

# PROGRAMACIÓN

## XVI SIMPOSIO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Noviembre 03 del 2021		Noviembre 04 del 2021		Noviembre 05 del 2021	
Jornada mañana		Jornada mañana		Jornada mañana	
8:00 - 8:40 a.m	Apertura del evento	8:00 - 9:00 a.m	Ponencia magistral Dr. Hamilton Ortiz. Doctor en Tecnologías Informáticas Avanzadas de la Universidad Castilla de la Mancha. Doctor en ingeniería informática y telecomunicaciones de la Universidad Autónoma de Madrid (España)	8:00 - 9:00 a.m	Ponencia magistral Dr. Pablo José Negret Torres. Biólogo - Universidad de los Andes (Colombia), investigador postdoctoral Escuela de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente, Universidad de Queensland (Australia)
8:40 - 9:40 a.m	Ponencia magistral Dr. Levon Abrahamyan. Profesor en la Universidad de Montreal, Quebec, Canadá.	9:00 - 9:20 a.m	Diversidad del género <i>Clusia</i> (Clusiaceae) en diferentes usos y coberturas del suelo en la orinoquía colombiana. Cruz-Fernández, J.; Ortiz-Moreno, M.L.	9:00 - 9:20 a.m	Caracterización e identificación de una serín proteasa presente en el veneno de <i>Palythoa caribaeorum</i> . Manzano-Mora, M.M; Arreguín-Espinosa, R.; Lazcano-Pérez, F.; Hernández-Melgar, A.G.
9:40 - 10:00 a.m	De la conciencia a la co(n)ciencia. Dinámicas de biología y kosmovilidad intercultural a partir de las memorias y sabidurías ancestrales. Mavisoy Muchavisoy, W.J.	9:20 - 9:40 a.m	Caracterización de flora apícola y miel de origen, como estrategia de fortalecimiento a unidades apícolas de la asociación de apicultores del macizo colombiano en el departamento del Cauca. Anaconda Chicangana, A; Bados, H.O; Vidal Pame, D.A.	9:20 - 9:40 a.m	Aproximación del estado actual del conocimiento y percepción social de la avifauna asociada al bosque seco tropical en el municipio del Patía, Cauca, Colombia. Dulcey Coral, E.M.
10:00 - 10:20 a.m	Las plantas medicinales y práctica de la partería local Nahua e Inga. Prado-Torres, J.A.	9:40 - 10:00 a.m	Estudio fitoquímico del zapallo ( <i>cucurbita maxima</i> ) para el aprendizaje de los grupos funcionales orgánicos, en estudiantes de la institución educativa gimnasio yumana del municipio de neiva. Monje Mosquera, K.X.; Segura Casanova, L.M.; Castañeda Gómez, J.F., Montealegre Figueroa, Y.J.	9:40 - 10:00 a.m	Prevalencia e intensidad de infección parasitaria en aves. Betancourt Hernández, R.; Gallego Ropero, M.C.; Cruz Bernate, L.; Riascos Forero, Y
10:20 - 10:40 a.m	Etnobotánica de plantas medicinales y conocimiento tradicional asociado a la zona alta del resguardo indígena de Kisgo, Silvia Cauca, Colombia. Camacho Obando, M.A. Sanabria Diago, O.L.	10:00 - 10:20 a.m	La familia Gesneriaceae en la colección del herbario PSO de la universidad de nariño. Caéz Zambrano, J.K.; Hernández Ramírez, A.J.; Patiño Chavez, A.L.; López Sarasty, A.C.	10:00 - 10:20 a.m	Avifauna frugívora asociada a tres localidades del municipio de Santa Rosa, Cauca. Pérez-Lobato, N.; Vidal-Maldonado, C.C.; Gallego-Ropero, M.C.
10:40 - 11:00 a.m	Aportes para una epistemología de la etnobiología desde un enfoque feminista y descolonial. Acevedo-Zapata, D.A.	10:20 - 10:40 a.m	Evaluación fitosanitaria de <i>Quercus humboldtii</i> y <i>Juglans neotropica</i> , especies del arbolado urbano de la universidad del Cauca-Colombia. Giraldo Aristizábal, C.I.; Mera Velasco, Y.A.; Rivas Zúñiga, S.C.; Villalba Malaver, J.C.; De la Cruz Cerón, A.; Casanova, J.E.; Muñoz Lara, G.; Acosta Hílamo, L.M.; Perez Muñoz, N.	10:20 - 10:40 a.m	Avifauna residente en sistemas cafeteros, Pescador, Caldono, Cauca. Vivas-Mosquera, E.D.; Vidal-Maldonado, C.C.; Gallego-Ropero, M.C.
11:00 - 11:20 a.m	Redes femeninas como dinamizadoras del incremento de la agrobiodiversidad en el norponiente Tlaxcalteca, México. Cabrera-López, M.T	10:40 - 11:00 a.m	Diversidad vegetal en las parcelas-huertas de custodios de semillas, resguardo ancestral Kokonuco en el páramo de Puracé. Sanabria Diago, O.L., Cortés Ceballos, O.L.; Martínez Martínez, M.C.; Quinto, V.H.	10:40 - 11:00 a.m	Papilionidos (Lepidoptera: Papiilionidae) de la colección de entomología del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca. Gallego Ropero, M.C.; Gallego López, A.P.; Villalobos Moreno, A.
		11:00 - 11:20 a.m	La restauración ecológica por medio del reconocimiento y proceso de obtención de plantas nativas en el municipio de Aldana, Nariño. Reina Charfuelán, M.F.	11:00 - 11:20 a.m	Aves insectívoras y artrópodos en sistemas cafeteros, municipio de Timbío, Cauca. Ulloa, W.; Vidal-Maldonado, C.C.; Gallego-Ropero, M.C.; Torres-López, W.A.

