



**49° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo**  
 3rd International Conference on Soil Sustainability and Innovation  
 International Soil Security Congress  
 13 al 17 de octubre de 2025

## Programa General

### Viernes 10 y sábado 11 de octubre de 2025

08:00 a 16:00	<b>Concurso de Evaluación de Suelos</b> Vestíbulo del edificio de Suelos y campo
---------------	---

### Domingo, 12 de octubre de 2025

06:30 a 10:00	<b>Carrera atlética por el 49°CMCS</b> Edificio Administrativo - Periférico - Explanada Suelos de la Universidad Autónoma Chapingo
18:00 a 19:00	<b>Firma de convenio</b> <b>Universidad Autónoma Chapingo – Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C.</b> Hotel sede

### Lunes, 13 de octubre de 2025

8:00 a 9:00 y 10:00 a 14:00	<b>Registro de participantes</b> Vestíbulo del Auditorio Emiliano Zapata
9:00 a 10:00	<b>Ceremonia de inauguración</b> Auditorio Emiliano Zapata
10:00 a 10:30	Conferencia Magistral <b>El suelo ... el aliado silencioso</b> <b>M.C. Areli Cerón Trejo</b> Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. México Auditorio Emiliano Zapata
10:30 a 11:45	<b>Entrega de Premios y reconocimientos</b> Premio Nacional a la Ciencia del Suelo Conferencia Magistral, Ganador/a del Premio Nacional de la Ciencia del Suelo 2025 Concurso de Tesis (Licenciatura, Maestría y Doctorado) Concurso de Dibujo y Pintura Concurso de Fotografía Científica Concurso de Evaluación de Suelos Auditorio Emiliano Zapata
11:45 a 12:00	Receso y traslado a mesas de trabajo



**49° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo**  
 3rd International Conference on Soil Sustainability and Innovation  
 International Soil Security Congress  
 13 al 17 de octubre de 2025

## Programa General

	<b>Ponencias orales</b>				<b>Inauguración stands científicos y comerciales</b> Explanada, Suelos 12:00 a 13:00 h
12:00 a 14:30	<b>Soil Security International Congress</b> Aud. Emiliano Zapata	División III a <b>Uso y gestión del suelo</b> Aud. Bonifacio Ortiz, Suelos	División V <b>Ciencias de frontera y multidisciplinarias del suelo</b> Aud. Huberto Quiñonez, Suelos	División VI a <b>Ecología del Suelo y Ciencias de la Tierra</b> Aud. Mariano Villegas, Suelos	

### RECESO

	<b>Sesión de carteles:</b> Vestíbulo del Departamento de Suelos 16:00 a 17:00		<b>Asamblea general de socios de la SMCS</b> Aud. Bonifacio Ortiz, Suelos 17:00 a 19:00 h	<b>Simposio El análisis químico de suelos en México</b> Aud. Mariano Villegas, Suelos 15:00 a 19:00 h	<b>Simposio Salud del suelo, los retos en México a través del enfoque transdisciplinario</b> Aud. Huberto Quiñonez, Suelos 15:00 a 19:00 h	<b>Curso-taller De los residuos orgánicos a la materia orgánica del suelo: El lento proceso biogeoquímico</b> Aula 111, Suelos 16:00 a 19:30 h Costo: \$1200 general, \$500 estudiantes	<b>Stands científicos y comerciales</b> Explanada, Suelos 13:00 a 17:00 h
15:00 a 19:30	División V <b>Ciencias de frontera y multidisciplinarias del suelo</b>	División VI <b>Ecología del Suelo y Ciencias de la Tierra</b>					

### Martes, 14 de octubre de 2025

8:00 a 14:00	<b>Registro de participantes</b> Vestíbulo del edificio de Suelos						
9:00 a 10:00	Conferencia Magistral <b>Soil Acidification in the Anthropocene: Impact on Global Change</b> <b>Dr. Yakov Kuzyakov</b> Agricultural Soil Science Dept., University of Göttingen. Alemania Auditorio Enrique Ortega Torres, Suelos						
10:00 a 10:15	Receso y traslado a mesas de trabajo y stands						
	<b>Ponencias orales</b>						<b>Stands científicos y comerciales</b> Explanada, Suelos 10:15 a 17:00 h
10:15 a 14:30	División III b <b>Uso y gestión del suelo</b> Aud. Bonifacio Ortiz, Suelos	División III c <b>Uso y gestión del suelo</b> Aula 114, Suelos	División VI b <b>Ecología del Suelo y Ciencias de la Tierra</b> Aud. Huberto Quiñonez, Suelos	<b>3rd International Conference on Soil Sustainability and Innovation</b> Aud. Enrique Ortega, Suelos	<b>Simposio Soluciones basadas en la naturaleza para suelos resilientes frente a cambio climático</b> Aud. Mariano Villegas, Suelos	<b>Actividad Infantil</b> Aula 109 y Explanada, Suelos 10:15 a 12:15 h	
	<b>RECESO</b>						



**49° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo**  
 3rd International Conference on Soil Sustainability and Innovation  
 International Soil Security Congress  
 13 al 17 de octubre de 2025

