



# XXI CONGRESO DE LA CIENCIA DEL SUELO

OCTUBRE 1 AL 4 DE 2024 - MEDELLÍN, COLOMBIA

Auditorio Cámara de Comercio - Sede El Poblado

"POR UN SUELO SALUDABLE Y PRODUCTIVO HACIA UN DESARROLLO SOSTENIBLE"



## PROGRAMACIÓN GENERAL

### Octubre 1 - Martes

8:00-9:00 Registro

9:00-9:15 Bienvenida Presidente de la SCCS **Armando Castilla, Ph.D.**

9:15-9:30 Instalación Presidente IUSS (International Union of Soil Sciences) - **Edoardo Costantini, Ph.D.**

9:30-10:30 Políticas para la protección del suelo como un patrimonio natural y cultural - **Edoardo Costantini, Ph.D.** President IUSS / Department of Biology, Agriculture and Food Sciences - CNR-IBE (ITALIA)

10:30-11:30 Comportamiento de metales pesados en presencia de componentes orgánicos en el suelo - **María Eugenia Ortiz, Ph.D.** Presidenta SBSC / Universidade Federal do Ceará (BRASIL)

11:30- 12:00 Panel conferencistas

### Octubre 2 - Miércoles

8:00-9:00 El cambio climático y la disponibilidad de agua en el suelo - **Germán Poveda, Ph.D.** Universidad Nacional de Colombia (COLOMBIA)

9:00-10:00 Restauración de suelos degradados y microbiología ambiental - **Luz Estela González-de Bashan, Ph.D.** Bashan Institute of Science (USA)

10:00-10:30 Refrigerio / **Presentación de Posters**

10:30-11:30 Diagnóstico y manejo Integral del suelo cultivado con aguacate - **E. Federico Hernández, Ph.D.** Consultor Internacional (MÉXICO)

11:30- 12:00 Panel conferencistas

### Octubre 3 - Jueves

8:00-8:45 Conservación de suelos - **Teogenes Senna de Oliveira, Ph.D.** Universidade Federal de Viçosa (BRASIL)

8:45-9:30 Experiencias en manejo y conservación de suelos en frutales tropicales en Brasil - **Henrique Belmonte Petry, Ph.D.** Presidente da Sociedade Brasileira de Fruticultura / EPAGRI (BRASIL)

9:30- 10:00 Panel conferencistas

10:00-10:30 Refrigerio / **Presentación de Posters**

10:30-12:00 Panel de Gremios. "Impacto de las Ciencias del Suelo en los gremios productores"

- Aguacate - **Juan D. Mondragón, M.Sc.**- ProcolHass
- Café - **Alvaro Gaitán, Ph.D.**-CeniCafé *Por confirmar*
- Banano - **Sebastián Zapata, M.Sc.**-CeniBanano
- Arroz - **Armando Castilla, Ph.D.**-Fedearroz
- Palma de Aceite - **Álvaro Cristancho, Ph.D.**- Consultor Internacional

### 12:00 - 2:00 Receso

2:00-2:45 La Salud del Suelo: experiencias en suelos de Colombia - **Walter Osorio, Ph.D.** Fac. de Ciencias - Universidad Nacional de Colombia (COLOMBIA)

2:45-3:30 Soil health in tropical agroecosystems - **Jonathan Deenik, Ph.D.** Department of Tropical Plant and Soil Sciences - University of Hawai'i (USA)

3:30-4:00 Coffee break / **Presentación de Posters**

4:00-4:45 Diagnóstico y manejo de la salud del suelo: experiencias en Ecuador - **José Luis Pantoja, Ph.D.** - Consultor Internacional (ECUADOR)

4:45-5:30 Manejo de Suelos Saludables - **Hugo Ruiz, Ph.D.** Fac. de Ciencias Agrícolas - Universidad de Nariño (COLOMBIA)

5:30-6:00 Panel conferencistas

6:30 Coctel de bienvenida

### 12:00 - 2:00 Receso

#### PRESENTACIONES POR COMISIONES\*

2:00-2:30 Conferencia Especial por Comisión

2:30- 4:00 Presentaciones cortas por Comisión

4:00-4:30 Coffee break / **Presentación de Posters**

4:30-5:30 Presentaciones cortas por Comisión

4:00-6:00 Reunión CALS

6:00 Asamblea SCCS

### 12:00 - 2:00 Receso

#### PRESENTACIONES POR COMISIONES\*

2:00-2:30 Conferencia Especial por Comisión

2:30- 4:00 Presentaciones cortas por Comisión-

4:00-4:30 Coffee break / **Presentación de Posters**

4:30-5:30 Presentaciones cortas por comisiones

5:30 Clausura

## CONFERENCIAS ESPECIALES POR COMISIÓN

### Octubre 2 - Miércoles

#### Comisión de Química y Fertilidad\*

2:00-2:30 **Siavosh Sadeghian - CENICAFE:** "Avances sobre el estudio del manejo de la fertilidad del suelo en Colombia". *Por confirmar*

#### Comisión de Física, Manejo y Conservación\*

2:00-2:30 **Luis Fernando Salazar - CENICAFE:** "Avances en la conservación de suelos de la zona cafetera Colombiana" *Por confirmar*

#### Comisión de Biología, Microbiología y Bioquímica del Suelo\*

2:00-2:30 **Camilo Ramírez - UDEA:** "Agrobacteriología para el manejo del suelo"

#### Comisión de Génesis, Clasificación y Cartografía del Suelo\*

2:00-2:30 **Andrés Godoy - UDEA:** "Nueva frontera de la Ciencia del suelo: "Micromorfología del suelo aplicada a estudios Geoarqueológicos"

4:30-5:00 **Melissa Lis Gutiérrez - IGAC:** "Uso de espectroscopia NIR para el diagnóstico del suelo"

#### Comisión de Enseñanza, Ambiente y Sociedad\*

2:00-2:30 **Yolanda Rubiano - Univ. Nacional de Colombia:** "Como alcanzar el uso eficiente del suelo rural agrícola en Colombia"

### Octubre 3 - Jueves

#### Comisión de Química y Fertilidad\*

2:00-2:30 **Judith Martinez - AGROSAVIA:** "Ciclaje de nutrientes en sistemas silvopastoriles en el bosque seco tropical"

#### Comisión de Física, Manejo y Conservación\*

2:00-2:30 **Jaime Bernal - AGROSAVIA:** "Adaptación al cambio climático en Oxisoles de la Orinoquia Colombiana"

4:30-5:00 **Luis Fernando Cadavid - Univ. Nacional de Colombia:** "Manejo sostenible de suelos sembrados con yuca".

#### Comisión de Biología, Microbiología y Bioquímica del Suelo\*

2:00-2:30 **Johan Cuervo - West Virginia University, USA:** "Dependencia micorrizal de variedades de café bajo concentraciones variables de P soluble"

#### Comisión de Génesis, Clasificación y Cartografía del Suelo\*

2:00-2:30 **Susana Salazar - Univ. Nacional de Colombia:** "Estudio de Paleosuelos en la reconstrucción del paleoclima"

#### Comisión de Enseñanza, Ambiente y Sociedad\*

2:00-2:30 **Laura Berta Reyes - Expresidenta de la IUSS y SLCS:** "El porqué de la educación en Ciencias del Suelo"

