



**48° CONGRESO MEXICANO DE LA
CIENCIA DEL SUELO
CHIHUAHUA 2024**
“Suelos Sanos y Resilientes para el Desarrollo Sostenible”



PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES DE LA DIVISIÓN 1: SUELOS EN EL ESPACIO Y EL TIEMPO

14 de octubre de 2024

PONENCIAS ORALES (SALA C1)

12:45pm	ANÁLISIS MULTIESCALAR DE PROCESOS PEDOGENÉTICOS EN EL YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DE TOCUILA, TEXCOCO, MÉXICO <i>Ygor Manuel Ortega Mikolaev y Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena</i>
1:00pm	ELABORACIÓN DE MONOLITOS DE SUELO PARA DOCENCIA <i>Mayra Madai Romero Aguilar, Guillermo Ramírez Rosales, Juan Carlos Sandoval Aparicio, Alma Bella López López y Gerardo Cruz Flores</i>
1:15pm	IMPACTO DE LA LABRANZA DE CONSERVACION EN LA SALUD DEL SUELO VERSUS CONVENCIONAL EN SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS <i>Maria Fernanda Godinez Montemayor, Edgar Vladimir Gutierrez Castorena, Natalia Carrillo Vizcaino, Martin Espinoza Ramirez, Ma. del Carmen Gutierrez Castorena y Vicente Vidal Encinia Uribe</i>
1:30pm	INFLUENCIA ANTRÓPICA EN LA CLASIFICACIÓN CIENTÍFICA DE LOS SUELOS DEL EX LAGO DE TEXCOCO <i>Sandra Monserrat Barragán Maravilla, Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena, Gabriel Alejandro Hernández Vallecillo y Claudia Isabel Hidalgo Moreno</i>
1:45pm	USO AGRICOLA POTENCIAL DE AGUA RESIDUAL TRATADA EN HUMEDAL ARTIFICIAL <i>Langen Corlay Chee</i>
2:00pm	PREDICCIÓN DE TIPOS DE SUELO CON APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: UN ENFOQUE DE MAPEO ESPACIAL <i>Sergio Morales Salazar, Demetrio Salvador Fernández Reynoso, Adolfo López Pérez, Adolfo Antenor Exebio García y Teresa Margarita González Martínez</i>
2:15pm	EVALUACIÓN DE TRES MANEJOS AGRÍCOLAS PARA EL CULTIVO DE AGUACATE HASS, EN SOLA DE VEGA, OAXACA <i>Lidia Velasco Velasco, Marco Polo Carballo Sánchez, Eréndira Esmeralda Hernández Andrade y Langen Corlay Chee</i>



EXPOSICIÓN DE CARTELES (MEZZANINE)

2:30pm	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE SUELOS AGRÍCOLAS PARA PRODUCCIÓN DE NUEZ EN GÓMEZ PALACIO, DURANGO <i>Natalia Carrillo Vizcaino, Edgar Vladimir Gutierrez Castorena, Rafael Zúñiga Valenzuela, Elizabeth Zuñiga Valenzuela y Vicente Vidal Encinia Uribe</i>
2:40pm	COMPORTAMIENTO TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE CATIONES INTERCAMBIABLES EN UN SUELO TROPICAL EN SAN JOSÉ PUYACATENGO, TEAPA, MÉXICO <i>Roman Roberto Vasquez Rendon y Victorino Gómez Valenzuela</i>
2:50pm	COMIDA LIBRE

PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES DE LA DIVISIÓN 2: PROPIEDADES DEL SUELO Y PROCESOS 14 de octubre de 2024

PONENCIAS ORALES (SALA C2)

12:45pm	ALMACÉN Y ESTABILIDAD DEL CARBONO EN UNA COMUNIDAD DE BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA Y EN UN PASTIZAL, QRO. <i>Nadia Melissa Olmos González, Elizabeth Fuentes Romero, Norma Eugenia García Calderón y Noé Velázquez Rosas</i>
1:00pm	ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DEL SUELO AGRÍCOLA DEL VALLE DEL YAQUI, SONORA. <i>Claudia Janeth Olivas Castillo, Enrico A. Yopez González, Jaime Garatuzza Payan, Bruno M. Chávez Vergara, Ofelia Ivette Beltrán Paz, Zulia M. Sánchez Mejía, Itzamar Castro Gil, Martha L. Vargas Terminel, Masuly G. Vega Puga y Miguel A. Rivera Díaz</i>
1:15pm	CAÍDA DE LA HOJARASCA Y DEPÓSITO DE MACRONUTRIENTES EN BOSQUE DE PINO, ENCINO Y PINO-ENCINO <i>César Gerardo Ramos Hernández</i>
1:30pm	CARBONO ORGÁNICO EN SUELO DE DIFERENTES AGROECOSISTEMAS DE MAÍZ EN CALPAN, PUEBLA <i>Rosalía Castelan Vega, J. Víctor Tamariz Flores, Paulina Mariaca García y Marco Antonio Marín Castro</i>



