

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS - ARMENIA
Ciencias Biomédicas

HORA	MARTES 18 de Octubre	MIÉRCOLES 19 de Octubre	JUEVES 20 de Octubre	VIERNES 21 de Octubre
8:00 - 9:00			CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00 - 9:20		7:30 - 10:40 am. Simposio de Enfermedades transmitidas por Vectores: Arbovirus y Dengue en Colombia Coordinador: Dr. Alfonso J. Rodríguez-Morales (Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas, ACIN)	303 Diversidad genética y relaciones filogenéticas de Toxoplasma gondii a partir de secuencias parciales de B1 de Colombia y otros países Ovidio Alejandro Zamora Vélez, Sebastián Cuadrado Ríos, Jessica Triviño Valencia, Diego Mauricio Moncada Giraldo, Fabiana Lora Suárez, Jorge Enrique Gómez Marín	119 Estandarización de una PCR anidada para la detección de quistes de Giardia sp. a partir de muestras vegetales (repollo, lechuga crespa y lisa) Valeria Alejandra Pinto Duarte, Gloria Deicy Muñoz Sánchez, Fabiana Maria Lora Suárez, Jorge Enrique Gómez Marín
9:20 - 9:40			23 Frecuencia de dislipidemias y su relación con enfermedad cardiovascular en niños escolares Deiver David García Barón, Sharon Ochoa Ramírez, Johanna Marcela Moscoso Gama	20 Exploración del perfil de expresión de MIRNA'S circulantes en sangre periférica en pacientes con Nefritis Lúpica clase IV Roberto Carlos Navarro Quiroz
9:40 - 10:00			329 Detección del Virus del papiloma humano en cavidad oral de un grupo de mujeres residentes en Cali-Colombia Diana Carolina Zambrano Rios, Enrique Herrera Castañeda, Andrés Orlando Castillo Giraldo	182 Perfil electroforético de proteínas expresadas en cinco genotipos de Trypanosoma rangeli Cristian Camilo Rodríguez Almonacid, Arlid Meneses Torres, Yazmin Suarez Quevedo, Julio Cesar Carranza Martínez, Gustavo Adolfo Vallejo
10:00 - 10:20			27 Identificación de micro-ARN asociados a angiogénesis en pacientes diagnosticados con glaucoma de ángulo abierto Juliana Cabrera Perdomo, Leonel Ives Montealegre Sánchez, Julio Cesar Osorio Patiño, Andrés Orlando Castillo Giraldo	385 Influence of indomethacin on estrous cycle on the norepinephrine-induced contraction in vascular smooth muscle of Rat José Luis Martínez Salinas, Berta Zamorano, María E. Bruzzzone, Raul Vinet, Claudio Laurido, Marcela Knox, Luisauris Jaimes, Gigliola Cannoni, Bernardo Morales
10:20 - 10:50			Refrigerio	Refrigerio
10:50 - 11:10		130 Evaluación del efecto citotóxico y genotóxico del aceite esencial de Croton malambo H. Karst. Jennifer A. Altamar, Juan D. Rodríguez, Amner Muñoz-Acevedo, Ricardo G. Gutiérrez	352 Actividad citotóxica y genotóxica del exudado de Machaerium bondaense Pittier. Juan David Rodríguez Macías, Amner Muñoz-Acevedo, Homero G. San Juan, Ricardo G. Gutiérrez	89 Modelo computacional de la proteína GRA3 del parásito Toxoplasma gondii Laura Lorena García Lopez, Diego Alejandro Molina Lara, Mateo Murillo León, Néstor Iván Cardona Pérez, Jorge Enrique Gómez Marín

11:10 - 11:30		<p>7 tamizaje de infecciones de Leishmania (KINETOPLASTEA: TRYPANOSOMATIDAE) en <i>Didelphis marsupialis</i> (DIDELPHIMORPHIA: DIDELPHIDAE) en un área de alta endemicidad de leishmaniasis visceral en Colombia Marlon Mauricio Ardila Chávez, Lina María Carrillo Bonilla, Adriana Lucía Pabón Vidal, Sara María Robledo Restrepo</p>	<p>101 Estandarización de un método para la recuperación de quistes de Giardia sp. a partir de muestras vegetales (repollo y lechuga). Natalia Marcela Hernández Arango, Gloria Deicy Muñoz Sánchez, Fabiana María Lora Suárez, Jorge Enrique Gómez Marín</p>	<p>263 Terapia larval derivada de <i>Lucilia sericata</i> Y <i>Sarconesiopsis magellanica</i> (DIPTERA: CALLIPHORIDAE) sobre <i>Leishmania panamensis</i> Felio Jesus Bello Garcia, Lissa Cruz Saavedra, Andrea Diaz-Roa, María Antonia Gaona, Mónica Cruz-Barrera, Martha Ayala Sotelo, Jesús Cortés-Vecino</p>
11:30 - 11:50		<p>13 Caracterización de proteínas y lípidos en subfracciones de hdl por electroforesis en gel de poliacrilamida Eliana Marcela Soto Rueda, Johan Alexander Villada Ramos, Luis Miguel Leyton Ramos, Patricia Landazuri, Nelsy Loango</p>	<p>266 Expresión de genes asociados con estrés oxidativo como biomarcadores moleculares de diagnóstico de riesgo de glaucoma Licelly Canizales González, Laura Rodríguez , Carlos Rivera , Alexander Martínez, Fabián Méndez , Andres Castillo</p>	<p>250 Aislamiento y evaluación antibacterial de fracciones proteicas derivadas de larvas de la mosca <i>Sarconesiopsis magellanica</i> (Diptera: Calliphoridae) Pedro Da Silva Jr., Felio Bello Garcia, Andrea Díaz, felio Bello</p>
11:50 - 12:10		<p>177 Análisis proteómico de la hemolinfa de <i>R. prolixus</i> y posibles implicaciones en la transmisión selectiva de genotipos de <i>Trypanosoma cruzi</i> y <i>T.rangeli</i> Yazmín Suárez, Clara Isabel Gonzalez, Diego Moncada, Martha Lucia Diaz, Carlos Robello, Julio Cesar Carranza, Gustavo Adolfo Vallejo</p>	<p>131 diagnóstico molecular de polimorfismos asociados al desarrollo de cáncer gástrico en Nariño Carol Yovanna Rosero Galindo, Lizeth Giovanna Mejía Ortiz</p>	<p>262 Evaluación de las excreciones/secreciones larvales, de las moscas <i>Lucilia sericata</i> y <i>Sarconesiopsis magellanica</i> , SOBRE <i>Leishmania panamensis</i> en un modelo <i>In vitro</i> Felio Jesus Bello Garcia, Mayra Juliana Laverde, María Clara Echeverry</p>
		Receso	Receso	Receso
2:00 - 3:00		CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
3:00 - 3:20		<p>22 Variación genética y fenotípica <i>Triatoma maculata</i> (Hemiptera, Reduviidae) transición del ecótopo silvestre al domicilio, en regiones endémicas en Venezuela. Roberto José García Alzate, Daisy Johana Lozano Arias, Leidi Maira Herrera Cabrera, Alexis Mendoza León</p>		<p>178 Análisis comparativo de proteínas salivares de cinco especies del género <i>Rhodnius</i> Arlid Meneses Torres, Cristian. Rodríguez Almonacid, Yazmín. Suarez Quevedo., Julio César Carranza, Gustavo Adolfo. Vallejo</p>

3:20 - 3:40
3:40 - 4:00
4:00 - 4:30
4:30 - 4:50
4:50 - 5:10

INSCRIPCIONES/ENTREGA DE MATERIALES

<p>180 Perfil electroforético bidimensional de proteínas salivares y de tejido epitelial de las glándulas salivares de <i>Rhodnius prolixus</i> y <i>R. colombiensis</i> Arlid Meneses Torres, Cristian Camilo Rodríguez Almonacid, Yazmín Suarez Quevedo, Julio César Carranza, Gustavo Adolfo Vallejo</p>
<p>17 Presencia de especies del género <i>Lutzomyia</i> (DIPTERA: PSYCHODIDAE) con antecedentes epidemiológicos en una zona de alta endemicidad de leishmaniasis visceral en Colombia Marlon Mauricio Ardila Chávez, Jaime Cerro Medina, Suljey Cochero, Jorge Luis De las Salas Ali, Adriana Lucía Pabón Vidal</p>
Refrigerio
<p>167 Presencia de leptospiras en murciélagos urbanos de Sincelejo, Sucre, Colombia Robin Jesús Victoria Tuiran, Lilia Judith Iriarte De La Torre, Alcides C. Sampedro Marín, Pedro Blanco Tuirán.</p>
<p>21 <i>Trypanosoma cruzi</i> en triatominos y mamíferos de áreas endémicas de Venezuela: heterogeneidad biológica y genotípica Daisy Johana Lozano Arias, Roberto Jose Garcia Alzate, Leidi Herrera</p>

Presentación de posters

<p>145 Estudio de la asociación de los polimorfismos de IL 1β-511 Y TNFα-308 con lesiones precursoras de cáncer gástrico en pacientes infectados con <i>Helicobacter pylori</i> del municipio de Tumaco-Nariño Stephany Carolina Rosero Rojas, Javier Antonio Chaleal Cultid, Álvaro Pazos Moncayo, Carol Yovanna Rosero Galindo</p>
<p>134 Proyecto toxicidad por magnesio en pacientes pre eclámpsica. Estudio de caso Gilberto García Zuluaga</p>
Refrigerio
<p>122 Aplicación del diseño experimental para el desarrollo de una metodología bioanalítica por HPLC-DAD para la cuantificación de carbamazepina y su metabolito activo carbamazepina-10,11-EPÓXIDO Jorge Andrés Devia Leguía, Nayarith Mojica González, Indira Beatriz Pájaro Bolívar, Gina Paola Domínguez Moré</p>
<p>133 Evaluación del efecto genotóxico in vitro del aceite esencial de <i>Croton niveus</i> Jacq. sobre linfocitos y espermatozoides humanos Ruby S. Lizcano, Yerson E. Hernández, Juan D. Rodríguez, Amner Muñoz-Acevedo, Milton Quintana, Ricardo G. Gutiérrez</p>

