



Sociedad Colombiana  
de la Ciencia del Suelo



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
Doctorado en Agroindustria y Desarrollo Agrícola Sostenible

**XX**

# CONGRESO COLOMBIANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

**La Gestión Sostenible del Suelo: Funcionalidad de los  
Servicios Ecosistémicos y Seguridad Alimentaria.**



**Modalidad: Presencial**

**Del 19 al 22 de Octubre de 2022**

**Universidad Surcolombiana**

**Neiva - Huila**

**Informes e Inscripciones: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo**

**Web: <https://sccsuelos.org> E-mail: [scsuelo@sccsuelos.com](mailto:scsuelo@sccsuelos.com)-[infosccs@sccsuelos.com](mailto:infosccs@sccsuelos.com)**

**Celular: 311 2271731**

## XX CONGRESO COLOMBIANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

# XX CONGRESO COLOMBIANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

## La Gestión Sostenible del Suelo: Funcionalidad de los Servicios Ecosistémicos y Seguridad Alimentaria.



Modalidad: Presencial

Del 19 al 22 de Octubre de 2022  
Universidad Surcolombiana  
Neiva - Huila

Informes e Inscripciones: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo  
Web: <https://sccsuelos.org> E-mail: [scsuelo@sccsuelos.com](mailto:scsuelo@sccsuelos.com) - [infosccs@sccsuelos.com](mailto:infosccs@sccsuelos.com)

### La Gestión Sostenible del Suelo: Funcionalidad de los Servicios Ecosistémicos y Seguridad Alimentaria Del 19 al 22 de Octubre de 2022 - Universidad Surcolombiana - Neiva, Huila

La Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo invita a participar activamente en el XX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo "Gestión Sostenible del Suelo: Funcionalidad de los servicios ecosistémicos y seguridad alimentaria", que se llevará a cabo en la ciudad de Neiva, Colombia, entre el 19 y el 22 de Octubre de 2022.

#### OBJETIVO GENERAL

El XX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo hará énfasis en los procesos de gestión sostenible del suelo que incluyen la integralidad de aspectos relacionados con la identificación, reconocimiento y uso equilibrado de este recurso natural con sus potencialidades y limitaciones para la oferta permanente de servicios ecosistémicos, como su debida intervención para el aprovechamiento con miras a proveer las demandas de alimentos de las poblaciones.

#### DESARROLLO ACADÉMICO

El Congreso tendrá 5 comisiones temáticas, 5 conferencias magistrales en sección plenaria, 10 conferencias principales en las comisiones temáticas, conferencias cortas tipo ponencia, poster electrónico, 4 paneles, reunión CALS, Folklore Huilense y espacio musical de cuerdas del Huila.

#### COMISIONES

El evento se realizará en modalidad presencial y virtual. Los trabajos se presentarán en forma de ponencia o poster en cinco comisiones así:

- COMISIÓN 1. Génesis y Clasificación del Suelo
- COMISIÓN 2. Química, Fertilidad de suelos y nutrición vegetal
- COMISIÓN 3. Física, Conservación y Ordenamiento de suelos
- COMISIÓN 4. Biología y Orgánicos del suelo
- COMISIÓN 5. Agrónica, Ambiente, Sociedad y Educación

#### CONFERENCISTAS MAGISTRALES

Laura Bertha Reyes, PhD. Presidente - IUSS.  
Ciro Gardi, PhD. Investigador Estatal de Luisiana, EEUU.  
Theo Udeigwa, PhD. Research Scientist-Educator, Consultant.  
Hernán Burbano Orjuela, PhD. Ex-presidente - SCCS.  
Rubén Darío Ochoa, PhD. - Presidente COPNIA.

#### CONFERENCISTAS ESPECIALES

Fabio Garavito Neira, M.Sc. - Profesor de suelos -Exfuncionario IGAC "El manejo del suelo para la protección del ambiente y el desarrollo sostenible".  
-Hugo Castro Franco, M.Sc. - UPTC. "Una mirada integral al manejo del suelo para su productividad y sostenibilidad".

-Horacio Rivera Posada, PhD. - Ex-Investigador CENICAFÉ "Problemática ambiental del país en relación con la erosión y remoción en masa"  
-Martha Marina Bolaños, PhD. - Investigadora AGROSAVIA "La importancia de los microorganismos en el suelo".  
-Fabio Rodrigo Leiva, PhD. - Profesor Titular - UNAL Bogotá "Política para la gestión sostenible del suelo"  
-Jorge Alberto Sánchez Espinosa, PhD. - UNAL - IGAC, Ex-presidente SCCS. "La mineralogía de suelos un enfoque ecosistémico: Avances y Perspectivas".  
Francisco Restrepo Higueta, M.Sc. - Agrosilicium, Ex-presidente SCCS "El silicio y sus efectos en la calidad y los rendimientos del cultivo de café".  
-Luis Fernando Cadavid López, M.Sc. - Profesor UNAL - Palmira "Estrategias en el manejo del suelo para evitar su degradación".  
-Walter Osorio, PhD. - Profesor UNAL - Medellín "Evaluación de la salud del suelo".  
-Jorge Iván Chávarro, M.Sc. Investigador CENIGAA-GHIDA "Observatorio de la salud del suelo"

#### FECHAS LÍMITES - PRESENTACIÓN PONENCIAS

El recibimiento de resúmenes será hasta el 31 de agosto al correo electrónico [xxconcolosuelo@gmail.com](mailto:xxconcolosuelo@gmail.com), y deberán cumplir con las Normas establecidas para su publicación. El resumen debe ser de una página con introducción, métodos y resultados de acuerdo a las normas (<https://sccsuelos.org>).