1:45pm	DINÁMICA DE NITRÓGENO EN SUELOS EN RELACIÓN CON LA FLORACIÓN DE OLIVARES EN TULYEHUALCO, CDMX <i>Lisete Sofía Marzano Martínez</i>
2:00pm	DISTRIBUCIÓN DE BIOMASA EN PORTAINJERTOS DE MANZANA SOMETIDOS A DEFICIT HÍDRICO <i>Mariela Rascón Castillo, Rafael Ángel Parra Quezada, María Nohemí Frías Moreno, Juan Luis Jacobo Cuellar, Oscar Cruz Alvarez, Damaris Leopoldina Ojeda Barrios, Ofelia Adriana Hernandez Rodriguez y Carlos Alberto Lozano Martínez</i>
2:15pm	PROPIEDADES DEL SUELO EN ÁREAS SILVESTRE Y CULTIVADA DE ORÉGANO (<i>Lippia graveolens</i>) EN SAUCILLO, CHIHUAHUA <i>Daniel Triana Anzures</i>
2:30pm	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE SUELOS EN PARQUES DE CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA <i>Juan Pedro Flores Margez</i>
2:45pm	COMIDA LIBRE
EXPOSICIÓN DE CARTELES (MEZZANINE)	
4:15pm	CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS SALINOS DE LA COMUNIDAD SAN MATEO HUITZINCO DEL MUNICIPIO DE CHALCO ESTADO DE MÉXICO <i>Rodolfo López Rios, Daniel Torres Nava y Gerardo Cruz Flores</i>
4:25pm	COMPORTAMIENTO DE VARIETADES DE FRIJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) ASOCIADAS CON MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) Y CALABAZA (<i>Cucúrbita pepo</i> L.) <i>Miguel Ángel Valdez García, Luis Fernando Sánchez Estrada, Pablo Lozano Ruíz, Alfredo Lara Herrera y Rodolfo De la Rosa Rodríguez</i>
4:35pm	CONDICIONES EDÁFICAS DE NAICA Y TIERRA AZUL EN LA CALIDAD DEL FRUTO DEL GRANJENO (<i>Celtis pallida</i> Torr.) <i>Telma Gricelda Torres López, María Antonia Flores Córdova, Laura Gabriela Espinosa Alonso, Nora Aideé Salas Salazar, Mayra Cristina Soto Caballero y María Janeth Rodríguez Roque</i>
4:45pm	CONTENIDO DE CARBONO EN SUELO Y VEGETACIÓN E ÍNDICES DE VEGETACIÓN DE BOSQUES TEMPLADOS AL NORTE DE TLAXCALA <i>Axel Raymundo Medina Rodriguez, Mariel De Lira Rivero, David Leonel Ruiz Talavera, Guillermo Ramírez Rosales, Alma Bella López López, Juan Manuel Valderrábano Gómez y Gerardo Cruz Flores</i>
4:55pm	COS Y FLUJOS DE CO ₂ DEL SUELO EN BOSQUES TEMPLADOS BAJO MANEJO FORESTAL EN DURANGO, MEXICO <i>Erik Orlando Luna Robles, Francisco Javier Hernandez, Israel Cantú Silva, Silvia Janeth Bejar Pulido y Alondra Nayeli Gallegos López</i>
5:05pm	CRECIMIENTO EN AVENA (<i>Avena sativa</i> L.) DE TEMPORAL INOCULADA CON MICROORGANISMOS <i>Pablo Lozano Ruíz, Miguel Ángel Valdez García, Luis Fernando Sánchez Estrada, Alfredo Lara Herrera, Rodolfo De la Rosa Rodríguez y Luis O. Solís Sánchez</i>
5:15pm	FLUJO DE CO ₂ DEL SUELO EN UN BOSQUE MANEJADO PARA PRODUCCIÓN MADERABLE EN EL CENTRO DE MÉXICO <i>Gregorio Ángeles Pérez</i>
5:25pm	IMPACTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES SOBRE LA INFILTRACIÓN DE AGUA EN UN CAMBISOL EN EL SALTO, DURANGO. <i>David Orlando Alvarez Favela, Manuel de Jesús Devora López, Erik Orlando Luna Robles, Silvia Janeth Bejar Pulido e Isaac Rodríguez Reta</i>
5:35pm	RELACIONES GEOMORFO-EDÁFOLOGICAS DE LA LADERA NORTE DEL VOLCÁN TLÁLOC, SIERRA CHICHINAUTZIN <i>Lourdes Rodríguez Gamiño, Jorge López Blanco, Gilberto Vela Correa y Marina Ferreira Ocaña</i>



PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES DE LA DIVISIÓN 3: USO Y MANEJO DE SUELO

14 de octubre de 2024

PONENCIAS ORALES (SALA C3)

12:45pm	ANÁLISIS ESPACIAL DE ÁREAS VERDES URBANAS DE UNA LOCALIDAD EL NOROESTE DE MÉXICO, CIUDAD OBREGÓN <i>Masuly G. Vega Puga, Jaime Garatuza Payán, Martha L. Vargas Terminel, Francisco Alejandro Elías González Castro y Enrico A. Yépez</i>
1:00pm	APLICACIÓN AL SUELO DE CARBONATO DE CALCIO Y MICROORGANISMOS PARA EVALUAR EL RENDIMIENTO EN NOGAL PECANERO <i>Francisco Javier Piña Ramírez, Juan Manuel Soto Parra, Silvia Amanda García Muñoz, Arwell Natan Leyva Chávez, Anabel Ortega Rodríguez y Ofelia Adriana Hernández Rodríguez</i>
1:15pm	BIOMASA MICROBIANA: MEDIADORES DE FÓSFORO LÁBIL EN EL SUELO <i>Jeannette Sofía Bayuelo Jiménez, Daniel Tinoco Varela y Oneyda Hernández Lara</i>
1:30pm	CIANOBACTERIAS DIAZOTRÓFICAS DEL AGUA TERMAL DE JULIMES, CHIHUAHUA Y SU POTENCIAL EN AGRICULTURA <i>Marco Antonio Piñón Balderrama, Ofelia Adriana Hernández Rodríguez, Andrés Francisco Martínez Rosales, Dámaris Loepoldina Ojeda Barrios y Graciela Dolores Avila Quezada</i>
1:45pm	COMPARACIÓN DE Ca, Mg y K EXTRAIBLES CON MEHLICH-3 Y ACETATO DE AMONIO EN SUELOS DE MÉXICO <i>Lorena del Carmen Hernández Nataren, Edith Hernández Nataren y Aarón Jarquín Sánchez</i>
2:00pm	COMPORTAMIENTO DE LA HUMEDAD EDÁFICA EN FUNCIÓN DEL SUBSOLADO E IMPACTO SOBRE LA SOYA EN CONDICIONES DE TEMPORAL <i>Moisés Alonso Baez, Manuel Grajales Solís, Guillermo López Guillén y Alba Leonorilda Solís Pérez</i>
2:15pm	CONTROL DE LA ACIDEZ EN SUELOS DE ORIGEN VOLCÁNICO <i>Magdalena Francisco Catarina, Demetrio S. Fernández Reynoso, Rogelio Carrillo González, Héctor Manuel Ortega Escobar, Jose Luis García Rodríguez y Axel Eduardo Rico Sánchez</i>
2:30pm	CURVA DE RETENCIÓN DE HUMEDAD EN CUATRO USOS DE SUELOS: EVALUACIÓN DE LA FÓRMULA DE PALACIOS (1963) <i>María Inés Yáñez Díaz e Israel Cantú Silva</i>
2:45pm	COMIDA LIBRE
EXPOSICIÓN DE CARTELES (MEZZANINE)	
4:15pm	APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS VERSUS SULFATO Y QUELATO DE ZINC SOBRE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS EN FRIJOL BÓRDALES <i>Alan Álvarez Monge, Esteban Sánchez Chávez, Alejandro Palacio Márquez, María Laura Díaz Baca, Ricardo Valdez Morales</i>