5:10 - 5:30		<p>65 Prevalencia y factores de riesgo cardiovascular en una comunidad universitaria. Olga Alicia Nieto Cárdenas, María Mercedes González, Lorena Rodríguez Nieto</p>		<p>308 Determinación de bifenilos policlorados (PCB'S) en trabajadores de una empresa del sector eléctrico. Barranquilla, Atlántico, 2014 García Cuan Aracely, Medina Buelvas Ana, Guerrero Salcedo Agustín, Pinedo Otalvaro Jaime, Rosales Hernández Nivaldo</p>
5:30 - 5:50		<p>71 Caracterización sociodemográfica, clínica, y bioquímica de la población pediátrica con enfermedad renal crónica atendidos en el hospital universitario del Valle Evaristo García, Cali, Colombia año 2013 AL 2015 Lina Johanna Moreno Giraldo</p>	Asamblea General	<p>123 Descripción de lesiones deportivas en estudiantes de los equipos de la Universidad del Quindío 2015. José Elver López Ceballos, Natalia Solarte González, Olga Alicia Nieto Cárdenas</p>
5:50 - 6:10		<p>297 Caracterización fenotípica de aislados de Blastocystis sp de personas con diarrea y sin diarrea en Armenia, Quindío Muñoz Sánchez Gloria Deicy, Triviño Valencia Jessica, Lora Suarez Fabiana María, Gómez Marín Jorge Enrique.</p>		<p>296 Evidences that MICA induce the expression of DAP10 in NKG2D positive cervical cancer cells Zerecero-Carreón O, Soto-Cruz I, Montesinos-Montesinos JJ y Mendoza-Rincon J-F</p>
6:10 - 6:30		<p>95 Determinación de riesgo cardiovascular en una población de una institución de salud Juan Camilo Álvarez Ceballos, Andrés Mauricio Álvarez Muñoz, Wilder Carvajal Gutiérrez, María Mercedes Gonzales, Jorge Luis Duque Valencia, Olga Alicia Nieto Cárdenas</p>		<p>225 Ausencia de relación entre los haplotipos de beta globina y los síntomas asociados a la anemia falciforme en pacientes de Colombia Cristian Fong Reales, Diana Marcela Rojas-Gallardo, Guillermo Barreto</p>
6:10 - 7:10	<p>CONFERENCIA INAUGURAL adaptaciones, una herencia necesaria Dr. Alcides C. Sampetro Marín Universidad de Sucre en las ciencias 2015</p>			

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS - ARMENIA
Educación en Ciencias

HORA	MARTES 18 de Octubre	MIÉRCOLES 19 de Octubre	JUEVES 20 de Octubre	VIERNES 21 de Octubre
8:00 - 9:00			CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00 - 9:20			391 COMPLEJIZAR LOS SABERES DE BIODIVERSIDAD Y LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN EL MARCO DE LA PEDAGOGÍA Ludvison Miguel Cortes Mata	
9:20 - 9:40		7:30 - 10:40 am. Simposio de Enfermedades transmitidas por Vectores: Arbovirus y Dengue en Colombia Coordinador: Dr. Alfonso J. Rodriguez-Morales (Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas, ACIN)	193 EL USO DE LAS AVES COMO ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA PROMOVER EL CONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE UN ECOSISTEMA DE HUMEDAL, EN EL CORREGIMIENTO CAMPO DURO, PUERTO WILCHES, SANTANDER. Helena Mojica Figueroa	
9:40 - 10:00			15 Teatro para los sentidos, un acercamiento a los monos aulladores desde los cinco sentidos Maria Alejandra Ríos-Serna, Alvaro Botero-Botero	
10:00 - 10:20			392 ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA. POSIBILIDAD DE ENSEÑANZA EN LA BIOLOGÍA Karen Paola Velandia Candil	
10:20 - 10:40			Refrigerio	Refrigerio
10:40 - 11:10		Refrigerio		
11:10 - 11:30		202 STRATEGIAS PARA EL CAMBIO DE PRECONCEPTOS EN EL APRENDIZAJE LAS CIENCIAS jose alfonso anaya olivella		
11:30 - 11:50		257 PRIMER ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN EN FAUNA SILVESTRE COLOMBIANA Narda Melisa Sánchez Muñoz		
11:50 - 12:10		269 LAS CIENCIAS BÁSICAS COMO SOPORTES PARA DESARROLLAR PENSAMIENTO COMPLEJO Tulio Mariano Diaz Pertuz		

		Receso	Receso	Receso
2:00 - 3:00	INSCRIPCIONES/ENTREGA DE MATERIALES	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
3:00 - 3:20		293 LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN CIENCIAS BASICAS Emma Mercedes Pacheco Vergara	Presentación de posters	
3:20 - 3:40		345 La enseñanza del Proyecto Genoma Humano sergio giovanny bernal		
3:40 - 4:00		355 USO DE LAS PLANTAS MEDICINALES COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA EN LA ESCUELA NORMAL DEL QUINDIO – SEDE ROJAS PINILLA. Johanny Aguillon Osma, Sergio Esteban Guapacha, Sergio Andres Saavedra		
4:00 - 4:30		Refrigerio		Refrigerio
4:30 - 4:50		400 CONTROL BIÓLOGO COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA Y PRODUCTIVA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ- GUAPI, CAUCA Absalón Sánchez Riascos, Efrén Muñoz Galíndez	Asamblea General	
4:50 - 5:10		331 EXPERIENCIA METODOLOGICA PARA LA INVESTIGACION E INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN MACROINVERTEBRADOS BIOINDICADORES DEL ORDEN HEMIPTERA Dora Nancy Padilla Gil		
5:10 - 5:30		146 CAMBIO EN LAS CONCEPCIONES DE LOS ESTUDIANTES DEL TOLIMA SOBRE EL CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DEL ACCIDENTE OFÍDICO, A PARTIR DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS COMO MÉTODO DE ENSEÑANZA George Anderson Cuy M, Jhonnatan Eduardo Gómez L, Manuel Hernando Bernal B, Jairo Andrés Velásquez .		

<p>5:30 - 5:50</p>		<p>191 ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LA QUÍMICA EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE Jose Alfonso Anaya Olivella</p>		
<p>6:10 - 7:10</p>	<p>CONFERENCIA INAUGURAL Las adaptaciones, una herencia necesaria Dr. Alcides C. Sampedro Marín Universidad de Sucre Aguila en las ciencias 2015</p>			

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS - ARMENIA
Ciencias Ambientales 1

HORA	MARTES 18 de Octubre	MIÉRCOLES 19 de Octubre	JUEVES 20 de Octubre	VIERNES 21 de Octubre
8:00 - 9:00			CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00 - 9:20			44 BASIDIOMICETOS EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE SECO TROPICAL EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO, DEPARTAMENTO DE SUCRE-COLOMBIA. Hannya Andrea Chamorro Martínez, Yulena Osorio Navarro, Ricardo Valenzuela Garza, Tania Raymundo Ojeda, Ricardo Soto Agudelo, Iris Payares Díaz	61 MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS Y SU IMPORTANCIA EN DOS RÍOS AMAZONICOS COLOMBIANOS: RÍOS LORETOYACU Y ATACUARI Adriana Marcela Forero Céspedes, Gladys Reinoso Florez, Francisco Antonio Villa Navarro
9:20 - 9:40		7:30 - 10:40 am. Simposio de Enfermedades transmitidas por Vectores: Arbovirus y Dengue en Colombia Coordinador: Dr. Alfonso J. Rodríguez-Morales (Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas, ACIN)	334 DEGRADACIÓN DEL HERBICIDA 2,4-D POR LA MICROALGA <i>Chlorella</i> sp. EN AGUAS RESIDUALES AGRÍCOLAS José Rafael Arrieta Madrid	144 ECOLOGÍA POBLACIONAL DE WETTINIA KALBREYERI (BURRET R. BERNAL) EN UN BOSQUE DE NIEBLA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA Sergio Andrés Saavedra Reyes, Ligia Janneth Molina Rico, Lina María Arbeláez Arias
9:40 - 10:00			50 ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS SUELOS DE MANGLAR EN EL DELTA DEL RIO RANCHERÍA Leanis Mireya Pitre Ruiz, Deycis Bertilda Galvan Ayala, Yarima Ramos Castañeda	62 FITOPLANCTON DE HUMEDALES DE ZONAS BAJAS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA- COLOMBIA Gladys Reinoso Florez, Edison Hair Duarte Ramos, Adriana Marcela Forero Céspedes
10:00 - 10:20			344 Detección de la bacteria silvestre <i>Bacillus thuringiensis</i> reductora de cromo en un tratamiento tipo batch mediante la técnica de Electroforesis en gel de gradiente desnaturalizante (DGGE) Deisy Lorena Guerrero Ceballos, Jhonatan Pinta, Edith Mariela Burbano Rosero, Pablo Fernández Izquierdo	148 Evaluación de la actividad de extracto vegetal de planta <i>Passiflora edulis</i> sobre el crecimiento de <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Candida albicans</i> . Juan Diego Forero Cardona, Fabiana María Lora Suarez, Nelsy Loango Chamorro
10:20 - 10:40		Refrigerio	Refrigerio	Refrigerio

10:40 - 11:10			74 EFECTO DE LAS PLANTAS Y LA PRESENCIA DE EPÍFILOS EN LA DINÁMICA DE FORRAJE DE <i>Atta colombica</i> OSCAR MAURICIO HERNÁNDEZ TIRADO, JUAN PABLO CHICA	120 SISTEMA ULTRAVIOLETA/PERÓXIDO DE HIDRÓGENO/OZONO APLICADO A LA DESCONTAMINACIÓN DE AGUA RESIDUAL DE UN HOSPITAL DE LA CIUDAD DE PUEBLA - MÉXICO Claudia Mejia Morales, Fernando Hernández Aldana, Patricia Ramos Morales, Adriana Muñoz Hernández, Jakeline Zuluaga Acosta
11:10 - 11:30		8 Aislamiento y caracterización de Microorganismos a partir de aguas residuales de Curtiembre Carlos Quintero, Carolina López Rivera,, Leonardo Padilla, Nelsy Loango Chamorro, Patricia Landazuri	49 CARBONO BIOMÁSICO EN SUELOS DE MANGLAR EN EL DELTA DEL RIO RANCHERÍA-BRAZO EL RIÍTO, LA GUAJIRA, COLOMBIA Leanis Mireya Pitre Ruiz, Deycis Bertilda Galvan Ayala, Yarima Ramos Castañeda	153 SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICO PARA LA MEDICIÓN DE VARIABLES MICROCLIMÁTICAS EN EL RELICTO VEGETAL CEDRO ROSADO DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO Sócrates Nelson Muñoz Barragán
11:30 - 11:50		9 Crecimiento y tolerancia a metales pesados de aislados bacterianos de aguas residuales de procesos industriales Eliana Marcela Soto Rueda, Carolina López Rivera, Nelsy Loango Chamorro, Patricia Landazuri	91 DIVERSIDAD DE COLEÓPTEROS DE UNA CUENCA CON BOSQUE SECO TROPICAL (TOLIMA) Maria Edy Cadena Reyes	157 DISEÑO DE UN MEDIO DE CULTIVO PARA EL CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS ACIDÓFILOS POTENCIALMENTE ÚTILES EN BIORREMEDIACIÓN DE CROMO. Didier Erlinton Ordóñez Burbano
11:50 - 12:10		16 ESTUDIO LIMNOLÓGICO DE LA MICROCUENCA DEL JARDÍN BOTÁNICO DEL QUINDÍO Cesar Augusto Bustamante Toro, Jordanny Vanegas Avilez	93 Variables climáticas y del suelo en la malacofauna en la Laguna Grande (LG), Santuario de Flora y Fauna los Flamencos, La Guajira. Geomar Enrique Molina-Bolívar, Iris Agustina Jiménez-Pitre, Bolmar Zaul Suarez Buitrago	207 COMUNIDAD DE EFEMERÓPTEROS (INSECTA: EPHEMEROPTERA) DE UNA QUEBRADA ANDINA COLOMBIANA (TOLIMA-COLOMBIA) Diana Carolina Vargas Ramos, Adriana Marcela Forero Céspedes, Gladys Reinoso Florez
		Refrigerio	Refrigerio	Refrigerio
2:00 - 3:00		CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
3:00 - 3:20		36 MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS: INDICADORES DE CALIDAD DE AGUA EN LA LAGUNA WASHINGTON EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. María Claudia Hera Guerra, Geomar Enrique Molina-Bolívar, Iris Agustina Jimenez Pitre		118 COMPARACIÓN ONTOGÉNICA DE LA TOXICIDAD DEL INSECTICIDA CIPERMETRINA EN ANUROS COLOMBIANOS Teófila María Triana Velásquez, Liliana Marcela Henao Muñoz, Manuel Hernando Bernal Bautista

