



UNIAGRARIA
Fundación Universitaria Agraria de Colombia

LA U VERDE
DE COLOMBIA

semana

MACUA

19 – 23 mayo 2025

Modelo Agroindustrial y Campesino de Uniagraria - MACUA

Líneas temáticas de la semana MACUA

1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.
2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica
3. Procesos formativos en el territorio. Una educación
4. Energías limpias, eficiencia y transición energética para el sector rural y agrario.
5. Normalización Técnica: modelos agroindustrial y campesino
6. Soberanía, seguridad y autonomía alimentaria.
7. Uso racional del medio ambiente.
8. Producción sostenible.
9. Tecnologías Industria 4.0 y 5.0 (Tecnologías 4.0, IA, internet de las cosas)
10. Protección jurídica del sector rural y agrario.
11. Infraestructura para la vida
12. Familia rural y felicidad
13. Arte, cultura, lúdicas rurales

Programación General Semana MACUA

	Lunes 19	Martes 20	Miércoles 21	Jueves 22	Viernes 23	
07:00 – 08:00				Mercado campesino (en el día)	Mercado campesino (en el día)	
08:00 – 09:00			Encuentro de Colegios Verdes			
09:00 – 10:00	Evento Inaugural	Conferencia Magistral		Conferencia Magistral	Conferencia Magistral	
10:00 – 11:00	Conferencia Magistral	Salas por línea temática		Salas por línea temática	Salas por línea temática	
11:00 – 13:00	Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras/ Actividades de bienestar			Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras/ Actividades de bienestar	Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras/ Actividades de bienestar	
13:00 – 14:00						
14:00 - 15:00	Conferencia Magistral					
15:00 – 16:00	Salas por línea temática					
16:00 – 17:00	Actividades Bienestar					
17:00 – 19:00	Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras/ Actividades de bienestar				Evento de cierre	
19:00 – 20:00	Conferencia Magistral					
20:00 – 21:00	Salas por línea temática					
21:00 – 22:00	Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras [virtual]					

lunes
19
mayo

09:00 – 10:00

EVENTO INAUGURAL

Presentación y apertura de la semana del Modelo Agroindustrial y Campesino de Uniagraria - MACUA

Dr. Jorge Orlando Gaitán Arciniegas – Rector UNIAGRARIA

 Auditorio principal

10:00 – 11:00

Conferencia Magistral

**La prospectiva del desarrollo agroindustrial y campesino en Colombia 2050
UNIAGRARIA**

 Auditorio principal

11:00 – 13:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

 Pasillo principal

Actividades de bienestar

 Canchas y Bloque G

14:00 – 15:00

Conferencia Magistral

Industria 4.0 aplicada a la Agroindustria

Jonathan Díaz - VIT Sensors

 Auditorio principal

15:00 – 16:00

Salas por línea temática

Línea Temática 8. Producción sostenible

La colección de microorganismos y su importancia en la visibilidad de la diversidad microbiana

Eliana Rodríguez - Curadora Cepario de Bacterias de la U Javeriana

 Auditorio principal [Presencial]

15:00 – 16:00

Línea Temática 11. Infraestructura para la vida

Vivienda Rural Digna, una estrategia para el desarrollo sostenible

Nelson Vargas Ortiz - Fundación Universitaria Agraria de Colombia

 F-312 [Presencial]

17:00 – 19:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

 Pasillo principal

Actividades de bienestar

 Canchas y Bloque G

Salas por línea temática

18:00 – 21:30

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

1º Encuentro de Investigación en Ciencias Administrativas y Contables: Experiencias significativas

Oscar Mauricio Barreto Carvajal, Leidy Marcela Moreno León y María Nuvia Pardo Ortiz

 F-203 [Presencial]

18:30 – 20:00

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario

Protección Jurídica al medio ambiente

Verónica Amaya Rey

 Biblioteca [Presencial]

19:00 – 20:00

Conferencia Magistral

Soluciones basadas en la naturaleza: estrategias para el drenaje sostenible y la revitalización de los ríos

Frederico Yuri Hanai

 Auditorio principal

Salas por línea temática

19:00 – 21:00

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias

Legislación nacional en bienestar animal, 1º parte

Eliana Rodríguez - Curadora Cepario de Bacterias de la U Javeriana

 Virtual

20:00 – 21:00

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario.

