



**Convención Científica Internacional de Suelos e Ingeniería Agrícola y  
de la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo 2026**  
**60 Aniversario del Instituto de Suelos, 40 Aniversario de la Sociedad  
Cubana de la Ciencia del Suelo (SCCS) y 15 Aniversario del Instituto  
de Ingeniería Agrícola.**  
**25 al 29 de Mayo de 2026**  
**Lugar: Hotel Meliá Internacional, Varadero, Matanzas, Cuba**

Estimados Delegados (as): El Instituto de Suelos, el Instituto de Ingeniería Agrícola y la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo (SCCS), tienen el placer de convocar a la Convención Científica Internacional de Suelos, Ingeniería Agrícola y Biotecnología (CISIB 2026).

La CISIB 2026 está diseñada para propiciar el intercambio de experiencias y conocimientos entre científicos, investigadores, especialistas, expertos, profesores, productores, estudiantes y demás actores de la sociedad del ámbito nacional e internacional, vinculados a las ciencias del suelo, la ingeniería agrícola y el cuidado del medio ambiente.

Asimismo podrán discutir temas de actualidad, como los principales desafíos que enfrentan los suelos y el agua a nivel mundial: degradación, contaminación, cambio climático y pérdida de biodiversidad, la propuesta de soluciones sostenibles ante estas amenazas y la contribución al desarrollo de estrategias efectivas que garanticen la salud y la productividad de los mismos para las generaciones futuras.

También se efectuarán cursos pre-congreso, giras técnicas y una feria comercial con exposiciones de alternativas tecnológicas, productos y material divulgativo asociado a estas temáticas, para su promoción y comercialización, realización de ruedas de negocios e identificación de oportunidades de colaboración nacional e internacional.





## **“Ciencia del Suelo e Ingeniería Agrícola: la base para un planeta en equilibrio”**

### **Presidentes de la Comisión Organizadora:**

**DrC. Luis A. Gómez,**

Director General del Instituto de Suelos y  
Presidente de la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo.

E-Mail: [gomezjo@isuelos.cu](mailto:gomezjo@isuelos.cu)

**MSc. Victor Manuel Tejeda,**

Director General del Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola.

E-Mail: [victor.tejeda@iagric.minag.gob.cu](mailto:victor.tejeda@iagric.minag.gob.cu)

### **Presidentes del Comité Científico:**

**DrC. Oneyda Hernández,**

Directora Científica del Instituto de Suelos

E-mail: [hernandezo@isuelos.cu](mailto:hernandezo@isuelos.cu)

**DrC. Yoima Chaterlán,**

Directora Científica del Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola.

E-Mail: [yoima.chaterlan@iagric.minag.gob.cu](mailto:yoima.chaterlan@iagric.minag.gob.cu)

### **Comité Organizador:**

DrC. Clara García (IS)

MSc. Leamnet Sánchez (IS)

Ing. Teresa Forbes (IS)

DrC. Miguel Esquivel (IAgric)

MSc. Iraida Morales (IAgric)

Lic. Amiris Arnet (IAgric)

Yaremis Gómez (IS)

Kenia Mendez (IAgric)







## Congreso del Instituto de Suelos

### Tema central

**SUELO, ALIMENTOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA: UN ENFOQUE INTEGRADO Y SOSTENIBLE.**

### Propuesta de ejes temáticos.

#### **1. “Génesis, Clasificación y Cartografía Digital de Suelos: Avances Metodológicos y Enfoques Sostenibles frente al Cambio Global”.**

**DrCs. Alberto Hernández y DrC. Luis Rivero**

- Nuevas metodologías para la clasificación de suelos.
- Criterios y estándares internacionales en la evaluación de suelos.
- Técnicas avanzadas en cartografía de suelos. Uso de SIG y herramientas de teledetección.
- Impacto del cambio climático en la génesis y evaluación de suelos

#### **2. "Manejo Sostenible y Resiliencia del Suelo: Estrategias Prácticas para la Conservación, Restauración y Gestión Integrada de la Nutrición".**

**DrC. Oneyda Hernández, DrC. Graciela Dueñas y DrC. Olegario Muñiz.**

- Estrategias de manejo sostenible para prevenir la erosión y la desertificación.
- Mejoramiento de la fertilidad del suelo mediante manejo integrado de la nutrición.
- Alternativas e innovaciones para la nutrición de cultivos. Uso de recursos locales y minerales técnicos.
- Restauración de suelos degradados y técnicas de rehabilitación.
- Estudios de casos en la aplicación de la agricultura de conservación

#### **3. “Gobernanza e Instrumentos de Política para la Sostenibilidad del Suelo: Marcos Legales, Incentivos Económicos y Estrategias Nacionales”.**

**MSc. Dagoberto Rodríguez , DrC. Ronald Vargas y MSc. Yodanis Fonseca.**

- Instrumentos legales y políticas públicas para el manejo y conservación de suelos.
- Estrategias para la producción sostenible de alimentos.
- Programa de Mejoramiento y Conservación de Suelos (Cuba) y otras iniciativas nacionales y regionales.
- Incentivos económicos para productores por aplicación de medidas de mejoramiento y conservación de suelos y servicios ecosistémicos.





