
		
VIII Seminario Internacional de Agroforestería		
Ibagué (Colombia) 20 - 22 de octubre de 2021		
Plenaria: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=m22d4d3bfe1c886e52ac8b2db56c06552		
Miércoles 20 de octubre		
8:00-8:30	Acto de instalación y bienvenida	Omar A. Mejía, Rector de la Universidad del Tolima; Muhammad Ibrahim, Director General del CATIE; Jairo Mora Delgado, Coordinador del VIII SIAF; William Ballesteros, Presidente RAUC
	TEMA	CONFERENCISTAS MAGISTRALES
8:30-9:15	Derechos de la Naturaleza y soberanía alimentaria	Eduardo Gonçalves Rocha, Área de Derecho a la Alimentación, Programa de Maestría y Doctorado en Derecho Agrario Universidad Federal de Goiás, Brasil.
9:15-10:00	La ganadería y los árboles, una asociación con muchos beneficios: experiencia en el trópico de México	Rene Pinto-Ruiz, Universidad Autonoma de Chiapas, Mexico
10:00-10:45	Árboles y agua: el aporte de los sistemas agrosilvopastoriles al servicio ecosistémico hídrico	Laura Benegas, CATIE, Costa Rica
10:45 - 11:30	Agroforestería frente a la seguridad y soberanía alimentaria	Jorge Fernando Navia, Vicerrector Académico, Universidad de Nariño
11:30-12:15	Panel de preguntas y respuestas	Todos los conferencistas
Receso		
Sala 1. Temática: Agroforestería con animales; Moderadores: Nelson Perez y Danilo Bonilla.		
Enlace: Enlace: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=m22d4d3bfe1c886e52ac8b2db56c06552		
Miércoles 20 de octubre	Ponencia	Autor
14:30-15:00	El sistema Agroforestal de Dehesas en el mediterraneo	Armando Contreras Fernandez, Instituto Ecológico de México
15:00-15-20	Calidad de carne producida en sistemas silvopastoriles en trópico bajo del Departamento del Tolima	Danilo Bonilla Trujillo, Roberto Piñeros Varón y Rodrigo Serrano; UNAD-Universidad del Tolima (Colombia)
15:20-15:40	Uso del suelo y diversidad arbórea en fincas ganaderas de Campeche (México), estrategia de conservación y adaptación al cambio climático	Andrés F. Ardila-Fernández, Muhammad Ibrahim, Guillermo Detlefsen, Yeisson Gutiérrez y Claudia Sepúlveda
15:40-16:00	Calidad nutricional de arbustivas forrajeras en sistemas silvopastoriles del trópico alto colombiano	Juan C. Benavides Cruz, Olga L. Mayorga Mogollon y Juan L. Cardona Iglesias, AGROSAVIA (Colombia)
16:00-16:20	Evaluación del sustrato residual del cultivo de orellana (<i>Pleurotus ostreatus</i>) sobre parámetros zootécnicos y la rentabilidad económica de corderos	Raúl Adolfo Velásquez Vélez, Politecnico Colombiano Jaime Cadaviz Isaza- Universidad Nacional de Colombia, Medellin

16:20-16:40	Potencial nutricional de la Colla Negra (<i>Smallanthus pyramidalis</i>) en sistemas ganaderos del trópico alto colombiano	Juan Leonardo Cardona y Edwin Castro Rincón. Agrosavia, Colombia
16:40-17:00	Parámetros dasométricos y actividad micorrizógena de <i>alnus acuminata</i> inoculada con tres cepas de hongos micorrizógenos arbusculares	Carlos Mario Artunduaga, J. R. Mora Delgado, M. M. Ramírez Gómez, U. A. Pérez Moncada, y M. Rodríguez Márquez; Universidad del Tolima- Sena, Colombia
17:00 -17:20	Comportamiento asociado al desplazamiento no lineal de animales en pastoreo en zona de clima tropical	Rodríguez-Márquez M. A., Granada-Díaz H. A., Mora-Delgado J., Olivar-Tost, G, Universidad del Tolima (Colombia) - Universidad de Aysén (Chile)
17:20- 17:40	Palatabilidad relativa para bovinos del forraje de veinte especies leñosas representativas del bosque seco tropical	Nelson Pérez-Almario, Jairo Mora-Delgado, Dagoberto Criollo-Cruz, Christian Thomas Carvajal-Bazurto, Jorge Mario Moreno-Turriago, Oscar Eduardo Orjuela-Franco.