11:20 - 11:40 a.m	Fortalecimiento de la gestión del riesgo desastre frente al covid-19 a partir de prácticas de la cosmovisión fortalecimiento de la gestión del riesgo desastre frente al covid-19 a partir de prácticas de la cosmovisión nasa del resguardo indígena Páez de Corinto, Cauca (Colombia). <b>Quiguapumbo Valencia, I.</b> ; Wilches-Chaux, G.
11:40 - 12:00 a.m	Mujeres custodias de semillas: especialistas del cuidado de la vida y la agrobiodiversidad en las huertas tradicionales del resguardo de Puracé, Cauca. <b>Orjuela Muñoz, Y.</b> ; Montañó Fuentes, M.E.; Sanabria Diago, O.L.
12:00 - 12:20 a.m	Estudio etnomicológico en tres comunidades rurales ubicadas en la zona andina del departamento del Cauca, Colombia. González-Cuellar, F.E.; <b>Lasso-Benavides, C.M.</b> ; Adrada-Gómez, B.Y.; Sanabria-Diago, O.L.; Vasco-Palacios, A.M.
<b>Jornada tarde</b>	
2:00 - 3:00 p.m	<b>Ponencia magistral Dr. Ricardo Hugo Lira Saldivar.</b> Ingeniero Agrónomo, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN). Investigador Titular, Centro de Investigación Química Aplicada (CIQA), Saltillo, Coahuila, México.
3:00 - 3:20 p.m	Apropiación social del conocimiento tradicional y científico de la artropofauna como oferta ecoturística de comunidades en situación de vulnerabilidad en Nariño. <b>Abriel, J.J.</b> ; Flórez Daza, E., Martínez Torres, D., Morales, Y., Novoa Leyton, A., Galvis Jiménez, S., Alvelar, A.S., Alonso Alarcón, E.J.; Homez Álvarez, S.J.
3:20 - 3:40 p.m	Las huertas caseras como alternativa de soberanía alimentaria en el altiplano Tlaxcalteca, México. <b>Cabrera-López, M.T</b>
3:40 - 4:00 p.m	Reflexiones metodológicas del trabajo de campo en etnobotánica en contextos indígenas del departamento del Cauca. La experiencia de investigación con los custodios de semillas del resguardo de Puracé, Cauca. <b>Orjuela Muñoz, Y.</b> ; Pérez Sanabria, L.M.; Lozano Tovar, N.
4:00 - 4:20 p.m	Etnobiología en Colombia avances y perspectivas para su conservación. <b>Lagos-López, M.I.</b>

