

Programa Carteles

(Final)

**Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM)
Universidad Autónoma de Aguascalientes**

Lunes 28 de octubre de 11:00 a 12:00 horas

División I. Diagnóstico, metodología y evaluación del recurso suelo	
Núm.	Título del trabajo
1	Distribución espacial de la concentración y carga de manganeso en el polvo de Ciudad de México.
2	Identificación y cuantificación de metales pesados (As, Cd, Cu, Hg, Pb) en suelos de uso agrícola del estado de Campeche.
3	Presencia de metales pesados en plantas y suelos del jardín "Xochitlalyocan" (JPMAX) CIBAC, CDMX.
4	Metales en cultivos y suelo de un huerto urbano de la Ciudad de México.
5	Uso de residuos agroindustriales en la elaboración de composta en la Huasteca Potosina.
6	Presencia de <i>Meloidogyne incognita</i> parasitando árboles de nogal pecanero en Chihuahua, México.
7	Indicadores de calidad de suelo en una reserva urbana en la Ciudad de México.
8	Conservación de suelo en Tepanco de López, Puebla, México.
9	Estimación de conductividad hidráulica (Ks) e impulso capilar neto (G) por medio de Portable Drip Infiltrometer (PDI).
10	Experiencias del uso de la cromatografía de Pfeiffer en el análisis de suelos y compostas.
11	Información edafológica. Serie III
12	Percepción de la calidad del suelo y la erosión hídrica en San Antonio, Jaumave, Tamaulipas, México.
13	Actualización de la clasificación de suelos del estado de Oaxaca, México.

14	Colección de monolitos de suelo del Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta Oaxaca, una herramienta didáctica en la geo-educación.
15	Estudio de diagnóstico, prospectiva y formulación de la erosión hídrica en San Antonio, Jaumave, Tamaulipas, México.
16	Hacia la obtención de formas del terreno aplicada a suelos.
17	Fertilidad y producción de caña de azúcar en Hueyapan de Ocampo, Veracruz, México.
18	Diagnóstico de materia orgánica en suelos del Distrito de Riego 043, Nayarit.
19	Selección in vitro de plántulas tolerantes de chile jalapeño bajo estrés salino.
20	Método rápido para medir CIC y BI en suelos ácidos y neutros.
21	Presencia de metales en dos compostas de residuo de la industria del tequila.
22	Contenido de micronutrientes de un calcisol bajo tres diferentes sistemas de uso de suelo.
23	Características físico-químicas de suelos cultivados con palma de aceite (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) en Tenosique, Tabasco.
24	Caracterización de las propiedades químicas, físicas y biológicas en suelos de la isla de Cozumel, Quintana Roo, México.
25	Dinámica del carbono orgánico del suelo en dos sitios de bosque (conservado y perturbado) del Cerro de Huixteco, Taxco, Guerrero.
26	Efecto del cambio uso de suelo en las propiedades químicas de un andosol.

División II. Relación suelo-clima-biota

Núm.	Título del trabajo
27	Diversidad de hongos micorrízicos arbusculares asociados a maíz en suelos ácidos en Michoacán, México.
32	Abundancia de bacterias de los géneros <i>azotobacter</i> y <i>azospirillum</i> en una edafosecuencia sobre ecosistemas ribereños de la reserva de la biosfera Los Volcanes.
33	Desarrollo de plantas de guayabo en respuesta a la aplicación de micorrizas.
34	Microhongos de suelo en bosque de pino reforestado y sin reforestar en San Nicolás Totolapan, CDMX.

