba
3:20-3:35	Ramiro A Gómez Herrera, Javier Racero-Casarrubia, Jesús Ballesteros Correa	64 ETNOZOOLOGÍA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DE PLATO-MAGDALENA, REGIÓN CARIBE COLOMBIANA	Universidad de Córdoba
3:35-3:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			

4:00-4:45	<b>“TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA”</b>  <b>Lina J. Moreno Giraldo Ph. D.</b> <b>Universidad del Valle</b>		<b>Auditorio</b> <b>Pompeyo Molina</b>
5:00-5:15	Yanine Lucia Hernández, Luis E Oviedo Zumaqué, Jénifer Lafont Mendoza	65 BACTERIAS DE SUELOS CONTAMINADOS CON PLÁSTICO Y SU POTENCIAL DE BIODEGRADACIÓN DEL TEREFTALATO DE POLETILENO	Universidad de Córdoba
5:20-5:35	Nayive Pino Benítez, Yuris Patricia Torralbo Cabrera, Elena Stashenko	82 ACTIVIDAD REPELENTE DE ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS DEL NOROCCIDENTE DEL PACÍFICO COLOMBIANO, CONTRA <i>Tribolium castaneum</i>	Universidad Tecnológica del Chocó, Universidad Industrial de Santander
5:40-5:55	Lizeth Carolina Ospina Céspedes, Mayra Alejandra Bonilla Caballero, María Paula Lozano Puentes, Rafael Augusto Ramírez Trujillo, Maria Alejandra Ospina, Maryeimy Varón López	24 SALMONELLA MUENSTER MULTIRRESISTENTE AISLADA DE CAMA DE POLLO DE ENGORDE EN PRODUCCIONES AVÍCOLAS A PEQUEÑA ESCALA EN EL TOLIMA	Universidad del Tolima
<b>CIENCIAS AMBIENTALES</b> <b>(JUEVES 13 DE OCTUBRE)</b> <b>SALÓN B4-101</b>			
<b>Hora</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR/ES</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
8:00 - 8:15	Andrés Felipe Torres Torres, Marleny Salazar Salazar	166 TEST DE MICRÓNÚCLEOS PARA LA DETERMINACIÓN DE DAÑOS PRODUCIDOS POR AGENTES GENOTÓXICOS (malatión) EN LINFOCITOS DE PEZ CEBRA	Universidad del Quindío

8:20-8:35	García Cordero, Isaura, Herazo Cárdenas, Diana, Vallejo Isaza, Adriana, Vegliante Arrieta, Daniela	100 DETECCIÓN DE CIANOTOXINAS EN EL COMPLEJO CENAGOSO DEL BAJO SINÚ Y SU IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA	Universidad de Córdoba
8:40-8:55	Álvaro Arrieta Almarino, Sergio Luis Flórez Seña	102 PELÍCULAS DE BIOPOLÍMERO ELABORADO A PARTIR DE ACEITE DE LA CÁSCARA DE LA NUEZ DE MARAÑÓN Y ALMIDÓN DE YUCA	Universidad de Sucre
9:00-9:15	Yuris Patricia Torralbo Cabrera, Nayive Pino Benítez, Elena E. Stashenko	105 ACTIVIDAD REPELENTE E INSECTICIDA DE DOS ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS DEL GÉNERO Piper, DEL NOR-OCCIDENTE DEL PACÍFICO COLOMBIANO	Universidad Tecnológica del Chocó, Universidad Industrial de Santander
9:20-9:35	Wilson Eduardo Rada Ariza	110 PERCEPCIÓN AMBIENTAL DE LOS HABITANTES DE GALAPA ATLÁNTICO	Universidad del Atlántico
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
10:00-10:45	<b>“CIENCIA Y HABILIDADES BLANDAS”</b> <i>Jaime L. De La Ossa Velásquez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
11:00-11:15	Juan Carlos Linares Arias	133 GASES DE EFECTO INVERNADERO PROVENIENTE DE FERMENTACIÓN ENTÉRICA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE	Universidad de Córdoba

<b>11:20-11:35</b>	Yuri N. Caicedo-Guanga, Betty E. Caicedo Nastacuas, Aida Elena Baca G., Carola L. Lara Jiménez, Paula A. Martínez C., María Elena Solarte C.	139 PERSPECTIVA DE GÉNERO Y PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN PROCESOS ORIENTADOS A LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA BIODIVERSIDAD (NARIÑO-COLOMBIA)	Universidad de Nariño
<b>11:40-11:55</b>	Yuri N. Caicedo G., Irene C. Caicedo G., Miguel O. Caicedo G., Betty E. Caicedo N., Guillermo Cantillo F., Segundo A. Garcia G., Diana C. Gesama G., Mónica D. Guanga G., Jairo F. Guanga G., Silvio D. Guanga N., José F. Guanga, Roberto Guanga P., Jesús I. Nastacuas N., Obed Ortiz N., Kely Y. Ortiz C., Adiela N. Ortiz C., Arnulfo R. Ortiz C., Norida M. Ortiz N., German L. Ortiz N., Yefersson Ortiz, Janeth Ortiz O., Aida E. Baca G., Belisario Cepeda Q., Carlos H. Gantiva Q., Carola L. Lara J., Paula A. Martínez C., Guido F. Medina R., Ayda L. Patiño C., Guillermo A. Reina R., Luyer J. Rivera C., Carol B. Rojas F., Nabhi Romero R., Javier F. Santander O., María E. Solarte C., Yulli L. Tamayo V., Víctor H. Vanegas C., José F. Zambrano C.	140 MONITOREOS BIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN SOCIAL EN LA RESERVA NATURAL LA PLANADA (NARIÑO-COLOMBIA)	Universidad de Nariño, Resguardo Pialapí Pueblo Viejo, Reserva Natural La Planada
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			
<b>2:00-2:15</b>	Oscar Ramiro Prado González, Nayive Pino Benítez, Déymer Asprilla	151 VALORACIÓN ECONÓMICA DE RECURSOS NATURALES PARA IDENTIFICAR PASIVOS AMBIENTALES EN UN MUNICIPIO DEL NOROCCIDENTE DE COLOMBIA	Universidad Tecnológica del Chocó Universidad Industrial de Santander

2:20-2:35	Teófila María Triana Velásquez, Manuel Hernando Bernal Bautista	153 TOXICIDAD AGUDA DEL HERBICIDA 2,4 D EN RENACUAJOS DE DOS ESPECIES DE ANUROS COLOMBIANOS	Universidad del Tolima
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
3:00-3:45	<b>“SANTANDER BIO, ENTRE LA CIÉNAGA Y EL PÁRAMO”</b>  <i>Fernando Rondón González Ph. D.</i> <i>Universidad Industrial de Santander</i>		<b>Auditorio “Pompeyo Molina”</b>
3:50-4:10	<b>REFRIGERIO</b>		
4:15	<b>REUNIÓN PLENARIA DE SOCIOS Y ASOCIADOS A LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS</b> Auditorio “Pompeyo Molina”		
<b>CIENCIAS AMBIENTALES (VIERNES 14 DE OCTUBRE) SALÓN B4-101</b>			
8:00 - 8:15	Álvaro Ángel Arrieta Almario, Jorge Alberto Ducuara Hernández	155 SÍNTESIS DE BIOPELÍCULAS DE POLÍMERO COMPUESTO BIODEGRADABLE A PARTIR DEL ÁCIDO ANACÁRDICO Y ALMIDÓN DE YUCA ( <i>Manihot esculenta Crantz</i> )	Universidad de Sucre
8:20-8:35	Gabriela Fernández Acosta, Álvaro Arrieta Almario	99 BIOPOLÍMERO COMPUESTO ELABORADO DE ÁCIDO ANACÁRDICO Y ALMIDÓN DE YUCA ( <i>Manihot esculenta Crantz</i> )	Universidad de Sucre
8:40-8:55	Carluis Pacheco-Guerra, Jesús Ballesteros-Correa, Julio J. Chacón-Pacheco	170 PATRONES DE ACTIVIDAD DE MURCIÉLAGOS EN FRAGMENTOS DE BOSQUE SECO TROPICAL EN CORDOBA, COLOMBIA	Universidad de Córdoba

9:00-9:15	Jorge Peña Peinado, Jesús Ballesteros Correa, Julio Chacón Pacheco	171 DIVERSIDAD TAXONÓMICA Y FUNCIONAL DEL ENSAMBLAJE DE MURCIÉLAGOS EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE SECO TROPICAL EN LA UNIÓN, SUCRE-COLOMBIA	Universidad de Córdoba
9:20-9:35	Manuel Camilo Pardo-Castillo, José Manuel Rico Ordas	3 PRODUCCIÓN DE LÍPIDOS Y PERFIL LIPÍDICO DE MICROALGAS NATIVAS EN LIXIVIADO PRETRATADO	Universidad de Oviedo
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
10:00-10:45	<b>“ESTADO DE LA SALUD DE LOS MANGLARES DESDE UNA PERSPECTIVA BIÓTICA. SUDÁFRICA COMO CASO DE ESTUDIO”</b>  <i>Jhon Alexander Osorio Ph. D.</i> <i>Universidad del Quindío</i>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
11:00-11:15	Giovany Guevara, Gladys Reinoso Flórez, Leidy Azucena Ramírez Fráncel, Sergio Losada Prado, Francisco Villa Navarro	178 MICROPLÁSTICOS: REFLEXIÓN SOBRE UN CONTAMINANTE EMERGENTE QUE AFECTA LOS ECOSISTEMAS DULCIACUÍCOLAS Y TERRESTRES	Universidad del Tolima
11:20-11:35	Carlos Nisperuza Pérez, Jorge A. Quirós Rodríguez	56 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA DISTRIBUCIÓN DE DOS ESPECIES DE OFIUIROS (ECHINODERMATA) EN EL SUR DEL GOLFO DE MORROQUILLO, COLOMBIA	Universidad de Córdoba

11:40-11:55	Ospino-Gómez, S., Ortega-Pérez, C., Ochoa-Fajardo, M. C., Marmolejo-Vargas, A.	187 ESTUDIO PRELIMINAR DE LA RIQUEZA DE MACROHONGOS EN LA FINCA VILLA BÁRBARA, SUCRE-COLOMBIA	Universidad de Sucre
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
4:00-4:45	<b>“AVANCES Y RETOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA LEISHMANIASIS EN EL CARIBE COLOMBIANO”</b> <i>Eduar E. Bejarano Martínez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
6:00	<b>ENTREGA DE PREMIOS</b>		<b>Auditorio “Pompeyo Molina”</b>
8:00	<b>FIESTA DE DESPEDIDA</b>		¿?

