



MÁ  
LA  
GA

Programación  
SEDE

# Congreso de las ciencias agrarias

**X Seminario Ovino - Caprino  
VIII Congreso Colombiano  
de Estudiantes de Ciencias Forestales  
II Congreso de las Ciencias Agrarias**

**Málaga, Santander - Colombia**

**23<sup>al</sup> 28**  
**SEPTIEMBRE**

# X Seminario Ovino - Caprino

**23  
SEP**

**08:00 am  
05:00 pm**  
Auditorio  
Fundadores

**24  
SEP**

**08:00 am  
05:00 pm**  
Auditorio  
Fundadores

# Lunes 23

## Auditorio Fundadores

**8:00 a.m.** | Apertura  
**9:00 a.m.** |

**9:00 a.m.** | **Conferencia N°1 - Manuel Ricardo Granados Sánchez**  
**10:00 a.m.** | Nutrición y reproducción de ovinos

Manejo nutricional y reproductivo de una explotación semiestabulada de caprinos para producción de leche.

**10:00 a.m.** | **Conferencia N°2 - Paola Tello**  
**11:00 a.m.** | Desarrollo sostenible y medio ambiente

Antártida para valientes: la fuerza de las nuevas generaciones para acelerar la educación sobre el cambio climático.

**\*Vía streaming**

**11:00 a.m.**  
**12:00 a.m.**

**Conferencia N°3 - Héctor Méndez**  
Reproducción en ovinos

Ventajas y beneficios de la producción in vitro de embriones de oveja.

**02:00 p.m.**  
**03:00 p.m.**

**Conferencia N°4 - Gustavo Adolfo Rivera Cruz**  
Selección y juzgamiento de razas ovinas

Pautas de selección de razas ovinas en Colombia.

**03:00 p.m.**  
**04:00 p.m.**

**Conferencia N°5 - Yenny Paola Hidalgo Benítez**  
Cadena productiva

Acciones del Ministerio para la cadena ovino caprina.

**04:00 p.m.**  
**05:00 p.m.**

**Emprender FEST**  
u18 fest

# Martes 24

## Auditorio Fundadores

**8:00 a.m.**

**9:00 a.m.**

**Conferencia N°6 - Tatiana Acevedo Guerrero**

Desarrollo sostenible y medio ambiente

Comprometerse con la política de gobernanza del agua para pensar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

**9:00 a.m.**

**10:00 a.m.**

**Conferencia N°7 - Diana Cristina Moreno Vargas**

Tecnologías

Nivel de desarrollo tecnológico de los sistemas de producción ovinos y caprinos en las regiones Centro, Norte y Valles Interandinos de Colombia.

**10:00 a.m.**

**11:00 a.m.**

**Conferencia N°8 - Carlos Arturo Bonilla Rojas**

Producción animal

Mejoramiento genético y alimentación en caprinos de la raza Anglo nubiana y Alpina francesa.

**11:00 a.m.**  
**12:00 a.m.**

**Conferencia N°9 - Semillero de Investigación YASKUA**  
Investigación

Evaluación del estado nutricional de ovinos de lana en sistema extensivo en el Concepción-Santander.

**02:00 p.m.**  
**03:00 p.m.**

**Espacio productores regionales**  
Productos de origen animal ovino caprino

Visita stand productos lácteos caprinos y productos ovinos lanares.

**03:00 p.m.**  
**05:00 p.m.**

**Concurso: Poster semilleros**  
Investigación

Presentación de posters de iniciación científica.





# VIII Congreso Colombiano de Estudiantes de Ciencias Forestales

**25**  
**SEP**

**08:00 am**

**05:00 pm**

Auditorio Fundadores  
Sala de proyecciones 3  
Sala de proyecciones 1

1ra Mesa de Trabajo  
Aud. Fundadores

2da Mesa de Trabajo  
Sala de Proyecciones 3

3ra Mesa de Trabajo  
Sala de Proyecciones 1





# Miércoles 25

## Auditorio Fundadores

**08:00 a.m.** | Apertura - Dra. Deicy Dalila Delgado Díaz  
**09:00 a.m.** | Coordinadora Sede UIS Málaga

**09:00 a.m.** | Videoconferencia - U18 FEST  
**10:00 a.m.** | Revolución tecnológica 4.0

Juan David Tous - ¿Revolución o reinversión digital 4.0?