17:40-18:00	Variabilidad interespecífica e intraespecífica de especies forrajeras leñosas en una zona de bosque seco tropical en diferentes escalas jerárquicas	Nelson Pérez-Almario, Fernando Casanoves, José Zanuncio, Graciela Rusch, Jairo Mora-Delgado, Eliana Lizeth Medina-Ríos, Dagoberto Criollo-Cruz, Oscar Eduardo Orjuela-Franco, Christian Thomas Carvajal-Bazurto
Sala 2. Temática: Agroforestería y Cambio Climático; Moderadores: Victor Mena Mosquera y Vanndré Palacios. Enlace: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=m6262de20361f526950839c18c0e719e1		
14:30-15:00	Sistemas agroforestales reguladores del microclima para una producción más sostenible en el Ecuador continental	Mario Añazco, Consultor Agroforestal, Ecuador
15:00-15-20	Uso eficiente de nutrientes y almacenamiento de carbono en <i>Albizia guachapele</i> : especie con potencial de uso agroforestal en el Tolima (Colombia)	Jhon J Zuluaga Peláez y Diana C. Cervera; Agrosavia Cl Nataima (Colombia).
15:20-15:40	Distribución de raíces finas de <i>Alnus acuminata</i> y su dinámica en los suelos de Santuario De Flora Y Fauna Galeras	Bayron Giovanni Obando Enriquez, Ing Agrof. Agrosavia, Colombia.
15:40-16:00	Captura de carbono y contenido nutricional de <i>Alnus acuminata</i> H.B.K	Pedro P. Bacca Acosta, Ing AF, MSc. Agrosavia, Colombia.
16:00-16:20	Formulación participativa de alternativas de adaptación en sistemas productivos ante la variabilidad climática, Buesaco - Nariño	Andrea N. Arévalo Urbano; Geraldyn D. Martinez Lucero; Iván A. Delgado-Vargas y Hugo Ferney Leonel, Universidad de Nariño
16:20-16:40	Servicios ecosistémicos provistos por los sistemas agroforestales en el trópico alto, caso Cundinamarca y Bogotá D.C., Colombia	Vanndré Palacios, UDCA, Colombia
16:40-17:00	Estimación de la disponibilidad forrajera mediante el análisis algorítmico de imágenes red RGB tomadas por dron en el contexto de la ganadería de precisión.	Claudia P. Herrera Parian, Fernando A. Bermúdez Sarazar, Juan C. Silva Rincón, Sandra X. Toro Melendez, Laura S. Ávila Gonzalez, Oscar L. Arenas Lagos, Erika A. Molina
17:00 -17:20	Monitoreo del crecimiento de especies y el almacenamiento de carbono en la biomasa en áreas en proceso de restauración ecológica del departamento del Chocó, Colombia	Víctor E Mena Mosquera y Ángel E Mena Arias, Universidad Tecnológica del Chocó, Colombia
17:20- 17:40	Producción y calidad de forrajes a partir de especies leñosas perennes para diferentes usos en sistemas ganaderos en áreas secas	Nelson Pérez-Almario, Jairo Mora-Delgado, Hernán Jair Andrade, José Zanuncio, Dagoberto Criollo-Cruz, Christian Thomas Carvajal-Bazurto Oscar Eduardo Orjuela-Franco, Jorge Mario Moreno-Turriago
17:40-18:00	El Suelo, el CEREBRO de la Biosfera	Grace Andrea Montoya-Rojas, Angie Moyano Molano y Linda Rusinque, grupo de investigación InBiGS de INGEOS SAS, Colombia

18:00-18:20	Variaciones microclimáticas, dinámica freática y contenido de carbono en sistemas agroforestales de Corrientes Argentina (Estudio de caso).	Tania Soledad Rey Montoya, INTA, Argentina
 VIII Seminario Internacional de Agroforestería		
20 - 22 de octubre de 2021		
Plenaria: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=m22d4d3bfe1c886e52ac8b2db56c06552		
Día jueves 21 de octubre		
	TEMA	CONFERENCISTAS MAGISTRALES
8:00-8:45	Sistemas Silvopastoriles y Bienestar Animal: una experiencia en Uruguay	Stella Marris Huertas, Universidad de la Republica, Facultad de Veterinaria, Uruguay
8:45-9:30	Trichoderma como una alternativa en la promoción de crecimiento de pastos de uso forrajero en sistemas silvopastoriles.	Rosalba Argumedo-Delira, Universidad Veracruzana, México
9:30-10:15	Agroforestería y Biomimesis	Hernando Bernal Zamudio, Biomimetic Sciencie Institute; Ciencia Holistica -Harmony with Nature Program (UN)
10:15- 11:00	Sistemas agroforestales con cacao en Colombia	William Ballesteros, Decano Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad de Nariño
11:00-11:45	La apicultura en ecosistemas forestales	Agustín Martos Tupes, Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Lima- Perú
11:45-12:30	Panel de preguntas y respuestas	Todos los conferencistas
Receso		
Sala 3. Temática: Agroforestería, Educación y Cuencas Hidrográficas; Moderadores: Luz Amalia Forero y Cristina Luna.		