<b>BIOLOGÍA ANIMAL</b> <b>(MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE)</b> <b>SALÓN B4-102</b>			
<b>Hora</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR/ES</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
8:00 - 8:15	Carlos A. Ardila Rodríguez	15 CINCO NUEVAS ESPECIES DE PECES PARA COLOMBIA	Universidad del Norte Barranquilla

8:20-8:35	Mauren C. Vergara Mercado, José D. Fernández Hernández, Alcides C. Sampedro Marín	42 TENENCIA DE ESPECIES DE FAUNA SILVESTRES EN CASAS DE FAMILIAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE	Universidad de Sucre
8:40-8:55	Angie Andrade Echeverría, Verena Bayuelo Espitia	45 DESARROLLO GONADAL DE LA LISA <i>Mugil incilis</i> EN LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO)	Universidad del Atlántico
9:00-9:15	Angela M. Ortega-León, Joan G. Zamora-Abrego & Orly M. Vargas-Pérez	55 ECOLOGÍA DEL CRECIMIENTO DE <i>Basiliscus basiliscus</i> Linnaeus, 1758 (SQUAMATA: Corytophanidae) EN EL URABÁ CHOCOANO, COLOMBIA	Universidad de Córdoba
9:20-9:35	Karla Posada Soto, Mara Tordecilla Durango, Juan Yepes Escobar, Carlos A. Nisperuza Pérez	61 ASPECTOS ECOLÓGICOS Y CARACTERIZACIÓN ESPICULAR DE <i>Amorphinopsis atlantica</i> (PORIFERA: Demospongiae) EN LA BAHÍA DE CISPATÁ, CARIBE COLOMBIANO	Universidad de Córdoba
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
10:00-10:45	<b>“LA VIGILANCIA AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS, BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR”</b>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
	<b>Hugo Mantilla Meluk Ph. D.</b> <b>Universidad del Quindío</b>		
11:00-11:15	Leiner A. Suárez-Martínez, María Florencia-Nadal, Edwin Bedoya-Roqueme, Jorge A. Quirós Rodríguez	62 ANOTACIONES SOBRE LA ARAÑA SALTARINA <i>Ceriomura momilensis</i> Suarez-Martínez, Nadal, Bedoya-Roqueme, Quirós-Rodríguez, 2022 (ARACHNIDA: Salticidae) DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA	Universidad de Córdoba

11:20-11:35	Juan Yepes Escobar	66 CALIDAD SEMINAL Y DESCRIPCIÓN DEL TESTÍCULO MADURO EN <i>Ichthyoelephas longirostris</i> (Characiforme: Prochilodontidae)	Universidad de Córdoba
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			
2:00-2:15	Bladimir Rangel-Soto, Fredy J. Salas-Guzmán, Mauricio Valderrama-Barco, Ángel L. Martínez-González & Charles W. Olaya-Nieto	125 RELACIÓN LONGITUD-PESO DE LA LISETA <i>Megaleporinus muyscorum</i> EN EL EMBALSE DE URRÁ, COLOMBIA	Fundación Bosques y Humedales, , Universidad de Córdoba
2:20-2:35	Ellien Hernández Cantero, Jorge Quirós Rodríguez, Carlos Nisperuza Pérez, Néstor Campos Campos	128 ASPECTOS ECOLÓGICOS DE <i>Cardisoma guanhumí</i> (Latreille, 1828) EN BOSQUES DE MANGLAR DE SAN BERNARDO DEL VIENTO, COLOMBIA.	Universidad de Córdoba, Universidad Nacional de Colombia
2:40-2:55	Dora Nancy Padilla-Gil	137 SIMILITUD DE LOS GERROMORPHA (HEMIPTERA: HETEROPTERA) DE TRES BOSQUES SECOS DE COLOMBIA	Universidad de Nariño
3:00-3:15	Julio César González-Gómez, Nicolas Solano Godoy, Giovany Guevara Cardona, Lida Marcela Franco Pérez, Arie van der Meijden	152 COMPARACIÓN DE RASGOS BIOMECÁNICOS Y TOXICOLÓGICOS EN <i>Phoneutria depilata</i> (ARANEAE: CTENIDAE) BAJO DISTINTOS TRATAMIENTOS DE DIETA	Universidad del Tolima, Universidad de Ibagué, Universidade do Porto, Campus Agrário de Vairão
3:20-3:35	Gerson A. Salcedo-Rivera, Daniela Arrieta Zarza, José Jarava, Dairo Carrascal-Prasca, Rúber Ledesma-Ruíz, Jaime De La Ossa-V.	154 CONOCIMIENTO Y PERCEPCIÓN DE PESCADORES SOBRE <i>Lontra longicaudis</i> EN UNA LOCALIDAD DEL CARIBE COLOMBIANO	Universidad de Sucre
3:35-3:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
4:00-4:45	<b>“TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA”</b>  Lina J. Moreno Giraldo Ph. D. Universidad del Valle		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>

5:00-5:15	Aura Cristina Aldana-Cartagena, Cristian Camilo Cartagena-Varón y Aura Yesenia Morales-Cárdenas	159 CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MILPIÉS (DIPLOPODA) EN UN BOSQUE MUY HÚMEDO MONTANO BAJO DEL QUINDÍO	Universidad del Quindío
5:20-5:35	Ángel Iván Sánchez Espejo, Marleny Salazar Salazar	163 ESTANDARIZACIÓN DE LAS TÉCNICAS CARIOTIPO Y TINCIÓN ÓSEA EN PEZ CEBRA ( <i>Danio rerio</i> )	Universidad del Quindío
5:40-5:55	Amaya Ayala Danny Mauricio, Rodríguez Rey Angélica, Rondón González Fernando	173 IDENTIFICACIÓN Y PREVALENCIA DE HEMOSPORIDIOS EN FROTIS SANGUÍNEOS DE AVES MIGRATORIAS REGISTRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, COLOMBIA	Universidad Industrial de Santander

**BIOLOGÍA ANIMAL**  
**(JUEVES 13 DE OCTUBRE)**  
**SALÓN B4-102**

Hora	TÍTULO	AUTOR/ES	INSTITUCIÓN
8:00 - 8:15	María Alejandra Ozuna-Ortega, Luis Enrique Paternina-Tuirán Liliana Solano	188 ECOLOGÍA ESPACIAL DE <i>Glossophaga soricina</i> (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE) EN EL NEOTRÓPICO	Universidad de Sucre
8:20-8:35	Estefany González Genes, Dilan Andrés Vergara Comas, Yair David Baleta Osorio y Liliana Solano	189 ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DE LOS ANFIBIOS PRESENTES EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA	Universidad de Sucre
8:40-8:55	Rosa Stella Tatis Ortega, Maira Berrío, Marquiño Corpas, Dairo Humberto Marín Casas	195 CRECIMIENTO IN VITRO DE GÉMULAS DE ESPONJAS DE AGUA DULCE DE LA REGIÓN CARIBE DE COLOMBIA	Universidad de Sucre
9:00-9:15	Carlos Arturo Amado García, Iván Yesid López Ardila, Fernando Rondón González	174 DIVERSIDAD Y DIFERENCIACIÓN GENÉTICA DE <i>Potamotrygon magdalenae</i> EN LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA	Universidad Industrial de Santander
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			

10:00-10:45	<p><b>“CIENCIA Y HABILIDADES BLANDAS”</b></p> <p><i>Jaime L. De La Ossa Velásquez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i></p>	Auditorio Pompeyo Molina
ALMUERZO (LIBRE)		
CONFERENCIA MAGISTRAL		
3:00-3:45	<p><b>“SANTANDER BIO, ENTRE LA CIÉNAGA Y EL PÁRAMO”</b></p> <p><i>Fernando Rondón González Ph. D.</i> <i>Universidad Industrial de Santander</i></p>	Auditorio “Pompeyo Molina”
3:50-4:10	REFRIGERIO	
4:15	<p>REUNIÓN PLENARIA DE SOCIOS Y ASOCIADOS A LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Auditorio “Pompeyo Molina)</p>	
<p><b>BIOLOGÍA ANIMAL</b> <b>(VIERNES 14 DE OCTUBRE)</b></p>		
9:35-9:55	REFRIGERIO	
CONFERENCIA MAGISTRAL		
10:00-10:45	<p><b>“ESTADO DE LA SALUD DE LOS MANGLARES DESDE UNA PERSPECTIVA BIÓTICA. SUDÁFRICA COMO CASO DE ESTUDIO”</b></p> <p><i>Jhon Alexander Osorio Ph. D.</i> <i>Universidad del Quindío</i></p>	Auditorio Pompeyo Molina
ALMUERZO (LIBRE)		
CONFERENCIA MAGISTRAL		
4:00-4:45	<p><b>“AVANCES Y RETOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA LEISHMANIASIS EN EL CARIBE COLOMBIANO”</b></p> <p><i>Eduar E. Bejarano Martínez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i></p>	Auditorio Pompeyo Molina
6:00	ENTREGA DE PREMIOS	Auditorio “Pompeyo Molina”

<b>8:00</b>	<b>FIESTA DE DESPEDIDA</b>	¿?
-------------	----------------------------	----

<b>CIENCIAS BIOMÉDICAS (MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE) SALÓN B4-104</b>			
Hora	AUTOR/ES	TÍTULO DE PONENCIA	INSTITUCIÓN
<b>8:00 - 8:15</b>	Bryan Alejandro Ortiz Naranjo, Zeyris Dayanna Herrera Martínez, Johanna Marcela Moscoso Gama	2 NANOPARTÍCULAS DE ORO A PARTIR DE MAGNETITA PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS AMILOIDES EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca
<b>8:20-8:35</b>	Giselle Alejandra Gómez Castro, Lina Johanna Moreno Giraldo, Harold Girón Osorio	4 ENFERMEDAD DE GAUCHER: REVISIÓN SISTEMÁTICA ACTUALIZADA.	Universidad Santiago de Cali, Universidad Libre Seccional Cali; Universidad del Valle
<b>8:40-8:55</b>	María Luz Gunturiz Albarracín, Claudia Marcela Castro Osorio	5 LOS BIOBANCOS Y LA PROTECCIÓN AL DONANTE	Equipo Banco de Proyectos, Dirección de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud

9:00-9:15	Claudia Marcela Castro Osorio, María Luz Gunturiz Albarracín	6 ASPECTOS ÉTICOS Y NORMATIVOS QUE RIGEN EL USO DE RECURSOS BIOLÓGICOS A TRAVÉS DE BIOBANCOS	Equipo Banco de Proyectos, Dirección de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud
9:20-9:35	Lina Michelly Viloría Puello, Angie Carolina Fandiño Jiménez y Juan David Rodríguez Macías	17 EFECTO CITOTÓXICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE HOJAS DE <i>Calotropis procera</i>	Universidad Libre Seccional Barranquilla
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
10:00-10:45	<b>“LA VIGILANCIA AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS, BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR”</b>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
	<b>Hugo Mantilla Meluk Ph. D. Universidad del Quindío</b>		
11:00-11:15	Silvia Natalia Medina Rodríguez, Vanessa Gómez, Patricia Hernández-Rodríguez	18 EVALUACIÓN DE FÁRMACOS COMERCIALES SOBRE LA BIOPELÍCULA Y LOS GENES <i>lasR</i> Y <i>pqsR</i> DEL SISTEMA QUORUM SENSING DE <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Universidad de La Salle
11:20-11:35	A Sánchez, V. García, S.González, V. Grattz, M. Munera.	19 MIMETISMO MOLECULAR ENTRE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y ANTÍGENOS DE MICROORGANISMOS	Corporación Universitaria Rafael Núñez, Corporación Universitaria de Antioquia
11:40-11:55	Devis Jair Rovira Rebolledo, Elizabeth Esther De La Rosa Ibáñez y Juan David Rodríguez Macías	22 EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE HOJAS <i>Calotropis procera</i> SOBRE <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Escherichia coli</i>	Universidad Libre
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			

