

# SIRGEAC

## COLOMBIA 2021

**AGROBIODIVERSIDAD,**  
*un mundo de oportunidades en tiempos de crisis.*

### **XIII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (SIRGEAC)**

**Noviembre 30 a Diciembre 3 de 2021**  
**PROGRAMACIÓN**

Organizan:



Apoya:

Alianza



# Programación

## SIRGEAC 2021

<b>DÍA 1: MARTES 30 DE NOVIEMBRE</b>	<b>3</b>
Recursos Fitogenéticos	4
Recursos Microbianos	7
Recursos Zoogenéticos	8
<b>DÍA 2: MIÉRCOLES 1 DE DICIEMBRE</b>	<b>11</b>
Recursos Fitogenéticos	12
Recursos Microbianos	15
Recursos Zoogenéticos	17
<b>DÍA 3: JUEVES 2 DE DICIEMBRE</b>	<b>19</b>
Recursos Fitogenéticos	20
Recursos Microbianos	24
Recursos Zoogenéticos	25
<b>DÍA 4: VIERNES 3 DE DICIEMBRE</b>	<b>27</b>
Recursos Fitogenéticos	28
Recursos Microbianos	30
Recursos Zoogenéticos	31

**Ingresa por medio de nuestra web:**

**[WWW.SIRGEAC.NET](http://WWW.SIRGEAC.NET)**



Organizan:



**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Facultad de  
**Ciencias  
Agrarias**  
-Sede Bogotá-



Apoya:

Alianza





**DÍA 1**

***Martes 30 de  
noviembre 2021***

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:40	9:00 - 9:40	11:00 - 11:40	General	<b>ACTO DE APERTURA</b> Organizadores, Autoridad Nacional	
7:40 - 8:20	9:40 - 10:20	11:40 - 12:20	General	Conferencia Magistral Transversal	¿Las simbiosis recurrentes en la evolución constituyen un desafío a la teoría darwiniana? Eugenio Andrade - UNAL - Universidad El Bosque
8:20 - 8:30	10:20 - 10:30	12:20 - 12:30	General	<b>Preguntas</b>	
8:30 - 8:40	10:30 - 10:40	12:30 - 12:40	<b>RECESO</b>		
<b>INTERACCIÓN CONSERVACIÓN IN SITU-EX SITU / ESTADO DE LOS RECURSOS GENÉTICOS EN AMÉRICA</b>					
8:40 - 9:20	10:40 - 11:20	12:40 - 13:20	RFAA 1	Conferencia magistral	Conservación <i>ex situ</i> e <i>in situ</i> / en finca: experiencias, desafíos y oportunidades para fortalecimiento de acciones complementarias en la región Noreste de Brasil Semíramis Ramos, Embrapa (Brasil)
8:40 - 9:20	10:40 - 11:20	12:40 - 13:20	RFAA 2	Conferencia magistral	Avance del tercer informe sobre le estado de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura Stefano Diulgherof, FAO (Italia)
9:20 - 9:40	11:20 - 11:40	13:20 - 13:40	RFAA 1	Ponencia oral RFAA1	Colaboraciones en conservación de recursos fitogenéticos en el CRF: Sinergias con la conservación en finca Luis Guasch - INIA (España)
9:20 - 9:40	11:20 - 11:40	13:20 - 13:40	RFAA 2	Ponencia oral RFAA2	Avances en la implementación del TIRFAA en América Latina y el Caribe Francisco López - TIRFAA
9:40 - 10:00	11:40- 12:00	13:40 - 14:00	RFAA 1	Ponencia oral RFAA3	Complementariedad de la conservación <i>in situ</i> y <i>ex situ</i> de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. en el noroeste argentino Mariana Ferreyra, INTA (Argentina)
9:40 - 10:00	11:40- 12:00	13:40 - 14:00	RFAA 2	Ponencia oral RFAA4	Articulando biodiversidad en producción familiar Uruguay Eduardo Diz, Proyecto "Articulando Biodiversidad en producción familiar" (Uruguay)
10:00 - 10:10	12:00- 12:10	14:00 - 14:10	RFAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
10:00 - 10:10	12:00- 12:10	14:00 - 14:10	RFAA 2	<b>Mini - Foro</b>	
10:10 - 12:00	12:10 - 14:00	14:10 - 16:00	<b>RECESO</b>		

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
<b>BLOQUE RIESGOS Y AMENAZAS SOBRE LOS RECURSOS GENÉTICOS</b>					
12:00 - 12:40	14:00 - 14:40	16:00 - 16:40	RFAA 1	Conferencia magistral	<b>Transgene-flow and environmental genetic engineering: the impact of novel genetic engineering technologies on native genetic resources</b> <i>Sarah Agapito, Genok (Noruega)</i>
12:00 - 12:40	14:00 - 14:40	16:00 - 16:40	RFAA 2	Conferencia magistral	<b>Ciencia y practica de la conservación in-situ de la papa nativa en los Andes Peruanos</b> <i>Steef de Hann, CIP (Perú)</i>
12:40 - 13:00	14:40 - 15:00	16:40 - 17:00	RFAA 1	Ponencia oral RFAA5	<b>Riesgos de contaminación con transgénicos en maíces criollos custodiados por familias campesinas en el Valle del Cauca (Colombia)</b> <i>Tatiana Díaz, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
12:40 - 13:00	14:40 - 15:00	16:40 - 17:00	RFAA 2	Ponencia oral RFAA6	<b>Espécies nativas em quintais periurbanos de Sinop, Estado do Mato Grosso, Brasil</b> <i>Helluely Isaura Leite Rondon, UFMT (Brasil)</i>
13:00 - 13:20	15:00 - 15:20	17:00- 17:20	RFAA 1	Ponencia oral RFAA7	<b>Cambios en la diversidad de variedades criollas de maíz de Uruguay en cuatro décadas</b> <i>Rafael Vidal, Universidad de la República (Uruguay)</i>
13:00 - 13:20	15:00 - 15:20	17:00- 17:20	RFAA 2	Ponencia oral RFAA8	<b>Assessment of the current state of in situ conservation and use of sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i> L.) in Colombia</b> <i>Amparo Rosero, Agrosavia (Colombia)</i>
13:20 - 13:30	15:20 - 15:30	17:20 - 17:30	RFAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
13:20 - 13:30	15:20 - 15:30	17:20 - 17:30	RFAA 2	<b>Mini - Foro</b>	
<b>BLOQUE AVANCES EN EL ESTUDIO DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS / RFAA Y SU RELACIÓN CON MITIGACIÓN Y/O ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>					
13:30 - 13:50	15:30 - 15:50	17:30 - 17:50	RFAA 1	Ponencia oral RFAA9	<b>Estudio de híbridos en frijol (<i>Phaseolus</i>) como fuente de alternativas para tolerar enfermedades y altas temperaturas</b> <i>Marcela Santaella, Bioversity/CIAT (Colombia)</i>
13:30 - 13:50	15:30 - 15:50	17:30 - 17:50	RFAA 2	Ponencia oral RFAA10	<b>Caracterización molecular y confección de una colección núcleo de una colección de variedades de ajos (<i>Allium sativum</i>) chilena</b> <i>Víctor Salfate Pérez, INIA (Chile)</i>

