

PROGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES

47

CONGRESO MEXICANO DE LA
CIENCIA DEL SUELO



PROGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES DEL 47 CONGRESO MEXICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

	8:00-8:30	8:30-9:00	9:00-9:30	9:30-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	10:00-17:00
Lunes 16 de octubre del 2023	Inauguración Planta baja		Conferencia Magistral Planta baja		Presentación Revista Voces del Suelo (SMCS) Sala 1	Presentación libro Sala 1	Presentación libro Sala 1		COMIDA	Asamblea General SMCS Planta baja		Expo monolitos del suelo y Expo Fotografías Planta baja
	Registro de asistentes planta baja				Simposios Salas 2, 3, 4 y 5					Asamblea General SMCS Planta baja		
Martes 17 de octubre del 2023	Registro de asistentes planta baja		Conferencia Magistral Sala 1		Simposio niños baja Planta					Simposio niños Planta baja		
					División I Sala 1					Simposio 1 Sala		
					Reunión MEXSOLAN Sala 3					Reunión MEXSOLAN Sala 3		
					División III Sala 4 y 5					División III Sala 2, 4 y 5		
					Sesión de carteles División I y III baja planta					Sesión de carteles División I y III planta baja		
					Simposios sala 2 y 4					Simposio 2 sala		
Miércoles 18 de octubre del 2023	Registro de asistentes planta baja		Conferencia Magistral Sala 1		Mesa Jóvenes Internacional IUSS Sala 1					Mesa Jóvenes Internacional IUSS Sala 1		
					División II Sala 2					División II Sala 2 y 5		
					Sesión de carteles División II planta baja				Sesión de carteles División II planta baja			
					Simposios Salas 4 y 5							
Jueves 19 de octubre del 2023	Registro de asistentes planta baja		Conferencia Magistral Sala 1		First International Conference on Soil Sustainability and Innovation Sala 1							
					División IV Sala 2				División IV Sala 2, 4 y 5			
					Sesión de carteles División IV baja planta				Sesión de carteles División IV planta baja			
					Simposios 4 y 5 Salas 3,				Simposios Sala 3			
Viernes 20 de octubre del 2023	Registro de asistentes planta baja		Conferencia Magistral Sala 1		Salida de campo			Clausura				

PROGRAMA DE ACTIVIDADES POR DÍA

47 CONGRESO MEXICANO DE LA
CIENCIA DEL SUELO



Programa de actividades CMCS lunes 16 de octubre

Horario	Planta Baja	Sala 1 Nicolás Aguilera Herrera	Sala 2 Jaume Porta Casanellas	Sala 3 Marcela Ortiz Solorio	Sala 4 Mariano Villegas Soto	Sala 5 Nicolás Sánchez Durón
8:00-9:00	Inauguración y registro de Asistentes					
9:00-10:00	Conferencia Magistral Dra. Christina Siebe Grabach Comentarista: Dra. Rosalva García Sánchez					
10:00-11:00	Expo monolitos del suelo Expo fotográfica	Presentación Revista Voces del Suelo (SMCS)	Simposio 12 México: La magnitud de la degradación del suelo y la extraordinaria habilidad humana para su transformación			
11:00-12:00		Presentación libro "Bio and Nanoremediation of Hazardous Enviromental Polluntants"				
12:00-13:00		Presentación libro "Agricultural and Environmental Nanotechnology, Novel Technologies and their Ecological Impact"		Simposio 1 Cultivo de aguacate y suelos: retos y oportunidades	Simposio 10 Cartografía Digital de Suelos	Simposio 5 MexFlux: sinergias para avanzar en la comprensión de los flujos de materia y energía en el continuo suelo-planta-atmósfera
13:00-14:00						
14:00-15:00		Comida				
15:00-16:00		Asamblea General SMCS				
16:00-17:00						

Programa de actividades CMCS martes 17 de octubre

Horario	Planta Baja	Sala 1 Nicolás Aguilera Herrera	Sala 2 Jaume Porta Casanellas	Sala 3 Marcela Ortiz Solorio	Sala 4 Mariano Villegas Soto	Sala 5 Nicolás Sánchez Durón	
8:30-9:00	Registro de asistentes						
9:00-10:00		Conferencia Magistral Dr. David Jesús Palma López Comentarista: Dra. Alma Bella López López					
10:00-11:00*	Expo monolitos del suelo Expo fotografica Sesión de carteles	Simposio niños	División I : Suelos en el Espacio y Tiempo	Simposio 18 La zona patrimonio mundial, natural y cultural de la humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta: Acciones para la conservación del sistema lacustre del paisaje chinampero	Reunión MEXSOLAN	División III: Uso y Manejo del Suelo	
11:00-12:00							
12:00-13:00							
13:00-14:00				Simposio 9 Los suelos como eje transversal de los estudios ecológicos y ecosistémicos a diferentes escalas		Simposio 3 Gobernanza del Suelo	Simposio 8 Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector AFOLU
14:00-15:00		Comida					
15:00-16:00			Simposio niños	División III: Uso y Manejo del Suelo	Simposio 11 Restauración de propiedades del suelo	Reunión MEXSOLAN	División III: Uso y Manejo del Suelo
16:00-17:00							