## Congreso del Instituto de Suelos

### Tema central

### SUELO, ALIMENTOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA: UN ENFOQUE INTEGRADO Y SOSTENIBLE.

#### Propuesta de ejes temáticos.

**4. “El Suelo Vivo: Conectando Biodiversidad, Servicios Ecosistémicos y Una Sola Salud”.**

**DrC. Clara García, MSc. Sol Santander y DrC. Yoania Rios.**

- El suelo como ecosistema, interacciones entre factores abióticos y la biota del suelo.
- Biodiversidad del suelo y su impacto en la resiliencia de los ecosistemas y agroecosistemas.
- Uso de bioindicadores para monitorear la calidad y salud del suelo.
- Servicios ecosistémicos del suelo.
- Impacto de la salud del suelo en los sistemas agrícolas y su contribución al enfoque Una Sola Salud.

**5. “Biotecnología para una Agricultura Regenerativa: Desarrollo, Aplicación e Integración de Bioproductos de Nueva Generación”.**

**DrC. Luis Gómez Jorrín, DrC. María Caridad Napolés y DrC. Marlen Veitía.**

- Desarrollo de nuevos inoculantes microbianos y su impacto en los agroecosistemas.
- Bioestimulantes: mecanismos de acción y su impacto en la salud del suelo.
- Microbioma y consorcios microbianos.
- Uso de bioproductos en estrategias de agricultura regenerativa.
- Integración de bioplaguicidas para el incremento de la sostenibilidad y la salud de los agroecosistemas.

**6. “Abonos Orgánicos y Economía Circular: Innovación Tecnológica para la Sostenibilidad, la producción agrícola, el secuestro de carbono y la calidad ambiental”.**

**Ing. Francisco Martínez, DrC. Clara García y MSc. Pavel Chaveli.**

- Nuevas tecnologías en la producción y aplicación de abonos orgánicos. Evaluación de casos de éxito en la implementación de prácticas sostenibles con abonos orgánicos.
- Manejo de residuos sólidos urbanos (RSU) y su integración en la economía circular.
- Evaluación del carbono orgánico del suelo y su relación con el cambio climático y la sostenibilidad.
- Abonos orgánicos, recarbonización, calidad y salud de suelos.
- Tecnologías y Estrategias para la Valorización de Residuos Orgánicos.
- Inserción de Cuba en los mercados de carbono







## Congreso del Instituto de Suelos

### Tema central

### SUELO, ALIMENTOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA: UN ENFOQUE INTEGRADO Y SOSTENIBLE.

#### Propuesta de ejes temáticos.

#### **7. “Aporte de las técnicas isotópicas en el manejo Sostenible de los Suelos”.**

**DrC. Ramón Rodríguez, DrC. Alfredo Montero y MSc. José Peralta.**

- Evaluación de los efectos del cambio climático en el suelo y los recursos hídricos.
- Medición y monitoreo de las interacciones entre el suelo, el agua y los nutrientes.
- Utilización eficiente de recursos en sistemas de cultivo y evaluación de prácticas en materia de gestión del suelo, el agua y los nutrientes.
- Degradación de la tierra y la erosión del suelo y su impacto en la productividad agrícola, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental
- Monitoreo de la contaminación ambiental.

#### **8. “Ciencia del Suelo para la Sociedad: Estrategias Innovadoras de Transferencia, Extensión y Diálogo de Saberes”.**

**DrC. Laura B. Reyes, Dr. Jacques Marzin y DrC. Mercedes Sablón**

- Diálogo de saberes científico-campesino, construcción de alternativas tecnológicas para el manejo y la conservación de suelos.
- Enseñanza y didáctica de las ciencias del suelo.
- Estrategias de divulgación y comunicación de aspectos relacionados con las ciencias del suelo y su impacto social.
- Tecnologías y servicios científicos técnicos disponibles para los productores y decisores.