<p><b>2:00-2:15</b></p>	<p>Yohana Domínguez Romero, Gladis Montoya Ortiz, Jhon Osorio Méndez, Luis Alberto Gómez</p>	<p>24 EXPRESIÓN DISMINUIDA DEL CANAL DE POTASIO SENSIBLE AL ATP (KATP) Y LESIÓN DIRECTA DE CARDIOMIOCITOS VENTRICULARES AISLADOS EXPUESTOS A DOXORRUBICINA</p>	<p>Instituto Nacional de Salud Universidad Nacional de Colombia</p>
<p><b>2:20-2:35</b></p>	<p>A. Sánchez, V. García, Y. Emiliani, J. Sánchez, J. Ramos, S. González, M. Munera</p>	<p>29 MIMETISMO MOLECULAR ENTRE PEROXIDASA TIROIDEA HUMANA, TIROGLOBULINA, PEROXIDASA DE EOSINÓFILOS, IL-24 Y ANTÍGENOS DE MICROORGANISMOS</p>	<p>Corporación Universitaria Rafael Núñez, Universidad de Antioquia</p>
<p><b>2:40-2:55</b></p>	<p>Jhon Jairo Osorio Méndez, Susana Novoa Herrán, Gladis Montoya Ortiz, Yohana Domínguez-Romero, Luis Alberto Gómez Grosso</p>	<p>32 VESÍCULAS EXTRACELULARES DERIVADAS DE CÉLULAS DE CÁNCER DE SENO EXPUESTAS A DOXORRUBICINA INDUCEN LESIÓN DE CARDIOMIOCITOS VENTRICULARES AISLADOS</p>	<p>Instituto Nacional de Salud, Universidad Nacional de Colombia</p>
<p><b>3:00-3:15</b></p>	<p>Andrés Felipe Cuéllar Quimbaya, Ana Luisa Muñoz, Gabriela Arevalo-Pizón, Brian David Santamaría Rodríguez, Nidya Alexandra Segura, Anny Karely Rodríguez, Felio Bello, Mónica Losada-Barragán</p>	<p>34 DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL IN VITRO DE DERIVADOS DE MIRICETINA DE <i>Marcetia taxifolia</i> CONTRA EL VIRUS DEL CHIKUNGUNYA</p>	<p>Universidad Antonio Nariño, Bogotá, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Universidad de La Salle, Bogotá,</p>
<p><b>3:20-3:35</b></p>	<p>Marlon Múnera, Julián Vásquez, Andrés Sánchez</p>	<p>35 EXPLORACIÓN DEL REPERTORIO DE ALÉRGENOS DE REACCIÓN CRUZADA ENTRE LOS ÁCAROS <i>Aspergillus fumigatus</i> y <i>D. pteronyssinus</i>: UN ENFOQUE IN-SILICO</p>	<p>Corporación Universitaria Rafael Núñez, Universidad de Pamplona.</p>

3:35-3:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
4:00-4:45	<b>“TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA”</b>  <b>Lina J. Moreno Giraldo Ph. D.</b> <b>Universidad del Valle</b>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
5:00-5:15	Laura Espitia Porras, Wilder Villamil Parra, Erica Mancera Soto, Paola Cárdenas, Walter Schmid, Edgar Cristancho.	43 VARIACIÓN DEL VOLUMEN PLASMÁTICO COMO FACTOR DE CONFUSIÓN EN EL PASAPORTE BIOLÓGICO HEMATOLÓGICO	Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, Institut für Sportwissenschaft, Bayreuth Universität, Deutschland
5:20-5:35	Hernán Mauricio Rivera, Esther Natalia Muñoz, Luis Alberto Gómez	44 POSIBLES CIRCUITOS REGULATORIOS ENTRE MIRNAS Y GENES DIANA, EN CÉLULAS DE MELANOMA B16F1 INDUCIDAS A SENESCENCIA POR EXPOSICIÓN A 5-BR-2'-DU	Universidad del Tolima. Instituto Nacional de Salud, Universidad Nacional Colombia-sede Bogotá
5:40-5:55	Dioselina Pelaez-Carvajal, Katherine D. Laiton-Donato, Marcela Daza-Calero, Johana Osorio-Usaquen, Sheryll Yohana Corchuelo-Chavarro, Diego Alejandro Alvarez-Díaz, Carlos E. Franco-Muñoz, Juliana Barbosa Ramirez, Pilar Andrea Tavera-Rodriguez, Hector Alejandro Ruiz, Paola Rojas, Diego Andres Prada, Sergio Y. Gómez-Rangel, Maria Fernanda Carreño, Doris Gómez, Franklyn Edwin Prieto Arévalo, Karen Soto-Cortes, Angela Alarcón-Cruz, Maria Zabala-Luna, Víctor Rizo-Tello, Jose Alejandro-Mojica, Edgar Parra-Saad, Magdalena Wiesner-Reyes y Marcela María Mercado-Reyes	48 HEPATITIS AGUDA DE ETIOLOGÍA DESCONOCIDA EN NIÑOS, COLOMBIA: REPORTE DE PRIMER CASO PROBABLE Y ABORDAJE DE LABORATORIO	Instituto Nacional de Salud, Universidad de Cartagena, Ministerio de Salud Pública

**CIENCIAS BIOMÉDICAS  
(JUEVES 13 DE OCTUBRE)  
SALÓN B4-104**

<b>Hora</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR/ES</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
<b>8:00 - 8:15</b>	Damián A. Acosta Viteri, Edgar A. Reyes Montaña, Gonzalo J. Díaz, Nohora Vega y Ruth Garzón	49 PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGYS COMO HERRAMIENTA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PÉPTIDOS ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR IONOTRÓPICO N-METIL-D-ASPARTATO (NMDA) QUE CONTIENE LA SUBUNIDAD GLUN2B	Universidad Nacional de Colombia
<b>8:20-8:35</b>	Laura N. Becerra, Mary Daniella Hernández, Roberto García, David Soto del Cerro, Gonzalo J. Díaz, Nohora Vega, Edgar A. Reyes Montaña y Ruth Garzón	50 PRODUCCIÓN DE UN ANTICUERPO IGY COMO HERRAMIENTA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE UN PÉPTIDO AGONISTA DEL RECEPTOR IONOTRÓPICO N-METIL-D-ASPARTATO (NMDA)	Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá, Universitat de Barcelona
<b>8:40-8:55</b>	Clara Inés Sánchez Perafán, Lina Johanna Moreno, José María Satizabal Soto	89 IDENTIFICACIÓN DE GENES CANDIDATOS PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LEUCEMIA	Universidad del Valle, Universidad Santiago de Cali, Universidad Libre
<b>9:00-9:15</b>	Wilder Villamil Parra, Erica Mancera Soto, Laura Espitia Porras, Ricardo Pardo, Walter Schmidt, Edgar Cristancho	28 RESPUESTAS CARDIOPULMONARES Y METABÓLICAS EN PACIENTES CON EPOC SEDENTARIOS BAJO 2 ESTÍMULOS HIPÓXICOS: ALTITUD Y EJERCICIO FÍSICO	Universidad Nacional de Colombia Institut für Sportwissenschaft, Bayreuth Universität, Deutschland
<b>9:20-9:35</b>	José Luis Estela-Zape, Iris Lamar Zarama Tobar, Pedro Antonio Calero Saa, Wilmer Arley Criollo López	69 FISIOTERAPIA RESPIRATORIA Y VENTILACIÓN MECÁNICA	Fundación Universitaria María Cano

		EN EL MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTE CON COVID-19	
9:35-9:55	REFRIGERIO		
CONFERENCIA MAGISTRAL			
10:00-10:45	<b>“CIENCIA Y HABILIDADES BLANDAS”</b> <b>Jaime L. De La Ossa Velásquez Ph. D.</b> <b>Universidad de Sucre</b>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
11:00-11:15	Lida Ibáñez Álvarez, Carlos Moreno Salgado, Paula Hernández Trujillo, Adriana Barreto-Santamaría y Gabriela Arévalo-Pinzón	73 GENES DE RESISTENCIA A CARBAPENÉMICOS Y FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS EN AISLADOS CLÍNICOS DE <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PROVENIENTES DE UN HOSPITAL DE CÚCUTA	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca; Hospital Universitario Erasmo Meoz, Universidad Antonio Nariño, Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (FIDIC), Pontificia Universidad Javeriana
11:20-11:35	Andrea Carolina Huertas Gerena, Juan Camilo Guerrero Ospina, Patricia Landázur, Wilson Castrillón, Maria Elena Maldonado y Wilson Cardona.	75 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA DE LA COMBINACIÓN DE MEDICAMENTOS REUTILIZADOS EN CÉLULAS ADENOCARCINOMA COLORRECTAL SW480 Y SUS DERIVADAS METASTÁSICAS SW620	Universidad del Quindío, Universidad de Antioquia
11:40-11:55	Tatiana Ocampo-Cárdenas, A. M. Castaño-Álvarez, Luz Angela Veloza, Juan C. Sepúlveda- Arias	83 ACTIVIDAD CITOTÓXICA IN VITRO DE LOS EXTRACTOS DE <i>Tabebuia chrysantha</i> Y <i>Tabebuia rosea</i>	Universidad Tecnológica de Pereira
ALMUERZO (LIBRE)			

2:00-2:15	José Luis Estela-Zape, Lina Johanna Moreno-Giraldo, Daniela Arturo-Terranova, José María Satizábal-Soto	84 NUEVAS VARIANTES DE SIGNIFICANCIA CLÍNICA PATOGENICA DEL GEN LAMA1 ASOCIADAS AL SÍNDROME DE PORETTI-BOLTSHAUSER	Fundación Universitaria María Cano, Universidad Santiago de Cali, Universidad del Valle, Universidad Libre
2:20-2:35	Andrés Mauricio Obando Gómez, Lina Johanna Moreno Giraldo, Jaime David Viáfara Belalcázar, Daniela Arturo Terranova, José María Satizábal Soto	87 CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y BIOINFORMÁTICA DE VARIANTES GENÓMICAS DEL GEN CPT2 EN PACIENTES DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO	Universidad del Valle, Universidad Santiago de Cali, Universidad Libre
2:40-2:55	Laura Rocío Giraldo Torres, Jorge Andrés Cuellar Gil, David Felipe Ordóñez Obando, Ingrid Carolina Flórez, Angélica María Ricardo Fuentes	52 EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE APÓSITOS DE CELULOSA MICROBIANA CON FITONANOPARTÍCULAS DE PLATA DE ORÉGANO, Y CALÉNDULA Y FÁRMACO SULFADIAZINA DE PLATA	Universidad Autónoma de Manizales
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
3:00-3:45	<b>“SANTANDER BIO, ENTRE LA CIÉNAGA Y EL PÁRAMO”</b> <i>Fernando Rondón González Ph. D. Universidad Industrial de Santander</i>		<b>Auditorio “Pompeyo Molina”</b>
3:50-4:10	<b>REFRIGERIO</b>		
4:15	<b>REUNIÓN PLENARIA DE SOCIOS Y ASOCIADOS A LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS</b> Auditorio “Pompeyo Molina)		
<b>CIENCIAS BIOMÉDICAS (VIERNES 14 DE OCTUBRE) SALÓN B4-104</b>			