3:20 - 3:40		<p>38 ABUNDANCIA DE PALOMA DOMÉSTICA (<i>Columbia livia domestica</i> GMELIN, 1789) EN SANTIAGO DE TOLÚ, SUCRE, CARIBE SUR, COLOMBIA Jaime De La Ossa Velásquez, Alejandro De La Ossa-Lacayo, María Cecilia Monroy-Pineda</p>	Presentación de posters	<p>188 REMOCIÓN DE CADMIO (II) SOBRE CASCARILLA DE ARROZ TRATADA QUÍMICA Y TÉRMICAMENTE, COMO ALTERNATIVA DE DESCONTAMINACIÓN María Camila Hoyos Sanchez, Angie Carolina Cordoba Pacheco, Luis Fernando Rodriguez Herrera</p>
3:40 - 4:00		<p>30 CARACTERIZACION DE MICROORGANISMOS AMBIENTALES A PARTIR DE LODOS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL LA MARIA, QUINDIO, COLOMBIA. Manuel Alejandro Herrera Lopez, Fabiana Maria Lora Suarez, Nelsy Loango Chamorro</p>		<p>174 EVALUACIÓN AMBIENTAL Y FORMULACIÓN DE ALTERNATIVAS DE GESTIÓN PARA CUATRO HUMEDALES EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO CAUCA, DEPARTAMENTOS DEL CAUCA Y VALLE DEL CAUCA Hildier Zamora González, Camilo Alberto Arturo Morales, Leonidas Zambrano Polanco</p>
4:00 - 4:30	INSCRIPCIONES/ENTREGA DE MATERIALES	Refrigerio		Refrigerio
4:30 - 4:50		<p>46 NUEVOS REGISTROS DE HONGOS AGARICALES Y GEASTRALES EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE SUCRE. Hannya Chamorro Martínez, Yulena Osorio Navarro, Ricardo Valenzuela Garza, Tania Raymundo Ojeda, Ricardo Soto Agudelo, Iris Payares Díaz</p>		<p>176 CARACTERIZACIÓN DE LA CEPA NATIVA Comamonas sp. ARD-A3 Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL BIORREMEDIADOR DE CROMO Alejandra Echeverry Tamayo</p>
4:50 - 5:10		<p>47 ASCOMICETOS EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE SECO TROPICAL EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO, DEPARTAMENTO DE SUCRE-COLOMBIA. Yulena Sofia Osorio Navarro, Hannya Chamorro Martínez, Tania Raymundo Ojeda, Ricardo Valenzuela Garza, Ricardo Soto Agudelo, Iris Payares Díaz</p>		<p>179 Panaeolus antillarum, un macrohongo con potencial medicinal Julio Cesar Molina Bastidas</p>
5:10 - 5:30		<p>48 ESTRUCTURA Y COMPOSICION DE COMUNIDADES MICROALGALES PRESENTES EN EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MUNICIPIO DE URIBÍA, LA GUAJIRA Leanis Mireya Pitre Ruiz, Deycis Bertilda Galvan Ayala, Dincol Leider Arenas Cardena</p>	Asamblea General	<p>212 DIVERSIDAD DE MICROALGAS PERIFITICAS EN LA CUENCA DEL RIO ANCHIQUE (NATAGAIMA-TOLIMA). Kelly Johana Huertas Farías</p>

<p>5:30 - 5:50</p>		<p>31 MYCOFLORA ASOCIADA A LA DESCOMPOSICIÓN DE HOJARASCA DE UN PASTIZAL EN LA RESERVA LA PATASOLA, SALENTO, QUINDÍO. Manuel Alejandro Herrera Lopez, Luis Felipe Ramirez Alzate, Ricardo Soto Agudelo, Fabiana Maria Lora Suarez, Nelsy Loango Chamorro</p>		
<p>6:10 - 7:10</p>	<p>CONFERENCIA INAUGURAL Las adaptaciones, una herencia necesaria Dr. Alcides C. Sampedro Universidad de Sucre Aguila en las ciencias 2015</p>			

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS - ARMENIA
Ciencias Ambientales 2

HORA	MARTES 18 de Octubre	MIERCOLES 19 de Octubre	JUEVES 20 de Octubre	VIERNES 21 de Octubre
8:00 - 9:00			CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00 - 9:20		7:30 - 10:40 am. Simposio de Enfermedades transmitidas por Vectores: Arbovirus y Dengue en Colombia Coordinador: Dr. Alfonso J. Rodríguez-Morales (Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas, ACIN)	273 MURCIELAGOS ASOCIADOS A DOS TIPOS DE BOSQUE EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, COLOMBIA Caty Milena Martínez Bravo, Jairo Martínez Martínez	255 MARIPOSAS DIURNAS EN FRAGMENTOS DE BOSQUE SECO TROPICAL EN EL SUR DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA: UNA REVISION PRELIMINAR Andrea Catherine Rodríguez Toro
9:20 - 9:40			281 Estudio limnologico de la microcuenca del Jardin Botanico del Quindio Jordanny Vanegas Aviléz	124 COMPARACIÓN DE LA TOXICIDAD DE DOS HERBICIDAS (GLIFOSATO Y PROPANIL) EN EMBRIONES Y RENACUAJOS DE Rhinella marina Liliana Marcela Henao Muñoz, Teofila María Triana Velasquez, Manuel Hernando Bernal Bautista
9:40 - 10:00			282 EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AGUA AMBIENTAL DEL RIO MARQUESOTE, LA JAGUA DEL PILAR, LA GUAJIRRA COLOMBIA Stephany Romero Tobias, Geomar Enrique Molina-Bolívar, Iris Agustina Jimenez Pitre	127 EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE COMERCIALIZACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS DE LA ZONA SUR DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, COLOMBIA. Andrés Felipe Orozco Cardona, German Dario Gómez Marín, Carlos Alberto Agudelo Henao, Sergio Andrés Saavedra
10:00 - 10:20			286 USOS TRADICIONALES DE LA FLORA MEDICINAL Y MÁGICO RELIGIOSA EN EXPENDIOS URBANOS DE LA ZONA SUR DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO Paola Andrea Rodríguez Saineda, Magda Natalia Guapacha Aricapa, Andrés Felipe Orozco Cardona	128 IDENTIFICACIÓN DE HONGO SILVESTRE, DESARROLLADO EN RESIDUOS DE POLVILLO DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR Carlos Enrique Villalobos, Julio Cesar Wilches, marisol Gordillo Suarez, Julio Cesar Molia
10:20 - 10:40			Refrigerio	Refrigerio
10:40 - 11:10			216 ADSORCIÓN DE NÍQUEL (II) SOBRE CASCARILLA DE ARROZ TRATADA QUÍMICA Y TÉRMICAMENTE, COMO ALTERNATIVA DE REMEDIACIÓN DE FUENTES CONTAMINADAS Angie Carolina Cordoba Pacheco, Maria Camila Hoyos Sanchez, Luis Fernando Rodriguez Herrera	342 Las aves del Parque Nacional Natural Farallones de Cali: Patrimonio mundial conservado de manera ejemplar por Colombia o amenazado por intereses de corto plazo? jorge enrique orejuela gartner

11:10 - 11:30		94 ASPECTOS DE LA ECOLOGÍA TRÓFICA DE LA FAMILIA ARDEIDAE EN EL HUMEDAL COSTERO BUENAVISTA, LA GUAJIRA – COLOMBIA Geomar Enrique Molina-Bolívar, Oscar Agustina Aldan Ardila, Iris Agustina Jimenez Pitre	294 DIVERSIDAD DE LA FAMILIA LEPTOHYPHIDAE EN LA CUENCA DEL RÍO ANCHIQUE, NATAGAIMA (TOLIMA) Diego Fernando Vargas Melo	117 DETERMINACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN AGROECOSISTEMAS CAFETEROS ASOCIADOS CON PLÁTANO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Elisa Esther Valenzuela Vergara, Darío Antonio Castañeda Sánchez, Natalia Andrea Cano
11:30 - 11:50		224 EVALUACION SOCIOECONÓMICA, DE LA APICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA Blanca Lilia Bonilla, Bibiana Montoya, Jhonatan Moreno	312 EFECTO DE BORDE Y DIVERSIDAD DE MARIPOSAS FRUGÍVORAS (NYMPHALIDAE) EN UN GRADIENTE BOSQUE-PASTIZAL DE UN PAISAJE AGRÍCOLA DERIVADO DEL BOSQUE SECO, NORTE DE COLOMBIA. Vicky Luz Florez	54 ESTRATIFICACIÓN VERTICAL DE ABEJAS Y AVISPAS (HYMENOPTERA: APOIDEA Y VESPOIDEA) EN FRAGMENTO DE BOSQUE HUMEDO TROPICAL – CÓRDOBA – COLOMBIA. Jesús David Mercado Pérez
11:50 - 12:10		226 CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA, PRODUCTIVA Y AMBIENTAL DE LOS APICULTORES DE SILVIA Y TOTORO DEPARTAMENTO DEL CAUCA Bibiana Patricia Montoya Bonilla, Eicy Campo, Mauren Zambrano, Blanca Bonilla	321 ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL BAGRE RAYADO Pseudoplatystoma magdaleniatum (BUITRAGO-SUÁREZ & BURR, 2007) EN LA CUENCA DEL RÍO SAN JORGE, CÓRDOBA-COLOMBIA Charles William Olaya-Nieto	129 SIMÚLIDOS (INSECTA: DÍPTERA) DE UNA CUENCA CON BOSQUE SECO TROPICAL, TOLIMA- COLOMBIA Mayra Geraldine Rojas Céspedes, Adriana Marcela Forero Céspedes, Gladys Reinoso Flórez
		Receso	Receso	Receso
2:00 - 3:00		CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
3:00 - 3:20		229 PAPEL DE LOS REMANENTES RIBEREÑOS DE BOSQUE SECO PARA LA DIVERSIDAD DE MARIPOSAS DIURNAS (PAPILONOIDEA) EN UN PAISAJE GANADERO DE CÓRDOBA Lesly Eleays Vergara Doria, Roger David Ayazo Berrocal, Juan Carlos Linares Arias, Leidys Murillo Ramos	Presentación de Poster	132 <i>Sturnira aratathomasi</i> , <i>Sturnira oporaphilum</i> y <i>Platyrrhinus matapalensis</i> : QUIROPTEROFAUNA REGISTRADA EN RELICTOS DE BOSQUE SECO TROPICAL EN EL DEPARTAMENTO TOLIMA-COLOMBIA Leidy Azucena Ramírez Fráncel, Leidy Viviana García Herrera, Gladys Reinoso Flórez
3:20 - 3:40		237 MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS, RECURSO HIDROBIOLÓGICO EPICONTINENTAL NO PESQUERO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA Hildier Zamora González, Mayra Andrea Zamora Moreno		267 MURCIÉLAGOS DE LA ESTACIÓN ECOLÓGICA LAS GUARTINAJAS EN TIERRALTA- CÓRDOBA –COLOMBIA Caty Milena Martínez Bravo, Karen Manjarrez
3:40 - 4:00		238 MACROINVERTEBRADOS DE CUERPOS DE AGUA ASOCIADOS A FINCAS BANANERAS, MAGDALENA-COLOMBIA. Edison Jahir Duarte Ramos		206 DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL CARACOL AFRICANO <i>Achatina Fulica</i> EN BARRIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMAGA carlos Julian Vasquez Alvarado, Gustavo Alberto Ortega Blanco, Maria Isabel Criales