4:25pm	APTITUD DEL TERRITORIO PARA UN NUEVO RELLENO SANITARIO DE LA ZONA METROPOLITANA DE CHIHUAHUA, MEDIANTE EVALUACIÓN MULTICRITERIO <i>Karen Meraz Molina, Alfredo Pinedo Alvarez, María C. Valles Aragon, Federico Villarreal Guerrero y Jesus A. Prieto Amparan</i>
4:35pm	ASIMILACIÓN DE NITRÓGENO, BIOMASA Y RENDIMIENTO EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO EN ESPINACA <i>Cristina Larissa Franco Lagos, Esteban Sánchez Chávez, Celia Chávez Mendoza, Ezequiel Muñoz Márquez Alexandro Guevara Aguilar</i>
4:45pm	BIOESTIMULACIÓN CON NANOPARTICULAS DE QUITOSANO EN EL CULTIVO DE MELÓN <i>Edgar Rafael Marín Gómez</i>
4:55pm	CONDICIONES EDAFOCLIMÁTICAS EN DOS REGIONES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA EN LOS VIÑEDOS DE UVA SYRAH <i>Yara Nohely Moncayo Najera, María Antonia Flores Córdova, Esteban Sánchez Chávez, Damian Aaron Porras Flores y Rodrigo Alonso Villegas</i>
5:05pm	EFFECTIVIDAD DE LA APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE YODO SOBRE LA BIOMASA, RENDIMIENTO Y ASIMILACIÓN DE NITRÓGENO EN LECHUGA <i>Juan José Patiño Cruz, Esteban Sánchez Chávez, Celia Chávez Mendoza, Ezequiel Muñoz Márquez Alexandro Guevara Aguilar</i>
5:15pm	EFFECTO DEL MANEJO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL EN LA RESPIRACIÓN DEL SUELO EN CULTIVOS DE <i>Persea americana</i> Mill <i>Silvia Janeth Bejar Pulido, Israel Cantú Silva, Francisco Javier Hernández, Erik Orlando Luna Robles y Keidy Jimena González Hernández</i>
5:25pm	EFFECTO DEL NaCl EN LA CONCENTRACIÓN DE NUTRIENTES ESENCIALES EN HUAUZONTLE CULTIVADO EN CONDICIONES CONTROLADAS DE INVERNADERO <i>Eréndira Esmeralda Hernández Andrade, Libia Iris Trejo Tellez y Víctor Manuel Ordaz Chaparro</i>
5:35pm	ENMIENDAS MINERALES Y <i>PSEUDOMONA</i> SPP. MEJORAN LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN FRUTOS DE TOMATE <i>Laura Alejandra Peña Revuelta, Reyna Roxana Guillen Enriquea, Manuel Fortis Hernandez y Pablo Preciado Rangel</i>
5:45pm	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS EN SUELOS DEGRADADOS DEL MATORRAL ESPINOSO TAMAULIPECO <i>Vanessa Maricela Uresti Rodriguez, María Inés Yáñez Díaz, José Manuel Mata Balderas, Regina Pérez Domínguez y Tania Isela Sarmiento Muñoz</i>

PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES DE LA DIVISIÓN 3: USO Y MANEJO DE SUELO

14 de octubre de 2024

PONENCIAS ORALES (SALA C4)

12:45pm	ESTABILIDAD DE LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO DE PASTIZALES GANADEROS BAJO DIFERENTES MANEJOS <i>Karla Liliana López Lopez, Dulce Flores Rentería y Bruno Chávez Vergara</i>
1:00pm	ESTÁNDARES NUTRIMENTALES DEL RAMBUTÁN (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) EN CHIAPAS <i>Moisés Alonso Báez, Guillermo López Guillén y Alba Leonorilda Solís Pérez</i>



1:15pm	EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LOS SUELOS Y PROPUESTA DE MANEJO: ESTUDIO DE CASO, TEMASCALCINGO, ESTADO DE MÉXICO <i>Patricio Sánchez Guzmán y Sergio Gerardo Benedicto Valdés</i>
1:30pm	FERTILIZACIÓN NITROGENADA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE NITRATOS DEL SUELO EN LA ETAPA V6 DEL MAÍZ. LOCALIDAD CEDEL, CHIHUAHUA. <i>Hugo Raul Uribe Montes, Paulina Nava Ruiz, Noe Chavez Sanchez y Wendy Paulina Ramos Castro</i>
1:45pm	LA IMPORTANCIA DE LOS RESIDUOS VEGETALES EN EL CICLAJE DE FÓSFORO EN SUELOS CON USO AGRÍCOLA <i>Jeannette Sofía Bayuelo Jiménez, Daniel Tinoco Varela y Oneyda Hernández Lara</i>
2:00pm	RESPUESTA DE FERTILIZACIÓN EN CAÑA DE AZÚCAR, CON ÉNFASIS EN DOSIS DE NUTRIENTES Y FUENTES DE FÓSFORO <i>César Rolando Venegas, Oscar Pérez y Ross Bender</i>
2:15pm	SEGUIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS MEDIANTE LA CROMATOGRFÍA CIRCULAR DE PFEIFFER <i>Lucía Socorro Gutiérrez González, Ofelia Adriana Hernández Rodríguez, Jorge Alfonso Jiménez Castro, Dámaris L. Ojeda Barrios y Rocío Sánchez Rosales</i>
2:30pm	VARIACIÓN DEL CARBONO FACILMENTE OXIDABLE DEL SUELO EN RESPUESTA A DISTINTAS FUENTES DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA <i>Víctor Manuel Montoya Jasso, Víctor Manuel Ordaz Chaparro, Gerardo Sergio Benedicto Valdés, Enrique Ojeda Trejo, Edgar Vladimir Gutiérrez Castorena, Violeta Abigail Zacarías Gutiérrez y Jesús Manuel Arreola Tostado</i>
2:45pm	COMIDA LIBRE