* Al termino de la conferencia magistral se dará un receso de 10 minutos para subdividir la sala y continuar las actividades en sala 1, 2 y 3

Programa de actividades CMCS miércoles 18 de octubre

Horario	Planta Baja	Sala 1 Nicolás Aguilera Herrera	Sala 2 Jaume Porta Casanellas	Sala 3 Marcela Ortiz Solorio	Sala 4 Mariano Villegas Soto	Sala 5 Nicolás Sánchez Durón	
8:30-9:00	Registro de asistentes						
9:00-10:00		Conferencia Magistral Dra. Catarina Loredo Osti Comentarista: Dr. Noé Manuel Montaño Arias					
10:00-11:00*	Expo monolitos del suelo Expo fotografica Sesión de carteles				Simposio 7 De la academia a la sociedad: sinergia entre científicos del suelo y divulgadores para la preservación del suelo	Simposio 14 Espectroscopía NIR para el análisis de bioinsumos y contaminantes emergentes en el suelo	
11:00-12:00		Mesa Jóvenes Internacional IUSS	División II: Propiedades del Suelo y Procesos				
12:00-13:00						Simposio 15 Biodiversidad del suelo y sostenibilidad	Simposio 6 Micromundos
13:00-14:00							
14:00-15:00		Comida					
15:00-16:00			Mesa Jóvenes Internacional IUSS	División II: Propiedades del Suelo y Procesos		Simposio 4 Suelos urbanos	División II: Propiedades del Suelo y Procesos
16:00-17:00							

* Al termino de la conferencia magistral se dará un receso de 10 minutos para subdividir la sala y continuar las actividades en sala 1, 2 y 3

Programa de actividades CMCS jueves 19 de octubre

Horario	Planta Baja	Sala 1 Nicolás Aguilera Herrera	Sala 2 Jaume Porta Casanellas	Sala 3 Marcela Ortiz Solorio	Sala 4 Mariano Villegas Soto	Sala 5 Nicolás Sánchez Durón	
8:30-9:00	Registro de asistentes						
9:00-10:00		Conferencia Magistral Dr. Zhihong Xu Comentarista: Dr. Fabián Fernández Luqueño First International Conference on Soil Sustainability and Innovation	División IV: El Papel de los Suelos en la Sostenibilidad del Medio Ambiente y la Sociedad	Simposio 19 La agroecología para la transformación del campo de la Ciudad de México	Simposio 20 Estrategias de fortalecimiento del tejido social en los núcleos agrarios: Comunidades de Aprendizaje Campesino	Simposio 21 Fortalecimiento de capacidades para el desarrollo y empoderamiento de la mujer rural	
10:00-11:00*							Simposio 22 Reforestación e implementación de obras de conservación de agua y suelo
11:00-12:00				Comida	División IV: El Papel de los Suelos en la Sostenibilidad del Medio Ambiente y la Sociedad	Simposio 25 Prevención y combate de incendios forestales y sanidad forestal	
12:00-13:00							
13:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-16:00							
16:00-17:00							

Expo monolitos del suelo

Expo fotografica

Sesión de carteles

* Al termino de la conferencia magistral se dará un receso de 10 minutos para subdividir la sala y continuar las actividades en sala 1, 2 y 3

Programa de actividades CMCS viernes 20 de octubre

Horario	Planta Baja	Sala 1 Nicolás Aguilera Herrera	Sala 2 Jaime Porta Casanellas	Sala 3 Marcela Ortiz Solorio	Sala 4 Mariano Villegas Soto	Sala 5 Nicolás Sánchez Durón	
8:30-9:00	Registro de asistentes						
9:00-10:00	<div style="background-color: #76a532; color: black; padding: 10px; text-align: center;"> Conferencia Magistral Dr. Francisco Bautista Zúñiga Comentarista: Dra. Silvia Ramos Hernández </div>						
10:00-11:00	Expo monolitos del suelo	Expo fotografica	Salida de Campo a vivero CORENA				
11:00-12:00							
12:00-13:00							
13:00-14:00			Clausura				