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
13:50 - 14:10	<b>15:50 - 16:10</b>	17:50 - 18:10	RFAA 1	Ponencia oral RFAA11	<b>Diversidad genética de la quinua colombiana: implicaciones en la conservación y en programas de mejoramiento</b> <i>Elsa Helena Manjarres, UPTC (Colombia)</i>
13:50 - 14:10	<b>15:50 - 16:10</b>	17:50 - 18:10	RFAA 2	Ponencia oral RFAA12	<b>Caracterización molecular de árboles élite de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) procedentes del sur del Ecuador</b> <i>José Quevedo, U. Técnica de Machala (Ecuador)</i>
14:10 - 14:30	<b>16:10 - 16:30</b>	18:10 - 18:30	RFAA 1	Ponencia oral RFAA13	<b>Conocimiento y usos de la agrobiodiversidad de dos cantones de la provincia de Imbabura, Ecuador</b> <i>Edwin José Borja (Ecuador)</i>
14:10 - 14:30	<b>16:10 - 16:30</b>	18:10 - 18:30	RFAA 2	Ponencia oral RFAA14	<b>Determinación de la diversidad fenotípica en <i>Rubus</i> spp., en la colección de campo de Bancos de Germoplasma Vegetal de la Nación Colombiana</b> <i>Maria Gladis Rosero, Agrosavia (Colombia)</i>
14:30 - 15:30	<b>16:30 - 17:30</b>	18:30 - 19:30	<b>SESIÓN VISITA A POSTER 1</b>		

## COMPONENTE RECURSOS MICROBIANOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:40	9:00 - 9:40	11:00 - 11:40	General	<b>ACTO DE APERTURA</b> <i>Organizadores, Autoridad Nacional</i>	
7:40 - 8:20	9:40 - 10:20	11:40 - 12:20	General	Conferencia Magistral Transversal	<b>¿Las simbiosis recurrentes en la evolución constituyen un desafío a la teoría darwiniana?</b> <i>Eugenio Andrade – Universidad Nacional de Colombia – Universidad El Bosque</i>
8:20 - 8:30	10:20 - 10:30	12:20 - 12:30	General	<b>Preguntas</b>	
8:30 - 8:40	10:30 - 10:40	12:30 - 12:40	<b>RECESO</b>		
<b>ANÁLISIS E INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN EN BANCOS DE GERMOPLASMA DE MICROORGANISMOS</b>					
8:40 - 9:10	10:40 - 11:10	12:40 - 13:10	RGM	Ponencia 1	<b>Data, facts and research</b> <i>Vincent Robert /CBS-KNAW</i>
9:10 - 9:40	11:10 - 11:40	13:10 - 13:40	RGM	Ponencia 2	<b>Iniciativas de Colecciones de Cultivos Europeas para la valorización de los recursos microbianos</b> <i>Rosa Aznar Novella / Colección Española de Cultivos Tipo, Universidad de Valencia.</i>
9:40 - 10:10	11:40 - 12:10	13:40 - 14:10	RGM	Panel de discusión	<i>Vincent Robert, Rosa Aznar</i>
10:10 - 12:00	12:10 - 14:00	14:10 - 16:00	<b>RECESO</b>		
<b>MICROORGANISMOS BENÉFICOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO</b>					
12:00 - 12:30	14:00 - 14:30	16:00 - 16:30	RGM	Ponencia 3	<b>Hongos endófitos facultativos y su potencial para el desarrollo de bioinsumos</b> <i>Lorena Barra - INIA Chile</i>
12:30 - 13:00	14:30 - 15:00	16:30 - 17:00	RGM	Ponencia 4	<b>Rol de la microbiota del suelo en la salud y nutrición de las plantas</b> <i>Alba Marina Cotes - AGROSAVIA</i>
13:00 - 13:30	15:00 - 15:30	17:00 - 17:30	RGM	Ponencia 5	<b>Control biológico de enfermedades de plantas sobre el terreno en Brasil</b> <i>Wagner Bettiol - Embrapa</i>
13:30 - 14:30	15:30 - 16:30	17:30 - 18:30	RGM	Panel de discusión	<i>Lorena Barra, Alba Marina Cotes y Wagner Bettiol</i>
14:30 - 15:30	16:30 - 17:30	18:30 - 19:30	<b>SESIÓN VISITA A POSTER</b>		

## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:40	9:00 - 9:40	11:00 - 11:40	General	<b>ACTO DE APERTURA</b> <i>Organizadores, Autoridad Nacional</i>	
07:40 - 08:20	09:40 - 10:20	11:40 - 12:20	General	Conferencia Magistral Transversal	<b>¿Las simbiosis recurrentes en la evolución constituyen un desafío a la teoría darwiniana?</b> <i>Eugenio Andrade – Universidad Nacional de Colombia – Universidad El Bosque</i>
08:20 - 08:30	10:20 - 10:30	12:20 - 12:30	General	<b>Preguntas</b>	
08:30 - 08:40	10:30 - 10:40	12:30 - 12:40	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE 1: CONSERVACIÓN, DIVERSIDAD Y MEJORAMIENTO GENÉTICO</b>					
08:40 - 09:10	10:40 - 11:10	12:40 - 13:10	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 1	<b>Influencia de las razas Ibéricas en el desarrollo de las razas Criollas de animales domésticos del continente Americano</b> <i>Luis Telo de Gama (Portugal)</i>
09:10 - 09:30	11:10 - 11:30	13:10 - 13:30	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ1	<b>Parâmetros populacionais de ovinos Morada Nova da variedade branca</b> <i>Daniel Caetano Sales (Brasil)</i>
09:10 - 09:30	11:10 - 11:30	13:10 - 13:30	RZAA 2	Ponencia oral RRZZ2	<b>Caracterización morfológica del pato criollo (Cairina moschata domestica) en dos municipios de Córdoba, Colombia</b> <i>Rosa Castro Colón (Colombia)</i>
09:30 - 10:00	11:30 - 12:00	13:30 - 14:00	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 2	<b>Una mirada a la conservación y uso de recursos zoogenéticos en Colombia</b> <i>William Burgos (Colombia)</i>
10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	14:00 - 14:10	RZAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
10:10 - 12:00	12:10 - 14:00	14:10 - 16:00	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE 2: IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS ATRIBUTOS Y FUNCIONALIDAD DE LOS RRGG DE INTERÉS AGROALIMENTARIO</b>					
12:00 - 12:30	14:00 - 14:30	16:00 - 16:30	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 3	<b>La conservación de recursos zoogenéticos a través del uso: nuevas aptitudes a partir de la caracterización productiva</b> <i>Sebastián de la Rosa (Argentina)</i>
12:30 - 12:50	14:30 - 14:50	16:30 - 16:50	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ3	<b>Estimación de los parámetros de la curva de crecimiento en la raza aviar Andaluza Azul</b> <i>Inés Galán Luque (España)</i>



## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
12:30 - 12:50	14:30 - 14:50	16:30 - 16:50	RZAA 2	Ponencia oral RRZZ4	<b>Análisis de la composición química multielemental de las diferentes partes del huevo de la raza aviar Utrerana y su efecto en la calidad física de este</b> <i>Antonio González Ariza (España)</i>
12:50 - 13:10	14:50 - 15:10	16:50 - 17:10	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ5	<b>Variantes en el gen MC1R y análisis de la asociación con el color del pelaje en camélidos andinos</b> <i>Carola Melo Rojas (Perú)</i>
12:50 - 13:10	14:50 - 15:10	16:50 - 17:10	RZAA 2	Ponencia oral RRZZ6	<b>Polimorfismos en los genes FADS1 y FADS2 y perfil de ácidos grasos en la yema de huevo de gallinas criollas de traspatio</b> <i>Ligia Mercedes Jiménez Robayo (Colombia)</i>
13:10 - 13:40	15:10 - 15:40	17:10 - 17:40	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 4	<b>Contribución de la microbiota intestinal a la inmunocompetencia en la especie porcina</b> <i>Yulixaxis Ramayo (Cuba)</i>
<b>BLOQUE 3: MODELOS DE PRODUCCIÓN</b>					
13:40 - 14:10	15:40 - 16:10	17:40 - 18:10	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 5	<b>Experiencias en el conocimiento de la raza bovina criolla Lechero Tropical</b> <i>Carlos Becerril (México)</i>
14:10 - 14:30	16:10 - 16:30	18:10 - 18:30	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ7	<b>Efecto de caracteres propios e inherentes al animal sobre la edad al primer parto en la hembra bovina de la raza Romosinuano</b> <i>Gustavo Ossa Saraz (Colombia)</i>
14:10 - 14:30	16:10 - 16:30	18:10 - 18:30	RZAA 2	Ponencia oral RRZZ8	<b>Variaciones del ADN mitocondrial en ovejas criollas colombianas confirman un origen ibérico y arrojan luz sobre la dinámica de los eventos de introducción de genotipos africanos</b> <i>Herman Revelo (Colombia)</i>
14:30 - 14:50	16:30 - 16:50	18:30 - 18:50	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ9	<b>Evaluación de la presencia de mastitis subclínica en recursos genéticos locales bovinos del departamento de Arauca, Colombia</b> <i>Duván Murcia Ramírez (Colombia)</i>
14:30 - 14:50	16:30 - 16:50	18:30 - 18:50	RZAA 2	Ponencia oral RRZZ10	<b>Determinación de las variantes alélicas del gen Beta-caseína en razas bovinas criollas</b> <i>Silvana Isidro (Colombia)</i>

## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

<b>Hora GMT-7 (USA west)</b>	<b>Hora GMT-5 (Colombia)</b>	<b>Hora GMT-3 (Brasil east)</b>	<b>Sala</b>	<b>Actividad</b>	<b>Título y Responsable/Conferencista/ Ponente</b>
14:50 - 15:10	<b>16:50 - 17:10</b>	18:50 - 19:10	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ11	<b>Índice de Consanguinidad en la población de cerdos criollos San Pedreño</b> <i>Martha Yaned Gutiérrez Ibáñez (Colombia)</i>
14:50 - 15:10	<b>16:50 - 17:10</b>	18:50 - 19:10	RZAA 2	Ponencia oral RRZZ12	<b>Evaluación de medidas de composición corporal en bovinos criollos Sanmartinero</b> <i>Jaime Aníbal Rosero Alpala (Colombia)</i>
15:10 - 15:30	<b>17:10 - 17:30</b>	19:10 - 19:30	RZAA 1	<b>Mini - Foro</b>	



**DÍA 2**

***Miércoles 1 de  
diciembre 2021***

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:10	9:00 - 9:10	11:00 - 11:10	RFAA 1	<b>ANUNCIOS</b>	
7:10 - 7:50	9:10 - 9:50	11:10 - 11:50	RFAA 1	Conferencia Magistral	<b>Adaptation of plants during domestication: a genomic perspective of the dual domestication of Lima bean (<i>Phaseolus lunatus</i> L.)</b>  <i>María Isabel Chacón, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
7:50 - 8:00	9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	RFAA 1	<b>Preguntas</b>	
8:00 - 8:10	10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE UTILIZACIÓN DE LOS RFAA / AVANCES EN LA APLICACIÓN DE LOS DERECHOS DEL AGRICULTOR Y ABS</b>					
8:10 - 8:50	10:10 - 10:50	12:10 - 12:50	RFAA 1	Conferencia magistral	<b>El encuentro con las maestras del mejoramiento</b>  <i>Daniel Debouck, Científico (Bélgica)</i>
8:10 - 8:50	10:10 - 10:50	12:10 - 12:50	RFAA 2	Conferencia magistral	<b>Avances en la implementación de los derechos del agricultor bajo el marco del TIRFAA</b>  <i>Mario Marino, TIRFAA, Italia</i>
8:50 - 9:10	10:50 - 11:10	12:50 - 13:10	RFAA 1	Ponencia oral RFAA15	<b>Avances en el mejoramiento genético de papa diploide del Grupo Phureja en Colombia</b>  <i>Carlos Núñez, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
8:50 - 9:10	10:50 - 11:10	12:50 - 13:10	RFAA 2	Ponencia oral RFAA16	<b>Biodiversidad cultivada del Mercado Campesino de Ibagué (MCI), una estrategia para conservación de las variedades locales en Ibagué (Tolima)</b>  <i>Cristian Camilo Herrera, Universidad del Tolima (Colombia)</i>
9:10 - 9:30	11:10 - 11:30	13:10 - 13:30	RFAA 1	Ponencia oral RFAA17	<b>La creación varietal de Zorzamoras (<i>Rubus spp.</i>) en México</b>  <i>Sergio Segura, U. Autónoma de Chapingo (México)</i>
9:10 - 9:30	11:10 - 11:30	13:10 - 13:30	RFAA 2	Ponencia oral RFAA18	<b>Políticas de Acceso y Distribución de Beneficios en Colombia</b>  <i>Martha Gómez Lee, U. Externado (Colombia)</i>

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
9:30 - 9:50	11:30 - 11:50	13:30 - 13:50	RFAA 1	Ponencia oral RFAA19	<b>Uso de los recursos genéticos de <i>Passiflora L.</i> para mejorar la productividad y resistencia a enfermedades en el cultivo de maracuyá (<i>Passiflora edulis f. flavicarpa</i> Degener) en Colombia</b> <i>Francisco Joel Espinal, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
9:30 - 9:50	11:30 - 11:50	13:30 - 13:50	RFAA 2	Ponencia oral RFAA20	<b>Contratos de acceso a recursos genéticos y solicitudes de patente en Colombia: Mitos y realidades</b> <i>Diana Daza, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	13:50 - 14:00	RFAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	13:50 - 14:00	RFAA 2	<b>Mini - Foro</b>	
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 16:00	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN BANCOS DE GERMOPLASMA / TIRFAA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE / FORMACIÓN EN RRG EN AMÉRICA LATINA</b>					
12:00 - 12:40	14:00 - 14:40	16:00 - 16:40	RFAA 1	Conferencia Magistral	<b>Studying Global Wheat Genetic Diversity of Genebank</b> <i>Carolina Sansaloni, CYMMIT (México)</i>
12:00 - 12:40	14:00 - 14:40	16:00 - 16:40	RFAA 2	Conferencia Magistral	<b>La implementación del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenético para la Alimentación y la Agricultura en el Ecuador</b> <i>César Tapia, INIAP (Ecuador)</i>
12:40 - 13:00	14:40 - 15:00	16:40 - 17:00	RFAA 1	Ponencia oral RFAA21	<b>Caracterización de alto rendimiento usando aprendizaje automático en bancos de germoplasma mejora el análisis en parientes silvestres y de cultivo: Caso de frijol y maní forrajero</b> <i>Diego Felipe Conejo, Bioversity/CIAT (Colombia)</i>
12:40 - 13:00	14:40 - 15:00	16:40 - 17:00	RFAA 2	Ponencia oral RFAA22	<b>Creación de capacidades institucionales y humanas de RFAA en México</b> <i>Sergio Segura, U. Autonoma de Chapingo (México)</i>
13:00 - 13:20	15:00 - 15:20	17:00 - 17:20	RFAA 1	Ponencia oral RFAA23	<b>INCREASE: colecciones inteligentes de leguminosas para optimizar el uso de los RFGAA en los sistemas agroalimentarios europeos</b> <i>Lucía de la Rosa, INIA (España)</i>