Seguridad Alimentaria - Socialización de proyectos en territorio

Jimmy Alexander Cabellero Palomá

 Virtual

21:00 – 22:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

 Virtual

martes
20
mayo

09:00 – 10:00

Conferencia Magistral

La Inteligencia Artificial Aplicada al Agro

Pedro J. Romero Medina

 Auditorio principal

10:00 – 13:00

Salas por línea temática

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

Mesa de fortalecimiento de Sacha Inchi (IAL-IAGR)

 Biblioteca [Presencial]

10:00 – 11:00

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario.

Responsabilidad civil ambiental en lo rural

Laura Cristina Chavez

 F-301 [Presencial]

11:00 – 13:00

Línea Temática 13. Artes, cultura, lúdicas rurales

Obra de Teatro: Colombian Myth

Facultad de Educación - Instituto de Idiomas

 Auditorio Auxiliar [Presencial]

11:00 – 13:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

 Pasillo principal

Actividades de bienestar

 Canchas y Bloque G

14:00 – 15:00

Conferencia Magistral

Tecnologías 4.0 y la ganadería hacia una producción sostenible

Oscar Ospina - SADEP Ltda.

 Auditorio principal

14:00 – 15:00

Salas por línea temática

Línea Temática 7. Uso racional del medio ambiente

Desafiando el paradigma climático: el vapor de agua antrópico, el gigante invisible del clima

Jose Maria Castillo - Docente Investigador Pontificia Universidad Javeriana Bogotá

 Auditorio auxiliar [Presencial]

Línea Temática 3. Procesos formativos en el territorio. Una educación

15:00 – 16:00

Memorias, Fútbol y conflicto

Javier León - Alcaldía de Bogotá D.C.

📍 Auditorio Principal [Presencial]

Línea Temática 6. Soberanía, seguridad y autonomía alimentaria.

15:00 – 16:00

TALLER INVIMA: Todo lo que debes saber para no perder- Industria de los alimentos y farmacéuticos

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos

📍 Auditorio auxiliar [Presencial]

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

15:00 – 17:00

Higiene e inspección veterinaria en plantas de beneficio animal

Stefanía Muñoz - Posgrados FCA - SPV

📍 Virtual

17:00 – 19:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

📍 Pasillo principal

Actividades de bienestar

📍 Canchas y Bloque G

18:00 – 19:00

Línea Temática 13. Artes, cultura, lúdicas rurales

Narradores orales (Cuentería)

Compañía Teatral Goyenechus

📍 Auditorio auxiliar

19:00 – 20:00

Conferencia Magistral

APPA "Áreas de Protección para la Producción de Alimentos"- Región metropolitana

📍 Auditorio principal

Salas por línea temática

20:00 – 20:00

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario

Derecho de los animales

Gloria del Pilar Ayala - Universidad Cooperativa de Colombia

📍 F-301 [Presencial]

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

20:00 – 21:00

Afectaciones cognitivas por maltrato animal

Irma Gómez Castañeda - Posgrados FCA, Asoc. Mundial BA

 Virtual

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

20:00 – 21:00

Ética profesional ciencias veterinarias y zootécnicas y su relación con el bienestar y la salud animal

Marco Leal - Posgrados FCA - EBAE

 Virtual

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

20:00 – 21:00

Perspectivas de Asociatividad en el sector Agropecuario, una mirada desde la Contabilidad Agraria

Oscar Mauricio Barreto Carvajal

 F-312

Línea Temática 12. Familia rural y felicidad

20:00 – 21:00

Nuevos roles de la mujer en la ruralidad

Alexandra Troches - Campesina de la Etnia Naza

 Virtual

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario

20:00 – 21:00

Soberanía alimentaria desde la cosmovisión indígena

Moisés Alberto Villafaña - líder en comunidad indígena Arhuaca- Sierra Nevada de Santa Marta

 Virtual

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

20:00 – 21:00

Ideación proyectos de agropecuarios enfocados a la generación de agronegocios sostenibles

Andrés Gonzalez

 Virtual

21:00 – 22:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras/ Actividades de bienestar