#### **9. “Transición hacia Sistemas Agroalimentarios Sostenibles: Agroecología, Manejo Integral de Recursos y Equidad en Contextos Tropicales y Urbanos”.**

**DrC. Luis Vásquez, DrC. Fernando Funes-Monzote y DrC. Giraldo Martín.**

- Agroecología, sostenibilidad y soberanía alimentaria.
- Manejo de los recursos naturales y la biodiversidad en sistemas tropicales.
- Agricultura urbana y periurbana como estrategia para el logro de la seguridad y soberanía alimentaria.
- Integración de recursos y saberes locales en los sistemas agrícolas.
- Uso de energías renovables y balances energéticos en agroecosistemas





## **Comité Científico**

### **Presidenta:**

DrC. Oneyda Hernández

### **Secretaria:**

DrC. Graciela Dueñas

### **Miembros:**

DrC. Olegario Muñiz (IS)

DrC. Clara García (IS)

DrC. Luis Rivero (IS)

DrC. Noel Arozarena (INIFAT)

DrC. Nicolás Medina (INCA)

DrC. Alberto Hernández (INCA)

MSc. Enrique Márquez (IS)

MSc. Marianela Cintra (IS)

MSc. Sol Santander (IS)

Ing. Francisco Martínez (IS)

MSc. Teresa Fraser (IS)







## Congreso Ingeniería Agrícola

### Tema Central

### LA INGENIERÍA AGRÍCOLA COMO IMPULSOR DE LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS

#### Propuestas de Ejes Temáticos.

#### 1. Gestión sostenible de los recursos naturales y Cambio Climático.

**Responsables: DrC. Julián Herrera y DrC. Enrique Cisneros**

- Buenas prácticas de manejo para la conservación del agua en sistemas Agrícolas.
- Necesidades hídricas de los cultivos.
- Métodos y técnicas de riego que contribuyan al uso eficiente del agua.
- Gestión integrada de los recursos hídricos.
- Drenaje Agrícola.
- Efectos del Cambio Climático. Mitigación y Adaptación.

#### 2. La Mecanización Agrícola hacia una agricultura eficiente y sostenible.

**Responsables: DrC. Calixto Domínguez y MSc. Amaury Rodríguez**

- Estrategias para la adopción de tecnologías apropiadas para pequeños y medianos productores. Fundamentos para su introducción.
- Impacto de la labranza conservacionista y Agricultura de Conservación en el suelo, el agua y la biodiversidad.
- Diseño, fabricación y validación de equipos empleados en la producción Agropecuaria.
- Mantenimiento y Gestión de la Maquinaria Agrícola.
- Energías Alternativas: Tractores eléctricos, híbridos y con biocombustibles.

#### 3. Innovación tecnológica en la Ingeniería Agrícola.

**Responsables: DrC. Miguel Esquivel y DrC. Javier Arcia**

- Agricultura de Precisión, automatización y robótica.
  - Energías renovables aplicadas al sector agropecuario.
  - Agricultura 4.0: Big Data, Inteligencia Artificial (IA) e Internet de las Cosas (IoT)
  - Digitalización y Nuevos Modelos de Negocio Agropecuario.
- Aplicaciones móviles y software especializado para gestión agrícola. .





## **Congreso Ingeniería Agrícola**

### **Tema Central**

### **LA INGENIERÍA AGRÍCOLA COMO IMPULSOR DE LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS**

#### **Propuestas de Ejes Temáticos.**

#### **4- Gestión del Conocimiento, Formación y Extensión Agrícola.**

**Responsables: DrC. YoimaChaterlán y MSc. Luisa Villarino**

- El papel de las plataformas digitales en la gestión del conocimiento agrícola.
- Adaptación de prácticas agrícolas ante desafíos climáticos mediante la gestión del conocimiento.
- Herramientas y técnicas para medir el impacto de la investigación aplicada y programas de la extensión agrícola.
- Proyectos colaborativos que integren investigación y extensión con universidades, gobiernos y comunidades.

#### **5. Inclusión social y equidad de género en el desarrollo del sector agrícola.**

**Responsables: DrC. Felicita González y DrC. Carmen Duarte**

- Rol de la mujer en la ingeniería agrícola para el desarrollo territorial y comunitario.
- Políticas y experiencias para la equidad y la inclusión en el sector agrícola.
- Roles de género en la gestión sostenible de los recursos naturales.
- Iniciativas agroalimentarias lideradas por mujeres.
- La desigualdad de género en la alimentación (nutrición) y agricultura.







## Comité Científico

### **Presidenta**

DrC. Felicita González

### **Secretario:**

DrC. Julián Herrera

### **Miembros:**

DrC. Enrique Cisneros

DrC. Carmen Duarte

DrC. Calixto Domínguez

DrC. Javier Arcia

DrC. Miguel Esquivel

MSc. Luisa Villarino

MSc. Amaury Rodríguez





Se efectuará la presentación y discusión de ponencias en forma de **CONFERENCIAS, COMUNICACIONES ORALES Y CARTELES** en los siguientes simposios y talleres. Cada modalidad podrá ser presencial o virtual.