# 1ra mesa de Trabajo

Auditorio  
Fundadores

**10:00 a.m.**  
**10:30 a.m.**

**Conferencia N° 1 - Sergio Adonio Orduña Quiroga, Eduard Yesid Gómez Herrera y J. Andrés Rodríguez Toro**

Restauración ecológica y conservación de bosques  
Identificación de la zona de transición bosque-páramo presente en la formación de alta montaña de Peñalisa, ubicada en el municipio de Málaga (Santander).

**11:00 a.m.**  
**11:30 a.m.**

**Conferencia N°2 - Mónica Patricia Jaimes, Lorena Rodríguez Dulcey y J. Andrés Rodríguez Toro**

Restauración ecológica y conservación de bosques  
Caracterización florística del bosque húmedo montano bajo, en el municipio de San Miguel, Santander (Colombia).

**11:30 a.m.**  
**12:00 a.m.**

**Conferencia N°3 - Yisela Teresa Márquez López, Julián David Castro Gómez y J. Andrés Rodríguez Toro.**

Restauración ecológica y conservación de bosques  
Caracterización estructural y florística de la cobertura forestal en la zona rural de los municipios de San Vicente de Chucuri y El Carmen de Chucuri, Santander, como insumo para el enriquecimiento del bosque nativo bajo monitoreo y manejo comunitario en un proyecto piloto REDD+.

**02:00 p.m.**  
**02:30 p.m.**

**Conferencia N°4 - Jofrain Alonso Ortiz Barajas, Bryan Daniel Parra Prieto y J. Andrés Rodríguez Toro.**

Biometría forestal  
Curso básico en manejo de software. (R Project, Python y LyX).

**02:30 p.m.**  
**03:00 p.m.**

**Conferencia N°5 - Juan Carlos Arciniegas Estupiñán, Eddy Alejandra Herrera Arévalo y J. Andrés Rodríguez Toro.**

Biometría forestal  
Plantación de alta densidad en turnos de corta rotación en un diseño Nelder para la producción biomasa; en el municipio de Málaga - Santander.

**03:30 p.m.**

**04:00 p.m.**

**Conferencia N°6 - Fredy Alexander Arciniegas Gelvez, Jorge Adrian Barajas León y J. Andrés Rodríguez Toro.**

Biometría forestal

Evaluación de volúmenes de madera en pie del *Pinus patula* Schl. Et cham., mediante el ajuste de funciones de ahusamiento: finca la Tachuela, Málaga, Santander.

**04:00 p.m.**

**04:30 p.m.**

**Conferencia N°7 - Adriana Milena Herrera Tutira y J. Andrés Rodríguez Toro.**

Biometría forestal

Evaluación de desarrollo inicial del *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus grandis*, bajo un diseño de esparcimiento circular de tipo Nelder en el municipio de Málaga - Santander.



# 2a mesa de Trabajo

Sala de proyecciones 3  
3er piso, frente biblioteca

**10:00 a.m.**  
**10:30 a.m.**

Conferencia N° 8 - Nazlly Fernanda Latorre Guerrero y J. Andrés Rodríguez Toro.

Valoración ambiental y servicios ecosistémicos  
Valoración económica y ambiental mediante el método de costo de viaje de los servicios recreativos de la laguna de Ortices en San Andrés, Santander.

**11:00 a.m.**  
**11:30 a.m.**

Conferencia N°9 - Helberth Alfonso Maldonado Moreno y J. Andrés Rodríguez Toro

Valoración ambiental y servicios ecosistémicos  
Valoración económica a través del Método de Valoración Contingente de los bienes y servicios ambientales del Parque Nacional Natural El Cocuy, Boyacá (Colombia).

**11:30 a.m.**  
**12:00 a.m.**

**Conferencia N° 10 - Sneydher Alexander Rangel Camacho y J. Andrés Rodríguez Toro.**

Valoración ambiental y servicios ecosistémicos  
Estudio piloto para la aplicación de Pagos por Servicios Ambientales del humedal La Sartaneja, ubicado en el Complejo de Paramos de El Almorzadero, municipio de Carcasí, Santander.