11:20 - 11:40 a.m	Fenología de 15 especies arbóreas en la orinoquia colombiana. <b>Mijares Santana, F.J.</b> ; Rodríguez Valderrama, Z.A.; Agudelo Martínez, J.C.; Pérez Buitrago, N.
11:40 - 12:00 a.m	Efecto del mercurio sobre el desarrollo vegetativo de solanum americanum expuesto a lodos provenientes de minería aurífera realizada en Buenos Aires (Cauca). <b>Moreno Cerón, S.</b> ; Pípicano Zuniga, Y.I.; Torres Rodríguez, G.A.; Bermúdez Zambrano, O.D.; Gallo Corredor, J.A.
12:00 - 12:20 a.m	Caracterización fisionómica y estructural del bosque alto-andino en la vereda Yamuesquer, municipio de Potosí, Nariño. <b>Urbano Fuertes I.G.</b>
<b>Jornada tarde</b>	
2:00 - 3:00 p.m	<b>Ponencia magistral Dra Silvana Giulatti.</b> Profesora de la Universidad de Sao Paulo. Formada en Física por la Universidad Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho. Dra en Física aplicada a la medicina y la biología, del Imperial College-University of London
3:00 - 3:20 p.m	Adsorción de metales presentes en aguas empleando residuos forestales. <b>Sarria-Villa, R. A</b> ; Gallo-Corredor, J.A, Benítez-Benítez, R.
3:20 - 3:40 p.m	Rango de hogar y uso de tipos de hábitat de las poblaciones de tortuga (Chelydra acutirostris) en dos microcuencas del departamento del Quindío-Colombia. <b>Young-Valencia, K.</b> Carr, J.L.; Giraldo, A.; Botero-Botero, A.; Valencia, M.P.
3:40 - 4:00 p.m	Macroinvertebrados acuáticos en cuatro tributarios del río Patía, zona de influencia del PNN Doña Juana-Cascabel. <b>Valencia Rojas, S.</b> , Gallego Roperero, M.C.
4:00 - 4:20 p.m	Modelos de ocupación: una herramienta para la conservación de la biodiversidad. <b>Vidal-Maldonado, C.C.</b> ; Gallego-Roperero, M.C.; Cruz-Bernate, L.; Torres-López, W.A.

11:20 - 11:40 a.m	Polillas (Lepidoptera) en paisajes cafeteros, vereda Villanueva, Popayán, Cauca. <b>Palomino Gómez, L.</b> ; Gallego Roperero, M.C.
11:40 - 12:00 a.m	Colibríes y cafetales, Timbío, Cauca. <b>Aguirre-Castaño, S.</b> ; Vidal-Maldonado, C.C.; Gallego-Roperero, M.C.
12:00 - 12:20 a.m	Sistemas cafeteros como hábitat de aves migratorias, Pescador, Caldono, Cauca. <b>Betancourth-Sánchez, V.</b> ; Vidal-Maldonado, C.C.; Gallego-Roperero, M.C.
<b>Jornada tarde</b>	
2:00 - 3:00 p.m	<b>Ponencia magistral Dra Zulma M. Cucunubá.</b> MD, MSc, PhD en Epidemiología de enfermedades infecciosas. Profesora Universidad Javeriana, Colombia. Investigadora Imperial College London, Reino Unido
3:00 - 3:20 p.m	Animalario como propuesta lúdica para el aprendizaje. <b>Álvarez Narváez, E.</b> ; Gómez, C.
3:20 - 3:40 p.m	Caracterización de las concepciones sobre enseñanza y aprendizaje de las ciencias naturales y su importancia en la investigación científica. <b>Ortiz Giral, M.C.</b> ; Ramírez, P.
3:40 - 4:00 p.m	Hablando de murciélagos antes y después del covid-19. Calvache Sánchez, C.C.; <b>Corredor Castro, D.</b> ; Perea Vásquez, A.; De Haro Cuadros, S.; Arana Aguilar, A.F.; Chito Tafur, A.; Tabares Marín, S.; Bernal Rivera, A.; Murillo García, O.E.
4:00 - 4:20 p.m	Distribución de los polimorfismos de los genes de adhesión babA2 Y sabA DE Helicobacter pylori en pacientes con lesiones gástricas del departamento del cauca. <b>Valdes Valdes, A.E.</b> ; López Sandoval, A.A.; Quiroga Quiroga, A.J.; Acosta Astaiza, C.P.