PROGRAMA DE ACTIVIDADES POR DIVISIÓN

47 CONGRESO MEXICANO DE LA
CIENCIA DEL SUELO



Programa de actividades División I: Suelos en el Espacio y Tiempo
Sala 1 Nicolás Aguilera Herrera
martes 17 de octubre

Hora	Nombre de la ponencia
10:00 - 10:15	Las Colecciones de suelos y su importancia en la difusión de la ciencia del suelo en México
10:15 - 10:30	Cartografía digital de la Infiltración del agua en el suelo en la subcuenca del río Sahuayo
10:30 - 10:45	Comparación entre Índices espectrales y factores edáficos en ambientes de ribera en una subcuenca del Alto Balsas
10:45 - 11:00	El mapa de suelos de Campeche: la información edafológica en tu smartphone
11:00 - 11:15	El mapa de suelos de Michoacán en tus manos: una app para smartphone
11:15 - 11:30	Mediciones de la cobertura y uso de suelo en la zona minera de Hidalgo
11:30 - 11:45	Retos para la cuantificación de factores de emisión de N ₂ O de suelos agrícolas
11:45 - 12:00	Retos y perspectivas del mapeo digital de suelos en México.
12:00 - 12:15	Transecto geopedológico en una planicie aluvial de Tabasco, México
12:15 - 12:30	Unidades de suelo-geoforma-litología con agave pulquero en la región Poblano-Veracruzana
12:30 - 12:45	
12:45 - 13:00	
13:00 - 13:15	
13:15 - 13:30	Sesión de carteles

Programa de actividades División I: Suelos en el Espacio y Tiempo
Planta Baja
martes 17 de octubre

Número de cartel	Nombre del cartel
1	AGUA EN EL CONTINUO SUELO-PLANTA-ATMÓSFERA A ESCALA ECOSISTEMICA EN UN BOSQUE SECO EN SUCESION SECUNDARIA TEMPRANA
2	EL MUSEO VIRTUAL DE GEOGRAFÍA DE SUELOS DE MÉXICO
3	FRACCIONAMIENTO DE LA EVAPOTRASPIRACIÓN MEDIANTE UN ENFOQUE DE BALANCE ENERGETICO DEL SUELO Y EL DOSEL EN ECOSISTEMAS SEMIÁRIDOS

Programa de actividades División III: Uso y Manejo del Suelo
Sala 4 Mariano Villegas Soto
martes 17 de septiembre

Hora	Nombre de la ponencia
10:00 - 10:15	Alternativas demanejo nutricional para mejorar el rendimiento en el cultivo de maracuyá bajo el sistema de semitecho -Colombia
10:15 - 10:30	Análisis de la aptitud edáfica para Aguacate Hass en el Departamento del Cauca (COLOMBIA)
10:30 - 10:45	Efecto por uso de glifosato en comunidades microbianas de un Leptosol negro de Yucatán
10:45 - 11:00	Aprovechamiento de residuos orgánicos agroindustriales de humedales y costeros para biorremediación de suelos agrícolas con hidrocarburos fracción media
11:00 - 11:15	Bioremediación de Plomo (II) de suelos contaminados por la biomasa del lirio acuático (Eicchornia crassipes)
11:15 - 11:30	Cultivo orgánico de lentejilla (Lepidium virginicum L.)
11:30 - 11:45	
11:45 - 12:00	
12:00 - 12:15	
12:15 -12:30	
12:30 - 12:45	sesión de carteles planta baja
12:45 - 13:00	
13:00 - 13:15	
13:15 - 13:30	
13:30 - 13:45	
13:45 - 14:00	
14:00 - 15:00	Comida
15:00 - 15:15	Efecto del biofertilizante microorganismos de montaña sobre las características químicas del suelo y de un cultivo de maíz
15:15 - 15:30	Elaboración de compostaje para cultivos biofortificados como estrategia de producción más limpia en el Municipio de Chocontá, Colombia
15:30 - 15:45	Estrategia de manejo del agua de riego en diferentes tipos de suelo para mejorar el rendimiento en el cultivo de maracuyá en Colombia
15:45 -16:00	Variabilidad en la concentración de fósforo en semilla de maíz nativo de Michoacán: Estrategia para optimizar la reserva en el suelo
16:00 - 16:15	Efecto de fertilizaciones con diferentes cocientes C:P sobre los procesos biogeoquímico y actividad microbiana del suelo
16:15 - 16:30	Efecto de las quemas prescritas de la Reserva de Maderas del Cármen en el almacenamiento de C
16:30 - 16:45	Selección de bacterias promotoras de crecimiento vegetal en la rizósfera de Agave lechuguilla Torr. Del desierto Chihuahuense
16:45 - 17:00	