8:00 - 8:15	Jorge Carrascal, Alveiro Pérez y Eduar Bejarano	111 FUENTES DE INGESTA VEGETAL DEL GÉNERO <i>Lutzomyia</i> (DIPTERA, PSYCHODIDAE) EN UN FOCO AUTÓCTONO DE LEISHMANIASIS EN EL MUNICIPIO DE OVEJAS-SUCRE	Universidad de Sucre
8:20-8:35	Yoelis Yepes, Anny Rodríguez, Mónica Losada, Ana Luisa Muñoz, Ingrid Jimenez, Alexandra Segura, Felio Bello	114 ESTABLECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA CELULAR DE <i>Aedes aegypti</i> (DIPTERA: CULICIDAE), CEPA MARIQUITA-TOLIMA	Universidad de La Salle, Universidad del Rosario, Universidad Antonio Nariño, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
8:40-8:55	Claudia L Ballesteros Díaz, Jesús Ballesteros Correa	126 PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO EN LA ETIOLOGÍA DE LA BRONQUIOLITIS EN NIÑOS MENORES DE 12 MESES EN MONTERÍA, CÓRDOBA	Universidad Nacional Autónoma de Bucaramanga, Universidad de Córdoba
9:00-9:15	Daniela Sierra Quiroz, Orfa Inés Contreras Martínez, Alberto Antonio Angulo Ortiz	127 POTENCIAL ANTIBACTERIANO Y ANTIBIOPELÍCULAS DE EXTRACTOS ETANÓLICOS DE <i>Duguetia vallicola</i> CONTRA <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Universidad de Córdoba
9:20-9:35	Gabriela Pérez Noriega, Orfa Inés Contreras Martínez & Alberto Antonio Angulo Ortiz	129 ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA Y ANTIBIOPELÍCULA DE TRES EXTRACTOS DE <i>Zanthoxylum caribaeum</i> Y <i>Zanthoxylum setulosum</i> SOBRE AISLADOS CLÍNICOS DE <i>Candida spp</i>	Universidad de Córdoba
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			

10:00-10:45	<b>“ESTADO DE LA SALUD DE LOS MANGLARES DESDE UNA PERSPECTIVA BIÓTICA. SUDÁFRICA COMO CASO DE ESTUDIO”</b>  <b>Jhon Alexander Osorio Ph. D.</b> <b>Universidad del Quindío</b>		Auditorio Pompeyo Molina
11:00-11:15	Ricardo J Berrio Soto, Orfa Contreras Martínez, Alberto A Angulo Ortiz	135 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE CINCO EXTRACTOS AISLADOS DE <i>Oxandra longipetala</i> y <i>Oxandra venezuelana</i> CONTRA BACTERIAS GRAM POSITIVAS	Universidad de Córdoba
11:20-11:35	Juan Camilo Manquillo-Franco, Nicolás Ulloa-Quilindo, Nohelia Cajas-Salazar	149 INTERVENCIÓN DE BARRERAS ASOCIADAS A LA ADHERENCIA PARA PREVENIR EL CÁNCER CERVICAL SEGÚN EL MODELO DE CREENCIAS EN SALUD	Universidad del Cauca
11:40-11:55	Valencia-Echeverry, Michael Stiven; Loango-Chamarro, Nelsy; Villada-Ramos, Johan Alexander	162 ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO METANÓLICO DE HOJAS DE <i>Coffea arabica</i>	Universidad del Quindío
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			
2:00-2:15	Linda Rocha-Muñoz, Medardo Anaya, Hernán Hurtado Giraldo, Ewing Duque-Díaz	177 EFECTO DE HERBICIDAS EN LA EXPRESIÓN GÉNICA EN GÓNADAS Y GLÁNDULAS SUPRARRENALES DE CRÍAS DE RATAS	Universidad Industrial de Santander
2:20-2:35	Cristhian Mauricio Bedoya Jojoa	179 PERCEPCIÓN DEL PERSONAL DE LA SALUD CON RESPECTO AL TRATO RECIBIDO EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN CALI	Unilibre Cali
	Karen A. Baldovino Díaz, Luis Colón Jansasoy, Carmiña L. Vargas Zapata	180 COMPARACIÓN DE INDICADORES DE METABOLISMO DEL	Universidad del Atlántico

2:40-2:55		CALCIO EN ESCOLARES DE INSTITUCIONES PUBLICAS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	
3:00-3:15	Laura Rocío Giraldo Torres, Jorge Andrés Cuellar Gil, David Felipe Ordóñez Obando, Ingrid Carolina Flórez, Angélica María Ricardo Fuentes.	185 EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE APÓSITOS DE CELULOSA MICROBIANA CON FITONANOPARTÍCULAS DE PLATA DE ORÉGANO Y CALÉNDULA Y FÁRMACO SULFADIAZINA DE PLATA	Universidad Autónoma de Manizales
3:20-3:35	Emmanuel Campo, Dinais Álvarez, Aldo F. Combariza	190 CARACTERIZACIÓN in silico DE LA FOSFOLIPASA ENZIMÁTICA A2 (SPLA2) ASOCIADA AL VENENO DE SERPIENTES DEL GÉNERO BOTHROPS	Universidad de Sucre, Universidad Industrial de Santander
3:35-3:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
4:00-4:45	<b>“AVANCES Y RETOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA LEISHMANIASIS EN EL CARIBE COLOMBIANO”</b>  <i>Eduar E. Bejarano Martínez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
5:00-5:15	Luis G. Gómez M. Dinais Álvarez, Aldo F. Combariza	191 ESTUDIO DE MATERIALES NANOPOROSOS COMO CONTENEDORES DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS MEDIANTE DINÁMICA MOLECULAR	Universidad de Sucre, Universidad Industrial de Santander
	Diego A. Álvarez-Díaz, Ana Luisa Muñoz, María T. Herrera-Sepúlveda, Pilar Tavera-Rodríguez, Katherine Laiton-	197 IMPACTO DE LA DIVERSIFICACIÓN DE VARIANTES DEL SARS-COV-2 EN EL ESCAPE A ANTICUERPOS	Instituto Nacional de Salud, Fundación Banco Nacional de Sangre Hemolife,

<b>5:20-5:35</b>	Donato, Carlos Franco-Muñoz Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, Dioselina Peláez-Carvajal, Alejandra M. Muñoz-Suárez, Jeadran Malagón-Rojas, Marisol Galindo, Jhonnatan Reales- González, Jenssy D. Catama, Beatriz Helena De Arco, Tatiana Cobos, Andrea Bermúdez-Forero, Juliana Barbosa, Édgar J. Arias- Ramírez y Marcela Mercado- Reyes	<b>NEUTRALIZANTES DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN COLOMBIA</b>	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
<b>6:00</b>	<b>ENTREGA DE PREMIOS</b>		<b>Auditorio "Pompeyo Molina"</b>
<b>8:00</b>	<b>FIESTA DE DESPEDIDA</b>		<b>¿?</b>

<b>CIENCIAS GENÓMICA Y BIOTECNOLOGÍA (MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE) SALÓN B4-204</b>			
<b>Hora</b>	<b>AUTOR/ES</b>	<b>TÍTULO DE PONENCIA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
<b>8:00 - 8:15</b>	Laura Estefanía Riascos-Orjuela, Miguel Esteban Chacón-Gómez, Gonzalo Jair Díaz-González, María Helena Ramírez-Hernández	168 GENERANDO BIBLIOTECAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES A PARTIR DE IgYs AVIARES MEDIANTE LA TECNOLOGÍA PHAGE DISPLAY	Universidad Nacional de Colombia
<b>8:20-8:35</b>	Jeimy Lizeth Ubaque Ramírez, Judith Elena Camacho Kurmen	30 PRODUCCIÓN DE ASTAXANTINA USANDO ACETATO DE SODIO, ALTA IRRADIANCIA Y BIOMASA DE	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

		<i>Haematococcus pluvialis</i> OBTENIDA DEL BIORREACTOR BIOSTAT APLUS	
8:40-8:55	Andrea Carolina Castillo Bravo, María del Pilar Sepúlveda Nieto, José Humberto Castillo Chamorro	36 IMPLEMENTACIÓN DE UN EQUIPO PARA ESFERIFICACIÓN DE MICROPERLAS DE ALGINATO DE SODIO, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA	Universidad del Quindío
9:00-9:15	Cristian Alirio Gutiérrez Gutiérrez, María Helena Ramírez Hernández	81 IDENTIFICANDO EL METABOLISMO DEL NAD+ DE <i>Leishmania braziliensis</i> : LA NICOTINATO FOSFO- RIBOSIL TRANSFERASA (LbNAPRT)	Universidad Nacional
9:20-9:35	William Alexander Pérez-Mancipe, Luis Ernesto Contreras- Rodríguez, María Helena Ramírez-Hernández	90 ESTUDIO DE LA FOSFORILACIÓN DE LA NICOTINAMIDA MONONUCLEOTIDO ADENILIL TRANSFERASA DE <i>Leishmania braziliensis</i> (Lb-NMNAT) MEDIANTE EL USO DE MUTANTES FOSFOMIMÉTICOS	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
10:00-10:45	<b>“LA VIGILANCIA AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS, BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR”</b>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
	<b>Hugo Mantilla Meluk Ph. D. Universidad del Quindío</b>		
11:00-11:15	Luisa María Caldas-Ortega, Laura Estefanía Riascos Orjuela, Gonzalo Jair Díaz-Gonzales, María Helena Ramírez-Hernández	106 DESARROLLO LOCAL DE BIOINSUMOS PARA LA INMNODETECCION DE LA ERITROPOYETINA EN ESTRATEGIAS DE CONTROL ANTIDOPAJE	Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

11:20-11:35	Luisa María Caldas-Ortega, María Helena Ramírez-Hernández	107 IDENTIFICACIÓN in silico Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE UN CANDIDATO A NAD QUINASA DE <i>Chlamydia trachomatis</i> (CtNADK)	Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá
11:40-11:55	Jaime David Viáfara Belalcázar, Lina Johanna Moreno Giraldo, Andrés Mauricio Obando Gómez, José María Satizábal Soto	109 CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y BIOINFORMÁTICA DE LAS VARIANTES DE PSEUDODEFICIENCIA DEL GEN GAA EN EL SUROCCIDENTE COLOMBIANO	Universidad del Valle, Universidad Santiago de Cali, Universidad Libre
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			
2:00-2:15	Miguel Angel Melo Chinchilla, Laura Katherine Guasca Pineda, Zuly Jenny Rivera Monroy, María Helena Ramírez Hernández	117 UNA APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA NAD QUINASA DE <i>Plasmodium falciparum</i> (PfNADK)	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
2:20-2:35	Diana Marcela Burbano Vásquez, Jhon Harold Benavides, Luz Estela Lagos-Mora	148 CARACTERIZACIÓN MOLECULAR MEDIANTE MARCADORES ITS DE HONGOS AISLADOS DE HOJAS DE FRAILEJONES CON SÍNTOMA DE ENFERMEDAD DEL PÁRAMO MORASURCO (NARIÑO-COLOMBIA)	Universidad de Nariño
2:40-2:55	Miguel Angel Melo Chinchilla, Luis Fernando Ospina, María Helena Ramírez Hernández	118 IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA PHAGE DISPLAY PARA LA GENERACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DETECCIÓN: ANTICUERPOS RECOMBINANTES A-NAD QUINASA DE <i>Plasmodium falciparum</i>	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