4:00 - 4:30	INSCRIPCIONES/ENTREGA DE MATERIALES	Refrigerio	Asamblea General	Refrigerio
4:30 - 4:50		239 ESTADO ACTUAL DE LA POBLACIÓN DEL CARACOL AFRICANO <i>Achatina fulica</i> EN BARRIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA Jainy Rocio Maldonado Duran, Monica Lizeth Rey Celis, Maria Isabel Criales		324 ESTADO ACTUAL DE LA MALACOFUNA DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, CARIBE COLOMBIANO Daniela Patricia Niño Miranda
4:50 - 5:10		241 CAMBIOS EN LA CALIDAD BIOLÓGICA Y FÍSICO-QUÍMICA HÍDRICA DEL RÍO GRANDE, POR EFECTO DE LOS AFLUENTES DE AGUAS TERMALES, PURACÉ-COCONUCO, CAUCA Hilldier Zamora González, Neybriz Mayela Guevara Ramirez, Amelfi Narváez		382 Metales pesados (Pb, Cd, Ni, Zn, Hg) en tejidos de <i>Lutjanus campechanus</i> de la Costa de La Guajira, Norte de Colombia Orfelina Barrios Barrios, Carlos Doria Argumedo, José Marrugo Negrete
5:10 - 5:30		242 CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN UN HUMEDAL EN AVANZADO ESTADO DE SUCESIÓN, EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO CAUCA Hilldier Zamora González, Viviana Garcés Riascos		211 DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA FAMILIA ELMIDAE: COLEÓPTERA-INSECTA EN LA MICROCUENCA YAVI, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA-COLOMBIA Jaime Leonardo Lozano Bravo
5:30 - 5:50		253 INSECTOS, VEGETACIÓN RIBEREÑA Y PROCESOS ECOSISTÉMICOS: DESCIFRANDO SU INTERRELACIÓN EN CUENCAS ANDINAS DE COLOMBIA Giovany Guevara Cardona, Ana María Meza Salazar, Camilo Andrés LLano Arias		
6:10 - 7:10	CONFERENCIA INAUGURAL Las adaptaciones, una herencia necesaria Dr. Alcides C. Sampedro Universidad de Sucre Aguila en las ciencias 2015			

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS - ARMENIA
Biología

HORA	MARTES 18 de Octubre	MIÉRCOLES 19 de Octubre	JUEVES 20 de Octubre	VIERNES 21 de Octubre
8:00 - 9:00			CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00 - 9:20			326 Propagación in vitro de <i>Heliconia bihai</i> (L.) cv. Lobster Salmón a partir de meristemos florales. Marta Leonor Marulanda Angel, Liliana Isaza Valencia, Lina María Londoño	
9:20 - 9:40			381 REDUCCIÓN DE CROMO POR <i>Bacillus thuringiensis</i> EN UN TRATAMIENTO TIPO BATCH UTILIZANDO COMO SUSTRATO AGUA DEL RÍO PASTO (NARIÑO - COLOMBIA) Jhonatan Pinta, Deisy Lorena Guerrero Ceballos, Edith Mariela Burbano Rosero, Pablo Fernández Izquierdo, Eduardo Ibarguen	
9:40 - 10:00		7:30 - 10:40 am. Simposio de Enfermedades transmitidas por Vectores: Arbovirus y Dengue en Colombia Coordinador: Dr. Alfonso J. Rodríguez-Morales (Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas, ACIN)	340 EVALUACIÓN IN VITRO DE LA DENSIDAD POBLACIONAL DE TRES BACTERIAS SILVESTRES CON CAPACIDAD DE REDUCCIÓN DE CROMO HEXAVALENTE, AISLADAS DE AGUAS RESIDUALES DEL RÍO PASTO. Jhonatan Pinta, Deisy Lorena Guerrero Ceballos, Edith Mariela Burbano Rosero, Eduardo Ibarguen Mondragón, Pablo Fernández Izquierdo	
10:00 - 10:20			348 ACTIVIDAD NEMATOTÓXICA DE EXTRACTOS ACUOSOS DE PLANTAS DEL GÉNERO <i>Annona</i> SOBRE <i>Meloidogyne incognita</i> (NEMATODA: HETERODERIDAE) Jesús A Polo Olivella, Thales Lima Rocha, Jhon F. Betancur Pérez, Arnubio Valencia J, Jorge W Arboleda	
10:20 - 10:50		Refrigerio	Refrigerio	Refrigerio

10:50 - 11:10			19 EFECTO DEL ESTRÉS PRODUCIDO POR LA DEFICIENCIA DE NITRÓGENO SOBRE EL CRECIMIENTO, PRODUCCIÓN DE ASTAXANTINA EN CULTIVO DE Haematococcus pluvialis. Myriam Judith Huérfano Torres, Díaz Sánchez Juan Camilo, Gómez Varela Luisa Fernanda, Orozco Carvajal María Isabel, Quiroga Charry Nancy Carolina	
11:10 - 11:30		56 Characterization of tomato Cycling Dof Factors reveals conserved and new functions in the control of flowering time and abiotic stress responses A. R. Corrales, S. G. Nebauer, L. Carrillo, P. Fernández-Nohales, J. Marqués, B. Renau-Morata, A. Granell, S. Pollmann, J. Vicente-Carbajosa, R. V. Molina and J. Medina.	41 SELECCIÓN DE CEPAS NATIVAS ECUATORIANAS DEL HONGO OSTRA (Pleurotus Ostreatus) CON FINES INDUSTRIALES Julio Pineda, Claudia Soto Arroyave, Alejandro Pineda Soto, Rubén Guzmán Torrez, Stefania Duarte Trujillo, José Huaca Pinchao, Nelson Santiago Vispo, César Ponce Vásquez	
11:30 - 11:50		103 Identificación molecular y patogenicidad de Beauveria bassiana frente a diferentes especies del complejo barrenador del tallo de caña de azúcar Lorena García Riaño; Gloria Barrera Cubillos; Paula Sotelo Prieto; Emiliano Barreto Hernández; Laura Villamizar Rivero.		
11:50 - 12:10		34 Caracterización de la actividad PON 1 y lípidos en las subfracciones de lipoproteínas de alta densidad Sandra Yolanda Valencia, Nelsy Loango Chamorro, Eliana Soto, Beatriz Restrepo, Patricia Landázuri		
		Receso	Receso	Receso
2:00 - 3:00		CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
3:00 - 3:20		106 AISLAMIENTO Y FUSIÓN DE PROTOPLATOS DE Vanilla planifolia Jacks. Ex Andrews Y Vanilla pompona Schiede Javier Dario Beltran Herrera, Luis Carlos Ortega-Macareno, Lourdes Giorgina Iglesias-Andreu, Marco Antonio Ramirez-Mosqueda		

3:20 - 3:40		<p>121 IDENTIFICACIÓN, ESTABLECIMIENTO IN VITRO Y ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR DE ESPECIES SILVESTRES DE ÑAME (<i>Dioscorea spp.</i>) EMPLEADAS CON FINES MEDICINALES Gustavo Buitrago Hurtado, Silvia Lizette Bustamante, Lauren Raz, Maritza Adelina Rojas Cardozo, Javier Rincón Velándia, Víctor Andres Ramos Duarte</p>	Presentación de Poster	
3:40 - 4:00		<p>141 Optimización de las condiciones de fermentación para la producción de <i>Serratia</i>peptidasa. Socarrás-Cárdenas Alcira, Sepúlveda-Arias Juan Carlos</p>		
4:00 - 4:30	INSCRIPCIONES/ENTREGA DE MATERIALES	Refrigerio		Refrigerio
4:30 - 4:50		<p>279 EVALUACIÓN DE LA PRODUCCION DE METABOLITOS EN EL PROCESO DE ENSILAJE A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA DE AZUCAR (<i>Saccharum officinarum</i>) Andrea Carolina Monroy Suárez, Catalina Arroyave Quiceno, Nathalia Botero Orrego, David Rodas Flórez, Carlos Alberto Peláez Jaramillo</p>		
4:50 - 5:10		<p>155 CARACTERIZACIÓN DE UNA CEPA BACTERIANA NATIVA, PROMISORIA PARA BIORREMEDIACION DE CROMO HEXAVALENTE Saavedra-Duque Samuel Andres, Benitez-Campo Neyla, Mora Collazos Alexander, Enrique Bravo Montaña</p>		
5:10 - 5:30		<p>158 Desarrollo de una herramienta inmunológica para el estudio de una Sirtuina en <i>Giardia duodenalis</i>. Edian Andres Herrera Tequia, María Helena Ramírez Hernández</p>	Asamblea General	
5:30 - 5:50		<p>170 ESTABLECIMIENTO IN VITRO Y CALLOGENESIS DE ROSA (<i>Rosa sp.</i>) Sergio Andrés Saavedra Reyes, Lina María Arbeláez Arias, Rigoberto Villa Ramírez</p>		