35	Hongos entomopatógenos presentes en suelos de huertas de guayaba de la región productora de Calvillo, Aguascalientes.
36	Degradación biotecnológica de plumas de ave con ayuda de bacterias queratinolíticas.
37	Diversidad de plantas arvenses-propiedades fisicoquímicas del suelo en tres cultivos de El Copal, Irapuato, Guanajuato.
38	Control biológico de hongos fitopatógenos asociados a <i>Pinus pseudostrobus</i> provenientes del municipio de Ocotepc, Puebla.
39	Efecto post incendio en la actividad y diversidad metabólica microbiana de un andosol en bosque de encino.
40	Evaluación de cultivos trampa para la producción de micorrizas en el estado de San Luis Potosí.
41	Producción de biomasa total, rendimiento y composición de la semilla de <i>Jatropha curcas</i> L. con diferentes dosis de fertilización.
42	Producción de fresa (<i>Fragaria x annanasa</i> Duch.) Utilizando potencializadores orgánicos y minerales en condiciones protegidas.
43	El frijol: fuente de oligoelementos esenciales para la salud humana.
44	Silicio incrementa unidades spad de <i>Ficus carica</i> L. regadas con solución salina.
45	Fitotoxicidad de fertilizantes orgánicos líquidos en la germinación de alhelí, acelga y lechuga.

Martes 29 de octubre de 10:00 a 11:00

División II. Relación suelo-clima-biota	
Núm.	Título del trabajo
46	Abonos orgánicos como sustrato para <i>Lilium oriental</i> .
47	Morfología y contenido nutrimental de genotipos de frijol de origen andino y mesoamericano.
48	Efecto del lavado de la fibra de coco con calcio en el crecimiento del tomate.
49	Eficiencia en la aplicación foliar de hierro mediante el uso de nanopartículas, sulfatos y quelatos: biomasa, producción y asimilación de nitrógeno.

50	Proporciones de nitrato y potasio en solución nutritiva en producción de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.) hidropónica.
51	Efecto de BioRenace 360° sobre el crecimiento y el rendimiento de maíz (<i>Zea mays</i> L.) bajo temporal.
52	Fertilización orgánica y biofertilización de la jamaica (<i>Hibiscus sabdarifa</i> L.).
53	Cambio en necesidades hídricas de cultivos por cambio climático y su vulnerabilidad en México.
54	Vulnerabilidad al cambio climático en la agricultura de México por cambios en periodo de crecimiento.
55	Características morfométricas del girasol con aplicación de biofertilizante.
56	Leptosol, suelo preferido de cuatro especies del género <i>Mammillaria</i> .
57	Efecto del manejo forestal sobre las características hidrológicas de un umbrisol en Durango, México.
58	Aplicación del modelo Kriging para interpolar propiedades físicas de suelo en La Barca, Jalisco.
59	Efecto de nanopartículas metálicas sobre poblaciones microbianas de suelo y frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).
60	Evaluación de híbridos experimentales de sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench.) bajo condiciones de fertirriego.
61	Análisis de las características fisicoquímicas del suelo y su posible relación con los vestigios arqueológicos del predio "Las Urracas" Valle de El Grullo, Autlán, Jalisco. Algunos avances.
62	Influencia de <i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC. (Fabaceae) en el desarrollo de las propiedades físicas y químicas del suelo en las dunas costeras en Jalisco.
63	Emisiones de GEI y pérdida de nitrógeno reactivo en cultivos de café orgánico y convencional.
64	Rendimiento y adaptabilidad de chiles serrano y jalapeño en Zacatecas.
65	Ganadería climáticamente inteligente.
66	Propiedades hidráulicas del suelo vertisol bajo cambios de uso de suelo.