Enlace: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=mdc1181173afd0ffd3b44349a768b4bcb		
Jueves 21 de octubre	Ponencia	Autor
14:30-15:00	Agroforestería, seguridad alimentaria y los principios IAR	Adolfo Cazorla, Universidad Politécnica de Madrid

15:00-15-20	Bases de la restauración del paisaje forestal y la importancia de la agroforestería	Fabiola López-Barrera, Instituto de Ecología, A.C. INECOL, México
15:20-15:40	Agroforestería en condiciones de tierra firme en el Norte de la Amazonia de Bolivia	Armelinda Zonta , Universidad Autónoma del Beni José Ballivian , Riberalta, Beni, Bolivia
15:40-16:00	Factores limitantes de la adopción de sistemas agroforestales en fincas en el municipio de Guachucal, Nariño, Colombia	Mirian del R, Guapucal, Silvana A, Mora y Kevin S, Naspiran, Universidad de Nariño (Colombia)
16:00-16:20	Servicios ecosistémicos y educación ambiental en el bosque alto andino de la granja experimental Botana en Pasto, Colombia	Nancy N. Acosta Rosero; Ángela A. Molina Moreno y Gloria C. Luna Cabrera, Universidad de Nariño
16:20-16:40	Formulación participativa para la adaptación a la variabilidad climática en sistemas productivos cafeteros del municipio de Buesaco, departamento de Nariño (Colombia)	Andrea N. Arévalo Urbano; Geraldyn D. Martínez Lucero, Iván A. Delgado-Vargas, Hugo Ferney Leonel
16:40-17:00	Intercepción del agua lluvia por las especies Anacardium excelsum y Gmelina arborea en el Espinal, Tolima-Colombia.	Jhon J Zuluaga Peláez y Diana C. Cervera; Agrosavia CI Nataima (Colombia)
17:00 -17:20	Caracterización de los sistemas de producción bovina en el municipio de Prado Departamento del Tolima	Anyelo Gonzalez, Universidad del Tolima, Colombia
17:20- 17:40	Caracterización de los sistemas de producción ovinos en el territorio de villavieja (huila)	Claudia Herrera, Jesus Hemberg Duarte, Vilma A. Holguín y Jairo Mora Delgado, Sena-Universidad del Tolima, Colombia.
17:40- 18:00	Procesos de formación participativos para la adaptación al cambio climático en sistemas productivos cafeteros, Buesaco - Nariño	Angela A. Molina Moreno, Milady Estefhania de la Cruz Legarda; Hugo Ferney Leonel, Gloria Cristina Luna Cabrera. Universidad de Nariño (Colombia)
Sala 4. Temática: Agroforestería, Conocimiento local y etnobotánica; Moderadores: Carlos Martínez Chamorro y Diego Muñoz.		
Enlace: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=m6262de20361f526950839c18c0e719e1		
Día 21 de octubre	Ponencia	Autor
14:30-15:00	Cosmovisión indígena amazónica y los sistemas agroforestales Chagra	Delio Mendoza Hernandez y Luis Eduardo Acosta Muñoz, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi de Colombia
15:00-15-20	Agroforestería en bosques secos	René Lopez Camacho, Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, Colombia
15:20-15:40	Relaciones entre la avifauna silvestre y el conocimiento etnozoológico en los arreglos agroforestales de dos zonas de bosque seco tropical del Tolima	Carlos Martinez Chamorro, Universidad del Tolima, Ibagué (Colombia)

15:40-16:00	Criterios de uso y conservación de árboles en potreros basados en el conocimiento local de los ganaderos en una zona de bosque seco tropical en Colombia	Nelson Pérez-Almario, Eliana Lizeth Medina-Ríos, Jairo Mora-Delgado, Dagoberto Criollo-Cruz, Julian Roberto Mejía.