El Comité Académico - Científico del Congreso escogerá los resúmenes de los trabajos para ser presentados en forma de ponencia oral de 15 minutos o en forma de Poster electrónico de 10 minutos por comisión.

La aceptación de los trabajos a presentar en forma de ponencia o poster electrónico se darán a conocer el día 15 de septiembre. Los mejores trabajos de investigación serán seleccionados para la publicación en la revista Suelos Ecuatoriales 2022, Vol.52.

La presentación de los Poster deberá hacerse en la plantilla diseñada para el XX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo (<https://sccsuelos.org>).

#### INFORMES E INSCRIPCIONES

Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo  
Web: <https://sccsuelos.org> E-mail: [scsuelo@sccsuelos.com](mailto:scsuelo@sccsuelos.com) -  
[infosccs@sccsuelos.com](mailto:infosccs@sccsuelos.com)  
Celular: 311 2271731

#### LA INSCRIPCIÓN DA DERECHO A:

Credencial, certificado de asistencia, carpeta con el programa, resúmenes de los trabajos en USB, participación en conferencias, plenarias y comisiones e invitación a los actos sociales de inauguración y clausura.

## VALOR INSCRIPCIÓN

Los costos en pesos colombianos y dólares son los siguientes y validos hasta las fechas anunciadas:

Categoría	Hasta 30 de julio	A partir del 1º Agosto
Socios	\$ 200.000	\$ 300.000
No socios	\$ 300.000	\$ 400.000
Estudiantes	\$ 150.000	\$ 200.000
Valor en USD	75	100

## FORMA DE PAGO

Transferencia a la cuenta de Ahorros de Bancolombia No. 58657178720 a nombre de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo NIT 860.031.042. Remitir copia del pago junto con el formato de Inscripción al correo: [scsuelo@sccsuelos.com](mailto:scsuelo@sccsuelos.com) - [infosc@sccsuelos.com](mailto:infosc@sccsuelos.com)

## PUBLICIDAD

Costo: \$ 3.000.000 Stand - \$ 1.000.000 Pendón

## ORGANIZACIÓN DEL EVENTO

Junta Directiva Nacional Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo Regional Huila. Coordinador: Armando Torrente Trujillo.

## GIRA TÉCNICA

El día 22 de octubre se hará una gira técnica por el norte del departamento del Huila, Neiva – Palermo – Rivera – Villavieja (desierto de la Tatacoa), para identificar y reconocer los perfiles de suelos que prevalecen asociados al clima, paisaje y geomorfología de cada región. El costo adicional de esta actividad es de \$80.000, para lo cual los interesados podrán inscribirse hasta el día 20 de octubre del 2022 (incluye almuerzo, café y bebidas refrescantes).

Se dispondrá de Stands comerciales de empresas relacionadas con el sector. Además se hará entrega de distinciones a miembros reconocidos.



Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Doctorado en Agroindustria y Desarrollo Agrícola Sostenible