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
13:00 - 13:20	15:00 - 15:20	17:00 - 17:20	RFAA 2	Ponencia oral RFAA24	<b>Cultivos trotamundo: una contribución del ICA y la Alianza Bioersity-CIAT para la investigación Agrícola</b> <i>Robert Andrade, Bioersity/CIAT (Colombia)</i>
13:20 - 13:30	15:20 - 15:30	17:20 - 17:30	RFAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
13:20 - 13:30	15:20 - 15:30	17:20 - 17:30	RFAA 2	<b>Mini - Foro</b>	
<b>BLOQUE AVANCES EN RECURSOS FITOGENÉTICOS PROMISORIOS EN AMÉRICA</b>					
13:30 - 13:50	15:30 - 15:50	17:30 - 17:50	RFAA 1	Ponencia oral RFAA25	<b>Caracterización molecular mediante microsatélites de variedades locales de ataco (<i>Amaranthus quitensis</i> Kunth) en la región andina de Ecuador</b> <i>Angélica Hipatia Delgado, UPM (España)</i>
13:30 - 13:50	15:30 - 15:50	17:30 - 17:50	RFAA 2	Ponencia oral RFAA26	<b>Ecuador y la diversidad del miso (<i>Mirabilis expansa</i> [Ruiz &amp; Pav] Standley)</b> <i>Doris Chalampunte Flores, U. Técnica del Norte (Ecuador)</i>
13:50 - 14:10	15:50 - 16:10	17:50 - 18:10	RFAA 1	Ponencia oral RFAA27	<b>¿Cómo va el cambio de estatus de los cultivos/alimentos NUS en cultivos/alimentos no-NUS?</b> <i>Ximena Cadima Fuentes, Fundación Proinpa (Bolivia)</i>
13:50 - 14:10	15:50 - 16:10	17:50 - 18:10	RFAA 2	Ponencia oral RFAA28	<b>La historia del Frisol o Frijol Liborino (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)</b> <i>Clara Medina, Agrosavia (Colombia)</i>
14:10 - 14:30	16:10 - 16:30	18:10 - 18:30	RFAA 1	Ponencia oral RFAA29	<b>El frijol tepari, una alternativa para los agricultores de las regiones áridas del mundo en tiempo de crisis</b> <i>Ligia Carmenza Muñoz, UNAL (Colombia)</i>
14:10 - 14:30	16:10 - 16:30	18:10 - 18:30	RFAA 2	Ponencia oral RFAA30	<b>Búsqueda de marcadores polimórficos para tarwi (<i>Lupinus mutabilis</i>) mediante la transferencia de microsatélites de haba y diseño de primers específicos</b> <i>Noemi Aguilar, Centro Pairumani (Bolivia)</i>
14:30 - 15:30	16:30 - 17:30	18:30 - 19:30	<b>SESIÓN VISITA A POSTER 2</b>		

## COMPONENTE RECURSOS MICROBIANOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:10	9:00 - 9:10	11:00 - 11:10	General	<b>ANUNCIOS</b>	
7:10 - 7:50	9:10 - 9:50	11:10 - 11:50	General	Conferencia Magistral-2 transversal	<b>Adaptation of plants during domestication: a genomic perspective of the dual domestication of Lima bean (<i>Phaseolus lunatus</i> L.)</b> <i>María Isabel Chacón, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
7:50 - 8:00	9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	General	<b>Preguntas</b>	
7:10 - 7:50	9:10 - 9:50	11:10 - 11:50	RZAA1	Conferencia Magistral Transversal 2	<b>Los recursos genéticos ante las crisis</b> <i>Juan Vicente Delgado (España)</i>
7:50 - 8:00	9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	RZAA1	<b>Preguntas</b>	
8:00 - 8:10	10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	<b>RECESO</b>		
<b>MICROBIOMAS Y FITOBIOMAS</b>					
8:10 - 8:40	10:10 - 10:40	12:10 - 12:40	RGM	Ponencia 6	<b>Rearranging the plant holobiont via beneficial microbes and nitrogen</b> <i>Eiko Kuramae /Netherlands Institute of ecology (NIOO-KNAW) y Utrech University</i>
8:40 - 9:10	10:40 - 11:10	12:40 - 13:10	RGM	Ponencia 7	<b>The rhizosphere microbiome as an extension of the plant defense system</b> <i>Rodrigo Mendes/ EMBRAPA Medio Ambiente</i>
9:10 - 10:00	11:10 - 12:00	13:10 - 14:00	RGM	Panel de discusión	<i>Eiko Kuramae, Rodrigo Mendes</i>
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 16:00	<b>RECESO</b>		
<b>CASOS DE ESTUDIO BANCOS DE GERMOPLASMA DE LA REGIÓN</b>					
12:00 - 12:30	14:00 - 14:30	16:00 - 16:30	RGM	Ponencia 8	<b>Bancos de Microorganismos presentes en INTA Argentina</b> <i>Bancos de Germoplasma de Microorganismos Argentina, (INIA) Alejandro Perticari</i>
12:30 - 13:00	14:30 - 15:00	16:30 - 17:00	RGM	Ponencia 9	<b>Aportes a la preservación y al reconocimiento internacional de los depósitos microbianos</b> <i>Bancos de Germoplasma de Microorganismos Chile (INIA), Jean Franco Castro</i>

## COMPONENTE RECURSOS MICROBIANOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
13:00 - 13:30	15:00 - 15:30	17:00 - 17:30	RGM	Ponencia 10	<b>Bancos de Germoplasma de Microorganismos en México</b> <i>Bancos de Germoplasma de Microorganismos México (INIFAP) Ramón Arteaga Garibay</i>
13:30 - 14:00	15:30 - 16:00	17:30 - 18:00	RGM	Ponencia 11	<b>Banco de Germoplasma de Microorganismos para la Alimentación y la Agricultura de la nación colombiana y su importancia estratégica para la generación de oferta tecnológica de alto impacto en el sector agropecuario</b> <i>Bancos de Germoplasma de Microorganismos, Colombia (AGROSAVIA), Carolina González</i>
14:00 - 14:30	16:00 - 16:30	18:00 - 18:30	RGM	Ponencia 12	<b>Bancos de Germoplasma Microbianos Brasileiros de interesse para a Agricultura</b> <i>Bancos de Germoplasma de Microorganismos Brasil (Embrapa-Agrobiología), Jerri Edson Zilli</i>
14:30 - 15:30	16:30 - 17:30	18:30 - 19:30	RGM	Panel de discusión	<i>Bancos de Germoplasma de Microorganismos de América Latina y el Caribe</i>



## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:10	9:00 - 9:10	11:00 - 11:10	General	<b>ANUNCIOS</b>	
7:10 - 7:50	9:10 - 9:50	11:10 - 11:50	General	Conferencia Magistral	<b>Adaptation of plants during domestication: a genomic perspective of the dual domestication of Lima bean (<i>Phaseolus lunatus</i> L.)</b> <i>María Isabel Chacón, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
7:50 - 8:00	9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	General	<b>Preguntas</b>	
07:10 - 07:50	09:10 - 09:50	11:10 - 11:50	RZAA1	Conferencia Magistral Transversal 2	<b>Los recursos genéticos ante las crisis</b> <i>Juan Vicente Delgado (España)</i>
07:50 - 08:00	09:50 - 10:00	11:50 - 12:00	RZAA1	<b>Preguntas</b>	
8:00 - 8:10	10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE 4: GENERACIÓN O CONSOLIDACIÓN DE PLATAFORMAS REGIONALES DE INFORMACIÓN, BASES DE DATOS O BIOBANCOS.</b>					
08:10 - 08:40	10:10 - 10:40	12:10 - 12:40	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 6	<b>La Red de información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos de Latinoamérica y el Caribe (DAD-Net LAC) de FAO</b> <i>Gustavo Castro (Uruguay)</i>
08:40 - 09:00	10:40 - 11:00	12:40 - 13:00	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ13	<b>Evaluación de parámetros de calidad seminal en las distintas variedades de cerdo Ibérico</b> <i>Esther Díaz Ruiz (España)</i>
09:00 - 09:20	11:00 - 11:20	13:00 - 13:20	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ14	<b>Diversidad, estructuración y endogamia por series de homocigosidad de los ovinos</b> <i>Juan Carlos Rincón Flórez (Colombia)</i>
09:20 - 09:50	11:20 - 11:50	13:20 - 13:50	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 7	<b>Gastriber, una plataforma iberoamericana para fortalecer los productos de las razas locales</b> <i>Elisabeth Casanova (México)</i>
09:50 - 10:00	11:50 - 12:00	13:50 - 14:00	RZAA 1	<b>Mini – Foro</b>	
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 16:00	<b>RECESO</b>		

## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
<b>BLOQUE 5: RRGG DE INTERÉS AGROALIMENTARIO Y VALOR AGREGADO. EXPERIENCIAS DE DESARROLLO ECONÓMICO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS BASADOS EN RRGG</b>					
12:00 - 12:30	14:00 - 14:30	16:00 - 16:30	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 8	<b>Gestión y conservación de recursos genéticos de cuyes nativos en Bolivia</b> <i>Claudia Montaña (Bolivia)</i>
12:30 - 12:50	14:30 - 14:50	16:30 - 16:50	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ15	<b>Prácticas de los agricultores en la selección y manejo genético de cuyes en la Sierra Ecuatoriana</b> <i>José Gabriel Camacho Viteri (Ecuador)</i>
12:50 - 13:10	14:50 - 15:10	16:50 - 17:10	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ16	<b>Estudio de caso etnozoológico de aves de traspatio</b> <i>Imelda Iraides Zurita Zurita (México)</i>
13:10 - 13:40	15:10 - 15:40	17:10 - 17:40	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 9	<b>Herramientas moleculares para los recursos genéticos en las razas locales</b> <i>Martina Macrì (Italia)</i>
<b>BLOQUE 6: RRGG Y MERCADOS GLOBALES, PERSPECTIVAS DE PRODUCCIÓN LOCAL Y DENOMINACIÓN DE ORIGEN</b>					
13:40 - 14:10	15:40 - 16:10	17:40 - 18:10	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 10	<b>Contribución de las razas Créole y de sus rasgos zootécnicos a la producción de productos de calidad y de servicios en sistemas agropecuarios agro-ecológicos</b> <i>Michel Naves (Francia)</i>
14:10 - 14:30	16:10 - 16:30	18:10 - 18:30	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ17	<b>La herencia genética de las razas ovinas criollas colombianas</b> <i>Herman Revelo (Colombia)</i>
14:30 - 14:50	16:30 - 16:50	18:30 - 18:50	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ18	<b>Diversidad genética en el mejoramiento genético del gusano de seda</b> <i>Miguel Adolfo Pizo Ossa (Colombia)</i>
14:50 - 15:10	16:50 - 17:10	18:50 - 19:10	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ19	<b>Conservación y manejo de la raza porcina criolla Casco de Mula</b> <i>Martha Yaned Gutiérrez Ibañez (Colombia)</i>
15:10 - 15:30	17:10 - 17:30	19:10 - 19:30	RZAA 1	<b>Mini - Foro</b>	



**DÍA 3**

***Jueves 2 de  
diciembre 2021***

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:10	9:00 - 9:10	11:00 - 11:10	General	<b>ANUNCIOS</b>	
7:10 - 7:50	9:10 - 9:50	11:10 - 11:50	RFAA 1	Conferencia Magistral	<b>CAPFITOGEN3, una caja de herramientas para la conservación y promoción del uso de la biodiversidad agrícola</b> <i>Mauricio Parra Quijano, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
7:10 - 7:50	9:10 - 9:50	11:10 - 11:50	RFAA 2	Conferencia Magistral	<b>Banco Digital - Semillas del Futuro: plataforma genómica para la conservación y promoción de recursos fitogenéticos</b> <i>Mónica Carvajal Yepes, Bioersity/CIAT (Colombia)</i>
7:50 - 8:00	9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	RFAA 1	<b>Preguntas</b>	
7:50 - 8:00	9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	RFAA 2	<b>Preguntas</b>	
8:00 - 8:10	10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE PARIENTES SILVESTRES DE CULTIVO / EXPERIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LOS RFAA</b>					
8:10 - 8:50	10:10 - 10:50	12:10 - 12:50	RFAA 1	Conferencia magistral	<b>Los descriptores del Tratado Internacional</b> <i>Adriana Alercia, TIRFAA (Italia)</i>
8:10 - 8:50	10:10 - 10:50	12:10 - 12:50	RFAA 2	Conferencia magistral	<b>Aproximaciones filogenéticas para la conservación de la agrobiodiversidad: ejemplos de Australia y Colombia</b> <i>Carlos González, Agrosavia (Colombia)</i>
8:50 - 9:10	10:50 - 11:10	12:50 - 13:10	RFAA 1	Ponencia oral RFAA31	<b>Evaluación de la crioconservación y medios de lento crecimiento en la conservación in vitro de tres grupos de papa (<i>Solanum</i> sp.)</b> <i>Alba Lucía Villa, Agrosavia (Colombia)</i>
8:50 - 9:10	10:50 - 11:10	12:50 - 13:10	RFAA 2	Ponencia oral RFAA32	<b>Banco de Germoplasma Vegetal de Agrosavia: 27 años aportando al desarrollo agrícola de Colombia</b> <i>Manuel Guzmán, Agrosavia (Colombia)</i>
9:10 - 9:30	11:10 - 11:30	13:10 - 13:30	RFAA 1	Ponencia oral RFAA33	<b>Assessing the nutritional value and consumer perception of biofortified sweet potato varieties</b> <i>Amparo Rosero, Agrosavia (Colombia)</i>

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
9:10 - 9:30	11:10 - 11:30	13:10 - 13:30	RFAA 2	Ponencia oral RFAA34	<b>Estrutura e diversidade genética molecular em seis populações naturais de <i>Passiflora cincinnata</i> Mast.</b> <i>Carlos Bernard Moreno, UESB (Brasil)</i>
9:30 - 9:50	11:30 - 11:50	13:30 - 13:50	RFAA 1	Ponencia oral RFAA35	<b>Avances en la producción de semillas de <i>Phaseolus albicarinus</i> Debouck y N. Chaves, mediante injerto</b> <i>Ramiro Sabogal Carvajal, Bioversity/CIAT (Colombia)</i>
9:30 - 9:50	11:30 - 11:50	13:30 - 13:50	RFAA 2	Ponencia oral RFAA36	<b>Determinación del perfil lipídico de 138 accesiones del banco de germoplasma de Chontaduro (<i>Bactris gasipaes</i> Kunth) conservado por Agrosavia</b> <i>Oscar Loaiza, Agrosavia (Colombia)</i>
9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	13:50 - 14:00	RFAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	13:50 - 14:00	RFAA 2	<b>Mini - Foro</b>	
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 16:00	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE PARIENTES SILVESTRES DE CULTIVO / ESTUDIOS ECOGEOGRÁFICOS</b>					
12:00 - 12:40	14:00 - 14:40	16:00 - 16:40	RFAA 1	Conferencia magistral	<b>Modelo de Conservación y uso sostenible de los Recursos Fitogenéticos en México</b> <i>Rosalinda González, Universidad de Querétaro (México)</i>
12:00 - 12:40	14:00 - 14:40	16:00 - 16:40	RFAA 2	Conferencia magistral	<b>Global perspective on the <i>in situ</i> conservation and sustainable use of crop wild relative genetic diversity</b> <i>Shelagh Kell, Universidad de Birmingham (UK)</i>
12:40 - 13:00	14:40 - 15:00	16:40 - 17:00	RFAA 1	Ponencia oral RFAA37	<b>Representatividad ecogeográfica de <i>Phaseolus lunatus</i> en Colombia usando modelos de distribución de especies</b> <i>Jeider Penna Narváez, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
12:40 - 13:00	14:40 - 15:00	16:40 - 17:00	RFAA 2	Ponencia oral RFAA38	<b>“Exploración de los recursos genéticos de la supersección <i>Tacsonia</i> (<i>Passiflora</i> L.) en los Andes de Perú”</b> <i>Antonio Caicedo-Baltodano, Centro Inv. Biodiversidad Wilhelm L. Johannsen (Perú)</i>