## Programa General

15:00 a 19:30	<b>Sesión de carteles:</b> <b>Vestíbulo del Departamento de Suelos</b> 16:00 a 17:00		Simposio <b>Tecnologías de la información aplicadas para el estudio y enseñanza de las ciencias del suelo</b> Aud. Bonifacio Ortiz, Suelos 15:00 a 19:00 h	Simposio <b>Calidad de suelo y la Agricultura Regenerativa</b> Aud. Enrique Ortega, Suelos 15:00 a 19:00 h	Curso-taller <b>De los residuos orgánicos a la materia orgánica del suelo: El lento proceso biogeoquímico</b> Aula 111, Suelos 16:00 a 19:30 h	Curso-taller <b>Monitoreo de la erosión con drones</b> <i>Parte teórica (en línea)</i> Aula 114, Suelos 17:00 a 21:00 h Costo: alumnos \$300 Profesionistas \$600	Curso-taller <b>Introducción al análisis espacial de suelos con R parte 1</b> Aula 108, Suelos 16:30 a 19:30 h
	División III <b>Uso y gestión del suelo</b>	División VI <b>Ecología del Suelo y Ciencias de la Tierra</b>					

### Miércoles, 15 de octubre de 2025

8:00 a 14:00	<b>Registro de participantes</b> Vestíbulo del edificio de Suelos						
9:00 a 10:00	Conferencia Magistral <b>Historia de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo</b> <b>Dr. Carlos Ortiz Solorio</b> Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas, México Auditorio Enrique Ortega Torres, Suelos						
10:00 a 10:15	Receso y traslado a mesas de trabajo						
10:15 a 14:30	División I <b>Los suelos en el espacio y tiempo</b> Aud. Enrique Ortega, Suelos	División II <b>Propiedades y procesos del suelo</b> Aud. Mariano Villegas, Suelos	División III d <b>Uso y gestión del suelo</b> Aud. Bonifacio Ortiz, Suelos	División IV <b>El papel de los suelos en el sostenimiento de la sociedad y el medio ambiente</b> Aud. Huberto Quiñonez, Suelos	<b>Divulgación de la Ciencia y Presentación de libros</b> Aula 108, Suelos 10:15 a 12:15 h	<b>Stands científicos y comerciales</b> Explanada, Suelos 10:00 a 17:00 h	
<b>RECESO</b>							
15:00 a 19:00	<b>Sesión de carteles</b> <b>Vestíbulo del Departamento de Suelos</b> 16:00 a 17:00		Simposio <b>Nutrición Vegetal</b> Aud. Enrique Ortega, Suelos 15:00 a 19:00 h	Simposio <b>Estudio y Manejo del Microbioma Edáfico</b> Aud. Bonifacio Ortiz, Suelos 15:00 a 19:00 h	Simposio <b>Incendios forestales y su influencia en las propiedades de los suelos mexicanos. In Memoriam Dr. Dante Arturo Rodríguez Trejo</b> Aud. Huberto Quiñonez, Suelos 15:00 a 19:00 h	Curso-taller <b>De los residuos orgánicos a la materia orgánica del suelo: El lento proceso biogeoquímico</b> Aula 111, Suelos 16:00 a 19:00 h	Curso-taller <b>Introducción al análisis espacial de suelos con R parte 2</b> Aula 108, Suelos 16:30 a 19:00 h
División I <b>Los suelos en el espacio y tiempo</b>	División II <b>Propiedades y procesos del suelo</b>	División IV <b>El papel de los suelos en el sostenimiento de la sociedad y el medio ambiente</b>					
19:00-19:30	<b>Fotografía del 49 Congreso Mexicano de la -Ciencia del Suelo</b> Aud. Enrique Ortega, Suelos						



**49° Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo**  
 3rd International Conference on Soil Sustainability and Innovation  
 International Soil Security Congress  
 13 al 17 de octubre de 2025

## Programa General

### Jueves, 16 de octubre de 2025

<b>Giras técnicas</b>					
<b>Chapingo - Puerto Escondido, Oax.</b> 16 oct 6:00 h- 19 oct 16:00 h Costo: \$8,000			<b>Sistemas de producción en Chapingo</b> 08:00 – 15:00 h Sin costo		
Cursos-taller					Stands científicos y comerciales Explanada, Suelos 10:00 a 17:00 h
<b>De la idea al artículo</b> Aud. Mariano Villegas, Suelos 10:00 a 13:00 h y 15:00 a 17:00 h Costo: \$200	<b>Qiime2 para principiantes</b> Parte 1 Aud. Huberto Quiñonez, Suelos 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00 h Costo: \$1000	<b>Mapeo de suelos con sensor de radiación gamma</b> Aud. Bonifacio Ortiz, Suelos 10:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 h Costo: \$1000	<b>Monitoreo de la erosión con drones (parte práctica)</b> campo 10:00 a 13:00 h Costo: ver martes	<b>Operación de OpenSimRoot simulador del crecimiento radical</b> Parte 1 (en línea) 10:00 a 12:00 h Costo: \$300	

### Viernes, 17 de octubre de 2025

<b>Recorrido cultural</b> <b>Zona arqueológica Teotihuacan</b> 9:00 – 17:00 h Costo: \$300			
	Curso-taller <b>Qiime2 para principiantes</b> Parte 2 Aud. Huberto Quiñonez, Suelos 9:00 a 13:00 h Costo: ver jueves	Curso-taller <b>Operación de OpenSimRoot simulador del crecimiento radical</b> (en línea) Parte 2 10:00 a 12:00 h Costo: ver jueves	<b>Stands científicos y comerciales</b> Explanada, Suelos 10:00 a 13:00 h
13:00	<b>Clausura (modalidad híbrida)</b> Auditorio Enrique Ortega Torres, Suelos y <a href="https://teams.microsoft.com/meet/2441769519673?p=WNs69eBTDRDYQj0DbK">https://teams.microsoft.com/meet/2441769519673?p=WNs69eBTDRDYQj0DbK</a>		