3:00-3:15	Robinson Salazar Díaz, Aura Inés Urrea Trujillo	120 PROPAGACIÓN IN VITRO DE <i>Espeletia occidentalis</i> var. <i>antioquiensis</i> A.C. SM. CON FINES DE CONSERVACIÓN	Universidad de Antioquia
3:20-3:35	Leslie Cerón- Delgado, Fedra Ortiz-Benavides, Pablo Fernández-Izquierdo	142 CULTIVO MIXOTRÓFICO PARA LA PRODUCCIÓN DE LÍPIDOS INSATURADOS DE <i>Parachlorella keesleri</i> , MICROALGA ALTOANDINA DE NARIÑO, COLOMBIA	Universidad de Nariño, Colombia, Universidad Nacional Abierta y a Distancia
3:35-3:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
4:00-4:45	<b>“TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA”</b>  Lina J. Moreno Giraldo Ph. D. Universidad del Valle		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
<b>CIENCIAS GENÓMICAS Y BIOTECNOLOGÍA (JUEVES 13 DE OCTUBRE) SALÓN B4-204</b>			
<b>Hora</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>AUTOR/ES</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
8:00-8:15	Milena Patiño-Coral, Fedra Ortiz-Benavides, Pablo Fernández-Izquierdo	145 CULTIVO MIXOTRÓFICO PARA LA PRODUCCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE POLIFENOLES DE UNA MICROALGA ALTOANDINA DE NARIÑO, COLOMBIA	Universidad de Nariño, Colombia, Universidad Nacional Abierta y a Distancia
8:20-8:35	Christian Fernando Montenegro Oyola, Byron Alexander Noguera Rosero, Juan P. García-López	146 ANÁLISIS IN SILICO DE UN CANDIDATO DE VACUNA MULTIEPIPOPE CONTRA LA VIRUELA DEL MONO USANDO	Universidad de Nariño

		VACUNOLOGÍA REVERSA	
8:40-8:55	Andrea Lorena Delgado Betancourt, M. Helena Zúñiga-López, Juan P. García-López	147 ANÁLISIS IN SILICO DE LA INMUNOGENICIDAD E INTERACCIÓN MOLECULAR DE PÉPTIDOS DE PLANTAS AROMÁTICAS CON SARS-COV 2	Universidad de Nariño
9:00-9:15	Jerusalén Betancourt-Rodríguez, Teresa Sandoval-Contreras, Juan Arturo Ragazzo-Sánchez, Montserrat Calderón-Santoyo	8 POTENCIAL DE LA MICROCALORIMETRÍA ISOTÉRMICA COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE HONGOS FITOPATÓGENOS	Instituto Tecnológico de Tepic Universidad Tecmilenio
9:20-9:35	Jorge E Arias Ríos, Carlos Nisperuza Pérez, Escilda Rodríguez Calonge, Ingrid Gómez Ibáñez & María Urango Vargas	132 ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN PLÁNTULAS DE MANGLE EN LA BAHÍA DE CISPATÁ- CÓRDOBA, COLOMBIA	Universidad de Córdoba
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
10:00-10:45	<b>“CIENCIA Y HABILIDADES BLANDAS”</b> <i>Jaime L. De La Ossa Velásquez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
11:00-11:15	David González López, Eunice Ríos Vásquez, José Humberto Castillo Chamorro	198 ENCAPSULAMIENTO DEL EXTRACTO POLAR DE LAS PARTES AÉREAS DE <i>Mikania micrantha</i> EN NANOFIBRAS DE PVA, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ELECTROHILADO	Universidad del Quindío
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			

3:00-3:45	<p><b>“SANTANDER BIO, ENTRE LA CIÉNAGA Y EL PÁRAMO”</b></p> <p><i>Fernando Rondón González Ph. D.</i> <i>Universidad Industrial de Santander</i></p>	Auditorio “Pompeyo Molina”
3:50-4:10	REFRIGERIO	
4:15	<p>REUNIÓN PLENARIA DE SOCIOS Y ASOCIADOS A LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Auditorio “Pompeyo Molina)</p>	
<p><b>CIENCIAS GENÓMICAS Y BIOTECNOLOGÍA</b> <b>(VIERNES 14 DE OCTUBRE)</b></p>		
<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p>		
10:00-10:45	<p><b>“ESTADO DE LA SALUD DE LOS MANGLARES DESDE UNA PERSPECTIVA BIÓTICA. SUDÁFRICA COMO CASO DE ESTUDIO”</b></p> <p><i>Jhon Alexander Osorio Ph. D.</i> <i>Universidad del Quindío</i></p>	Auditorio Pompeyo Molina
<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p>		
4:00-4:45	<p><b>“AVANCES Y RETOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA LEISHMANIASIS EN EL CARIBE COLOMBIANO”</b></p> <p><i>Eduar E. Bejarano Martínez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i></p>	Auditorio Pompeyo Molina
6:00	ENTREGA DE PREMIOS	Auditorio “Pompeyo Molina”
8:00	FIESTA DE DESPEDIDA	¿?

**CIENCIAS AGROPECUARIAS  
(MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE)  
SALÓN B4-103**

<b>Hora</b>	<b>AUTOR/ES</b>	<b>TÍTULO DE PONENCIA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
<b>8:00 - 8:15</b>	Eduardo Rodríguez, Katherine Manjarrés, Gustavo Manjarrés García, Alejandro Bravo QEPD, Tatiana Vélez, Juliana Velásquez, Natalia Orozco	47 EFECTO DEL pH E INÓCULO EN LA PRODUCCIÓN DE HONGOS COMESTIBLES A PARTIR DE CÁSCARA DE BANANO VERDE DE RECHAZO	Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Corporación Natural SIG
<b>8:20-8:35</b>	René Mauricio Patiño P., Luis Guillermo Altahona B., Luz Mercedes Botero A	76 LA SUPLEMENTACIÓN ESTRATÉGICA DE BUCERROS MANEJADOS EN PASTURAS CON PREDOMINIO DE <i>Hymenachne amplexicaulis</i> ESTIMULA LAS CONDUCTAS DE INGESTIÓN Y MEJORA LA GANANCIA DE PESO	Universidad de Sucre
<b>8:40-8:55</b>	Gabriel García, Jean C Celis, Caty Martínez Bravo, Yonairo Herrera B	124 FRECUENCIA DE HEMOPARÁSITOS EN MURCIÉLAGOS (Chiroptera) EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA	Universidad de Córdoba, Instituto de Investigaciones Biológicas del Trópico
<b>9:00-9:15</b>	Mar Luna Cárdenas Bonilla, Cristian Manuel Saavedra Rodríguez, J. Alexánder Osorio	HONGOS Y OOMYCETES ASOCIADOS A CULTIVOS DE MACADAMIA ( <i>Macadamia integrifolia</i> ) EN CALARCÁ, QUINDÍO	Universidad del Quindío
<b>9:20-9:35</b>	Omar Ríos Suárez, Claudio Fernández Herrera, Károl Pérez García	169 EVALUACIÓN DEL NIVEL DE SEVERIDAD DE <i>Ceroplastes cirripediformis</i> EN MARACUYÁ ( <i>Passiflora edulis var. flavicarpa</i> )	Universidad de Córdoba
<b>9:35-9:55</b>	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			

10:00-10:45	<b>“LA VIGILANCIA AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS, BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR”</b>  <b>Hugo Mantilla Meluk Ph. D.</b> <b>Universidad del Quindío</b>		Auditorio Pompeyo Molina
11:00-11:15	Omar Ríos Suárez; Claudio Fernández Herrera, Károl Pérez García	172 DETERMINACIÓN DE ARVENSES HOSPEDERAS DE <i>Ceroplastes cirripediformis</i> Comstock EN UN AGROECOSISTEMA DE MARACUYÁ ( <i>Passiflora edulis</i> var. <i>flavicarpa</i> )	Universidad de Córdoba
ALMUERZO (LIBRE)			
CONFERENCIA MAGISTRAL			
4:00-4:45	<b>“TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA”</b>  <b>Lina J. Moreno Giraldo Ph. D.</b> <b>Universidad del Valle</b>		Auditorio Pompeyo Molina
<b>CIENCIAS AGROPECUARIAS</b> <b>(JUEVES 13 DE OCTUBRE)</b>			
CONFERENCIA MAGISTRAL			
10:00-10:45	<b>“CIENCIA Y HABILIDADES BLANDAS”</b>  <b>Jaime L. De La Ossa Velásquez Ph. D.</b> <b>Universidad de Sucre</b>		Auditorio Pompeyo Molina
CONFERENCIA MAGISTRAL			
3:00-3:45	<b>“SANTANDER BIO, ENTRE LA CIÉNAGA Y EL PÁRAMO”</b>  <b>Fernando Rondón González Ph. D.</b> <b>Universidad Industrial de Santander</b>		Auditorio “Pompeyo Molina”
3:50-4:10	REFRIGERIO		

4:15	REUNIÓN PLENARIA DE SOCIOS Y ASOCIADOS A LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Auditorio "Pompeyo Molina)	
<b>CIENCIAS AGROPECUARIAS (VIERNES 14 DE OCTUBRE)</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>		
10:00-10:45	“ESTADO DE LA SALUD DE LOS MANGLARES DESDE UNA PERSPECTIVA BIÓTICA. SUDÁFRICA COMO CASO DE ESTUDIO”  <i>Jhon Alexander Osorio Ph. D. Universidad del Quindío</i>	Auditorio Pompeyo Molina
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>		
4:00-4:45	“AVANCES Y RETOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA LEISHMANIASIS EN EL CARIBE COLOMBIANO”  <i>Eduar E. Bejarano Martínez Ph. D. Universidad de Sucre</i>	Auditorio Pompeyo Molina
6:00	ENTREGA DE PREMIOS	Auditorio “Pompeyo Molina”
8:00	FIESTA DE DESPEDIDA	¿?

<b>BIOLOGÍA VEGETAL (MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE) SALÓN B4-202</b>			
Hora	AUTOR/ES	TÍTULO DE PONENCIA	INSTITUCIÓN

8:00 - 8:15	Alexandra Quintero Gómez	14 RASGOS FUNCIONALES FOLIARES ASOCIADOS AL CARBONO EN <i>Abatia parviflora</i> EN UNA ZONA RURAL-URBANA, CUENCA MEDIA DEL RÍO TUNJUELO	Jardín Botánico de Bogotá
8:20-8:35	Jorge Enrique Salazar-Henao, Wolfgang Schmidt	27 UN COMPLEJO FITWRKY MODULA LA BIOSÍNTESIS DE COUMARINAS EN RESPUESTA AL PH AMBIENTAL	Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica, Taipei 11529, Taiwan
8:40-8:55	Martha Mogollón Arismendy, Carolina Arango Rivas, Ana María Cuadrado	57 RIQUEZA Y PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE MACROALGAS CHLOROPHYTA EN ISLA TORTUGUILLA, CARIBE COLOMBIANO	Universidad de Córdoba
9:00-9:15	Martha Mogollón Arismendy, Daniela B Revollo Lambertino, Carolina Arango Rivas	58 CRECIMIENTO POBLACIONAL DE <i>Chlorella minutissima</i> (Fott & Nováková, 1969) EN DOS MEDIOS DE CULTIVO EN UN SISTEMA ARTESANAL	Universidad de Córdoba
9:20-9:35	Martha Mogollón Arismendy, María Alejandra Hernández, Carolina Arango Rivas	63 CARACTERÍSTICA MORFOLÓGICAS Y ASPECTOS DE LAS FASES REPRODUCTIVA DE <i>Gracilaria damaecornis</i> (RHODOPHYTA) EN PUNTA BELLO, SAN ANTERO – CÓRDOBA	Universidad de Córdoba
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			