16:00-16:20	Análisis desde la Agroforestería Agroecológica de prácticas ancestrales en el Resguardo de Yaquivá (Inzá, Cauca, Colombia)	Marco Heli Franco Valencia y Rivel Chate Tumiña. Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Facultad de Ciencias Agrarias
16:20-16:40	Procesos participativos para identificación de especies arbóreas con potencial agroforestal en el corregimiento de Morasurco, Pasto - Nariño.	Iván A. Delgado-Vargas, Gloria Cristina Luna C., Lida Carolina Burgos O. Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad de Nariño. San Juan de Pasto.
16:40-17:00	Prácticas etnoveterinarias del cabildo Pijao "Chenche Aguafría" Coyaima, Tolima	Juan P. Torres-Rodríguez, Universidad del Tolima
17:00 -17:20	Saber campesino y conocimiento científico en la valoración de las propiedades del suelo en el cultivo de café del municipio de Buesaco, Nariño	Iván A. Delgado-Vargas; Nicolás Ojeda Chávez; Paula A. Pinta Paz. Grupo de Investigación PIFIL, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad de Nariño; Pasto, Colombia.
17:20- 17:40	Potencial de adoptabilidad de arreglos silvopastoriles, como procesos de innovación para el cambio tecnológico en sistemas ganaderos	Eliana Medina, SENA, Huila
17:40 - 18:00	Agricultura migratoria y Seguridad alimentaria en comunidades indígenas del Bajo San Juan en Choco: papachina y caña asociada a bosques, en el sistema de tumba y pudre	Luz Amalia Forero, Universidad del Tolima, Colombia
17:00	Asamblea de la RAUC	Todos los miembros
 VIII Seminario Internacional de Agroforestería 		
20 - 22 de octubre de 2021		
Plenaria: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=m22d4d3bfe1c886e52ac8b2db56c06552		
Viernes 22 de octubre		
	TEMA	CONFERENCISTAS MAGISTRALES
8:00-8:45	Potencial de la vainilla como especie nativa de Veracruz en México	Carlos Cerdan Cabrera, Universidad Veracruzana, México
8:45-9:30	Integración de la biodiversidad arbórea a la productividad ganadera: Especies forrajeras Multipropósito para sistemas silvopastoriles del trópico bajo	Nelson Perez Almario, CI-Nataima, AGROSAVIA, Colombia
9:30-10:15	Gestión integral de bosques y emprendimiento comunitario en la región amazónica del Pando (Bolivia)	Marcos Vichenzo Abasto Antezana, Universidad Amazonica de Pando, Bolivia

10:15- 11:00	Agroforestería y la producción de café resiliente al cambio climático	Elias de Melo, CATIE, Costa Rica
11:00-11:45	Agroforestería en los pueblos indígenas de la Amazonia del Brasil: los Cayapo y los Tupi	Claudia Leonor Lopez, Museo Goeldi, Brasil
11:45-12:15	Sistemas agroforestales y servicios ambientales	Giorgio Matteucci, Istituto per sistemi Agricoli e Forestal del Mediterraneo, Italy
12:15-12:45	Panel de preguntas y respuestas	Todos los conferencistas
Receso		
Sala 5. Temática: Agroforestería y Agroecología; Moderadores: Felix Moreno Elcure y Marco Helí Franco. Enlace:		
Enlace: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=m5a767e097bb03c63ffa2520b8eb4f209		
Viernes 22 de octubre	Ponencia	Autor
14:30-15:00	Producción orgánica Agroecológica bajo riego en el semiárido brasileño.	Jairton Fraga, Universidad Estadual de Baia Brasil.