 Virtual

miércoles
21
mayo

08:00 – 13:00

Evento

Encuentro Colegios Verdes

📍 Auditorio principal, Cancha. Muestra cultural (11 am – 1 pm)

09:00 – 10:00

Conferencia Magistral

Bogotá Rural

Diego Garcia Bejarano - Alcaldía Localidad de Sumapaz

📍 Auditorio auxiliar

Salas por línea temática

10:00 – 11:00

Línea Temática 5. Normalización Técnica: modelos agroindustrial y campesino

La metrología como pilar en procesos de investigación científica y la industria

Orlando Cedeño Tamayo - Consultor independiente en Metrología

📍 F-312 [Presencial]

10:00 – 11:00

Línea Temática 3. Procesos formativos en el territorio. Una educación

Educación popular

Diana Perez

📍 D-03 [Presencial]

10:00 – 11:00

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario

Autoría y participación en el Derecho Penal

Yonni Bermúdez

📍 F-301 [Presencial]

10:00 – 11:00

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

Subproductos de cosecha de las passifloras como una fuente innovadora en la fitoterapia

Sandra Milena Echeverry Gonzalez

📍 F-209 [Presencial]

11:00 – 13:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

📍 Pasillo principal

Actividades de bienestar

📍 Canchas y Bloque G

14:00 – 15:00

Conferencia Magistral

Función social de la hoja de coca en contextos de conflicto social político y armado

Cristian Andrés Cupajita López

📍 Auditorio principal

Salas por línea temática

14:00 – 15:00

Línea Temática 11. Infraestructura para la vida

Dottorando di Ricerca in Scienze e Ingegneria per l'Ambiente e la Sostenibilità.

Abdullah Abdullah - Università della Campania 'L. Vanvitelli Italia

📍 Auditorio Auxiliar [Híbrido]

15:00 – 16:00

Alta tecnología para Ciudades y Territorios

Juan Camilo Ortiz Román - Politecnico di Torino

📍 Auditorio Auxiliar [Híbrido]

15:00 – 16:00

Línea Temática 3. Procesos formativos en el territorio. Una educación

Plickers, una herramienta de evaluación en el aula

Freddy Yesid Muñoz Perez

📍 D-03 [Presencial]

15:00 – 16:00

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

Radioterapia y otras aplicaciones

Diego Mario López

📍 Auditorio Principal

15:00 – 16:00

Línea Temática 9. Tecnologías Industria 4.0 y 5.0 (Tecnologías 4.0, IA, internet de las cosas)

Redes de Vásquez, nueva herramienta DES para detección de fallos en procesos

John William Vásquez Capacho - Universidad Industrial de Santander

📍 Virtual

17:00 – 19:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

📍 Pasillo principal

Actividades de bienestar

📍 Canchas y Bloque G

18:00 – 19:00

Línea Temática 13. Artes, cultura, lúdicas rurales

Obra de Teatro: El Sisbén fatal

Facultad de Educación – Departamento de Humanidades

📍 Auditorio principal

19:00 – 20:00

Conferencia Magistral

Cosechando Estrategias: "El Agro Colombiano Frente a las Nuevas Políticas de EE. UU"

Angélica Marín

 Auditorio principal

Salas por línea temática

20:00 – 21:00

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

Una Salud - Un Bienestar en el marco de la gestión del riesgo de desastres

Diego Hernández

 Virtual

20:00 – 21:00

Legislación nacional en bienestar animal, 2º parte

Sergio Manzano Macías - Stefany Monsalve - Posgrados FCA - EBAE

 Virtual

20:00 – 21:00

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario.

Reforma Pensional

Luisa Oyola

 Biblioteca [Presencial]

20:00 – 21:00

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

Hacia un Futuro verde: Economía ambiental en la era moderna

Juan Carlos Molina

 D-01 [Presencial]

20:00 – 21:00

Línea Temática 8. Producción sostenible.