67	Potencial de riesgo por presencia de PB en tierras de cultivo del Distrito de Riego III del estado de Hidalgo.
68	Estimación de infiltración de agua subterránea en una zona con vegetación árida de Aguascalientes, México.
69	Rendimiento de grano en maíz, sorgo y frijol con y sin nitrógeno, con riego suplementario.
70	Determinación de zonas agroecológicas para la producción de arándano en el estado de Aguascalientes.
71	Evaluación de forraje de variedades experimentales y comerciales de sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench.) en Sinaloa.
72	Zonificación agroecológica de la palma de aceite (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) en Salto de Agua y Chilón, Chiapas.
73	Comparación de la frecuencia de riego mediante uso de tensiómetro en dos sistemas de riego.
74	Pronóstico del almacenamiento de agua de la presa Lázaro Cárdenas en Durango con modelos ARIMA.
75	Remoción de arsénico (as) del agua de rechazo de ósmosis inversa mediante un humedal construido con <i>Eleocharis macrostachya</i> .
76	Cultivo de tomate con bajo volumen de riego en sustrato de suelo y estiércol caprino.
77	Parámetros de agua residual de lombricomposta y peat moss en producción de plántula de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>).

División III. Aprovechamiento del recurso suelo

Núm.	Título del trabajo
78	Capacidad productiva del pastizal: uso de una variable integradora del funcionamiento del suelo.
79	Equipo de precisión con sistema para captación de agua de lluvia in situ para agricultura de conservación.
80	Comparación de las características edafológicas antes y después del electrocultivo de <i>Cucumis sativus</i> .
81	Efectividad de barreras de piedra para retención de suelo en un área de restauración forestal.

82	Conservación del suelo en el área natural protegida Sierra Fría, Aguascalientes, Ags., México.
83	Evaluación de la presencia fúngica antes y después del electrocultivo de <i>Cucumis sativus</i> empleando electrodos modificados.
84	Arbustivas y herbáceas en procesos de rehabilitación ecológica en un clima semiseco.
85	Influencia del matorral de encino (<i>Quercus microphylla</i> Née) en la conservación del suelo afectado por fuego.
86	Influencia del pastoreo de ganado ovino en la respiración del suelo de sistemas agroforestales.
87	Implementación de una unidad experimental de producción de abonos orgánicos dentro de un institución académica.
88	Efecto de la agricultura de conservación en la macrofauna del suelo en Rio Bravo, Tamaulipas.
89	Rendimiento de maíz en cuatro sistemas de labranza en el norte de Tamaulipas.
90	Caracterización química de raíces de 5 especies nativas del noreste de México para protección de laderas.
28*	Interacciones microbianas entre bacterias promotoras de crecimiento con hongos endófitos y con hongos fitopatógenos.
29*	Cambios en la abundancia de hongos micorrízicos arbusculares presentes en suelos agrícolas de Tlaxcala.
30*	Consecuencias de la agricultura convencional sobre poblaciones de microorganismos edáficos en el estado de Tlaxcala.
31*	Nematodos filiformes presentes en suelo agrícola bajo prácticas sustentables, Españaíta, Tlaxcala.
104*	Respiración microbiana en un gradiente altitudinal en suelos de origen volcánico en el parque nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl (PNIP).
117*	Verificación del efecto de enmiendas para control de la acidez del suelo y rendimiento de maíz Cambiar al martes
135*	Selección e interpretación de indicadores de calidad de suelo para una mejor gestión del recurso suelo en Tepeaca, Puebla.

*Cambios por solicitud justificada de los autores.