### **PRESENTACIÓN DE PONENCIAS**

Cada ponente podrá figurar como primer autor en un único trabajo. Todos los trabajos seleccionados se presentarán en modalidad oral o en cartel electrónico. Se efectuarán **CONFERENCIAS MAGISTRALES** de carácter general sobre temáticas de gran relevancia en la agricultura, a cargo de personalidades del ámbito científico cubano e internacional.

Asimismo será necesario completar la Planilla de Inscripción y preparar los trabajos en formato de resumen de una página y un resumen ampliado, de acuerdo con las normas que se mencionan a continuación.

### **NORMAS PARA EL RESUMEN DE UNA HOJA**

**TÍTULO** (Times New Roman 12) **EN MAYÚSCULA Y NEGRITA. SIN ESPACIO ENTRE LÍNEA Y CENTRADO**

**Autores** (Times New Roman 11)

**Institución** (Times New Roman 11)

**Resumen** El texto del resumen escrito en un solo bloque en (Times New Roman 11) no excederá las 300 palabras y deberá contener situación actual del tema, objetivos, materiales, métodos, resultados, discusión y conclusiones.

**Palabras Claves** (3).

### **RESUMEN AMPLIADO**

No debe exceder las 5 cuartillas, con encabezamiento y normas iguales al del Resumen de una hoja. El texto debe constar de Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión y Literatura Citada. Los cuadros y/o figuras deberán estar insertados dentro del texto. Todo cuadro o figura debe tener un título en la parte inferior. Debe usar el Sistema Internacional de Medidas. No se aceptarán cuadros y figuras en archivos separados. Tanto los Resúmenes de una Hoja como Ampliados deberán ser escritos en formato Microsoft WORD, archivos.DOC; en hoja 8 ½ x 11, a espacio y medio, con márgenes de 2.5 cm, justificados; letra Times New Roman 11.







**FORMAS DE ENVIO DE LOS TRABAJOS Y FECHA TOPE DE RECEPCIÓN DE SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN Y DE LOS TRABAJOS.**

Las ponencias deberán ser enviadas por correo electrónico a las direcciones electrónicas [cisib2026@isuelos.cu](mailto:cisib2026@isuelos.cu) y [cisib2026@gmail.com](mailto:cisib2026@gmail.com) los ficheros adjuntos no deben exceder los 500 Kb.

**FECHAS IMPORTANTES**

La fecha tope de recepción de SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN  
Registro en línea y envío del Resumen Corto: hasta el 30 de Enero de 2026  
Confirmación de Aceptación de Trabajo: hasta el 28 de febrero de 2026  
Recepción del Resumen Ampliado: hasta el 30 de Marzo de 2026

**Costo de Inscripción**

|                                | Nacionales<br>CUP | Extranjeros<br>USD |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| Delegados                      | 10 000.00         | 300                |
| Estudiantes                    | 6000.00           | 200                |
| Acompañante                    |                   | 150                |
| Productores<br>extensionistas  |                   | 200                |
| Mipymes                        |                   | 200                |
| Ponencias virtuales on<br>line | 4000.00           | 150                |

Nota. En el caso de los estudiante deberán presentar una documentación oficial debidamente acreditada.

Para cualquier información, por favor contactar a:

Comité organizador: Convención Científica Internacional de Suelos e Ingeniería Agrícola y la Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo 2026. la Agencia de Viajes Cubatur S. A, Especialista principal del departa,mento de eventos: Damaris Loreti Aguero.

[cisib2026@isuelos.cu](mailto:cisib2026@isuelos.cu)  
[cisib2026@gmail.com](mailto:cisib2026@gmail.com)  
[eventos1@centra.cbt.tur.cu](mailto:eventos1@centra.cbt.tur.cu)







## Costo de Alojamiento

| Habitación<br>Sencilla USD       | Habitación<br>doble USD          | Habitación<br>Sencilla CUP         | Habitación<br>Doble CUP            |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 171.00<br>1 noche<br>/persona    | 120.00<br>1 noche/<br>persona    | 20520.00<br>1 noche/<br>persona    | 14400.00<br>1 noche/<br>persona    |
| 684.00<br>4 noches /<br>personas | 480.00<br>4 noches /<br>personas | 82080.00<br>4 noches /<br>personas | 57600.00<br>4 noches /<br>personas |

**Hotel Melía Internacional,Varadero,  
Matanzas, Cuba.**