5:50 - 6:10		<p>154 Predicción funcional y estructural de la proteína fosfolipasa A2 citosólica pancreática dependiente de calcio presente en <i>Rattus norvegicus</i> Johan Alexander Villada Ramos, Luis Miguel Leyton Ramos, Diego Mauricio Moncada Giraldo</p>		
6:10 - 7:10	<p>CONFERENCIA INAUGURAL Las adaptaciones, una herencia necesaria Dr. Alcides C. Sampedro Marín Universidad de Sucre Aguila en las ciencias 2015</p>			

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS - ARMENIA
Biología Animal

HORA	MARTES 18 de Octubre	MIÉRCOLES 19 de Octubre	JUEVES 20 de Octubre	VIERNES 21 de Octubre
8:00 - 9:00			CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00 - 9:20			350 VARIACIÓN DEL PATRÓN DE BANDAS Y MORFOLOGÍA DE LA CONCHA EN LA POBLACIÓN DE <i>Achatina fulica</i> (Bowdich 1822) Angie Patiño Montoya, Oscar Enrique Murillo García, Alan Giraldo López	73 MURCIÉLAGOS ASOCIADOS A LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE NACIONAL NATURAL PARAMILLO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, COLOMBIA Mario A. Córdoba Martínez, Julio J Chacón Pacheco, Daniela Niño Miranda, Luis Camilo Ramos Madera, Jesús Ballesteros Correa, Javier Racero-Casarrubia
9:20 - 9:40		7:30 - 10:40 am. Simposio de Enfermedades transmitidas por Vectores: Arbovirus y Dengue en Colombia Coordinador: Dr. Alfonso J. Rodríguez-Morales (Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas, ACIN)	330 ESTADIOS INMADUROS DE <i>Metrobates fulgentis</i> Drake & Harris, 1945 (HEMIPTERA: HETEROPTERA: GERRIDAE) Dora Nancy Padilla Gil	92 AVES Y PLANTAS VASCULARES OBSERVADAS EN EL AMBIENTE RURAL DE SUCRE, COLOMBIA Alcides Casimiro Sampedro Marín, Hernando Gómez Franklin, Karen Camargo Tirado, Cindy Mora Herazo
9:40 - 10:00			361 EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DOMINIO MEDIO PARA ROEDORES EN LOS ANDES NORTE DE COLOMBIA Yessica Lorena Villegas Betancourth, Hugo Mantilla-Meluk	125 Aproximación a la mirmecofauna de tres zonas del municipio de Choachí (Cundinamarca-Colombia) dahiana alietta chinome mogollon, william fernando rincon forero
10:00 - 10:20			377 CARIOLÓGIA DE <i>Carollia perspicillata</i> (CHIROPTERA, PHYLLOSTOMIDAE), EN LA ZONA OCCIDENTAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO. Leonor Milena Villarreal Paz, Sonia Yaneth Mahecha Vahos, Luz Estela Lagos Mora	138 OFIDIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, COLOMBIA Manuel Hernando Bernal Bautista, Sigifredo Clavijo Garzón, James Herrán Medina, Hugo Daniel Hernández Trujillo, Karina Avendaño Casadiego, Johan Albeiro Romero García
10:20 - 10:50		Refrigerio	Refrigerio	Refrigerio

10:50 - 11:10		328 LISTA ACTUALIZADA DE OPISTOBRANQUIOS (MOLLUSCA: GASTROPODA: OPISTHOBANCHIA) DEL GOLFO DE MORROSQUILLO Dairo Humberto Marin Casas, Erwin Sequeda, Leidys Murillo Ramos, Liliana Solano, Ángel Valdés	394 CINCO NUEVAS ESPECIES DE PECES TRICHOMYCTERUS PARA LA REGIÓN CARIBE COLOMBIA Carlos A. Ardila Rodríguez	366 CORALES ASOCIADOS A ROMPEOLAS ARTIFICIALES EN ZONAS TURISTICAS DE COVEÑAS, SUCRE, COLOMBIA Dairo Humberto Marin Casas, Adrian Barboza, Richard Torres, Rafael Álvarez
11:10 - 11:30		88 CARACTERIZACIÓN DE LARVAS DE MARIPOSAS (LEPIDOPTERA) EN FRAGMENTOS DE BOSQUE SECO DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA José Carlos Ricardo Molina, Leidys Murillo Ramos	388 PREVALENCIA DE MALARIA AVIAR EN AVES DE SEIS LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, COLOMBIA Daniela Villamizar Escalante, Erika Martins Braga, Francisco Carlos Ferreira Junior, Fernando Rondón Gonzales	379 EVALUACIÓN DE ENDOPARASITOS EN EXCRETAS DE GUATINES <i>Dasyprocta punctata</i> DE LA CIUDAD DE ARMENIA, QUINDIO-COLOMBIA Lina María Aristizabal-Angel, Rafael Flórez-Peredo, Fabiana María Lora-Suárez
11:30 - 11:50		332 ESTUDIO DEL MANEJO BOVINO EN ETAPA DE CEBA DURANTE SU PERMANENCIA EN FINCA Y SU INFLUENCIA SOBRE EL BIENESTAR ANIMAL Luz Mercedes Botero Arango	152 ABUNDANCIA Y DENSIDAD POBLACIONAL DE VENADOS EN EL PÁRAMO DE SISCUNSI, BOYACÁ William Alejandro Rayo Avendaño	357 Una nueva especie del género <i>Psyrassa</i> (Pascoe, 1866) (Coleoptera: Cerambycidae: Elaphidiini) para Colombia Carlos Taboada-Verona, Juan Pablo Botero
11:50 - 12:10		161 Costo energético asociado al establecimiento de la respuesta inmune innata en <i>Artibeus lituratus</i> David Rivera Ruiz	42 Estado actual de la colección en Myriapoda (Arthropoda) del Museo de Artrópodos (MAUQ) de la Universidad del Quindío Aura Yesenia Morales Cardenas, Alvaro Botero-Botero	346 INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA SOBRE EL CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE NECROFAGA <i>Compsomyiops arequipensis</i> Mello, 1968 (DIPTERA: CALLIPHORIDAE) Johana Patricia Castro Chingal, Guillermo Castillo Belalcázar, Jorge Alberto Salazar-Ortega
		Receso	Receso	Receso
2:00 - 3:00		CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
3:00 - 3:20		183 DIVERSIDAD DE MARIPOSAS DIURNAS (Lepidoptera: Rhopalocera) EN SISTEMAS CAFETEROS, Popayán, Cauca María Cristina Gallego Ropero		315 TRÁFICO ILEGAL DE FAUNA SILVESTRE EN CUATRO MUNICIPIOS DE SUCRE (COLOMBIA) Gerson A. Salcedo-Rivera, Alcides C. Sampedro Marí

3:20 - 3:40	INSCRIPCIONES/ENTREGA DE MATERIALES	217 ESTUDIO ETOLÓGICO DE LA POBLACIÓN DE CANARIOS (SICALIS FLAVEOLA) EN CAUTIVERIO POR LA ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE AVES ORNAMENTALES DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR (ACAOV) Maria Lourdes Vargas-Zapata	Presentación de Poster	231 COMPARACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MOLUSCOS PRESENTES EN UN MACROENSAMBLAJE ALGAL DEL MESOLITORAL ROCOSO EN CONDICIONES DE EMERSIÓN E INMERSIÓN TOTAL, CABO DE LA VELA, LA GUAJIRA, COLOMBIA William Alejandro Rayo Avendaño
3:40 - 4:00		247 Simulación computacional en un contexto de cambio climático: ¿Alternativa para la biología de la conservación? Daniel Mauricio Villegas, Víctor Hugo García		356 Estado actual del conocimiento de los escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae) en Colombia Carlos Taboada-Verona
4:00 - 4:30		Refrigerio	Asamblea General	Refrigerio
4:30 - 4:50		79 ENSAMBLAJE DE MURCIELAGOS EN LA RESERVA ECOLÓGICA TUIS TUIS, MUNICIPIO DE TIERRALTA, CÓRDOBA-COLOMBIA Daniela Niño Miranda, Julio J Chacón Pacheco, Mario A. Córdoba Martínez, Luis Camilo Ramos Madera, Jesús Ballesteros Corre		232 RIQUEZA DE MARIPOSAS DIURNAS DE LA FAMILIA PIERIDAE EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA Renzo Javier Hernández Torres, Leidys Murillo Ramos, Roger Ayazo Berrocal, Juan Carlos Linares Arias
4:50 - 5:10		175 MARIPOSAS DIURNAS DE TRES FRAGMENTOS DE BOSQUE SECO TROPICAL DEL ALTO VALLE DEL MAGDALENA. TOLIMA-COLOMBIA Jaider Manuel Peña-Cerpa, Gladys Reinoso Florez		136 DIVERSIDAD DE FILOSTOMIDOS (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE) EN BOSQUES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, COLOMBIA Leidy Viviana García Herrera, Leidy Azucena Ramírez Fráncel, Gladys Reinoso Flórez
5:10 - 5:30		295 EFECTO DE LA CALIDAD DE AGUA EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RÍO ATRATO Milena Vidal Mosquera		163 ECTOPARÁSITOS (STREBLIDAE Y NYCTERIBIIDAE) ASOCIADOS A LOS MURCIÉLAGOS DE LA LOCALIDAD DE GUARINOCITO, CALDAS María Camila Triana
5:30 - 5:50		322 BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LA MORRÚA Geophagus steindachneri (Eigenmann & Hildebrand, 1922) EN LA CIÉNAGA DE BETANCÍ, CÓRDOBA-COLOMBIA Charles William Olaya-Nieto		12 COMPOSICIÓN, ABUNDANCIA Y RIQUEZA DE CICAPELLIDAE EN UN CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ, COLOMBIA: ESTUDIO PRELIMINAR Andres Felipe Silva Castaño

5:50 - 6:10		<p>354 FLORA BACTERIANA PATÓGENA PRESENTE EN TORTUGAS MARINAS (Caretta caretta) MANTENIDAS EN CAUTIVERIO, SANTA MARTA, COLOMBIA. Sandra Cristina Diaz Pernet, Norleyn Navas Guzman</p>		<p>208 MACROFAUNA ASOCIADA A MONTÍCULOS DE DETRITOS DE Atta colombica EN UN BOSQUE SECO DEL CARIBE COLOMBIANO Luis Camilo Ramos Madera</p>
6:10 - 7:10	<p>CONFERENCIA INAUGURAL Las adaptaciones, una herencia necesaria Dr. Alcides C. Sampedro Marín Universidad de Sucre Aguila en las ciencias 2015</p>			

}

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS - ARMENIA
Biología Vegetal

