

Día: Septiembre 26 de 2018

Hora Temas y conferenciantes

- 8:00 am** La materia orgánica del suelo para una fertilización eficiente.
Hernán Burbano Orjuela – U. de Nariño.
- 8:45 am** La bioingeniería aplicada a la recuperación de suelos – caso Nocaima.
Jorge Navarro Wolf - Bioingeniería.
- 9:15 am** Influencia del sistema radical en la estabilización de laderas tropicales.
José Horacio Rivera P. - U. de Manizales.
- 9:45 am** Café – Presentación artística
- 10:00 am** La Gestión en Cuencas para el ordenamiento productivo y la sostenibilidad ambiental
Carlos Alberto Escobar Chalarca
U. Nacional de Colombia sede Palmira.
- 10:30 am** La vulnerabilidad de suelos a los procesos de salinización- Caso Distrito RUT
Andrés Fernando Echeverri – U. del Valle.
- 11:00 am** Caracterización y potencial productivo de suelos en el Huila.
Armando Torrente Trujillo
U. Surcolombiana –SCCS regional Huila .
- 11:30 am** Impactos ambientales de la caficultura en distritos de riego
Alfredo Olaya Amaya - Mauricio Jimenez
Universidad Surcolombiana

Receso

- 2:00 pm** Metodología para el diagnóstico y caracterización del abastecimiento hídrico de cuencas hidrográficas
Johanna Ximena Escobar Castaño
U. Nacional de Colombia sede Palmira.
- 2:30 pm** Conferencia 8
- 2:50 pm** Conferencia 9
- 3:10 pm** Conferencia 10
- 3:30 pm** Conferencia 11
- 3:50 pm** Café
- 4:10 pm** Conferencia 12
- 4:30 pm** Conferencia 13
- 5:00 pm** Panel
- 5:30 pm** Acto de Clausura

Presentación de trabajos

Se recibirán contribuciones originales para presentación oral o en poster, cuyas condiciones se presentan en las páginas:<https://www.usco.edu.co/archivosUsuarios/18/publicacion/facultad-ingenieria/4to-seminario-nacional-gestion-del-suelo-2018.pdf>
Enviar resúmenes y trabajos a seminariosuelo@usco.edu.co.

CUPO LIMITADO: 320 asistentes.

Lugar: Auditorio Olga Tony Vidales
Universidad Surcolombiana – Neiva

Fecha: 25 y 26 de septiembre de 2018

Coordinador General: Armando Torrente Trujillo -
cel. 315 804 6757

Valor: Profesional no socio \$ 180.000,
Profesional socio \$160.000.
Estudiante no socio \$ 90.000,
Estudiante socio \$ 80.000.

Incluye refrigerios, libreta y lapicero,
café, certificado y memorias.

Forma de pago: Cuenta de ahorros Bancolombia
No. 455-645359-35 a nombre de Cenigaa
Remitir copia del pago y la inscripción
al e-mail: seminariosuelo@usco.edu.co

Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo - Bogotá
Cuenta de ahorros - Bancolombia No. 58657178720
Remitir copia del pago y la inscripción
al e-mail: scsuelo@cable.net.co

Inscripciones

Universidad Surcolombiana, bloque Administrativo
1er piso Oficina Doctorado Agroindustria y
Desarrollo Agrícola Sostenible
Cra 1ª. Av. Pastrana. Tel. 8754753 ext. 1132. Neiva.

Laboratorio Agroambiental de Suelos y Aguas
Cra 5ª No. 21ª - 61 Barrio Sevilla,
Teléfono 8666848 Cel. 3142480137. Neiva.