**02:00 p.m.**  
**02:30 p.m.**

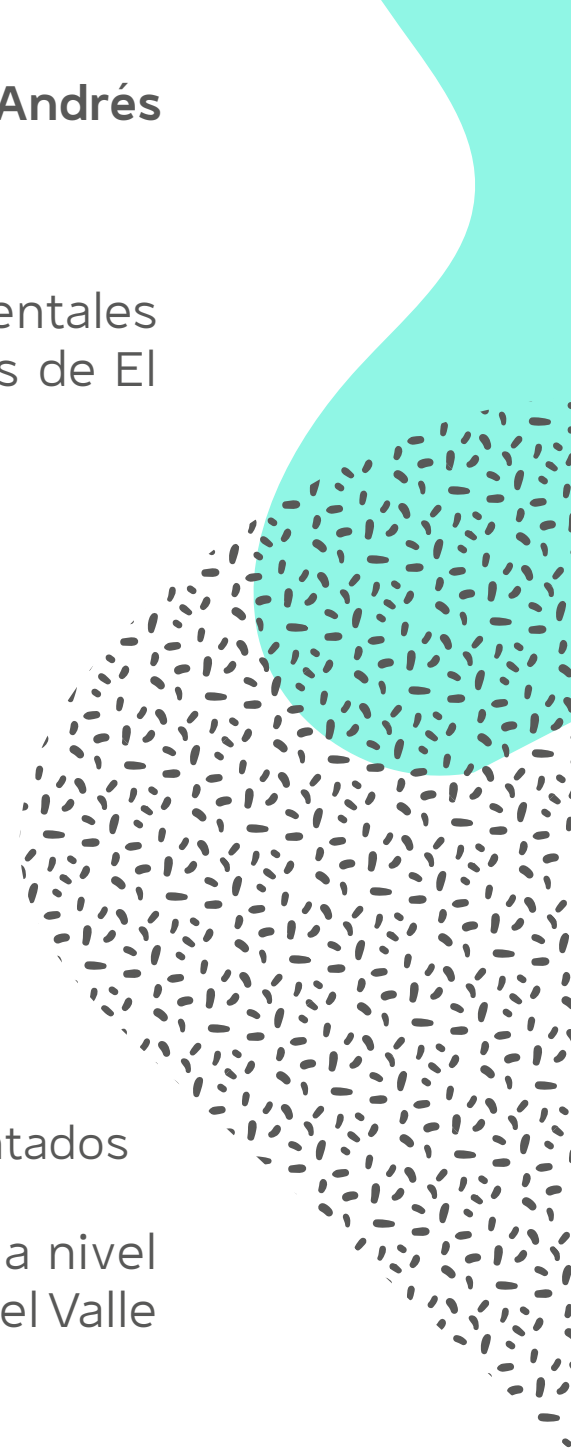
**Conferencia N°11 - David Francisco Castro Ruiz y J. Andrés Rodríguez Toro**

Valoración ambiental y servicios ecosistémicos  
Valoración económica a través del Método de Costo de viaje de los bienes y servicios ambientales del Parque Nacional Naural El Cocuy, Boyacá (Colombia).

**02:30 p.m.**  
**03:00 p.m.**

**Conferencia N° 12 - Danna Yasbleydi Ruiz Peña.**  
Manejo silvicultural y aprovechamiento de bosques nativos y plantados

Respuesta de Gmelina arborea Roxb. a la inoculación de HMA a nivel de vivero y campo en áreas críticas de bosque seco tropical en el Valle del Magdalena Universidad del Tolima



**03:30 p.m.**

**04:00 p.m.**

**Conferencia N°13 - Juliana del Mar Ortiz López, Ricardo Andrés Salazar Angarita y J. Andrés Rodríguez Toro.**

Taxonomía y ecología de especies forestales  
Estudio de distribución y abundancia del *Stigmacoccus asper* en *Quercus humboldtii*, en el municipio de Molagavita - Santander.

**04:00 p.m.**

**04:30 p.m.**

**Conferencia N°14 - Sergio David Buitrago Herrera, Sergio Yohany Guerrero Tarazona y J. Andrés Rodríguez Toro.**

Taxonomía y ecología de especies forestales  
Catálogo de árboles de los municipios de San José de Miranda y Enciso, Santander.