Miércoles 30 de octubre de 10:00 a 11:00

División III. Aprovechamiento del recurso suelo	
Núm.	Título del trabajo
91	Efecto en las propiedades hidrofísicas por cambio de uso de suelo en un chernozem en el noreste de México.
92	Electroforesis de las bacterias Gram (-) durante el electrocultivo de <i>Cucumis sativus</i> usando electrodos modificados.
93	Mejoramiento de la calidad del suelo mediante prácticas de labranza con rotación de cultivos.
94	Drenaje subterráneo y la recuperación de suelos salinos del norte de Tamaulipas.
95	Diseño y construcción de tecnosuelos a partir de sustratos mineros y de enmiendas orgánicas.
96	Asociación de <i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka con hongos micorrícicos arbusculares en Aguascalientes, México.
97	Calidad del suelo y servicios ecosistémicos en la región terrestre prioritaria 105.
98	Carbono orgánico total en suelos reforestados del parque estatal Sierra de Guadalupe, Estado de México.
99	Caracterización edáfica de una sabana de Yucatán, México en dos estaciones del año.
100	Contenidos de carbono en suelos ribereños de montaña bajo diferentes tipos de vegetación y uso de suelo.
101	Tasas de descomposición de la materia orgánica de dos especies vegetales en una saprolita expuesta por cárcavas.
102	Reserva de carbono orgánico del suelo en sistemas agroecológicos del sur de N. L.
103	Efecto de la asociación micorrízica en maíz (<i>Zea mays</i>) B73 sobre las bacterias que colonizan la rizósfera.
105	La nematofauna edáfica como indicador biológico de perturbación antropogénica en zonas templadas.
106	Carbono microbiano y su relación con la salud de suelos en agrosistemas cafetaleros en Cuetzalan del Progreso, Puebla.



44° CONGRESO MEXICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

107	Evaluación de la aplicación de biosólidos en la inocuidad y producción de maíz en Guanajuato.
108	Influencia de los biosólidos como sustrato para el crecimiento de naranja agria (<i>Citrus aurantium</i>).
109	Prácticas de fertilización en tres cultivos forrajeros de secano a altas densidades de siembra.
110	Suelos ácidos cultivados con maíz: encalado y elementos traza en La Frailesca, Chiapas.
111	Fraccionado y dosis de nitrógeno en la producción de chile jalapeño (<i>Capsicum annuum</i>).
112	Evaluación agronómica de maíz QPM con fertilización química y biofertilizantes en suelos luvisoles ródicos de Yucatán, México.
113	Crecimiento y producción de tomate saladette mediante fertilización orgánica y química bajo condiciones de invernadero.
114	Remediación de suelos agrícolas salinos con un inóculo fúngico y su evaluación como biofertilizante.
115	Respuesta del frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) a zeolitas mezcladas con fertilizantes.
116	Cambios en las propiedades físico-químicas del suelo bajo sistemas de labranza y fertilización nitrogenada en maíz, sorgo y frijol.
118	Interacción nanopartículas de hidroxiapatita-bacterias solubilizadoras de fósforo.
119	Índice de sobrevivencia de bulbillos de inflorescencia del henequén, <i>Agave fourcroydes</i> Lem.
120	Efecto de la fertilización potásica en maíz bajo labranza de conservación.
121	Uso de composta en el cultivo de quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd) en Tochimilco, Puebla.
122	La aplicación de composta en el cultivo de chia (<i>Salvia hispánica</i> L.), aumenta el rendimiento en Tochimilco, Puebla.
123	Propiedades físicas y químicas del suelo relacionadas con la biomasa arbórea (<i>Pinus patula</i>) en dos condiciones de bosque.
124	Potencial en rendimiento de grano de maíces bajo condiciones de riego en Puebla.

125	Optimización económica de la parcela de temporal.
126	Fertilización química y orgánica en el rendimiento y calidad forrajera del ensilado de maíz en temporal.
127	Producción de forraje verde orgánico de maíz y frijol yorimón Walp en La Comarca Lagunera.
128	Efecto del biocarbón en la producción de un maíz comercial bajo riego en Michoacán.
129	Nitrógeno disponible de estiércol de bovino lechero, evaluado en maíz forrajeo y triticale.
130	Caracterización química de abonos orgánicos bajo tratamientos de solarización.
131	Mejoramiento de suelo con biosólidos de una planta de tratamiento de aguas residuales para el crecimiento de semillas de alfalfa variedad Júpiter.

División IV. Educación y asistencia técnica

Núm.	Título del trabajo
132	Producción de forrajes rentable con agricultura de conservación y diferentes tipos de fertilización.
133	Implementación de huertos urbanos en espacios académicos como alternativa de educación ambiental.
134	Una nueva estrategia para la enseñanza de la fertilidad de suelo.