10:00-10:45	<b>“LA VIGILANCIA AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS, BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR”</b>  <b>Hugo Mantilla Meluk Ph. D.</b> <b>Universidad del Quindío</b>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
11:00-11:15	Nátaly Begambre Montes, Hernando Gómez Franklin	68 INTERCEPCIÓN DE PARTÍCULAS SUSPENDIDAS TOTALES (PST) POR CINCO ESPECIES DE ÁRBOLES URBANOS EN TOLÚ VIEJO, SUCRE	Universidad de Sucre
11:20-11:35	Daniela Carolina Sánchez Pita, Laura Alejandra Rodríguez Peñuela, Laura Katherine Rodríguez Sánchez, Jorge Enrique Pérez Bernal, Xavier Marquínez Casas, Oscar Javier Patiño Ladino, Juliet Prieto Rodríguez	86 ANATOMÍA E HISTOQUÍMICA DE LOS TALLOS DE <i>Piper cumanense</i> Kunth (PIPERACEAE)	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá
11:40-11:55	Angee P. Gómez Gamarra, Jorge D. Mercado Gómez	103 ÁREAS DE ENDEMISMOS DE ESPECIES NEOTROPICALES DE ZYGOPHYLLACEAE	Universidad de Sucre
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			
2:00-2:15	Juan Manuel Cely-Arévalo, Natalia Umaña, Beatriz Salgado- Negret	116 INFLUENCIA DE LA TOPOGRAFÍA SOBRE LA VARIABILIDAD INTRAESPECÍFICA DE RASGOS FUNCIONALES EN PLÁNTULAS DE UN BOSQUE SECO EN TOLIMA	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Universidad de Michigan
2:20-2:35	Jorge Mercado Gómez	182 PATRONES FILOGENÉTICOS DEL BOSQUE SECO TROPICAL. UNA APROXIMACIÓN A PARTIR DE LA BIOGEOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN DEL NICHOS CLIMÁTICO DE CAPPARACEAE	Universidad de Sucre

2:40-2:55	Yeferson Ospina Balvuenas, Eunice Ríos V., José Leonardo Cano B., Nelsy Loango Ch., Fabiana María Lora	186 PRETRATAMIENTO POR ULTRASONIDO COMBINADO CON HIDRODESTILACIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS DE ACEITES ESENCIALES DE LAS PARTES AÉREAS de <i>Rrenealmia foliifera</i> . COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA	Universidad del Quindío
3:00-3:15	Ketty Mucha, Edwin Portal, Abel Monteagudo, Gílmara Peña	194 FAMILIAS ARBÓREAS MÁS ABUNDANTES DE LOS BOSQUES MONTANOS DE CHUNGUI, LA MAR, AYACUCHO	Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
3:20-3:35	Johan Villada-Ramos, Johanny Aguillón Osma, Nelsy Loango- Chamarro, Micheal Valencia- Echeverry, Sebastián Leon- Villareal	199 ESTUDIO SOBRE LA ACTIVIDAD INHIBIDORA DE LA ENZIMA A- GLUCOSIDASA Y LA ELIMINACIÓN DE RADICALES LIBRES DPPH DEL EXTRACTO DE HOJA DEL CAFÉ ( <i>Coffea arabica</i> )	Universidad del Quindío
3:35-3:55	REFRIGERIO		
CONFERENCIA MAGISTRAL			
4:00-4:45	<b>“TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA”</b>  <b>Lina J. Moreno Giraldo Ph. D.</b> <b>Universidad del Valle</b>		<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
<b>BIOLOGÍA VEGETAL</b> <b>(JUEVES 13 DE OCTUBRE)</b>			
CONFERENCIA MAGISTRAL			

10:00-10:45	<b>“CIENCIA Y HABILIDADES BLANDAS”</b> <i>Jaime L. De La Ossa Velásquez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i>	Auditorio Pompeyo Molina
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>		
3:00-3:45	<b>“SANTANDER BIO, ENTRE LA CIÉNAGA Y EL PÁRAMO”</b> <i>Fernando Rondón González Ph. D.</i> <i>Universidad Industrial de Santander</i>	Auditorio “Pompeyo Molina”
3:50-4:10	<b>REFRIGERIO</b>	
4:15	<b>REUNIÓN PLENARIA DE SOCIOS Y ASOCIADOS A LA ASOCIACIÓN  COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS</b> Auditorio “Pompeyo Molina)	
<b>BIOLOGÍA VEGETAL</b> <b>(VIERNES 14 DE OCTUBRE)</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>		
10:00-10:45	<b>“ESTADO DE LA SALUD DE LOS MANGLARES DESDE UNA  PERSPECTIVA BIÓTICA. SUDÁFRICA COMO CASO DE  ESTUDIO”</b> <i>Jhon Alexander Osorio Ph. D.</i> <i>Universidad del Quindío</i>	Auditorio Pompeyo Molina
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>		
4:00-4:45	<b>“AVANCES Y RETOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA  LEISHMANIASIS EN EL CARIBE COLOMBIANO”</b> <i>Eduar E. Bejarano Martínez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i>	Auditorio Pompeyo Molina
6:00	<b>ENTREGA DE PREMIOS</b>	Auditorio “Pompeyo Molina”
8:00	<b>FIESTA DE DESPEDIDA</b>	¿?

**ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS  
(MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE)  
SALÓN B4-203**

Hora	AUTOR/ES	TÍTULO DE PONENCIA	INSTITUCIÓN
8:00 - 8:15	Jaime Padilla Morales, Evis Ospino Garavito, Léider José Turizo	39 LIBRO VIRTUAL ACERCA DE LA FISIOLÓGÍA DE LA HORMONA OXITOCINA, ADAPTADO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVAS	Universidad del Atlántico
8:20-8:35	Rocío Stella Suárez Román, Aura Yesenia Morales Cárdenas, Ana Milena Mazuera, Alejandra Uribe Quimbayo	157 EXPERIENCIAS PARA FORMACIÓN DE DOCENTES EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE LA CASITA DE LAS CIENCIAS	Universidad del Quindío
8:40-8:55	Aura Cristina Aldana Cartagena, Cristian Camilo Cartagena Varón, Aura Yesenia Morales Cárdenas, Rocío Stella Suárez Román	160 ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA LA CONSERVACIÓN DE DIPLÓPODOS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO	Universidad del Quindío
9:00-9:15	Edgardo Portilla Restrepo	176 BIODIVERSIDAD, UNA OPCIÓN PARA EL DESARROLLO DE UNA NACIÓN	GECIN S.A.S.
9:20-9:35	Yéferson Ospina Balvuenza, Eunice Ríos V., José Leonardo Cano B., Nelsy Loango Ch., Fabiana María Lora	196PRETRATAMIENTO POR ULTRASONIDO COMBINADO CON HIDRODESTILACIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS DE ACEITES ESENCIALES DE LAS PARTES AÉREAS DE <i>Renalmia foliifera</i>	Universidad del Quindío
9:35-9:55	<b>REFRIGERIO</b>		

<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
<b>10:00-10:45</b>	<b>“LA VIGILANCIA AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS, BIODIVERSIDAD Y BIENESTAR”</b>  <b>Hugo Mantilla Meluk Ph. D.</b> <b>Universidad del Quindío</b>	<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>	
<b>11:00-11:15</b>	Rocío Stella Suárez Román, David Ricardo Lozano R.	158 RELACIONES DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y AMBIENTAL CON EL MUNDO DE LA VIDA, EN DOCENTES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE ARMENIA	Universidad del Quindío
<b>11:20-11:35</b>	Benyi Juliana Marín-Gallego, Cristina Sánchez-Gutiérrez, Laura Sierra-Rengifo, Michell Flórez- Salamanca, Paola Andrea Toloza- Beltrán, Yimmi Pinto-Valencia, Fabiana María Lora-Suarez, Jorge Enrique Gómez-Marín	APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO: UNA ESTRATEGIA CLAVE PARA LA DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO SOBRE PROTOZOOS DE TRANSMISIÓN HÍDRICA	Universidad del Quindío
<b>ALMUERZO (LIBRE)</b>			
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
<b>4:00-4:45</b>	<b>“TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MÉDICA”</b>  <b>Lina J. Moreno Giraldo Ph. D.</b> <b>Universidad del Valle</b>	<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>	
<b>ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS (JUEVES 13 DE OCTUBRE)</b>			
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>			
<b>10:00-10:45</b>	<b>“CIENCIA Y HABILIDADES BLANDAS”</b>  <b>Jaime L. De La Ossa Velásquez Ph. D.</b> <b>Universidad de Sucre</b>	<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>	

<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>		
<b>3:00-3:45</b>	<b>“SANTANDER BIO, ENTRE LA CIÉNAGA Y EL PÁRAMO”</b>  <i>Fernando Rondón González Ph. D.</i> <i>Universidad Industrial de Santander</i>	<b>Auditorio “Pompeyo Molina”</b>
<b>3:50-4:10</b>	<b>REFRIGERIO</b>	
<b>4:15</b>	<b>REUNIÓN PLENARIA DE SOCIOS Y ASOCIADOS A LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS</b> Auditorio “Pompeyo Molina)	
<b>ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS (VIERNES 14 DE OCTUBRE)</b>		
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>		
<b>10:00-10:45</b>	<b>“ESTADO DE LA SALUD DE LOS MANGLARES DESDE UNA PERSPECTIVA BIÓTICA. SUDÁFRICA COMO CASO DE ESTUDIO”</b>  <i>Jhon Alexánder Osorio Ph. D.</i> <i>Universidad del Quindío</i>	<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>		
<b>4:00-4:45</b>	<b>“AVANCES Y RETOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA LEISHMANIASIS EN EL CARIBE COLOMBIANO”</b>  <i>Eduar E. Bejarano Martínez Ph. D.</i> <i>Universidad de Sucre</i>	<b>Auditorio Pompeyo Molina</b>
<b>6:00</b>	<b>ENTREGA DE PREMIOS</b>	<b>Auditorio “Pompeyo Molina”</b>
<b>8:00</b>	<b>FIESTA DE DESPEDIDA</b>	<b>¿?</b>

**POSTERS**

<b>CIENCIAS AMBIENTALES</b>			
<b>Miércoles 12 de octubre. B4-Primer piso</b>			
<b>(8:00 am – 11:00 am)</b>			
<b>Ubicación</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>	<b>Institución</b>
1	Christian C. Arboleda, Daniel R. Toro	37 BIODEGRADACIÓN IN VITRO DE TIOCIONATO CON BACTERIAS PSEUDOMONADALES EN UN MEDIO LÍQUIDO	Universidad de Caldas
2	Francisco Javier Bedoya-Rodríguez, Carlos Eduardo Guevara-Fletcher, Jonathan S. Pelegrín	70 ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD, DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE MOSQUITOS (DIPTERA: CULICIDAE) EN UN SECTOR URBANO DEL SUR OCCIDENTE COLOMBIANO	Universidad Santiago de Cali, Fundación Universitaria de Popayán, Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF)
3	Donicer Montes-Vergara, Adrian Barboza-García, Alexander Pérez-Cordero	78 ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA Y DE CRECIMIENTO DE CEPAS DE TRICHODERMA SPP. CONTRA <i>Phytophthora cinnamomi</i> EN PLANTACIONES DE AGUACATE	Universidad de Sucre
4	Ramón Paternina-Hernández, Alexander Pérez-Cordero, Donicer Montes-Vergara	79 BACTÉRIAS ENDÓFITAS NATIVAS TOLERANTES A MERCÚRIO	Universidad de Sucre
5	M. Ortiz Ruiz, J. D. Navarro Mengual, B. E. Jaramillo Colorado,	93 ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA IN VITRO DE ACEITES ESENCIALES DE <i>Eryngium foetidum</i> Y <i>Clinopodium brownei</i>	Universidad de Cartagena
6	Yesenia Isabel Garay Román, Adolfo Consuegra Solórzano	97 DINÁMICA DE ASIMILACIÓN DE CADMIO Y MERCURIO EN PLANTAS DE <i>Oriza sativa</i> Y <i>Zea mays</i> CULTIVADAS	Universidad de Sucre