4:20 - 4:40 p.m	Detección de la enfermedad arterial periférica en una población laboralmente activa de la ciudad de Popayán. <b>Acosta Tapia, G.</b> ; Ángel Solarte, I.J.; Urbano Cano, A.L.; Álvarez Rosero, R.E.; Muñoz Ordoñez, G.W.; Mosquera Chamorro, H.J.; López Garzón, N.A.	4:20 - 4:40 p.m	Modelamiento matemático en biología. <b>Molina Yopez, W.</b>	4:20 - 4:40 p.m	Parámetros genéticos de caracteres de importancia productiva en líneas de Bombyx mori L. <b>Zambrano-Gonzalez, G.</b> ; Almanza-Pinzon, M.I.; Vélez-T, M.
4:40 - 5:00 p.m	Prevalencia de <i>Entamoeba histolytica/dispar</i> , <i>Giardia</i> spp y <i>Cryptosporidium</i> spp en humanos y caninos de Colombia, revisión sistemática 2000-2020. Sánchez Chicué, N.C.; <b>Iter Solis, K.Y.</b>	4:40 - 5:00 p.m	Procesos discretos aplicados en la biología. <b>Pérez, J.J.</b>	4:40 - 5:00 p.m	Caracterización genética de accesiones del banco de germoplasma de morera Morus spp., empleando microsatélites. <b>Trochez-Solarte, J.D.</b> ; Paz Narváez, I.E.
5:00 - 5:20 p.m	Registro de microorganismos causantes de infecciones vaginales en mujeres VPH positivas y su relación con el desarrollo de lesiones cervicouterinas de alto y bajo grado. Un estudio piloto en una IPS de la ciudad de Popayán, Colombia. <b>Muñoz Castro, F.A.</b> ; Cajas Salazar, N.	5:00 - 6:00 p.m	<b>Ponencia Magistral Dr Diego Macias.</b> Profesor Titular Universidad del Cauca, Colombia. Director Herbario Universidad del Cauca –CAUP.	5:00 - 6:00 p.m	<b>Clausura</b>
5:20 - 5:40 p.m	Efecto de nanopartículas de ZnO sobre el desarrollo de Colletotrichum spp en medio de cultivo y sobre el progreso de antracnosis en hojas desprendidas de café. <b>Mosquera-Sánchez, L.P.</b> ; Arciniegas-Grijalba, P.A.; Patiño-Portela, M.C.; Guerra-Arias, B.E.; Rodríguez-Páez, J.E.; Muñoz-Flórez, J.E.				
5:40 - 6:00 p.m	¿Cómo reducir la contaminación producida por las motocicletas?: aporte desde la nanotecnología y la ciencia de los materiales. <b>José Fernando Muñoz, J. E.</b> Rodríguez-Páez				
6:00 - 6:20 p.m	Efecto de las partículas de ZnO sobre el desarrollo vegetativo adulto del ají jalapeño ( <i>Capsicum annuum</i> L.). <b>Duran Fernández, S.</b> ; Bermúdez Zambrano, O.D.; Rodríguez Páez, J.E.				

Ponencia magistral			
Botánica	Ciencias médicas	Ecología	Etnobiología
Genética	Nanotecnología	Zoología	Enseñanza de las ciencias