Organización Responsable: Sociedad Colombiana
de la Ciencia del Suelo - Regional Huila



4º SEMINARIO NACIONAL

In Memoriam: Fernando de Jesús Sánchez Zapata

**GESTIÓN DEL SUELO PARA
UNA AGRICULTURA SANA,
PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE**

25 Y 26 DE SEPTIEMBRE DE 2018- NEIVA



PRESENTACIÓN

El concepto de Gestión eficiente del Suelo está asociado al manejo de agrosistemas productivos balanceados, vitales para que los cultivos puedan sostenerse. Cuando se perturba el equilibrio del suelo mediante ciertas prácticas agrícolas, disminuye la diversidad biológica que se necesita para producir cosechas saludables. Según la ONU, el 33% del suelo se está perdiendo como consecuencia del mal manejo, el agotamiento de nutrientes, la erosión y la contaminación. Muchos científicos advierten que en la actualidad el suelo es un recurso en peligro de extinción y que el uso excesivo de fertilizantes, los monocultivos y la mecanización producen impactos negativos en su salud. Lamentablemente el suelo se pierde con mayor rapidez de la que se puede reponer, lo cual exige que cuidemos esta delicada estructura mediante la implementación de prácticas agrícolas sostenibles.

En el 4° Seminario Nacional del Suelo "GESTION DEL SUELO PARA UNA AGRICULTURA SANA, PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE" se abordarán temas relacionados con los principios básicos para la debida gestión del suelo, entre los cuales cabe mencionar: disturbar el suelo con labranza mínima, utilizar diversidad de plantas a través de rotaciones de cultivo, mantener las coberturas, aplicar y conservar la materia orgánica, mitigar el efecto de cambio climático, uso de la bioingeniería, planificación del uso del suelo, vulnerabilidad a procesos degradativos, etc.

JUSTIFICACIÓN

El Seminario permite a los participantes conocer los conceptos y técnicas conservacionistas modernas en los sistemas productivos agrícolas, las prácticas adecuadas en la preparación del suelo, el uso de los abonos y la biofertilización, además de tener contacto con expertos en los temas relacionados con la agricultura sostenible, tendientes a construir capa arable bajo el esquema de calidad y salud de suelo.

Este escenario es propicio para dar a conocer los avances de investigación y sus resultados sobre el Suelo como sustrato fundamental de la producción agrícola, además establecer vínculos y alianzas entre los sectores agrarios y gubernamentales, las empresas y la academia fundamentales para enfrentar los grandes retos, mitigar y disminuir los impactos ambientales. Se propone a través de la aplicación de conocimientos y prácticas adecuadas, estimular los procesos de producción limpia en el marco de la competitividad y la sostenibilidad, orientada a lograr la tan anhelada productividad de los distintos sectores de la producción.

OBJETIVO

Actualizar los conocimientos y las prácticas sobre los nuevos conceptos de Gestión del Suelo, técnicas de producción limpia y rentable, el uso de prácticas eficientes en el marco de la competitividad y sostenibilidad agrícola.

AGENDA

Día: Septiembre 25 de 2018

Hora	Temas y conferenciantes
7:30 am	Inscripciones
8:30 am	Instalación y apertura del evento
8:45 am	Investigación en el Doctorado "Agroindustria y Desarrollo Agrícola Sostenible" Eduardo Pastrana Bonilla Universidad Surcolombiana.
9:00 am	El suelo. Insumo fundamental para el ordenamiento de la nueva Colombia Germán Darío Álvarez Lucero Subdirector de Agrología, IGAC
9:30 am	Producción orgánica y sustentable del cultivo de arroz. José Manuel Suso Domínguez Arrocera la Esmeralda.
10:15 am	Café – Grupo Musical
10:30 am	La información del suelo para la planificación del territorio Colombiano. Jorge Alberto Sánchez Espinosa, IGAC.
11:00 am	El suelo y el cambio climático Hernán Burbano Orjuela Universidad de Nariño.
Receso	
2:00 pm	Control de cárcavas remontantes con técnicas de bioingeniería de suelos. José Horacio Rivera Posada Universidad de Manizales.
2:30 pm	Conferencia 1
3:00 pm	Conferencia 2
3:20 pm	Conferencia 3
3:40 pm	Conferencia 4
4:00 pm	Café – Grupo folclórico
4:15 pm	Conferencia 5
4:35 pm	Conferencia 6
4:55 pm	Conferencia 7
5:20 pm	Panel