Programa de actividades División III: Uso y Manejo del Suelo
Sala 5 Nicolás Sánchez Durón
martes 17 de octubre

Hora	Nombre de la ponencia
10:00 - 10:15	Evaluación del efecto del arsénico en plantas de jitomate "Lycopersicon esculentum L" cultivadas en suelos contaminados con residuos mineros.
10:15 - 10:30	Incorporación de abonos verdes de Canavalia ensiformis L. para mejorar la fertilidad edáfica en el cultivo de caña de azúcar
10:30 - 10:45	Indicadores de calidad ecológica
10:45 - 11:00	Influencia de la altitud en la concentración de carbono orgánico en Andosoles del Iztaccíhuatl, México
11:00 - 11:15	Influencia de metabolitos de la rizósfera del sistema milpa sobre PGPR
11:15 - 11:30	La magnitud de la degradación del suelo y la extraordinaria habilidad humana para su transformación
11:30 - 11:45	
11:45 - 12:00	
12:00 - 12:15	
12:15 - 12:30	
12:30 - 12:45	
12:45 - 13:00	sesión de carteles planta baja
13:00 - 13:15	
13:15 - 13:30	
13:30 - 13:45	
13:45 - 14:00	
14:00 - 15:00	COMIDA
15:00 - 15:15	Vulnerabilidad de cambio de uso de suelo en una microcuenca del río Pantepec, Hidalgo, México.
15:15 - 15:30	Evaluación de Calidad de Suelo en Sitios Bajo Aprovechamiento Forestal en San Juan Evangelista Analco, Oaxaca
15:30 - 15:45	Valoración de los residuos sólidos urbanos para la construcción de tecnosoles en la reproducción de plantas en vivero, una experiencia de colaboración UNAM – CORENARD.
15:45 - 16:00	Land use/cover change effects on diversity, structure and function of bacteria communities
16:00 - 16:15	Rehabilitación física, química y biológica de un suelo agrícola con procesos de abajo hacia arriba
16:15 - 16:30	Respuesta hidrológica de microcuencas forestales en la cuenca del Lago de Pátcuaro, Michoacán
16:30 - 16:45	Restauración hidrológica, agroforestal y biológica de los ejidos de San Miguel Topilejo y Parres El Guarda
16:45 - 17:00	