		EN LA MOJANA, COLOMBIA	
<b>BIOLOGÍA ANIMAL</b>			
<b>Miércoles 12 de octubre. B4-Primer piso (8:00 am – 11:00 am)</b>			
7	Agustín Eduardo Bravo Rodríguez, Carlos Nisperuza Pérez, Jorge A. Quirós Rodríguez	54 AMPLIACIÓN DEL RANGO DE DISTRIBUCIÓN Y ANOTACIONES ECOLÓGICAS DE DOS ESPECIES DE ISÓPODOS PARA EL SUR DEL GOLFO DE MORROSQUILLO	Universidad de Córdoba
8	Hugo A. Corrales Hernández, Julieth P. Arrieta Hernández, Alcides C. Sampedro Marín	26 ANIDACIÓN DE LA OROPÉNDOLA CRESTADA, <i>Psarocolius decumanus</i> (AVES: ICTERIDAE), EN LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA	Universidad de Sucre
9	Jorge A. Quirós Rodríguez, Geraldine Castro Acosta, Leidy Teherán Vega	60 ASPECTOS BIOLÓGICOS DE <i>Chiropsalmus quadrumanus</i> : UNA ESPECIE DE CUBOMEDUSA ASOCIADA A LA PESCA INCIDENTAL EN EL SUR DEL GOLFO DE MORROSQUILLO	Universidad de Córdoba
10	Gerson A. Salcedo- Rivera, José F. González- Maya, Silvia Galván- Guevara	113 PEQUEÑOS CARNÍVOROS NATIVOS QUE DEPREDAN AVES DE CORRAL EN CENTRO Y SUR AMÉRICA	Universidad de Sucre, Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras – ProCAT Colombia/Internacional, Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Lerma
		121 DESCRIPCIÓN DE LA ULTRAESTRUCTURA DE LOS GONÓPODOS DE	Universidad de Sucre

11	Deivys Moisés Álvarez García	DOS ESPECIES DE ARAÑAS LÁTIGO DEL GÉNERO <i>Heterophrynus</i> POCOCK, 1894 (AMBLYPYGI: PHRYNIDAE)	
12	Dora Nancy Padilla-Gil	138 RIQUEZA Y DISTRIBUCIÓN DE VELIIDAE (HEMIPTERA: GERROMORPHA) EN EL PIEDEMONTES ANDINO-PACÍFICO, COLOMBIA	Universidad de Nariño
<b>CIENCIAS AMBIENTALES</b>			
<b>Miércoles 12 de octubre. B4-Segundo piso (2:00 pm – 5:00 pm)</b>			
1	V. Rodríguez-Orozco, B. Jaramillo-Colorado, A. Gonzáles-Coloma,	122 ACTIVIDAD NEMATICIDA DE LOS ACEITES ESENCIALES DE <i>Eringyum foetidum</i> Y <i>Triphasia trifolia</i> SOBRE <i>Meloidogyne javanica</i> (Treb) Chitwood (Rhabditida: Meloidogynidae)	Universidad de Cartagena. Instituto de Ciencias Agrarias
2	Luis Alfredo Lozano Botache. Jeimy Lorena Bonilla Vargas, Julie Jisney Melo Cruz	123 FENOLOGÍA REPRODUCTIVA DE TRES ESPECIES FORESTALES DEL BOSQUE MUY HÚMEDO PREMONTANO EN EL TOLIMA - COLOMBIA	Universidad del Tolima
3	Jennifer Lafont Mendoza, Luis E. Oviedo Zumaqué, Amelia A. Espitia Arrieta	131 ANÁLISIS DE ACEITES DE TRES ESPECIES ARBÓREAS CON POTENCIAL USO INDUSTRIAL	Universidad de Córdoba
	José Leonardo Cano B., Yéferson Ospina B., Eunice Ríos V.	161 COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD REPELENTE DEL ACEITE	Universidad del Quindío

4		ESENCIAL DE <i>Curcuma longa</i> (RIZOMAS) EN <i>Sitophilus oryzae</i> .	
5	Laura Andrea Gómez Sánchez, Juan Camilo Franco Agudelo, Fabiana María Lora y Gloria Deyci Muñoz	165 OPTIMIZACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA RECUPERACIÓN DE OOQUISTES DE <i>Cyclospora cayetanensis</i> EN AGUA	Universidad del Quindío
6	Yénifer Palacios García, Nikol Primero Mosquera, Fabiana María Lora Suárez, Nelsy Loango Chamorro	181 CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA EN EL FERMENTADO DEL MUCÍLAGO DE café <i>Coffea arabica</i> L.	Universidad del Quindío
<b>BIOLOGÍA VEGETAL</b>			
<b>Miércoles 12 de octubre. B4-Segundo piso (2:00 pm – 5:00 pm)</b>			
7	Laura Alejandra Rodríguez Peñuela, Daniela Carolina Sánchez Pita, Laura Katherine Rodríguez Sánchez, Jorge Enrique Pérez Bernal, Xavier Marquínez Casas, Oscar Javier Patiño Ladino, Juliet Prieto Rodríguez	85 FITOQUÍMICA Y ANATOMÍA DE LAS HOJAS DE <i>Piper cumanense</i> Kunth (PIPERACEAE)	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá
8	Laura Katherine Rodríguez-Sánchez, Andrés Felipe Albarracín- Cifuentes, Sofía Barreto- Rodríguez, Nicolas Santiago Caviedes- Caviedes, Paula Andrea Herrera-Villamizar, Paola Tatiana Ospina- Quiñones <sup>1</sup> , Oscar Javier Patiño-Ladino, Juliet Angélica Prieto-Rodríguez	112 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FUMIGANTE DEL ACEITE ESENCIAL DE ENELDO ( <i>Anethum graveolens</i> ) SOBRE LOS GORGOJOS <i>Sitophilus zeamais</i> Y <i>Tribolium castaneum</i>	Gimnasio Bilingüe Campestre Marie Curie, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Pontificia Universidad Javeriana
9	Laura Valeria Cubillos Ariza, Steban David Emmanuel Ruíz Guerrero,	204 APROXIMACIÓN A LA ANATOMÍA DE	Universidad Nacional, Bogotá

	Natalia Beltrán Parra, Ariadna Sofia Martínez Vanegas	AGAPANTO ( <i>Agapanthus praecox</i> , <i>Amaryllidaceae</i> )	
10	L. Elguedo-Vega, B. Jaramillo-Colorado N. Pino-Benítez	119 ACTIVIDAD REPELENTE DE LOS ACEITES ESENCIALES DE <i>Piper coruscans</i> , <i>Piper reticulatum</i> y <i>Piper el- bancoanum</i> SOBRE <i>Myzus persicae</i> (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae)	Universidad de Cartagena Universidad Tecnológica del Chocó
11	Eunice Ríos V., Nelsy Loango Chamorro, Fabiana María Lora	184 ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DEL EXTRACTO METANÓLICO DE LOS RIZOMAS DE <i>Renealmia cernua</i> (Zingiberaceae) COLECTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO	Universidad del Quindío
<b>CIENCIAS AGROPECUARIAS</b>			
<b>Jueves 13 de octubre. B4-Primer piso (8:00 am – 11:00 am)</b>			
1	Rigoberto Villa Ramírez, Jaime Hurtado Villegas	21 EVALUACION DE LA ADAPTACION DE CUATRO GRAMINEAS PARA PASTOREO EN LA GRANJA BENGALA DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	Universidad del Quindío
2	Rigoberto Villa Ramírez, Lina María Arbeláez	71 EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD GERMINATIVA DE ESTACAS DE MORA DE CASTILLA <i>Rubus glaucus Benth.</i> CON Y SIN AGUIJONES	Universidad del Quindío
3	Donicer Montes-Vergara  Diego Carrillo-González,	80 VARIABILIDAD GENÉTICA DEL GATO DOMÉSTICO ( <i>Felis catus</i> )	Universidad de Sucre

	Darwin Hernández-Herrera	MEDIANTE MARCADORES GENÉTICOS DE PELAJE (SUCRE-COLOMBIA)	
4	Marcial Fuentes-Estrada, Paloma Sendoya Gutiérrez, Laura Stephania Lugo Prada, Andrea Jiménez, Diannefair Duarte, Olimpo García-Beltrán	91 DESARROLLO DE UN BIOPRODUCTO EN BASE A NANOENCAPSULADOS DE ACEITES ESENCIALES PARA EL CONTROL FITOSANITARIO DE <i>Phytophthora sp.</i> Y <i>Moniliophthora roreri</i> EN EL CULTIVO DE CACAO	Universidad de Ibagué, Universidad Militar Nueva granada, Universidad del Tolima, Federación Nacional de Cacaoteros (FEDECACAO)
5	Luis Eduardo López, María Nátaly Orrego, Lina María Campuzano y Miguel Alfredo Ruíz	94 EVALUACIÓN DE LA ADHERENCIA DEL HONGO <i>Penicillium spp.</i> A ESPECIES DE ATTA SPP. COMO POSIBLE ESTRATEGIA DE CONTROL	Universidad Tecnológica de Pereira
6	Laura Stephania Lugo Prada, Paloma Sendoya Gutiérrez, Marcial Fuentes-Estrada, Andrea Jiménez, Diannefair Duarte, Olimpo García-Beltrán	95 COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE UN ACEITE ESENCIAL DE Piper sp. FRENTE A LA INFECCION POR <i>Phytophthora sp</i> EN CACAO ( <i>Theobroma cacao L.</i> )	Universidad Militar Nueva Granada, Universidad de Ibagué, Universidad del Tolima, Federación Nacional de Cacaoteros (FEDECACAO)
7	Yesenia Isabel Garay Román, Álvaro Arrieta Almarío, Adolfo Consuegra Solórzano	96 SÍNTESIS DE UN BIOPOLÍMERO ELECTROACTIVO A PARTIR DE ALMIDÓN DE YUCA ( <i>Manihot esculenta Crantz</i> ) Y CARDANOL OBTENIDO DEL LIQUIDO DE LA CÁSCARA DE ANACARDO ( <i>Anacardium occidentale</i> )	Universidad de Sucre
	Paloma Sendoya Gutiérrez, Marcial	101 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD	Universidad de Ibagué, Universidad del Tolima,