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
13:00 - 13:20	15:00 - 15:20	17:00 - 17:20	RFAA 1	Ponencia oral RFAA39	<b>Priorización de zonas de zonas de colecta de leguminosas forrajeras del Gran Chaco Americano</b> <i>Lorena Marinoni, Universidad Nacional del Litoral (Argentina)</i>
13:00 - 13:20	15:00 - 15:20	17:00 - 17:20	RFAA 2	Ponencia oral RFAA40	<b>Análisis espacial de la variabilidad fenotípica de semillas y endocarpios de tejocote mexicano (<i>Crataegus</i> spp.) y asociación con su variabilidad adaptativa</b> <i>Sandibel Vera Sánchez, U. Autónoma de Chapingo (México)</i>
13:20 - 13:30	15:20 - 15:30	17:20 - 17:30	RFAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
13:20 - 13:30	15:20 - 15:30	17:20 - 17:30	RFAA 2	<b>Mini - Foro</b>	
<b>BLOQUE EXPERIENCIAS DE MANEJO Y USO DE LOS RFAA</b>					
13:30 - 13:50	15:30-15:50	17:30 - 17:50	RFAA 1	Ponencia oral RFAA41	<b>Gestión de bancos de germoplasma usando aprendizaje automático y métodos tradicionales implementados en plataformas digitales con interfaz gráfica de libre acceso</b> <i>Kevin Quiroga, Bioversity/CIAT (Colombia)</i>
13:30 - 13:50	15:30-15:50	17:30 - 17:50	RFAA 2	Ponencia oral RFAA42	<b>Actividad de enzimas antioxidantes y poliaminas durante la desecación de semillas de <i>Eugenia uniflora</i> L.</b> <i>Oscar Loaiza, Agrosavia (Colombia)</i>
13:50 - 14:10	15:50 - 16:10	17:50 - 18:10	RFAA 1	Ponencia oral RFAA43	<b>Aplicación inapropiada de la fórmula de Maguire (1962) en el cálculo de la tasa de germinación</b> <i>Reinaldo Pire, U. Centroccidental Lisandro Alvarado (Venezuela)</i>
13:50 - 14:10	15:50 - 16:10	17:50 - 18:10	RFAA 2	Ponencia oral RFAA44	<b>Descriptores fenómicos revelan cambios en el desempeño fisiológico y morfometría de vaina y semilla del híbrido interespecífico INB 47 y sus líneas parentales</b> <i>Diego Felipe Conejo, Bioversity/CIAT (Colombia)</i>
14:10 - 14:30	16:10 - 16:30	18:10 - 18:30	RFAA 1	Ponencia oral RFAA45	<b>Variabilidad genética de <i>Passiflora maliformis</i> L. (cholupa) en el departamento del Huila, Colombia</b> <i>Carlos Méndez, Universidad Surcolombiana (Colombia)</i>

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
14:10 - 14:30	<b>16:10 - 16:30</b>	18:10 - 18:30	RFAA 2	Ponencia oral RFAA46	<b>Pérdida de agrobiodiversidad y soberanía alimentaria, asociada al impacto de la política agraria neoliberal. El caso de tres localidades rurales de Pasto-Nariño</b>  <i>Juliana Sabogal, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
14:30 -15:00	<b>16:30 - 17:30</b>	18:30 - 19:00	<b>SESIÓN VISITA A POSTER 3</b>		

## COMPONENTE RECURSOS MICROBIANOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:10	9:00 - 9:10	11:00 - 11:10	General	<b>ANUNCIOS</b>	
<b>BIOINDUSTRIAS A BASE DE MICROORGANISMOS</b>					
7:10 - 8:00	9:10 - 10:00	11:10 - 12:00	RGM	Ponencia 13	<b>Creating novel opportunities for using microbial resources</b> <i>Jörg Overmann/DSMZ-Leibniz</i>
8:00 - 8:10	10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	<b>RECESO</b>		
8:10 - 8:50	10:10 - 10:50	12:10 - 12:50	RGM	Ponencia 14	<b>Tendencias en un mundo post-pandemia</b> <i>Leonardo Solórzano Buitrago / Fundador y CEO en Telica Microbials</i>
8:50 - 9:00	10:50 - 11:30	12:50 - 13:30	RGM	Ponencia 15	<b>Creating system-based sustainable agricultural solutions to solve big problems</b> <i>Maier Avendaño / Entrepreneurial Scientist: Co-Founder &amp; Head of Platform Development at invaio, CEO at CdeC-Col</i>
9:00 - 10:00	11:30 - 12:00	13:30- 14:00	RGM	<b>Panel de discusión</b>	
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 16:00	<b>RECESO</b>		
<b>BIOECONOMÍA BASADA EN MICROORGANISMOS</b>					
12:00 -12:30	14:00 - 14:30	16:00 -16:30	RGM	Ponencia 16	<b>Microorganismos, fundamento de la Bioeconomía</b> <i>Elizabeth Hodson (Universidad Javeriana) Colombia</i>
12:30 - 13:00	14:30 - 15:00	16:30- 17:00	RGM	Ponencia 17	<b>¿Cómo aportan los bioinsumos agrícolas basados en microorganismos a la bioeconomía?</b> <i>Cristian Estrada (Universidad de la Frontera) Chile</i>
13:00 - 13:30	15:00 - 15:30	17:00 - 17:30	RGM	Ponencia 18	<b>Síntesis verde de nanopartículas de plata utilizando microorganismos</b> <i>Gabriela Montes de Oca Vásquez (LANOTEC, CENAT)</i>
13:30 - 14:00	15:30 - 16:00	17:30 - 18:00	RGM	Ponencia 19	<b>Utilización de residuos agroindustriales como materia prima para la síntesis de productos de valor agregado por medios biológicos</b> <i>Diego Batista Menezes (LANOTEC, CENAT)</i>
14:00 - 14:30	16:00- 16:30	18:00 -18:30	RGM	Panel de discusión	<i>Elizabeth Hodson, Cristian Estrada, Gabriela Montes de Oca, Diego Batista</i>
14:30 -15:00	16:30 - 17:30	18:30 - 19:00	<b>VISITA POSTER</b>		



## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
07:00 - 07:10	09:00 - 09:10	11:00 - 11:10	General	<b>ANUNCIOS</b>	
<b>BLOQUE 7: INTEGRACIÓN DE LOS RRGG Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES</b>					
07:10 - 07:40	09:10 - 09:40	11:10 - 11:40	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 11	Esperanza Camacho Vallejo (España)
07:40 - 08:00	09:40 - 10:00	11:40 - 12:00	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ20	<b>Indicadores productivos del bovino criollo Sanmartinero en un banco de germoplasma en los Llanos Orientales de Colombia</b> Héctor Guillermo Onofre Rodríguez (Colombia)
08:00 - 08:10	10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	<b>RECESO</b>		
08:10 - 08:40	10:10 - 10:40	12:10 - 12:40	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 12	Enrique José Molina (Colombia)
08:40 - 09:00	10:40 - 11:00	12:40 - 13:00	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ21	<b>Influencia del manejo de los agroecosistemas en poblaciones de macro y mesobiota edáfica en Guacarí, Valle del Cauca (Colombia)</b> Elida Patricia Marín Beitia (Colombia)
09:00 - 09:20	11:00 - 11:20	13:00 - 13:20	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ22	<b>Indicadores productivos del bovino criollo Romosinuano del banco de germoplasma en el Valle del Sinú, en la Región Caribe de Colombia</b> Yesid José Abuabara Pérez (Colombia)
09:20 - 09:50	11:20 - 11:50	13:20 - 13:50	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 13	<b>Programas Participativos de Base Comunitaria para Mejora Genética Animal - Una Abordaje Inclusiva</b> Raimundo Lobo (Embrapa Brasil)
09:50 - 10:00	11:50 - 12:00	13:50 - 14:00	RZAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 16:00	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE 8: CUIDADO Y PRESERVACIÓN DE LOS RRGG EN ENTORNOS DE ALTA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>					
12:00 - 12:30	14:00 - 14:30	16:00 - 16:30	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 14	<b>Selección por marcadores fenotípicos y sus impactos sobre la mejora genética de razas autóctonas</b> Deborah Fazanha (Brasil)

## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

12:30 - 12:50	14:30 - 14:50	16:30 - 16:50	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ23	<b>Estimación de la heredabilidad del intervalo entre partos en bovinos Romosinuano mediante el modelo lineal mixto generalizado</b> <i>Gustavo Ossa Saraz (Colombia)</i>
Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
12:50 - 13:10	14:50 - 15:10	16:50 - 17:10	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ24	<b>Análisis de varianza Bayesiano revela un efecto diferencial a diferentes concentraciones de hidroxitirosol en espermatozoides criopreservados de caprino</b> <i>María Pía Peláez Caro (España)</i>
13:10 - 13:40	15:10 - 15:40	17:10 - 17:40	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 15	<i>María Rosa Lanary (Argentina)</i>
<b>BLOQUE 9: EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ADAPTADORA Y MITIGADORA DE LOS RECURSOS GENÉTICOS PARA EL CAMBIO GLOBAL EN LA SOCIEDAD</b>					
13:40 - 14:10	15:40 - 16:10	17:40 - 18:10	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 16	<b>Riesgo climático para los recursos genéticos bovinos, adaptación de su manejo para hacerle frente</b> <i>Antonio Hernández (México)</i>
14:10 - 14:30	16:10 - 16:30	18:10 - 18:30	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ25	<b>Indicadores asociados al confort y estrés térmico en cerdos criollos Casco de Mula</b> <i>Sonia Lucía Gutiérrez Parrado (Colombia)</i>
14:30 - 14:50	16:30 - 16:50	18:30 - 18:50	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ26	<b>Estratégias para tratamento seletivo em ovinos nativos naturalmente infectados por endoparasitoses em região semiárida</b> <i>Hudson de Queiroz Monteiro (Brasil)</i>
14:50 - 15:10	16:50 - 17:10	18:50 - 19:10	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ27	<b>Indicadores productivos, reproductivos y retos desde el conocimiento del bovino criollo Harton del Valle</b> <i>David Ernesto Quintero Bastidas (Colombia)</i>
15:10 - 15:30	17:10 - 17:30	19:10 - 19:30	RZAA 1	<b>Mini - Foro</b>	



**DÍA 4**

***Viernes 3 de  
diciembre 2021***

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:10	9:00 - 9:10	11:00-11:10	General	<b>ANUNCIOS</b>	
7:10 - 7:50	9:10 - 9:50	11:10-11:50	General	Conferencia Magistral Transversal	<b>Save by Savoring: How Diverse Culinary Histories Can Help Sustain Agrobiodiversity</b> <i>Simran Sethi, periodista y escritora, Oakland Institute (USA)</i>
7:50 - 8:00	9:50 - 10:00	11:50-12:00	General	<b>Preguntas</b>	
8:00 - 8:10	10:00- 10:10	12:00-12:10	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE UTILIZACIÓN DE LOS RFAA</b>					
8:10 - 8:30	10:10 - 10:30	12:10 - 12:30	RFAA 1	Ponencia oral RFAA47	<b>Etnobotánica de los ajíes en Brasil</b> <i>Jéssica Gonsalez Cruz, U. Federal de Pelotas (Brasil)</i>
8:10 - 8:30	10:10 - 10:30	12:10 - 12:30	RFAA 2	Ponencia oral RFAA48	<b>Valoración productiva de dos gramíneas nativas y una introducida en posición geográfica “bajo” en sabana inundable araucana, Colombia</b> <i>Arcesio Salamanca Carreño, Universidad Cooperativa (Colombia)</i>
8:30 - 8:50	10:30 - 10:50	12:30 - 12:50	RFAA 1	Ponencia oral RFAA49	<b>Avances en el conocimiento de la biología reproductiva de cinco accesiones de <i>Bromus auleticus</i></b> <i>Mariana Vilaró, Centro Universitario Regional del Este (Uruguay)</i>
8:30 - 8:50	10:30 - 10:50	12:30 - 12:50	RFAA 2	Ponencia oral RFAA50	<b>Agrosavia La 22: Primera variedad de arracacha en Colombia</b> <i>Johanna Paola Garnica Montaña, Agrosavia (Colombia)</i>
8:50 - 9:00	10:50 - 11:00	12:50 - 13:00	RFAA 1	Ponencia oral RFAA51	<b>Variabilidad fenotípica de genotipos de batata nativa [<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.] con raíces pigmentadas</b> <i>Iván Javier Pastrana, Agrosavia (Colombia)</i>
8:50 - 9:00	10:50 - 11:00	12:50 - 13:00	RFAA 2	Ponencia oral RFAA52	<b>Uso del óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) para la inducción de cambios en la ploidía de un cultivo modelo</b> <i>Juana Córdoba, University of Massey (Nueva Zelanda)</i>

## COMPONENTE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
<b>BLOQUE MISCELÁNEO RFAA</b>					
9:00 - 9:20	11:00- 11:20	13:00 - 13:20	RFAA 1	Ponencia oral RFAA53	<b>Validação de protocolo para extração e quantificação de material genético em folhas e câmbio de <i>Jacaranda caroba</i> em testes de progênie implantado em área degradada no município de Selvíria - MS</b> <i>Kiamany Rafael Martins, UNESP (Brasil)</i>
9:00 - 9:20	11:00- 11:20	13:00 - 13:20	RFAA 2	Ponencia oral RFAA54	<b>La red RIDABI por la defensa de la Agrobiodiversidad en Colombia</b> <i>Álvaro Acevedo Osorio, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
9:20 - 9:40	11:20- 11:40	13:20 - 13:40	RFAA 1	Ponencia oral RFAA55	<b>Validação de protocolo para extração e quantificação de material genético em folhas e câmbio provenientes de uma população natural de Lixeira (<i>Curatella americana</i> L.) no município de Selvíria - MS</b> <i>Eduarda Luciano, UNESP (Brasil)</i>
9:20 - 9:40	11:20- 11:40	13:20 - 13:40	RFAA 2	Ponencia oral RFAA56	<b>High-quality genomic resources to understand independent domestication processes in Lima bean (<i>Phaseolus lunatus</i> L.)</b> <i>Leidy Tatiana García, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)</i>
9:40 - 10:00	11:40 - 12:00	13:40 - 14:00	RFAA 1	Ponencia oral RFAA57	<b>Caracterización morfológica del banco de germoplasma de ajonjolí (<i>Sesamum indicum</i> L.) en Colombia</b> <i>Johanna Paola Garnica, Agrosavia (Colombia)</i>
9:40 - 10:00	11:40 - 12:00	13:40 - 14:00	RFAA 2	Ponencia oral RFAA58	
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 16:00	<b>RECESO</b>		
12:00 - 14:30	14:00 -16:30	16:00 - 18:30	<b>SESIÓN VISITA A POSTER 4</b>		
14:30 -15:00	16:30 - 17:00	18:30 - 19:00	General	<b>ELECCIÓN DEL PAÍS 2023</b> <i>Organizadores, Autoridad Nacional</i>	
15:00 - 16:00	17:00 - 18:00	19:00 - 20:00	General	<b>ACTO DE CIERRE</b> <i>Organizadores, Autoridad Nacional</i>	