Programa de actividades División III: Uso y Manejo del Suelo

Planta Baja

martes 17 de octubre

Número de cartel	Nombre del cartel
4	“POBLACIONES DE MICROORGANISMOS EN LOS SISTEMAS DE CULTIVO DE CAFÉ EN CUETZALAN, PUEBLA”
5	BIOCARBÓN PARA INCREMENTAR EL ÉXITO GERMINATIVO DEL TRIGO EN SUELOS SALINOS DE MICHOACÁN
6	BIOFERTILIZANTES EN LA PRODUCCIÓN DE CHILE (<i>Capsicum annum</i> L.) “MIRASOL” BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO
7	CARACTERIZACIÓN DE UNA UNIDAD PRODUCTIVA REPRESENTATIVA DEL NORESTE DE MÉXICO
8	COMPARACION DE LA DIVERSIDAD DE LA MICROBIOTA EN SUELOS ROJOS BAJO DIFERENTES DOSIS DE GLIFOSATO
9	CONTROL BIOLÓGICO DE HONGOS PATÓGENOS EN SEMILLAS DE <i>Triticum aestivum</i> L. CON PGPR Y BIOCARBÓN
10	Cuantificación de microorganismos en suelos volcánicos de la CDMX con diferente fertilización bajo condiciones controladas
11	EFFECTIVIDAD DE BIOFERTILIZANTES MICORRÍZICOS ARBUSCULARES NATIVOS DE UN ECOSISTEMA SEMIÁRIDO, EN EL CRECIMIENTO DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L.)
12	Efecto de bacterias quitinolíticas contra hongos patógenos de <i>Juglans regia</i> L. en San Nicolás de los Ranchos, Puebla
13	EFFECTO DE FERTILIZACIONES CON DIFERENTES COCIENTES C:P SOBRE LOS PROCESOS BIOGEOQUIMICOS Y ACTIVIDAD MICROBIANA DEL SUELO
14	EFFECTO DE <i>Funneliformis mosseae</i> EN EL CRECIMIENTO Y FLORACIÓN DE CEMPOAXOCHITL
15	Efecto de la quema agrícola sobre el suelo en una parcela de 20-25 años de barbecho en Yucatán
16	EFFECTO DEL MANEJO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL SOBRE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS DE UN ANDOSOL
17	EFFECTO DEL USO DE SUELO EN EL CARBONO ORGÁNICO EDÁFICO DE UN BOSQUE DE PINO-ENCINO EN TLALPUJAHUA, MICHOACÁN
18	Efecto por uso de glifosato en comunidades microbianas de un Leptosol negro de Yucatán
19	EFFECTOS SOBRE EL SUELO DEL CULTIVO DE MALANGA (<i>Colocasia esculenta</i> L. Shott) EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, VERACRUZ
20	Eficiencia de bioestimulante <i>Algae Plus</i> ® en la producción y calidad de nopal verdura
21	FERTILIZACIÓN QUÍMICA, ORGÁNICA Y MICROBIOLÓGICA EN LA PRODUCCIÓN DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L.)
22	Flujos cumulativos de dióxido de carbono en tecnosuelos producidos a partir de jales de mina
23	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA NUTRICIONAL PARA EL EQUILIBRIO DEL SUELO Y SU IMPACTO EN <i>Pinus cembroides</i> , ZUCC. D.
24	MANEJO DE RESIDUOS DE COSECHA EN CAMAS ANCHAS EN UN VERTISOL PARA PRODUCCIÓN DE CEREALES
25	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL COMPOST PRODUCIDO EN CIUDAD UNIVERSITARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TECNOSUELOS
26	PRODUCCIÓN DE LIMÓN MEXICANO UTILIZANDO DOS TIPOS DE FERTILIZACIÓN EN UN HUERTO QUE CARECE DE TECNIFICACIÓN PARA FERTIRRIEGO
27	PROPUESTA DEL USO DE DOS ALGAS MARINAS EN UN SUELO ALCALINO CON UN CULTIVO DE ACELGA
28	Recuperación de un camellón vial con suelo artificial en Avenida Congreso de la Unión, CDMX
29	RELACIÓN ENTRE LA COLONIZACION MICORRIZICA Y LAS PROPIEDADES DEL SUELO EN UN CULTIVO DE CALABAZA
30	ZONIFICACIÓN DE LA MADUREZ DE MAÍZ EN TEMPORAL CON DISPONIBILIDAD DE GDD EN LA EC DE JALISCO

Programa de actividades División II: Propiedades del Suelo y Procesos
Sala 2 Jaime Porta Casanellas
miércoles 18 de octubre

Hora	Nombre de la ponencia
10:00 - 10:15	Estudios micromorfometricos: Cuantificación de los componentes del suelo en labranza de conservación y convencional
10:15 - 10:30	Almacenes de carbono en el parque ecológico La Joya - La Barreta, Querétaro
10:30 - 10:45	Carbono disuelto en vertisoles: efecto de la precipitación en el sur de Guanajuato, México
10:45 - 11:00	Clasificación de suelos cítricos en General Terán, Nuevo León.
11:00 - 11:15	Desarrollo de la Noa (<i>Agave Victoriae-Reginae</i> T. Moore) en biosólidos sometidos al proceso de vermicompostaje
11:15 - 11:30	Deseccación del lago de Texcoco: morfología de sedimentos lacustres y la formación de suelos
11:30 - 11:45	Determinación de la lámina pre-siembra aplicando perfilaje electromagnético y técnicas de percepción remota
11:45 - 12:00	Distribucion de agregados en Andosols postincendio del Monte Tlaloc, Estado De México
12:00 - 12:15	Efecto de fertilizantes organicos en la mineralizacion de nitrogeno
12:15 -12:30	Emisiones de gases de efecto invernadero en suelos regados con agua residual en el Valle del Mezquital, Hidalgo
12:30 - 12:45	Estudios de la estructura y porosidad del suelo en aplicación a la génesis de los fragipanes
12:45 - 13:00	Evaluación de las comunidades de hongos micorrízicos arbusculares asociados a <i>Prosopis laevigata</i> en época de secas en el Valle del Mezquital, Hidalgo
13:00 - 13:15	Fitorremediación de suelos contaminados con Pb, Ni y Cr en Atlixco, Puebla
13:15 - 13:30	Impacto de tres sistemas de manejo del suelo sobre la infiltración en el cultivo de soya
13:30 - 13:45	Sesión de carteles
13:45 - 14:00	
14:00 - 15:00	COMIDA
15:00 - 15:15	Isotermas de adsorción desorción de fármacos covid en suelo regado con agua residual
15:15 - 15:30	La fitorremediación reestablece los servicios ecosistémicos del suelo
15:30 - 15:45	Las regulaciones fisiológicas de un cactus altamente tolerante a la sequía modifican las comunidades bacterianas en su rizosfera.
15:45 -16:00	Parámetros de humedad e hidráulicos del suelo en el agrosistema cacao
16:00 - 16:15	Suelos en una litosecuencia de la zona semiárida de los Reyes Mezontla-Puebla
16:15 - 16:30	Variabilidad temporal de la tasa de infiltración del suelo en una cuenca semiárida del desierto Chihuahuense
16:30 - 16:45	Implementing its1 metabarcoding for the analysis of soil micro-eukaryotic diversity in a mountain cloud forest
16:45 - 17:00	Efecto de la orientación y altitud en la temperatura del suelo en un valle de alta montaña tropical del centro de México.