8	Fuentes-Estrada, Diannefair Duarte, Olimpo García-Beltrán	ANTIMICROBIANA in vitro DE ACEITES ESENCIALES DEL GÉNERO Piper FRENTE A <i>Phytophthora</i> sp	Federación Nacional de Cacaoteros (FEDECACAO)
9	Andrea Jiménez- González, Marcial Fuentes-Estrada, Diannefair Duarte, Olimpo García-Beltrán	115 CARACTERIZACIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE <i>Piper</i> sp Y EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA FRENTE A <i>Phytophthora</i> <i>palmivora.</i> , AISLADOS DE MAZORCA DE THEOBROMA CACAO L.	Universidad del Tolima, Universidad de Ibagué, Federación Nacional de Cacaoteros (FEDECACAO)
10	Luis E. Oviedo Zumaqué, Jennifer J. Lafont Mendoza, Guillermo Martínez	134 POTENCIALIDADES DEL CULTIVO DE GIRASOL <i>Heliantus annus</i> L. EN EL CARIBE COLOMBIANO.	Universidad de Córdoba
11	Geraldine Gordillo Rodas, Lesli Carolina Arias Gallego, Fabiana María Lora Suárez, Nelsy Loango Chamorro	164 BACTERIAS ASOCIADAS A MUESTRAS TRANSFORMADAS DE LOS CASCOS DE GANADO BOVINO	Universidad del Quindío
<b>CIENCIAS BIOMÉDICAS</b>			
<b>Viernes 14 de octubre. B4-Primer piso (8:00 am – 11:00 am)</b>			
1	Hernán Hurtado Giraldo, Linda Rocha-Muñoz, Medardo Anaya, Ewing Duque-Díaz	7 EFECTO DE HERBICIDAS SOBRE LA EXPRESIÓN DE GFAP, CASPASA-3 Y PCNA EN EL HIPOTÁLAMO DE CRÍAS DE RATAS	Escuela de Medicina, Programa de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Programa de Medicina Veterinaria, Grupo de Neurociencias UDES Universidad de Santander
2	Anguie Soledad López Rivera Daniela Núñez Hernández, María Camila Rendón Valencia Javier	12 AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA HIPOVITAMINOSIS D EN LA MANGA GÁSTRICA	Institución Universitaria Escuela Nacional Del deporte, Hospital Universitario del Valle

	Andres Bustamante Rengifo, Jaime David Viáfara Belalcazar		
3	Leidy Hurtado Gómez, Diana Díaz Ortiz, Katherine Escorcía Lindo, Laura Florez Oviedo, Yesit Bello Lemus, Yirys Diaz Olmos, Elkin Navarro Quiroz, Leonardo Carlos Pacheco Londoño, Nataly Galán Freile, Ronald Maestre Serrano, Antonio Acosta Hoyos, Lisandro Pacheco Lugo	16 VALIDACIÓN CLÍNICA DE LA PRUEBA ISOTÉRMICA RT-LAMP PARA EL DIAGNÓSTICO RÁPIDO DEL SARS-CoV-2	Universidad del Norte Barranquilla, Universidad Simón Bolívar de Barranquilla
4	Ramírez-Menes Keyra Quetzal, Montesinos-Montesinos JJ, and Mendoza-Rincón Jorge Flavio	23 EFECTO INHIBIDOR SOBRE LA PROLIFERACIÓN Y LA CITOTÓXICIDAD EN CÉLULAS NK POR CÉLULAS MESENQUIMALES DE PACIENTE CON PSORIASIS	UMIEZ, Campus II. FES-Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México
5	José Luis Estela-Zape, Jenny Marcela Arias Campo, Iris Lamar Zarama Tobar	10 COMPARACIÓN DEL GROSOR DIAFRAGMÁTICO EN SUJETOS SANOS SEDENTARIOS Y QUIENES REALIZAN ACTIVIDAD FÍSICA	Fundación Universitaria María Cano, Universidad del Valle
6	Daniela Estefanía Pusapaz Pusapaz, María Camila Arturo Terranova, Daniela Arturo Terranova	67 UNA VISIÓN GENERAL DE LOS FACTORES DE RIESGO GENÉTICOS Y AMBIENTALES: REVISIÓN DE TEMA	Universidad del Cauca, Universidad del Valle, Unidad Central del Valle del Cauca
7	Christian C. Arboleda, Daniel R. Toro, Astrid C. Arango, Yanina A. Maturana, Leidy Johana Zárate3, Diego F. Chamorro, Edwin A. Arias, Sofia Vargas, Danna V. Ayala, Maritza Ceballos	38 EVALUACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES PRESENTES EN COMPUTADORES DE LOS FUNCIONARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS	Universidad de Caldas
	María José Hernández Pérez, Erwin Yesid	88 DETECCIÓN MOLECULAR DE SARS-	

8	Camacho Burgos, Eduar Elías Bejarano Martínez	COV-2 EN MUESTRAS BIOLÓGICAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE	Universidad de Sucre
<b>CIENCIAS GENÓMICAS Y BIOTECNOLOGÍA</b>			
<b>Viernes 14 de octubre. B4-Primer piso (8:00 am – 11:00 am)</b>			
9	Germán Andrés Cruz Moreno, Daniela Arturo Terranova, Paola Alzate Calderón	9 ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE GENES EXPRESADOS POR <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DURANTE LA INFECCIÓN DEL FAGO PAP3	Universidad Santiago de Cali, Universidad del Valle, Universidad de Buenos Aires
10	Montenegro, L. Ramírez, D. y Darwich, M	72 COLECCIÓN DE ALGAS Y CIANOBACTERIAS LAUN DE COLOMBIA	Universidad Nacional de Colombia
11	Angie Lizeth Grueso Cerón, Daniela Arturo Terranova, José María Satizábal Soto	74 ANÁLISIS IN SILICO DE GENES ASOCIADOS A CARDIOPATÍA CONGÉNITA	Universidad del Valle, Universidad Santiago de Cali
12	Yina Marcela Guaca González, José Ignacio Moncayo Ortiz, Juan Camilo Galvis Marín, Carlos Humberto Montoya Navarrete, Keren María Arango Montoya	77 DETECCIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS PATÓGENAS EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN PEREIRA	Universidad Tecnológica de Pereira
13	Moreno-Giraldo Lina Johanna, Ponce-Ramírez María Alejandra	202 IDENTIFICACIÓN DE PACIENTES CON SOSPECHA DE QUILOMICRONEMIA FAMILIAR EN UN HOSPITAL NIVEL II DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO	Universidad del Valle, Universidad Santiago de Cali Seccional Palmira
<b>CIENCIAS BIOMÉDICAS</b>			

**Viernes 14 de octubre. B4-Segundo piso  
(2:00 pm – 5:00 pm)**

1	Cris Rojo-Uribe, Ana C Mesa-Arango	92 ACTIVIDAD DE ACEITES ESENCIALES DE <i>Lippia origanoides</i> , UN EXTRACTO DE <i>Piper marginatum</i> Y TERPENOS CONTRA <i>Neoscytalidium dimidiatum</i> Y <i>Sporothrix spp</i>	Universidad de Antioquia
2	Carlos Esteban Franco-Muñoz, María Camila Jurado-Guacaneme, Sofía Duque-Beltrán, Lyda Muñoz-Galindo, Favio Alonso Vislan-Utria, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno	98 DETECCIÓN DE LA PRESENCIA DE ADN DE <i>Taenia solium</i> EN MUESTRAS DE SUELO DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN-CÓRDOBA	Instituto Nacional de Salud
3	Diana Lucia García Novoa, Erwin Yesid Camacho Burgos, Eduar Elías Bejarano Martínez	104 SECUENCIACIÓN DEL GENOMA DE SARS-COV-2 EN MUESTRAS BIOLÓGICAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE	Universidad de Sucre
4	Sebastián Consuegra Gamarra, Yeison Echeverría de la Hoz, Daniela Pájaro Flórez, Adriana Alemán García, Valentina Morrón Reales, Aracely García Cuan	136 PREVALENCIA DE TOXOPLASMOSIS EN GESTANTES ATENDIDAS EN LA CLÍNICA SAN DIEGO DE BARRANQUILLA 2021-2-2022-1	Universidad Libre, Barranquilla
5	José Leandro Rolón – Oliveros, Fabiana Lora Suarez, Víctor Manuel Acero	183 IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS AISLADOS A PARTIR DE LAVADO DUODENAL DE <i>Columba livia</i> (PALOMA DOMÉSTICA) EN ZONAS URBANAS (PARQUES Y PLAZAS DE MERCADOS)	Universidad del Quindío
6	Adolfo Ensuncho Muñoz, Diana Ramírez León, Yarelys Bravo Rubio	193 ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE POTENCIALES INHIBIDORES DE NIEMANN PICK C1,	Universidad de Córdoba

		INVOLUCRADA EN LA TRANSMISIÓN DEL VIRUS DEL ÉBOLA	
7	J. Triviño-Valencia, J. Cuellar- Gil, O. Moscoso-Londoño, C. Londoño-Calderón, C. Naranjo, M. Rodríguez- Rendó, J. López-Salguedo, G. Muñoz, F. Lora – Suárez	201 EVALUACIÓN DEL EFECTO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA COMO MÉTODO ALTERNO PARA LA INACTIVACIÓN DE <i>Cryptosporidium sp.</i> EN MUESTRAS DE AGUA	Universidad del Quindío
<b>CIENCIAS GENÓMICAS Y BIOTECNOLOGÍA</b> <b>Viernes 14 de octubre. B4-Segundo piso</b> <b>(2:00 pm – 5:00 pm)</b>			
8	Angela Cadena-Cabrera, Fedra Ortiz-Benavides, Pablo Fernández-Izquierdo	141 CULTIVO MIXOTRÓFICO de <i>Parachlorella kessleri</i> PARA LA PRODUCCIÓN DE EXTRACTOS CON ACTIVIDAD ANTIBIÓTICA	Universidad de Nariño, Colombia, Universidad Nacional Abierta y a Distancia
9	Laura M. López Rivera, Fedra Lorena Ortiz Benavides, Pablo Fernández Izquierdo	143 INCIDENCIA DEL TIEMPO DE ADICIÓN DE MEDIO DE CULTIVO EN LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA A PARTIR DE <i>Parachlorella kessleri</i>	Universidad de Nariño, Colombia, Universidad Nacional Abierta y a Distancia
10	Solanyi Tatiana Ortiz Luna, Daniela Estafanía Vásquez Yela, Iván Darío Villacorte Muñoz, Fedra Ortiz Benavides, Pablo Fernández Izquierdo	144 AVANCES EN LA PRODUCCION DE BIOMASA DE <i>Parachlorella kessleri</i> EN REACTORES AIRLIFT: EFECTOS DE LA TEMPERATURA Y LA AIREACIÓN	Universidad de Nariño, Colombia, Universidad Nacional Abierta y a Distancia
11	Laura Daniela Porras Osuna, Andrea Carolina Castillo Bravo, José Humberto Castillo Chamorro	156 ENCAPSULAMIENTO DE CURCUMINA EN MICROPERLAS DE ALGINATO, ESTUDIOS DE CINÉTICA DE LIBERACIÓN EN MEDIO LÍQUIDO Y PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS	Universidad del Quindío

12	Lina Johanna Moreno-Giraldo, María Alejandra Ponce-Ramírez	203 IDENTIFICACIÓN DE PACIENTES CON SOSPECHA DE DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE EN UN HOSPITAL NIVEL II DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO	Universidad del Valle, Universidad Santiago de Cali Seccional Palmira
----	--	--	---