## COMPONENTE RECURSOS MICROBIANOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
7:00 - 7:10	9:00 - 9:10	11:00 - 11:10	General	<b>ANUNCIOS</b>	
7:10 - 7:50	9:10 - 9:50	11:10 - 11:50	General	Conferencia Magistral-3 transversal	<b>Save by Savoring: How Diverse Culinary Histories Can Help Sustain Agrobiodiversity</b> <i>Simran Sethi, periodista y escritora, Oakland Institute (USA)</i>
7:50 - 8:00	9:50 - 10:00	11:50 - 12:00	General	<b>Preguntas</b>	
8:00 - 8:10	10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	<b>RECESO</b>		
<b>PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD, CAMBIO CLIMÁTICO, EPIDEMIAS Y PANDEMIAS</b>					
8:10 - 8:40	10:10 - 10:40	12:10 - 12:40	RGM	Ponencia 20	<b>Biodiversity conservation, the way forward to mitigate pandemic and climatic risks</b> <i>Francesco Ricciardi</i>
8:40 - 9:10	10:40 - 11:10	12:40 - 13:10	RGM	Ponencia 21	<b>Variabilidad climática y epidemias en café</b> <i>Alvaro Gaitán, Director CENICAFÉ</i>
9:10 - 10:00	11:10 - 12:00	13:10 - 14:00	RGM	Sesión de preguntas	<i>Francesco Ricciardi, Alvaro Gaitán</i>
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	17:50 - 18:00	<b>RECESO</b>		
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30	<b>VISITA POSTER</b>		
14:30 - 15:00	16:30 - 17:00	18:30 - 19:00	General	<b>ELECCIÓN DEL PAÍS 2023</b> <i>Organizadores, Autoridad Nacional</i>	
15:00 - 16:00	17:00 - 18:00	19:00 - 20:00	General	<b>ACTO DE CIERRE</b> <i>Organizadores, Autoridad Nacional</i>	

## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
07:00 - 07:10	09:00 - 09:10	11:00 - 11:10	General	<b>ANUNCIOS</b>	
07:10 - 07:50	09:10 - 09:50	11:10 - 11:50	General	Conferencia Magistral Transversal 3	<b>Save by Savoring: How Diverse Culinary Histories Can Help Sustain Agrobiodiversity</b> <i>Simran Sethi, periodista y escritora, Oakland Institute (USA)</i>
07:50 - 08:00	09:50 - 10:00	11:50 - 12:00	General	<b>Preguntas</b>	
08:00 - 08:10	10:00 - 10:10	12:00 - 12:10	<b>RECESO</b>		
<b>BLOQUE 10: OPORTUNIDAD DE LOS RRGG DE INTERÉS PRODUCTIVO EN LA POS- PANDEMIA. RRGG Y OPORTUNIDADES DE CAMBIO. LEGISLACIÓN DE USO Y APLICACIÓN DE NUEVAS METODOLOGÍAS PARA LOS RRGG DE INTERÉS AGROALIMENTARIO.</b>					
08:10 - 08:40	10:10 - 10:40	12:10 - 12:40	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 17	<b>La Cabra Murciano-Granadina: Una Raza Autóctona Española frente a los desafíos del siglo XXI</b> <i>Javier Fernández Álvarez (España)</i>
08:40 - 09:00	10:40 - 11:00	12:40 - 13:00	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ28	<b>Criobancos como modelo para la conservación de germoplasma animal de razas criollas colombianas</b> <i>José Henry Velásquez Penagos (Colombia)</i>
08:40 - 09:00	10:40 - 11:00	12:40 - 13:00	RZAA 2	Ponencia oral RRZZ29	<b>La secuenciación del genoma de las cuatro especies de camélidos andinos</b> <i>Carola Melo Rojas (Perú)</i>
09:00 - 09:20	11:00 - 11:20	13:00 - 13:20	RZAA 1	Ponencia oral RRZZ30	<b>Estrategias de conservación y uso de razas bovinas criollas en Colombia</b> <i>Diego Hernan Bejarano Garavito (Colombia)</i>
09:00 - 09:20	11:00 - 11:20	13:00 - 13:20	RZAA 2	Ponencia oral RRZZ31	<b>El Pavo Andaluz como modelo para la caracterización de razas aviares amenazadas</b> <i>José Ignacio Salgado Pardo (España)</i>
09:20 - 09:50	11:20 - 11:50	13:20 - 13:50	RZAA 1	Conferencia magistral RRZZ 18	<b>Recursos genéticos animales, territorio y desarrollo rural</b> <i>Luis Bermejo (España)</i>
09:50 - 10:00	11:50 - 12:00	13:50 - 14:00	RZAA 1	<b>Mini - Foro</b>	
10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 16:00	<b>RECESO</b>		
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30	<b>VISITA POSTERS</b>		

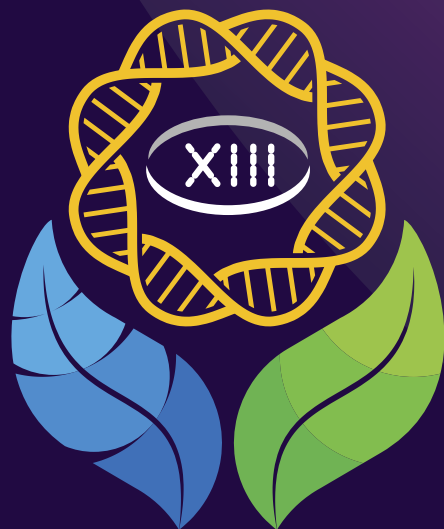
## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30	Sala poster	Visita posters	<b>Variabilidad en la composición química bruta entre los huevos de una raza local amenazada de España y una línea híbrida comercial de puesta</b> <i>Antonio González Ariza</i>
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30			<b>Avaliação morfológica de bovinos da raça Crioula Lageana do estado de Santa Catarina - Brasil</b> <i>Araceli Rocio Marisel González</i>
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30			<b>Análise da população de abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i>) de região semiárida usando a morfometria geométrica de asas</b> <i>Edgar Rodrigues de Araujo Neto</i>
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30			<b>Identificação de padrões em diferentes microclimas utilizando morfometria geométrica de asa em abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i>)</b> <i>Lucas da Silva Morais</i>
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30			<b>Variabilidad fenotípica y productiva de diferentes líneas nativas de cuyes (<i>Cavia porcellus</i> L.), en los sistemas tradicionales del Departamento de Nariño, Colombia</b> <i>Jenyffer Rosero Alpala</i>
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30			<b>Homeothermy aspects, acid-base and electrolytic balance of black indigenous ewes</b> <i>Josiel Ferreira</i>
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30			<b>Variación en la época de reproducción del Pirarucú o Paiche (<i>Arapaima</i> spp, J.P. Muller 1843) asociado al cambio climático</b> <i>Dagoberto Martínez González</i>
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30			<b>Parâmetros populacionais de ovinos Morada Nova da variedade branca</b> <i>Daniel Caetano Sales</i>
12:00 - 14:30	14:00 - 16:30	16:00 - 18:30			<b>Evaluación de un protocolo de anestesia general para la recuperación de embriones ovinos en las razas criolla y mora</b> <i>Wilson Alberto Loza Velasquez</i>



## COMPONENTE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Hora GMT-7 (USA west)	Hora GMT-5 (Colombia)	Hora GMT-3 (Brasil east)	Sala	Actividad	Título y Responsable/Conferencista/ Ponente
12:00 - 14:30	<b>14:00 - 16:30</b>	16:00 - 18:30	Sala poster	Visita posters	<b>Perfil sanitário como ferramenta de conservação de ovinos nativos</b> Deborah Fazanha (Brasil)
14:30 - 15:00	<b>16:30 - 17:00</b>	18:30 - 19:00	General		<b>ELECCIÓN DEL PAÍS 2023</b> Organizadores, Autoridad Nacional
15:00 - 16:00	<b>17:00 - 18:00</b>	19:00 - 20:00	General		<b>ACTO DE CIERRE</b> Organizadores, Autoridad Nacional



# SIRGEAC

## COLOMBIA 2021

**AGROBIODIVERSIDAD,**  
*un mundo de oportunidades en tiempos de crisis.*

**Noviembre 30 a Diciembre 3 de 2021**

**WWW.SIRGEAC.NET/**



Organizan:



El campo  
es de todos

Minagricultura

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Facultad de  
**Ciencias  
Agrarias**  
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

Apoya:

Alianza



**CIAT**  
Centro Internacional de Agricultura Tropical  
Desde 1967 Ciencia para cultivar el cambio