HORA	MARTES 18 de Octubre	MIÉRCOLES 19 de Octubre	JUEVES 20 de Octubre	VIERNES 21 de Octubre
8:00 - 9:00			CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00 - 9:20		<p>7:30 - 10:40 am. Simposio de Enfermedades transmitidas por Vectores: Arbovirus y Dengue en Colombia Coordinador: Dr. Alfonso J. Rodríguez-Morales (Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas, ACIN)</p>	<p>244 EFECTO DE <i>Ralstonia solanacearum</i> (SMITH 1896) YABUUCHI et al. 1996 (MOKO) EN PLANTAS DE PLÁTANO (<i>Musa AAB</i>) Jakeline Zuluaga Acosta, Fernando Gordillo Delgado, Diego Helman Zapata Sarmiento</p>	<p>96 ESTUDIO DE LOS CARACTERES MORFO-ANATÓMICOS E HISTOQUÍMICOS DE TRES ESPECIES DE VERBENACEAE PRESENTES EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA Gina Alexandra Paternina Meza, Iris Rosio Payares Diaz, Ruth Alicia Quiroga</p>
9:20 - 9:40			<p>304 CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y CONTENIDO DE FENOLES DE LOS EXTRACTOS HIDROALCOHÓLICOS DE FRUTO, PULPA Y SEMILLA DE <i>Syzygium cumini</i> (JAMBOOL) Jeison Alfonso Vergara Muñoz, Oscar Ivan Camacho Romero, Sandra Melgarejo Gomez, Catalino De la Rosa Torres, Benjamin Rojano</p>	<p>248 ACTIVIDAD INSECTICIDA DE EXTRACTOS HIDROALCOHÓLICOS DE CORTEZA Y HOJAS DE <i>Alstonia scholaris</i> (DITTA) SOBRE LARVAS DE <i>Aedes aegypti</i> Daniela Isabel Jurado Martínez, Oscar Iván Camacho Romero, Leonardo Fabio García Viloria, Eduardo Luis Lozano Contreras</p>
9:40 - 10:00			<p>333 ASOCIACIÓN DEL GEN <i>peIB</i>, COMO FACTOR DE VIRULENCIA EN AISLAMIENTOS DE <i>Colletotrichum</i> spp. EN MORA DE CASTILLA (<i>Rubus glaucus</i> Benth) Lina María Gómez López, Marta Leonor Marulanda Ángel, Liliana Isaza Valencia, Ana María López Gutiérrez</p>	<p>230 Evaluación agronómica de <i>Canavalia ensiformis</i> con dos tratamientos nutricionales: abono orgánico y fertilizante mineral en la finca el Edén, corregimiento El Tablón – Popayán-Cauca osé Gregorio Betancur López, Zulma Katerine Ordoñez, Anayive Noquera Rengifo</p>
10:00 - 10:20			<p>370 ESTUDIO FITOQUÍMICO PRELIMINAR Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LOS EXTRACTOS ETANOLICOS Y ACUOSOS DE <i>Kalanchoa daigremontiana</i> y <i>Kalanchoa pinnata</i> EN EL MUNICIPIO DE QUIBDÓ CHOCÓ-COLOMBIA Juan Climaco Restrepo</p>	<p>271 PROCESOS DE GERMINACIÓN Y VIGOR DE LAS SEMILLAS DE <i>Solanum betaceum</i> PROCEDENTES DE TRES MUNICIPIOS DE NARIÑO CON VARIACIÓN ALTITUDINAL Johana Alejandra Arevalo Costés, Ingrid Vanessa Usbekc Lopez, Maria Elena Solarte Cruz</p>

10:20 - 10:50		Refrigerio	Refrigerio	Refrigerio
10:50 - 11:10		86 DIVERSIDAD FLORÍSTICA DE HERBÁCEAS EN DOS ZONAS DE SABANAS EN LOS MUNICIPIOS DE GALERAS Y SAN BENITO ABAD, DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA Yerson Baltazar Martinez	375 Estudio florístico en gradientes altitudinales del Complejo de Páramo Doña Juana – Juanoy, departamentos de Nariño y Cauca Ayda Lucía Patiño Chaves, Aida Elena Baca Gamboa	288 PRODUCCIÓN DE FRUTA DE COROZO (<i>Bactris guineensis</i>) EN AGROECOSISTEMAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE COMO ALTERNATIVA DE BIOCOMERCIO. Edwin Antonio Brieua Oviedo
11:10 - 11:30		113 DETECCIÓN INMUNOENZIMÁTICA DEL VIRUS DE LA MACANA (<i>Furcraea Necrotic Streak Virus-FSNV</i>) EN PLANTAS DE FIQUE (<i>Furcraea spp.</i>) Deisy Lisseth Toloza Moreno, Laura Fernanda Villamizar, Paola Cuartas Otálora, Gloria Patricia Barrera Cubillos	302 ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE <i>Calotropis gigantea</i> L. (ALGODÓN DE SEDA) -SABANALARGA (ATLÁNTICO) Nora Lizeth Rodríguez Cárdenas, Oscar Iván Camacho Romero, Álvaro Manotas, Darío Ortiz, María Hernández, Benjamín Rojano	367 Diversidad de plantas en un gradiente de baja elevación en el Chocó, Colombia usando especies indicadoras (<i>Rubiaceae</i>) Hamleth Valois Cuesta
11:30 - 11:50		214 DIVERSIDAD Y CLAVES DE LOS MUSGOS DEL PÁRAMO DE ANAIME, CAJAMARCA (TOLIMA-COLOMBIA) Cediell Lozano Guzman, Héctor Eduardo Esquivel	228 PRODUCCIÓN DE MATERIA SECA/PLANTA DE 17 ACCESIONES DE <i>Aeschynomene spp.</i> BAJO DIFERENTES PERIODOS DE INUNDACIÓN José Gregorio Betancur López, Hugo Sánchez Guerrero	305 EVALUACIÓN DEL CONTENIDO FENOLICO Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LA PULPA DE <i>Actinidia chinensis</i> (KIWI) Aldair Rafael Cétares Barrios, Grace Florián Martínez, Nazly Urda Anteguera, Genisberto Barreto Rodriguez, Oscar Iván Camacho Romero
11:50 - 12:10		251 DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DEL EXTRACTO ETÉREO DE LAS HOJAS DE LA ESPECIE <i>Alstonia scholaris</i> , CULTIVADA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO Marlyn Vanessa Marín Rueda, Catalino Rafael De la Rosa Torres, Sandra Moreno Gastelbondo, Oscar Ivan Camacho Romero, Ivette Acevedo Gutiérrez, Laura Paternina Aislant	398 Evaluación de parámetros fisiológicos en respuesta a déficit hídrico en uchuva (<i>Physalis peruviana</i> L) David López Rodríguez, Cristina Espitia, Fagua Alvarez-Flórez, Luz Marina Melgarejo	260 EVALUACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE <i>CALOTROPIS GIGANTEA</i> L. (MATACOYOTE) APOCYNACEAE. Johana Lucia Álvarez Macea, María Alejandra Hernandez Soñett, Alvaro Jose Manotas Muñoz, Oscar Ivan Camacho Romero, Dario José Ortiz Pertuz, Patricia Escobar
		Receso	Receso	Receso
2:00 - 3:00		CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL

3:00 - 3:20		<p>258 Revisión del género Salvia (Lamiaceae) en tres Herbarios de Colombia distribución geográfica, rangos altitudinales y usos potenciales. Galíndez Chicaíza Eliana Marcela, Sevilla Sánchez María Jose, Ordóñez Toro Anyi Carolina, Baca Gamboa Aida Elena.</p>		<p>371 EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE HOJAS Y SEMILLAS DE LA ESPECIE Lecythis minor Jacq (LECYTHIDACEAE). Juan Climaco Restrepo</p>
3:20 - 3:40		<p>383 LITERATURE REVIEW OF ACTIVE SUBSTANCES AND ANTI-INFLAMMATORY BIOLOGICAL ACTIVITY OF PLANTS IN CHILEAN ETHNOBOTANY Francisco Rivas, Carla Delporte, Luisauris Jaimes, Arline Martínez, Gonzalo Bustos, Claudio Laurido, José Luis Martínez Salinas</p>	Presentación de Poster	<p>209 EFECTO DEL ÁCIDO GIBERELICO SOBRE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE Vaccinium meridionale Sw Carlos Augusto Martínez Mamian, Ximena Andrea Ruiz Erazo, Sandra Lorena López Quintero, Segundo Fabio Ordoñez</p>
3:40 - 4:00		<p>369 PERFIL NUTRICIONAL Y ACCIÓN ANTIOXIDANTE DE LOS FRUTOS SILVESTRES DEL CHOCOLATILLO Rafael Lagarejo</p>		<p>265 DETERMINACIÓN DE LA TOXICIDAD DEL ACEITE DE LA ALMENDRA DE ANACARDIUM OCCIDENTALE L.(MARAÑÓN) FRENTE A LARVAS DE ARTEMIA SALINA. Alejandra Maria Mizger Alvarez, Kelis Yojana Herrera Robles, Andry Julieth Beltrán Caballero, Oscar Ivan Camacho Romero, Genisberto Barreto Rodriguez</p>
4:00 - 4:30		Refrigerio		Refrigerio
4:30 - 4:50	INSCRIPCIONES/ENTREGA DE MATERIALES	<p>181 Trichoderma asperellum an important tool in disease management of Stevia rebaudiana plants under greenhouse conditions Angela Tatiana Trillos Fajardo</p>		<p>372 EL PACÓ DE MONTE Y SU POTENCIAL NUTRACÉUTICO Juan Climaco Restrepo</p>
4:50 - 5:10		<p>81 REPRODUCCIÓN VEGETATIVA DE Vaccinium meridionale Sw EN LA VEREDA QUINTANA, MUNICIPIO DE POPAYÁN- CAUCA Carlos Augusto Martínez Mamian, Ximena Andrea Ruiz Erazo, Sandra Lorena López Quintero, Katerin Jhoana Cuchumbe Avirama</p>		<p>298 PREFORMULACIÓN DE UNA CREMA TÓPICA CON EXTRACTO ETANÓLICO DE Citrus sinensis (NARANJA) Ivan Miguel Guarín Martínez, Oscar Ivan Camacho Romero, Gustavo Andrade de la Vega, Yenis Jiménez Mendoza, Yesid Fernandez Rodriguez</p>