## Aliados



## PROGRAMACIÓN

HORA	MIÉRCOLES 19 DE OCTUBRE	HORA	JUEVES 20 DE OCTUBRE	HORA	VIERNES 21 DE OCTUBRE	SÁBADO 22 DE OCTUBRE
8:00 - 9:00	Inscripciones	8:00 - 9:00	Conferencia Magistral 4 Hernán Burbano: Erosión, Sociedad y Naturaleza en la Cuestión Sostenible del Suelo.	8:00 - 9:00	Conferencia Magistral 5: Cien Gardil: Mungu integrado de suelos para una agricultura resiliente.	
9:00-10:00	Ceremonia de Instalación	9:00-9:30	Conferencia Especial 1 por comisión: Faber Garavito I Hugo Castro II Hernán Burbano III Martha Marina Bolaños IV Faber Rodrigo Letra V	9:00-9:30	Conferencia Especial 2 por comisión: Jorge Alberto Acosta I Hernán Burbano II Luis Fernando Caballero III Walter Usme IV Jorge Luis Cárdeno V	
10:00 - 11:00	Conferencia Magistral 1 Laura Bertha Rojas: La gobernanza del suelo, objetivo para el desarrollo sostenible	9:30-11:00	Presentación de ponencia oral por comisión (I, II, III, IV, V)	9:30-11:00	Presentación de ponencia oral por comisión (I, II, III, IV, V)	Gira Técnica "Por los suelos del Huila"
11:00 - 12:00	Conferencia Magistral 2 Rubén Darío Ochoa: Ética y responsabilidad social en los profesionales del suelo COPNIA.	11:00 - 12:00	Panel 1: Política Ambiental del Suelo Moderador: Luis Armando Castilla Panelistas: Fabio E. Lora, Fabio Garavito, Representantes de los Ministerios de Ambiente y Agricultura.	11:00 - 12:00	Panel 3: Contaminación y Bioremediación del suelo Moderador: Guillermo Usme Pérez Panelistas: EDONTE, Universidades, Organizaciones Ambientales, Agricultores	Desierto de la Tatacoa, Juncal – Palermo, Rivera.
			Receso medio día			8 am – 5 pm
2:00 - 3:00	Conferencia Magistral 3 Thoué Cedeño: Importancia de las mujeres en la Sostenibilidad del Suelo	2:00 - 3:00	Poster	2:00 - 3:00	Poster	Inscripciones hasta el día jueves 20 de octubre.
3:00 - 4:00	Poster	3:00 - 4:00	Panel 2: Importancia de los análisis de suelos. Panelista: María del Pilar Triana, SCCS.	3:00 - 5:00	Presentación oral por comisión (I, II, III, IV, V)	
4:00 - 6:00	Presentación oral por comisión (I, II, III, IV, V)	4:00 - 6:00	Presentación oral por comisión (I, II, III, IV, V) Reunión CAES	5:00 - 6:00	Panel 4: Cambio climático y retención de C Moderador: Leóni Marcela Rodríguez - IGAC. Panelistas: IICA, Ministerio de Agricultura	
6:00 pm	Cóctel de Bienvenida	6:00 pm	Asamblea General Socios	6:00 pm	Clausura del evento	

**Modalidad: Presencial** Del 19 al 22 de Octubre de 2022. Universidad Surcolombiana - Neiva

## PROGRAMACIÓN

HORA	MIÉRCOLES 19 DE OCTUBRE	HORA	JUEVES 20 DE OCTUBRE	HORA	VIERNES 21 DE OCTUBRE	SÁBADO 22 DE OCTUBRE	
8:00 -9:00	Inscripciones	8:00 -9:00	<i>Conferencia Magistral 4</i> Hernán Burbano: Educación, Sociedad y Naturaleza en la Gestión Sostenible del Suelo.	8:00 -9:00	<i>Conferencia Magistral 5</i> Ciro Gardi: Manejo integrado de suelos para una agricultura resiliente.	Gira Técnica "Por los suelos del Huila"  Desierto de la Tatacoa, Juncal – Palermo, Rivera.  8 am – 5 pm  Inscripciones hasta el día jueves 20 de octubre.	
9:00-10:00	Ceremonia de Instalación	9:00-9:30	<i>Conferencia Especial 1 por comisión</i> Fabio Garavito I Hugo Castro II Horacio Rivera III Martha Marina Bolaños IV Fabio Rodrigo Leiva V	9:00-9:30	<i>Conferencia Especial 2 por comisión</i> Jorge Alberto Sánchez I Francisco Restrepo II Luis Fernando Cadavid III Walter Osorio IV Jorge Iván Chávarro V		
10:00 -11:00	<i>Conferencia Magistral 1</i> Laura Bertha Reyes: La gobernanza del suelo, objetivo para el desarrollo sostenible.	9:30-11:00	Presentación de ponencia oral por comisión (I, II, III, IV, V)	9:30-11:00	Presentación de ponencia oral por comisión (I, II, III, IV, V)		
11:00 -12:00	<i>Conferencia Magistral 2</i> Rubén Darío Ochoa: Ética y responsabilidad social en los profesionales del suelo COPNIA.	11:00 -12:00	<i>Panel 1: Política Ambiental del Suelo</i> Moderador: Luis Armando Castilla Panelistas: Fabio R. Leiva, Fabio Garavito, Representantes de los Ministerios de Ambiente y Agricultura.	11:00 -12:00	<i>Panel 3: Contaminación y Biorremediación del suelo</i> Moderador: Guillermo López Pérez Panelistas: ICONTEC, Universidades, Corporaciones Autónomas Ambientales		
Receso medio día							
2:00 - 3:00	<i>Conferencia Magistral 3</i> Theo Udeigwe: Importancia de las enzimas en la Sostenibilidad del Suelo.	2:00 - 3:00	Poster	2:00 - 3:00	Poster		
3:00 - 4:00	Poster	3:00 - 4:00	<i>Panel 2. Importancia de los análisis de suelos.</i> Panelista: María del Pilar Triana. SCCS.	3:00 - 5:00	Presentación oral por comisión (I, II, III, IV, V)		
4:00 - 6:00	Presentación oral por comisión (I, II, III, IV, V)	4:00 - 6:00	Presentación oral por comisión (I, II, III, IV, V)	5:00 - 6:00	<i>Panel 4: Cambio climático y retención de C</i> Moderador: Leidy Marcela Rodríguez-IGAC. Panelistas: IDEAM, Ministerio de Ambiente.		
6:00 pm	Coctel de Bienvenida	6:00 pm	Asamblea General Socios	6:00 pm	Clausura del evento		