Programa de actividades División II: Propiedades del Suelo y Procesos
Sala 5 Nicolás Sánchez Durón
miércoles 18 de octubre

Hora	Nombre de la ponencia
10:00 - 10:15	
10:15 - 10:30	
10:30 - 10:45	
10:45 - 11:00	
11:00 - 11:15	
11:15 - 11:30	
11:30 - 11:45	
11:45 - 12:00	
12:00 - 12:15	
12:15 -12:30	
12:30 - 12:45	
12:45 - 13:00	
13:00 - 13:15	
13:15 - 13:30	
13:30 - 13:45	
13:45 - 14:00	
14:00 - 15:00	COMIDA
15:00 - 15:15	Mapeo digital de la profundidad del suelo en México
15:15 - 15:30	Secretos del suelo: hongos micorrízicos arbusculares y factores edáficos en especies de la vegetación secundaria
15:30 - 15:45	Estructura, función y dinámica microbiana de suelos agrícolas dependientes de la calidad del pulso hidráulico en El Alberto, Ixmiquilpan, Hidalgo
15:45 -16:00	Normas preliminares dris y limitaciones nutricionales en el cultivo de café para el sur de Colombia
16:00 - 16:15	Comportamiento de la diversidad estructural y funcional de las comunidades microbianas de sitios mineros antiguos
16:15 - 16:30	Evaluación bioquímica de la remediación de un suelo intemperizado y contaminado con metales pesados
16:30 - 16:45	Interpretación de la respiración del suelo: una nueva propuesta metodológica
16:45 - 17:00	

Programa de actividades División II: Propiedades del Suelo y Procesos
 Planta Baja
 miércoles 18 de octubre

Número de cartel	Nombre del cartel
1	ACIDIFICACIÓN DEL MEDIO DE CRECIMIENTO EN RESPUESTA A LA NUTRICIÓN AMONICAL Y SU EFECTO EN CULTIVO DE PIMIENTO
2	Caracterización de la diversidad microbiana presente en suelos de dos ecosistemas del noreste de México
3	COSTO EN CO ₂ DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA PARA CAPTURA DE CARBONO ORGÁNICO EN SUELO EN MAÍZ-FORRAJE DE TEMPORAL
4	DINAMICA DEL NITROGENO EN LOS SUELOS AGRICOLAS, BAJO UN SISTEMA DE AGRICULTURA INTENSIVA, EN EL VALLE DEL YAQUI
5	DIVERSIDAD Y PERFIL ENZIMÁTICO DE MICROHONGOS EDÁFICOS ASOCIADOS A LOS GÉNEROS Pinus Y Bursera EN SANTA CATARINA, GUANAJUATO
6	EFECTO DE LA DEPREDACIÓN DE COLPODA SP SOBRE DOS CEPAS DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN LA ACUMULACIÓN DE BIOMASA DE MEDICAGO SATIVA.
7	EFECTO DEL CAMBIO DE USO DE SUELO SOBRE ALMACENES DE CARBONO, NITRÓGENO Y FÓSFORO EN LA SELVA DE CALAKMUL, CAMPECHE
8	Efecto del manejo forestal en propiedades físicas y químicas del suelo en Santa María Jaltianguis, Oaxaca, México
9	EROSIÓN DEL SUELO EN UNA CRONOSECUENCIA DE BOSQUE TROPICAL SECO AFECTADO POR UNA HELADA SEVERA, NOROESTE DE MÉXICO
10	Hydrological response of corn stover mulch layers measured near the soil surface
11	IMPACTO DE JALES MINEROS EN LA DISTRIBUCIÓN, RIQUEZA Y ABUNDANCIA DE LA FLORA EN TEHUILOTEPEC, GUERRERO
12	MICROPLÁSTICOS EN SUELOS DE LA PRIMERA SECCIÓN DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC, CIUDAD DE MÉXICO.
13	MONITOREO DE FLUJOS DE CO ₂ DEL SUELO EN EL OBSERVATORIO MEXICANO DEL CLIMA Y LA COMPOSICIÓN ATMOSFÉRICA (OMECCA)
14	OBSERVATORIO ECOHIDROLÓGICO VALLE DEL YAQUI: INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE INTERACCIONES SUELO-PLANTA-ATMÓSFERA
15	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ACTINOMICETOS PRESENTES EN SUELOS AGRÍCOLAS
16	PROPUESTA DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DIAGNÓSTICO DE CORROSIVIDAD DE SUELOS
17	RESIDUO DE LEVADURA DE CERVEZA EN LAS PROPIEDADES DEL SUELO Y EL DESARROLLO DE DOS CULTIVOS
18	VEGETACION DE SELVA MEDIANA SUBCADUCIOLIA EN EL SUR DE YUCATAN, UN IMPORTANTE SUMIDERO DE CARBONO ORGANCO DEL SUELO