La agroecología como gestión en el territorio

Caren Ardila Gómez - Min. Ambiente- Voces 2030

 Virtual

20:00 – 21:00

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

Acciones de mapeo para identificar soluciones en los territorios

Gissel Acosta - PNUD

 Virtual

21:00 – 22:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

 Pasillo principal

jueves
22
mayo

07:00 – 17:00

Mercado Campesino

📍 Cancha central

09:00 – 13:00

Evento

Congreso de Agricultura Familiar

📍 Auditorio auxiliar

09:00 – 10:00

Conferencia Magistral

Integración de actores de la cadena agroindustrial del café en México

Claudia Lorena Fernández López – Clúster mexicano del café

📍 Auditorio principal

Salas por línea temática

10:00 – 11:00

Línea Temática 7. Uso racional del medio ambiente.

Biorremediación de suelos y aguas residuales: casos de éxito.

Camilo Galvis Ramirez - Médico Veterinario Representante Colombia Biodyne, Inc. Sarasota, Florida – Estados Unidos

📍 F-312 [Presencial]

10:00 – 11:00

Línea Temática 8. Producción sostenible.

Del Campo a la Innovación sostenible: Valorización de Compuestos Bioactivos de Subproductos Hortofrutícolas

Francisco Artes Hernandez - Director de la escuela Internacional de Doctorado- España

📍 F-209 [Híbrido]

10:00 – 12:00

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

Asistencia Técnica gremial

Jairo Alberto Jarrín - Operation Management and Supply Chain Management.

📍 F-203 [Presencial]

11:00 – 13:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

📍 Pasillo principal

Actividades de bienestar

📍 Canchas y Bloque G

14:00 – 15:00

Conferencia Magistral

Del Basurero a la Innovación: Ingeniería para un Futuro Sostenible

Nixon Correa, Santiago Alejandro Cortes y Diana Carolina Cortes - Director de Proyectos MSA group Bogotá

📍 Auditorio principal

Salas por línea temática

15:00 – 16:00

Línea Temática 7. Uso racional del medio ambiente.

Transformación del Esquema de Reciclaje en Bogotá-Región, TERB

Marco Antonio Jinete y Luis Carlos Meneses - Universidad Piloto de Colombia y Secretaría Ambiente

📍 Auditorio auxiliar

15:00 – 17:00

Taller Cerveza Artesanal

📍 Biblioteca/ Laboratorio Sensorial

15:00 – 17:00

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

Bienestar animal, sostenibilidad y buenas prácticas pecuarias

Jhon Buenhombre, José Muñoz, Jhoan Barrero, María Nelly Cajiao, Jorge Ulises Rojas

📍 Auditorio principal [Híbrido]

17:00 – 19:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

📍 Pasillo principal

Actividades de bienestar

📍 Canchas y Bloque G

18:00 – 19:00

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

Liderazgo con Propósito: habilidades para inspirar y Trasformar

Diana Carolina Castillo Morales

📍 F-203 [Híbrido]

19:00 – 20:00

Conferencia Magistral

Inteligencia artificial desde el factor humano, creatividad y pensamiento crítico

Diego Alexis Rojas - UNIAGRARIA

📍 Auditorio principal

Salas por línea temática

Línea Temática 8. Producción sostenible

19:00 – 20:00

Emprendimiento sostenible

Max Hidalgo Quinto - Inventor y Emprendedor iniciativas sostenibles - Perú.

 Auditorio auxiliar [Híbrida]

Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

19:00 – 21:00

Concepto de Sintiencia

Ricardo Ferrari, Universidad de Buenos Aires

 Virtual

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

20:00 – 21:00

Auditoría Ambiental y Responsabilidad Social

Jenny Sterling y Jeison González

 F-203 [Presencial]

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario.

20:00 – 21:00

Incidencia de los planes de ordenamiento territorial en el eje alimentario

Jose Alfredo Solaque

 Virtual

Línea Temática 7. Uso racional del medio ambiente

20:00 – 21:00

Territorios resilientes: Planificación inteligente para prevenir desastres

Sindy Isabel Fussalba – Maestría en Ingeniería Uniagraria

 Virtual

21:00 – 22:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

 Virtual

viernes
23
mayo

07:00 – 17:00

Mercado Campesino

📍 Cancha central

09:00 – 10:00

Conferencia Magistral

Panel: Gobernanza Territorial, gestión ambiental y social; y Defensa de Derecho Humanos

📍 Auditorio principal

Salas por línea temática

10:00 – 11:00

Línea Temática 4. Energías limpias, eficiencia y transición energética para el sector rural y agrario.