# 3ra Mesa de trabajo

Sala de proyecciones 1  
3er piso

**10:00 a.m.**

**10:30 a.m.**

**Conferencia N°15 - Hayde Yergeny Barón, Jenifer Carolina Gómez León y Sandra Milena Díaz López**

Restauración ecológica y conservación de bosques  
Relación entre la estructura del paisaje y la provisión de servicios ecosistémicos bajo escenarios de cambio de uso del suelo Ing. Forestal (Universidad Industrial de Santander, Sede Málaga).

**11:00 a.m.**

**11:30 a.m.**

**Conferencia N°16 - Eddy Alejandra Herrera Arévalo, Juan Carlos Arciniegas Estupiñan y Sandra Milena Díaz López.**

Sensores remotos, SIG y teledetección  
Análisis multitemporal del cambio en la cobertura de manglar mediante la aplicación de herramientas SIG en la Vía Parque Isla de Salamanca, Santa Marta - Colombia.



**11:30 a.m.**  
**12:00 a.m.**

**Conferencia N°17 - Yury Mayerly Tarazona García, Sandra Milena Díaz López y María Constanza Meza Elizalde.**

Valoración ambiental y servicios ecosistémicos

Valoración ecológica y sociocultural en ecosistemas ribereños rurales, que abastecen los acueductos urbanos de Carcasí, Santander.

**11:30 a.m.**  
**12:00 a.m.**

**Conferencia N°18 - Deisy Carolina Lozano Suárez, Sandra Milena Díaz Lopez, Rubén Carvajal Caballero, Lina Mayerly ozano Suárez.**

Agroforestería y sistemas silvopastoriles

Indicadores de calidad del suelo en sistemas agroforestales con café (*Coffea arabica* L.) var Castillo.

**02:00 p.m.**  
**02:30 p.m.**

**Conferencia N°19 - María Yaneth Duarte Esteban, Deisy Lorena Joya García y Rubén Carvajal Caballero.**

Manejo silvicultural y aprovechamiento de bosques nativos y plantados

Análisis multitemporal del cambio en la cobertura de manglar mediante la aplicación de herramientas SIG en la Vía Parque Isla de Salamanca, Santa Marta - Colombia.

**02:30 p.m.**

**03:00 p.m.**

**Conferencia N°20 - María Angelica Castro Carmona, Sandra Milena Vera Rojas y Rubén Carvajal Caballero.**

Manejo silvicultural y aprovechamiento de bosques nativos y plantados. Evaluación del crecimiento y desarrollo de ocho especies del género Eucalyptus bajo diferentes pisos térmicos o ambientes contrastantes.

**03:00 p.m.**

**03:30 p.m.**

**Conferencia N°21 - Diego Felipe Rueda Baracaldo.**  
Biometría forestal

Scripts para calcular el índice de valor de importancia (IVI) en bosques tropicales utilizando la tecnología FIELD-MAP.

**03:30 p.m.**

**06:00 p.m.**

**Concurso: Poster semilleros (U18 FEST)**  
Investigación

Presentación de posters de iniciación científica.





# II Congreso de las Ciencias Agrarias

**26**  
**SEP**

**08:00 am**  
**05:00 pm**  
Auditorio  
Fundadores

**08:00 a.m.**

**Videoconferencia - Nancy Molano**

Desarrollo sostenible y medio ambiente

**09:00 a.m.**

Educación ambiental en Colombia

**\*Vía streaming**

**09:00 a.m.**

**Conferencia N°1 - Alberto Leguizamo Barbosa**

Desarrollo sostenible y medio ambiente

**09:30 a.m.**

Requerimientos de la formación en Ingeniería Forestal, desde el ejercicio profesional y tendencias del desarrollo sectorial.

**09:30 a.m.**

**Conferencia N°2 - Alejandra María Ramírez Arango**

Desarrollo sostenible y medio ambiente

**10:00 a.m.**

La anatomía de la madera como herramienta para el control del comercio ilegal de madera.