Programa de actividades División IV: El Papel de los Suelos en la Sostenibilidad del Medio Ambiente y la Sociedad
Sala 2 Jaime Porta Casanellas
jueves 19 de octubre

Hora	Nombre de la ponencia
10:00 - 10:15	Evaluación de la resistividad del Leptosol contaminado con hidrocarburo durante la electro-fitoremediación para la degradación del contaminante.
10:15 - 10:30	ALMACENES DE CARBONO Y ESTABILIDAD DE LA MATERIA ORGÁNICA DE TECNOSUELOS DE AZOTEAS VERDES
10:30 - 10:45	Caracterización de la temperatura y humedad disponible del caucho como sustrato para la producción de hortalizas
10:45 - 11:00	Colaboración e innovación entre múltiples actores en sistemas de innovación en México para construir sistemas de producción sustentables
11:00 - 11:15	Composta de lodo residual y material vegetal: desperdicio a beneficio del suelo
11:15 - 11:30	Configuración del establecimiento de Prosopis laevigata (mezquite) en un mosaico de matorral xerófilo del Valle del Mezquital, Hidalgo
11:30 - 11:45	Divulgando ando, sobre el suelo a los pequeños enseñando
11:45 - 12:00	El podcast "del suelo al cielo"
12:00 - 12:15	Elaboración de suelos artificiales a partir de residuos urbanos: una alternativa sostenible para revegetar ciudades
12:15 - 12:30	Elaboración de tecnosuelos a partir de residuos mineros para la recuperación del paisaje
12:30 - 12:45	Estrategias de divulgación para mitigar el riesgo y la degradación del suelo
12:45 - 13:00	Manejo integral de tierras, intervención universitaria y participación social, en el Alto Mezquital, Hidalgo.
13:00 - 13:15	
13:15 - 13:30	Sesión de carteles
13:30 - 13:45	
13:45 - 14:00	
14:00 - 15:00	COMIDA
15:00 - 15:15	Hacia la construcción interdisciplinaria de la gobernanza del suelo desde una aproximación de la justicia ambiental. Alianzas entre academia, gobierno y sociedad
15:15 - 15:30	Gobernanza del suelo en Mexico. La contribucion de la academia y organismos no gubernamentales
15:30 - 15:45	Influencia del manejo agroforestal sobre la comunidad de la fauna del suelo en cultivos de pitahaya
15:45 - 16:00	La conservación del suelo frente a la presión de uso ¿qué deberíamos aportar desde la academia?
16:00 - 16:15	
16:15 - 16:30	Sesión de carteles
16:30 - 16:45	
16:45 - 17:00	

Programa de actividades División IV: El Papel de los Suelos en la Sostenibilidad del Medio Ambiente y la Sociedad
Sala 4 Mariano Villegas Soto
jueves 19 de octubre