Conectando Comunidades: Energía, Desarrollo y Territorio

Yamile Mora - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

📍 Auditorio principal [Presencial]

10:00 – 11:00

Línea Temática 7. Uso racional del medio ambiente.

Búhos y cambio climático en Colombia

Angie Penagos – Fundación Kurupira

📍 F- 209 [Presencial]

10:00 – 11:00

Línea Temática 6. Soberanía, seguridad y autonomía alimentaria.

Estrategias alimentómicas para explotar el potencial bioactivo de diversas fuentes naturales.

Gerardo Alvarez Rivera – Docente Investigador, Universidad de Santiago de Compostela-España

📍 F-312 [Híbrido]

10:00 – 11:00

Línea Temática 9. Tecnología industria 4.0 y 5.0 (Industria 4.0, IA, internet de las cosas).

Determinación del PVW a partir de señales GNSS en la zona Sur de la Península Ibérica

Cristian Andres Munévar Espejo

📍 F- 203 [Presencial]

10:00 – 12:00

Línea Temática 10. Protección jurídica, social y económica del sector rural y agrario.

Derechos humanos y territorio

Delegados Procuraduría y Defensoría del Pueblo

📍 Biblioteca [Presencial]

10:00 – 11:00

Conferencia Magistral

Factores de producción para el desarrollo integral del sector agropecuario en Colombia.

Dr. Leonardo Ariza, ACOSEMILLAS

📍 Auditorio principal

11:00 – 12:30

Línea Temática 3. Procesos formativos en el territorio. Una educación 1.Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.

Educación para el bienestar de los équidos de labor

Sergio Andrés Pizarro Cano

📍 Auditorio principal [Presencial]

11:00 – 13:00

Presentación Poster / Muestra de la creatividad e ideas innovadoras

📍 Pasillo principal

Actividades de bienestar

📍 Canchas y Bloque G

14:00 – 15:00

Conferencia Magistral

Integración de Actores de la Cadena Agroindustrial para el éxito de asociatividad, caso COOAGROLAM

Mireya Caviedes. Cooperativa Multiactiva Agrícola y Pecuaria del Meta (COOAGROLAM)

📍 Auditorio principal

15:00 – 16:00

Salas por línea temática

Línea Temática 8. Producción sostenible.

Tecnología ancestral y automatización: implementación de ambientes simulados para el cultivo de *Pleurotus spp* en la comunidad indígena NASA

Andrés Felipe Perea Alemán - Universidad Distrital

📍 Biblioteca [Presencial]

15:00 – 16:00

Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica

Gestión ambiental con base a la Norma ISO 14001:2015

Mtro. Raúl Alberto Diego Maldonado

📍 Auditorio auxiliar [Presencial]

17:00 – 22:00

EVENTO DE CIERRE

Cierre de Semana Macuá - Estudiantes, Docentes, Egresados y Administrativos, Orquesta, Danzas y Premiación

📍 Auditorio principal

Salas por línea temática

- | | |
|---------------|--|
| 19:00 – 21:00 | <p>Línea Temática 1. Un bienestar y una salud: Calidad de vida de los sujetos y comunidades rurales y agrarias.</p> <p>Sistemas de gestión de calidad de la cadena alimentaria
David Rodríguez - Posgrados FCA - SPV</p> <p> Virtual</p> |
| 19:00 – 21:00 | <p>Línea Temática 8. Producción sostenible.</p> <p>Ganadería sostenible
Paola Fernández - Posgrados FCA - SPV</p> <p> Virtual</p> |
| 19:00 – 21:00 | <p>Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica</p> <p>Implementación del Sistema de Gestión Integral
Mtra. Maria Margarita Guadalupe Cabrera Romero</p> <p> Virtual</p> |
| 19:00 – 21:00 | <p>Línea Temática 2. Modelo socioeconómico y de innovación para el sector agrario y rural - Agrónica</p> <p>Gerencia de la calidad y de los procesos con enfoque en la agenda 2030.
Dr. Luis Antonio Pereda Jiménez</p> <p> Virtual</p> |