**10:30 a.m.**  
**11:00 a.m.**

**Conferencia N°3 - Karina Fernanda Monroy Arias**

Manejo silvicultural y aprovechamiento de bosques nativos y plantados

Potencializando el uso y aprovechamiento sostenible del bosque, Resguardo Indígena Muruy El Progreso.

**11:00 a.m.**  
**11:30 a.m.**

**Conferencia N°4 - Luis Fernando Osorio Vélez**

Manejo silvicultural y aprovechamiento de bosques nativos y plantados

Técnicas de establecimiento y manejo de plantaciones forestales.

**02:00 p.m.**  
**02:30 p.m.**

**Conferencia N°5 - Reynaldo Díaz Rueda**

Restauración ecológica y manejo del bosque

Reflexiones de la iniciativa de la Red de Reservas Naturales de Zapatoca (RENAZ).

**02:30 p.m.**  
**03:00 p.m.**

**Conferencia N°6 - Henry Omar Castellanos Quiroz**

Sensores remotos, SIG y teledetección

Detección de zonas mineras a cielo abierto "Aplicación de técnicas en procesamiento digital de imágenes de sensores remotos".

**03:30 p.m.**  
**04:00 p.m.**

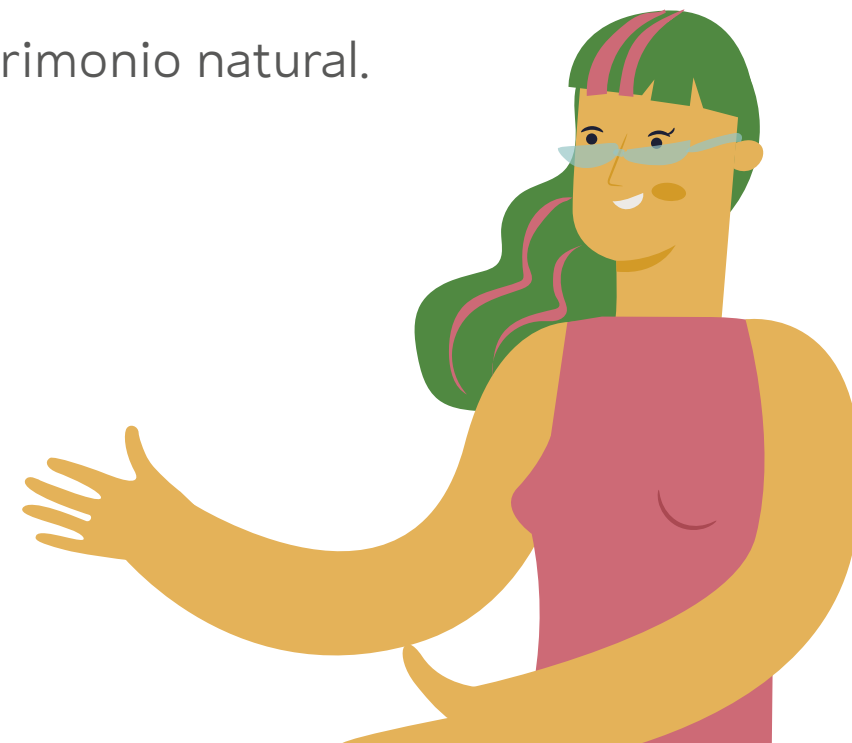
**Conferencia N°7 - Norberto López Álvarez**  
Restauración ecológica y manejo del bosque

Entendiendo las plantas: Comportamiento e interacciones.

**04:00 p.m.**  
**04:30 p.m.**

**Conferencia N°8 - Álvaro Alfonso Cogollo Pacheco**  
Restauración ecológica y manejo del bosque

La biodiversidad nuestro principal patrimonio natural.



# Actividades lúdicas y deportivas

**27**  
**SEP**

**07:00 am**  
**08:00 am**  
Ciclo Paseo  
U18 FEST

**27**  
**SEP**

**08:00 am**  
**12:00 am**  
Juego de Ciencias  
Agrarias  
Cancha de futbol UIS

# Salida de campo

**28** **07:00 am**  
**SEP** **06:00 pm**  
Laguna de  
Ortices

Cupo limitado (Valor a consultar)  
Intensidad de 1 a 10: 10