15:00-15:20	Distribución de la precipitación en sistemas agroforestales con cacao (<i>Theobroma cacao</i>)-abarco (<i>Cariniana pyriformis</i>) en Rionegro, Santander	Jairo Rojas Molina; Laura D Escobar Pachajoa; Mervin A Rojas Buitrago y Albert Sneyder Carvajal Rivera; AGROSAVIA, CI-La Suiza, Rionegro (Colombia)
15:20-15:40	Sistemas agroforestales cacaoteros campesinos de Chaparral – Tolima: un estudio del modo campesino de producción agrícola	Jaqueline Chica Lobo, Angela M. Londoño Motta y Juan M. Martínez Buendía, Universidad del Tolima- Universidad Nacional de Colombia
15:40-16:00	Modelos Aditivos Generalizados de Localización, Escala y Forma para diagnosticar la cadena de cafés especiales del departamento del Tolima	Gerardo Pedraza y Alexander Blandón, Corporación Universitaria Minuto de Dios - Universidad del Tolima, Colombia
16:00-16:20	Caracterización de suelos por medio de la etnoedafología en cultivos de cacao bajo diferentes tipos de sombrero	Guillermo A. Lozano Suaza, Edgar A. Ávila Pedraza, Félix A. Moreno Elcure, Jaqueline Chica, Universidad del Tolima (Colombia)
16:20-16:40	Establecimiento de un banco de germoplasma de la especie <i>Samanea samán</i> , Estado de Aragua, Venezuela	Raul Jimenez, INIA, Venezuela
16:40-17:00	Métodos espaciales para el estudio de forraje verde en un sistema silvopastoril	Rodríguez-Márquez M. A., Granada-Diaz H. A, Mora-Delgado J.y Medina-Garay A. W., Universidad del Tolima

17:00 -17:20	Contribución de los linderos maderables a la sostenibilidad de fincas agropecuarias en los andes del Ecuador	Mario J. Añazco Romero y Brenda M. Proaño Pazmiño, Universidad Técnica del Norte, Ibarra-Ecuador
17:20- 17:40	Stocks de carbono en suelos de cuatro tipos de sistemas productivos lecheros alto-andinos	Diego Abril, Lucia Martinez Restrepo y Jairo Mora Delgado
17:40 - 18:00	Adaptaciones y alternativas agroecológicas a partir de programas de sustitución de cultivos de uso ilícito en Yacopi, vereda castillo: opciones sustentables de desarrollo alternativo.	Jefry Melo, Vilma Holguín Castaño y Jairo Mora Delgado, Universidad del Tolima
Sala 6. Agroforestería y biodiversidad; Moderadores: Mario Javier Gomez y William Ballesteros. Enlace:		
Enlace: https://unitolima.webex.com/unitolima/j.php?MTID=m6262de20361f526950839c18c0e719e1		
14:30-15:00	Apicultura: la vida de los sistemas agroforestales	Egoitz Bidaurrezaga Layuno, Empresario Emprendedor Municipio de Larrabetzu, País Vasco
15:00-15:20	Biodiversidad de la selva baja caducifolia en un sustrato rocoso de origen volcánico en el centro del estado de Veracruz, México	Gonzalo Castillo Campos, Instituto de Ecología, A.C. INECOL, Mexico
15:20-15:40	Actividad antihelmíntica <i>in vitro</i> de fracciones obtenidas a partir de 3 especies forrajeras arbustivas del bosque seco tropical	Néstor Jaime Romero Jola, Jaime Andrés Cubides Cárdenas y Natalia Escobar Escobar, Universidad del Tolima- Universidad de Cundinamarca
15:40-16:00	Macroinvertebrados del mantillo en sistemas silvopastoriles del bosque húmedo premontano en Colombia	Pablo Felipe Chará Ospina, Mario Gomez Martinez, Vilma Holguín y Jairo Mora Delgado, Universidad del Tolima.
16:00-16:20	Evaluación de la calidad y rendimiento del aceite de la palma <i>Oenocarpus bataua</i> con relación al estado nutricional del suelo y la madurez del fruto y su contribución al desarrollo de productos cosméticos. Buenaventura (Colombia)	Liliana Rojas Alvarez, Angélica Piedad Sandoval Aldana, Jorge Alonso Leiva Rojas y Luz Amalia Forero Peña, Universidad del Tolima, Colombia
16:20-16:40	Caracterización florística y estructural de sistemas agroforestales de cacao en el corregimiento El Limón Chaparral, Tolima	Claudia A. Casamachin Ul; Jaqueline Chica Lobo y Felix A. Moreno Elcure; Universidad del Tolima
16:40-17:00	Aportes al conocimiento de los sistemas agroforestales con cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.), en la Vereda Zabaletas, Buenaventura, Valle, Colombia	Jesus Rodrigo Botina Papamija, Universidad del Pacifico
17:00 -17:20	Composición florística e Índice de Valor de Importancia en bosques tropicales del ámbito del Valle Alto Huallaga, Región Huánuco - Perú	Jorge Alvarez Melo, Universidad Nacional Agraria de la Selva, Peru.
17:20- 17:40	Pastoreo de Ganado en barbechos de la zona andina del sur de Colombia	Carlos Alvear, Jairo Mora Delgado, Gisou Diaz, Universidad del Tolima