5:10 - 5:30		275 CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE ACCESIONES DE Solanum betaceum EN REGIONES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO Orlando Ferney Castro Meneses, Maria Elena Solarte, Gina Juliet Solarte Zamora.	Asamblea General	126 FLORA VASCULAR DE DOS ZONAS DE SABANA EN EL MUNICIPIO DE GALERAS-SUCRE, COLOMBIA Juan Camilo Medina Payares
5:30 - 5:50		285 Fenología y biología reproductiva de la palma corozo de lata (Bactris guineensis) en la Costa Caribe colombiana. Edwin Antonio Brieva Oviedo		274 ACTIVIDAD ACARICIDA DEL EXTRACTO ETÉREO DE LAS SEMILLAS DE Annona asiatica L., (riñon) Oscar Ivan Camacho Romero, Lidis Figueroa Navarro, Greysse Ballestas, Tatiana Suguey Ruiz Afanador
5:50 - 6:10		283 INVENTARIO PRELIMINAR DE MICROALGAS NATIVAS DE LA LAGUNA JAIME DEL MUNICIPIO DE SILOS, NORTE DE SANTANDER Katty Jesenia Carrillo Sánchez		
6:10 - 7:10	CONFERENCIA INAUGURAL Las adaptaciones, una herencia necesaria Dr. Alcides C. Sampedro Marín Universidad de Sucre Aguila en las ciencias 2015			

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS - ARMENIA
Ciencias Genómicas

HORA	MARTES 18 de Octubre	MIERCOLES 19 de Octubre	JUEVES 20 de Octubre	VIERNES 21 de Octubre
8:00 - 9:00			CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
9:00 - 9:20			299 Variación fenotípica de <i>Hesperomeles obtusifolia</i> (cerote común) entre ambientes conservados y perturbados de la reserva Natural Pueblo Viejo Municipio de Mallama Departamento de Nariño-Colombia David Alejandro Guaitarilla Guarnica, Paula Andrea Eraso Escobar, Sonia Mahecha Vahos, Luz Estela Lagos Mora	
9:20 - 9:40		7:30 - 10:40 am. Simposio de Enfermedades transmitidas por Vectores: Arbovirus y Dengue en Colombia Coordinador: Dr. Alfonso J. Rodriguez-Morales (Comité de Zoonosis y Fiebres Hemorrágicas, ACIN)	306 FUNCTIONAL NEUROGENOMICS OF DOWN SYNDROME Felipe garcia vallejo	
9:40 - 10:00			307 CARACTERIZACIÓN DE POLIMORFISMOS EN GENES DESTOXIFICADORES DE CARCINÓGENOS DE TABACO EN LA POBLACIÓN DE NARIÑO Cesar Paz-Egas, Cristian Fong, Laura Cifuentes-C	
10:00 - 10:20			347 Expresión de Genes Asociados a Discapacidad Mental en Cerebros de Pacientes con Síndrome de Down. Meliza Santiago Ospina, Alejandra Rodríguez, Julio Cesar Montoya, Adalberto Sánchez, José María Satizábal, Felipe Garcia-Vallejo	
10:20 - 10:40		Refrigerio	Refrigerio	Refrigerio
10:40 - 11:10			349 VARIACIÓN GÉNICA INTRAPOBLACIONAL DEL CARACOL AFRICANO <i>Achatina fulica</i> (ACHATINIDAE) EN EL VALLE DEL CAUCA Angie Patiño Montoya, Alan Giraldo López	

11:10 - 11:30		26 IDENTIFICACIÓN IN SILICO DE LAS REGIONES MOLECULARES DEL GENOMA HUMANO DONDE OCURREN LOS EVENTOS DE INTEGRACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO 16 Y SU POSIBLE RELACIÓN CON LA ETIOLOGÍA DEL CÁNCER Nicole Díaz Moreno, Julio César Osorio, Leonel Ives Montealegre Sanchez, Andres Orlando Castillo	360 CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL GEN L1 DEL VIRUS DE PAPILOMA BOVINO ENTRE POBLACIONES BOVINAS COLOMBIANAS Stephania Gongora Giron, Alejandra Arbelaez Vasquez, Raul Ernesto Sedano, Andres Orlando Castillo Giraldo	
11:30 - 11:50		51 Aislamiento de células mesenquimales a partir de explantes de la grasa infrapatelar de Hoffa Maria Luisa Quevedo Cámara, Luis Gustavo Celis	376 Distribución Alélica en genes relacionados con el rendimiento deportivo en atletas élite del Valle del Cauca Gerardo David Gonzalez Estrada	
11:50 - 12:10		68 CARACTERIZACIÓN ANTROPOMÈTRICA, METABÓLICA Y MOLECULAR DE PACIENTES CON MUCOPOLISACARIDOSIS TIPO-IVA (ENFERMEDAD MORQUIO TIPO A) EN EL SUROCCIDENTE COLOMBIANO. Lina Johanna Moreno Giraldo	380 VARIABILIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES INDÍGENAS DEL CENTRO Y SUROCCIDENTE COLOMBIANO MEDIANTE EL USO DE MARCADORES LIGADOS AL CROMOSOMA "Y" FABIAN ANDRES FRANCO, DELLY BRIGITTE TOSSE, Guillermo Barreto	
		Receso	Receso	Receso
2:00 - 3:00		97 EVALUACIÓN DE DOS MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE ADN DE TEJIDOS EN PARAFINA Y SU EFECTO SOBRE POSTERIORES ANÁLISIS MOLECULARES. Jose Luis Villarreal Camacho	CONFERENCIA MAGISTRAL	CONFERENCIA MAGISTRAL
3:00 - 3:20		185 METILACIÓN CpG EN PROMOTORES DE GENES DE LA REGION CRITICA DEL SINDROME DE DOWN EN UN MODELO PAREADO DE MADRES Y SUS HIJOS CON SD EN CALI. Dianora Fajardo, Lina Johanna Moreno, Jairo Alarcon, Julio Cesar Montoya, José Maríal Satizába, Adalberto Sánchez, Felipe garcia vallejo		
3:20 - 3:40		199 Simulación computacional de Mus musculus bajo la dinámica hospedero-parásito con Toxoplasma gondii y su efecto en la estructura poblacional del ratón Luis Miguel Leyton Ramos, Victor Hugo García Merchan		

3:40 - 4:00		187 ANALISIS GENÒMICO INTEGRADO DE GENES HUMANOS INVOLUCRADOS EN LA DISCAPACIDAD COGNITIVA EXPRESADOS EN EL CEREBRO Meliza Santiago-Ospina, Alejandra Rodríguez, Julio Cesar Montoya, Adalberto Sánchez, José Maríal Satizábal, Felipe Garcia-Vallejo		
4:00 - 4:30		Refrigerio		Refrigerio
4:30 - 4:50	INSCRIPCIONES/ENTREGA DE MATERIALES	186 LA NEUROGENÓMICA DE LA DISCAPACIDAD COGNITIVA Y SU IMPACTO EN LA TERAPIA OCUPACIONA. Meliza Santiago Ospina, Alejandra Rodríguez, Felipe garcia vallejo	Asamblea General	
4:50 - 5:10		205 DESCUBRIMIENTO Y VALIDACION DE NUEVOS Y-SNPs EN COMUNIDADES INDIGENAS DE COLOMBIA Marisol Naydu Espitia Fajardo, Nelson Rivera Franco, Yamid Andres Braga Gomez, Guillermo Barreto Rodriguez		
5:10 - 5:30		243 EFECTO DE UNA BEBIDA GASEOSA SOBRE EL CICLO DE VIDA DE DROSOPHILA MELANOGASTER jhon sebastian villa reyes		
5:30 - 5:50		272 ESTANDARIZACIÓN DE LAS CONDICIONES PARA LA OBTENCIÓN DE CROMOSOMAS A PARTIR DE CULTIVOS DE LINFOCITOS EN QUIRÓPTEROS John Tulcan-Flores, Sonia Yaneth Mahecha Vahos , Jhon Jairo Calderón Leytón.		
5:50 - 6:10		292 ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE OBTENCIÓN DE CROMOSOMAS DE TECIA SOLANIVORA POVOLNY, D. (1973) Tatyana Margarita Ruano Aranda, Yenni Elizabeth Tumbaquí toro, Sonia Mahecha Vahos, Luz Estela Lagos Mora		
6:10 - 6:30		395 Distribución genética del polimorfismo IL10 en pacientes con lesiones gástricas preneoplásicas y cáncer gástrico en una población caucana. Yexania Arboleda, Lorena urbano, Hernán Sierra		
6:10 - 7:10		CONFERENCIA INAUGURAL Las adaptaciones, una herencia necesaria Dr. Alcides C. Sampedro Marín Universidad de Sucre Aguila en las ciencias 2015		

PROGRAMA GENERAL LI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS - ARMENIA

Poster

Ciencias Biomédicas		
32	Determinación del género <i>Psychoda</i> spp. (Diptera: Psychodidae) como vector de bacterias patógenas potenciales.	Manuel Alejandro Herrera Lopez, Luis Felipe Ramirez Alzate, Fabiana Maria Lora Suarez
33	Polimorfismo AT1 del receptor de angiotensina, polimorfismo HIND III de la lipasa y su relación con el perfil lipídico en adultos jóvenes	Jenny Paola Quintero, Johanny Aguillón Osma, Nelsy Loango Chamorro, Patricia Landázuri
53	Determinantes de la yoduria en una población agrícola del departamento del Quindío.	Diana Carolina Ramirez, Patricia Landazuri, Nelsy Loango Chamorro, Beatriz Restrepo
59	Medición de la emisión biofotónica antes y después de la intervención osteopática en pacientes con lumbalgia mecánica	Ramón Fayad, María Lucía Martínez Lesmes, Enior Fernando Prieto Murillo
66	Estado nutricional en una comunidad universitaria	Olga Alicia Nieto Cárdenas, Lorena Rodríguez Nieto
76	Detección del virus del papiloma humano (VPH) en células endoteliales de cordón umbilical	Alejandra Arbelaez Vasquez, Isabella Echeverry, Ana Cecilia Aguilar de Plata, Andrés Castillo
137	Transformación espontánea de células madre mesenquimales hacia células cancerígenas: Papel del metabolismo mitocondrial	Kerly Viviana Cruz Ramírez Diana Carolina Andrade Rodríguez, Mabel Adriana Grismaldo Rodríguez, Ismael Juan Pablo Samudio Echeverry
139	Evaluación de la citotoxicidad de soportes a base de fibroína en células madre mesenquimales humanas	Zuluaga-Vélez Augusto, Navia-Morocho Heidy Catalina, Sepúlveda-Arias Juan Carlos