Hora	Nombre de la ponencia
10:00 - 10:15	
10:15 - 10:30	
10:30 - 10:45	
10:45 - 11:00	
11:00 - 11:15	
11:15 - 11:30	
11:30 - 11:45	
11:45 - 12:00	
12:00 - 12:15	
12:15 - 12:30	
12:30 - 12:45	
12:45 - 13:00	
13:00 - 13:15	
13:15 - 13:30	
13:30 - 13:45	
13:45 - 14:00	
14:00 - 15:00	COMIDA
15:00 - 15:15	Modelos mentales de las aproximaciones bioeconómicas al estudio del suelo. Caso San Nicolás Totolapan.
15:15 - 15:30	Normatividad vigente aplicable a la conservación de las dunas en Baja California Sur, noroeste de México
15:30 - 15:45	Rendimiento y costos de producción de avena forrajera en el alto Mezquital, Hidalgo.
15:45 - 16:00	Las propiedades del suelo en zonas con restauración ecológica dentro de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca
16:00 - 16:15	
16:15 - 16:30	
16:30 - 16:45	
16:45 - 17:00	Sesion de carteles

Programa de actividades División IV: El Papel de los Suelos en la Sostenibilidad del Medio Ambiente y la Sociedad
Sala 5 Nicolás Sánchez Durón
jueves 19 de octubre

Hora	Nombre de la ponencia
10:00 - 10:15	
10:15 - 10:30	
10:30 - 10:45	
10:45 - 11:00	
11:00 - 11:15	
11:15 - 11:30	
11:30 - 11:45	
11:45 - 12:00	
12:00 - 12:15	
12:15 - 12:30	
12:30 - 12:45	
12:45 - 13:00	
13:00 - 13:15	
13:15 - 13:30	
13:30 - 13:45	
13:45 - 14:00	
14:00 - 15:00	COMIDA
15:00 - 15:15	Suelos agrícolas del río sonora: un caso de contaminación con metales y microplásticos
15:15 - 15:30	extractos de axihuitl cultivado en suelos de bosque de pino inhiben el crecimiento de Helicobacter pylori
15:30 - 15:45	Hongos micorrízicos arbusculares: promotores del crecimiento en especies vegetales de interés agrícola bajo condiciones altamente salinas.
15:45 - 16:00	Evaluación del crecimiento de tomate con una estimulación eléctrica y biológica en un sistema de peatmoss
16:00 - 16:15	
16:15 - 16:30	
16:30 - 16:45	
16:45 - 17:00	Sesión de carteles

Programa de actividades División IV: El Papel de los Suelos en la Sostenibilidad del Medio Ambiente y la Sociedad

Planta Baja

jueves 19 de octubre

Número de cartel	Nombre del cartel
	<ol style="list-style-type: none"> 1 AISLAMIENTO DE ACTINOBACTERIAS DEL SUELO EN TRES ZONAS DE CHIHUAHUA, MÉXICO 2 COMPORTAMIENTO FISICOQUÍMICO DE SUELO CON COMPOSTA EN PRESENCIA DE IONES CONTAMINANTES DE As(V) Y Cd (II) 3 DIAGNÓSTICO DE UN PERFIL DE SUELO EN ÁREA VOLCANICA DE PUEBLA 4 DIAGNÓSTICO DOMICILIARIO DE LA CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS EN EL SUELO Y POLVO URBANO EN VALLADOLID, YUCATÁN, MÉXICO. 5 EFECTO BIOESTIMULANTE DE METABOLITOS BACTERIANOS EN SEMILLAS DE Hibiscus sabdariffa Y Prosopis juliflora. 6 EFECTO DE DIFERENTES COMPOSTAS SOBRE EL NUMERO DE BROTES Y ALTURA DE LA PLANTA DE DIFERENTES CULTIVOS. 7 EVALUACIÓN DE LA INTERACCIÓN ENTRE MICORRIZACIÓN Y NODULACIÓN EN EL CRECIMIENTO VEGETAL DE FRIJOL 8 MODELO DE EVALUACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL DE RIBERAS EN EL PARQUE NACIONAL IZTA-POPO 9 MONITOREO DEL SUELO DE CIUDAD UNIVERSITARIA EN SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N.L. 10 PERCEPCIÓN REMOTA APLICADA A LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁREAS DE EXTRACCIÓN MINERA EN LA SIERRA GORDA DE QUERÉTARO 11 REDUCCIÓN DEL ESTRÉS SALINO POR ACCIÓN DE BACTERIAS HALOTOLERANTES PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL EN Solanum lycopersicum 12 TRASLOCACIÓN DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS (EPT&amp;amp;#39;S) A ESPECIES VEGETALES EN UNA ZONA MINERA 13 VARIABILIDAD ESTACIONAL DE FLUJOS DE DIÓXIDO DE CARBONO, VAPOR DE AGUA Y ENERGÍA EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA 14 COMPILACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE EROSIÓN EN MÉXICO PUBLICADOS EN ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN IDIOMA ESPAÑOL