Biología Animal		
35	Estratificación vertical de abejas y avispas (hymenoptera: apoidea y vespoidea) en fragmento de bosque húmedo tropical – Córdoba – Colombia.	Jesús David Mercado Pérez
80	Registro de leucismo en <i>Desmodus rotundus</i> , <i>Glossophaga soricina</i> y <i>Molossus molossus</i> (CHIROPTERA) en el departamento de Córdoba, Colombia	Luis Camilo Ramos Madera, Julio J Chacón Pacheco, Mario A. Córdoba Martínez, Daniela Niño Miranda, Jesús Ballesteros Correa
108	Datos preliminares de <i>Cerdocyon thous</i> (CARNIVORA: CANIDAE) para el departamento de Córdoba, Colombia	Julio J Chacón Pacheco, Javier Racero-Casarrubia, Ricardo D. Ortiz-Hoyos
184	Especies de aves asociadas a sistemas cafeteros de la meseta de Popayán (Cauca)	María Cristina Gallego Roperio
203	Actualización de la distribución de <i>Caluromys derbianus</i> (DIDELPHIOMORPHIA: DIDELPHIDAE) en Colombia	Duvan Bassa Hernández, Julio J Chacón Pacheco, Luis Camilo Ramos Madera, Javier Racero-Casarrubia
236	Riqueza y estacionalidad de mariposas nocturnas (LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE) en zonas boscosas del departamento de Sucre	Leidys Murillo-Ramos, Eloisa Amell Amell, Roger Ayazo
254	Comparación de los ectoparasitos presentes en <i>Columba livia</i> y <i>Zenaida auriculata</i> .	johana alejandra arevalo cortés, Ingrid Vanessa Usbeko lopez, Jhon Jairo Calderon Leyton, Guillermo Castillo Belalcazar
259	RIO BOGOTÁ: SALTO DE LA NUTRÍA	Narda Melisa Sánchez Muñoz

150	Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular en una población laboralmente activa de la ciudad de Popayán	Rosa Elvira Álvarez Rosero, Astrid Lorena Urbano, Sulma Muñoz, Carlos Sierra
156	Uso de agar cromogénico en el aislamiento de estreptococo beta-hemolítico del grupo b en mujeres embarazadas	María Fernanda Martínez Díaz, César Hernán Campo Suárez, Giovanna Rincón Cruz
204	Efectos citotóxicos in vitro de extractos etanólicos de especies pertenecientes a familias Moraceae, Euphorbiaceae, Asteraceae y Phyllanthaceae frente a tres líneas celulares cancerígenas	Diego Fernando Cárdenas Laverde, Garzón, V., Díaz, L., Coy, E
210	Detección de problemas y reacciones adversas relacionados con el uso de medicamentos y dispositivos médicos de origen oftálmico en una institución oftalmológica del tercer nivel de la ciudad de pasto Colombia.	Ander José Rodríguez Molina, Keyner Duban Montiel Iriarte, Cristian Alfredo Solano Castañeda, Carmiña Lucia Vargas Zapata
318	Análisis del polimorfismo del gen NAT2 en una muestra de indígenas wayuu con tuberculosis pulmonar: su aplicación al tratamiento de la tuberculosis	Enio Hernández Aguirre, Carlos Silvera Redondo, Isis Arias.
319	Un caso clínico de Ectrodactidilia, Labio Hendido Bilateral y Malformacion nefro-gonadal	Enio Hernández Aguirre, Carlos Silvera Redondo, Iván Govea
338	Embarazo gemelar acardio ANCEPS (DAS K.1902). presentación de un caso: aspectos embriológicos, clínicos y moleculares	Álvaro Castrillo Castro, Luis Emilio Cervantes Parra, Sonia Constanza Cervantes García, Marleny Salazar Salazar, Marco Alfonso Nieto García, Ricardo Gonzalo Gutiérrez De Aguas, José David Navarro Jiménez, Lina Marcela Merlano Romero, Jesús Francisco Turizo Hernández
384	Respuestas vasculares inducidas por algunas sustancias vasoactivas durante el ciclo estral en ratas como modelo	Luisauris Jaimes, Bernando Morales, Raúl Vinet, Claudio Laurido, Marcela Knox, José Luis Martínez Salinas

Educación en Ciencias

261	Brúquidos asociados a <i>Caesalpinia coriaria</i> (Jacq.) Willd en el municipio Sampués, departamento de Sucre	Karolay Susana Rodríguez Montes, María Fernanda Zapata Araujo
264	Descripción anatómica preliminar de los músculos cráneo-laterales del antebrazo del mapache cangrejero (<i>Procyon cancrivorus</i>)	Lucia Marín González
277	Relación de las características morfológicas de las comunidades de colibríes y las flores con la selección de los recursos en el piedemonte costero Nariñense	Nathalia López Cabrera, Jorge Armando Paz Burbano, Ingrid Vanessa Usbekc López, Aquiles Gutiérrez Zamora
314	Fauna asociada a <i>Attalea butyracea</i> (MUTIS EX L.F.) WESS.BOER (1988) (ARECALES: ARECACEAE) en una finca (Galeras – Sucre – Colombia)	Gerson A. Salcedo-Rivera, Juan F. Cruz Mejía, Wendy Zabala-M., Fran Herazo V.
336	Bienestar animal de vacunos durante el transporte hacia el frigorífico y su influencia sobre la canal en el departamento de Sucre, Colombia	Luz Mercedes Botero Arango
335	Evaluación del rendimiento en canal de bovinos machos mantenidos en praderas de las planicies aluviales de la isla de Mompox – Bolívar – Colombia	Luz Mercedes Botero Arango
337	Influencia de raza, edad y procedencia sobre el rendimiento en canal caliente de corderos machos sacrificados en el frigorífico colanta, Antioquia, Colombia	Luz Mercedes Botero Arango
359	Un caso teratológico en <i>Pelidnota polita</i> (Latreille, 1812) (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae)	Oscar Sierra-Serrano, Eduardo I Faúndez, Carlos Taboada-Verona

Ciencias Genómicas

311	La formación profesional del biólogo en Colombia frente a las tendencias contemporáneas y las realidades del contexto	María Paulina Del Carmen Aycardi Morinelly
	Valores de Referencia para la actividad de Alfa glucosidasa Usando Leucocitos totales, experiencia en Colombia	Alfredo Uribe Ardila, Patricia Moreno Silva
Ciencias Ambientales		
37	Cacería, utilización y comercio de quelonios en el sur de Sucre, Colombia	Jaime De La Ossa Velásquez, Alejandro De La Ossa-Lacayo
39	Jagüeyes comunitarios, una opción valiosa de recurso hídrico	Jorge Mario Herrera Betín, Jaime De La Ossa Velásquez, Alejandro De La Ossa-Lacayo
63	DISTRIBUCION ESPACIAL DE ARTRÓPODOS EN VEGETACIÓN ALEDAÑA A CULTIVOS DE ARROZ, MAÍZ Y ALGODÓN MONTERÍA, COLOMBIA	ADOLFO BEDOYA CANO; CLAUDIO FERNANDEZ HERRERA; KAROL DARIO PEREZ GARCIA
151	EVALUACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD DEL HONGO COMESTIBLES <i>Pleurotus ostreatus</i> SOBRE BAGACILLO DE CAÑA DE AZÚCAR, PROCEDENTE DEL DESMEDULADO DEL BAGAZO DE CAÑA, PARA LA PRODUCCIÓN DE PAPEL	Julio César Wilches Rodríguez, Diana Lorena Miranda Viveros, Clara Inés Arbeláez Soto
252	Rio Bogotá: Salto de la nutría	Narda Melisa SANCHEZ MUÑOZ
270	Comparación morfológica de <i>Phyllostomus discolor</i> en dos localidades de Córdoba y Sucre - Colombia	Caty Milena Martínez Bravo, Lina Violet Lozano
341	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL <i>Pleurotus ostreatus</i> CON FINES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL PARA LA VEREDA GUABAL, GUACHENÉ CAUCA-COLOMBIA	Julio César Wilches Rodríguez, Diana Marcela Sánchez Díaz, Julio César Montoya Villegas

316	Perfil de expresión génica de válvulas aórticas humanas calcificadas y normales medido mediante secuenciación del ARN	Sandra Guauque-Olarte
364	Deficiencia de Acil-Coenzima a deshidrogenasa de cadena corta: reporte de caso en Colombia	Lina Johanna Moreno Giraldo, José María Satizábal Soto, Cristian Herrera Mafla
368	Ataxia Telangiectasia: Reporte de una nueva mutación	Lina Johanna Moreno Giraldo
Biología		
57	Selección de cepas microbianas para el control biológico de <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.)	Javier Darío Beltrán Herrera, Luis Carlos Ortega Macareno, Aydee Sofía Muñoz-Núñez
67	Micropropagación in vitro de zapote costeño (<i>Pouteria sapota</i> Jacq. H.E. Moore & Stearn)	Alvaro José Quiñones-Quiceno, Javier Darío Beltrán-Herrera, Dayana Paola Parody-Pérez
100	Desarrollo de una metodología de conservación in vitro de uchuva (<i>Physalis peruviana</i> L.) mediante mínimo crecimiento y crioconservación	Gianina Roza Rey, Sandra Constantino Chuaire
142	Eficiencia de un protocolo de extracción de ADN en diferentes tejidos de <i>Bombyx mori</i> L.	Diana María Gil Villa (1), Lida Inés Mancilla Estacio PhD (1). Enrique Aguilar Fernández, Juan Carlos Sepúlveda-Arias
164	Variación en la producción de celulosa bacteriana por <i>Gluconacetobacter xylinus</i> in vitro en un medio de cultivo enriquecido con extracto de mango (<i>Mangifera indica</i>)	María Angelica Cerpa, Luis David Barros, Rossana Suarez, Olga Perna Manrique, Ruben Darío Jaramillo Lanchero
169	Celulosa bacteriana en guayaba dulce (<i>Psidium guajava</i>)	Cinthia Salcedo, Yan Carlos Vergara, Xiomara Fuentes Naranjo, Olga Perna Manrique, Ruben Darío Jaramillo Lanchero

Biología Vegetal

14	Características foliares en dos relictos de guadua del departamento del Quindío, andes centrales de Colombia	Valeria Salcedo Ángel, Luz Stefanny Ortiz Gómez, Pedro Pablo Cardona Olarte
218	Estudio de <i>Lycophyta</i> y <i>monilophyta</i> del páramo de anaime, municipio de Cajamarca –Tolima	Lina Marcela Vargas Gaviria, Derly Astrid Buitrago Palomino, Héctor Eduardo Esquivel
290	Propagación vegetativa de frutales nativas del páramo <i>thibaudia floribunda</i> y <i>cavendishia bracteata</i> por medio de estacas	Lina María López Contreras
378	Aproximación a la caracterización anatómica foliar de <i>Magnolia hernandezii</i> (Lozano) Govaerts.	Roció Stella Suarez Román
291	Evaluación del crecimiento de <i>Zamia pyrophylla</i> bajo condiciones ex-situ en el municipio de Quibdó-Chocó.	Eva Ledezma Rentería

173	Extracto de cereza (<i>malphigia glabra</i>): Una alternativa eficaz en la producción de celulosa bacteriana	Elizabeth Álvarez Castro, Sandra Llamas Torres, Jorge Álvarez, Olga Perna Manrique, Rubén Darío Jaramillo Lancher
301	Utilización de raquis de palma africana (<i>Elaeis guineensis</i>) para obtención de ácido glutámico por fermentación con la bacteria <i>Corynebacterium Glutamicum</i> ATCC 13032	Jesús Adriano Romo Ramos, Andrea Marcela Rosero Berna