EXPOSICIÓN DE CARTELES (MEZZANINE)

4:15pm	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS E HÍDRICAS EN DOS CONDICIONES DE USO DE SUELO <i>Sarha Carolina Bravo González, María Inés Yáñez Díaz, Fortunato Garza Ocañas e Israel Cantú Silva</i>
4:25pm	FERTILIZACIÓN QUÍMICA, ORGÁNICA Y MICROBIOLÓGICA EN EL CULTIVO DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum L.</i>) EN INVERNADERO <i>Leonel García Álvarez, Rodolfo De la Rosa Rodríguez, Martha Patricia España Luna, María del Rosario Martínez Blanco y Alfredo Lara Herrera</i>
4:35pm	ÍNDICES PARA CALCULAR EL USO EFICIENTE DEL NITRÓGENO EN FRIJOL, FERTILIZADO CON NANOMOLIBDENO FOLIAR <i>Ezequiel Muñoz Márquez, Esteban Sánchez-Chávez, Juan Manuel Soto-Parra, Ramona Pérez-Leal, Rosa María Yáñez-Muñoz, Linda Citlalli Noperi-Mosqueda</i>
4:45pm	METABOLITOS ASOCIADOS A BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO AISLADAS DE RIZOSFERA Y SU POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO <i>Carmen Abril Ojeda Aldana, Juan Carlos Camacho Chab, Manuel Jesús Chan Bacab, Rodrigo Enrique Tun Che, Katia Irasema Cob Rivera, Gustavo Enrique Mendoza Arroyo y Benjamín Otto Ortega Morales</i>
4:55pm	NANOPARTICULAS DE HIDROXIAPATITA COMO BIOESTIMULANTE EN PIMIENTO MORRÓN <i>Jessica Janeth Rocha Santillano, Sergio Arturo Ortiz Díaz, Juan Manuel Nava Santos y Pablo Preciado Rangel</i>



5:05pm	NANOPRIMING CON MOLIBDENO-ZINC SOBRE LA GERMINACIÓN, EMERGENCIA E ÍNDICE DE VIGOR EN TRES PORTAINJERTOS DE NOGAL PECANERO <i>Julio Cesar Anchondo Paez, Esteban Sánchez Chávez, Damaris Leopoldina Ojeda Barrios, Ezequiel Muñoz Márquez, Celia Chávez Mendoza y Sandra Pérez Álvarez</i>
5:15pm	NANOPRIMING CON ZINC-MOLIBDENO SOBRE GERMINACIÓN E ÍNDICES DE VIGOR EN CHILE JALAPEÑO <i>Erick Humberto Ochoa Chaparro, Esteban Sánchez Chávez, Sandra Pérez Álvarez, Luis Ubaldo Castruita Esparza, Celia Chávez Mendoza y Ezequiel Muñoz Márquez</i>
5:25pm	SALUD AGROECOLÓGICA DE PARCELAS DE NOPAL EN SAN MARTÍN DE LAS PIRÁMIDES, ESTADO DE MÉXICO <i>Esmeralda Concepción Mendoza Solis, Judith Castellanos Moguel y Gilberto Vela Correa</i>
5:35pm	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CARBÓN ACTIVADO BASE CÁSCARAS DE NARANJA Y GRANADA, PARA ADSORCIÓN DE ARSÉNICO <i>Graciela Alonso Machado, Jorge Arnaldo Orozco Vidal, René Israel Rodríguez Beltrán, Pablo Yescas Coronado, Vicente de Paul Álvarez Reyna y José Alfredo Montemayor Trejo</i>
5:45pm	USO EFICIENTE Y RECUPERACIÓN DE NITRÓGENO A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE MELATONINA EN PLANTAS DE FRIJOL <i>Carlos Abel Ramírez Estrada, Esteban Sánchez Chávez, María Antonia Flores Córdova, Celia Chávez Mendoza y Sandra Pérez Álvarez</i>

Concluye el Programa de Presentaciones Orales y Carteles del 14 de octubre.

Consulta el Programa General para participar en Simposios y otros eventos.

¡Los esperamos el día de mañana!



**PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES DE LA DIVISIÓN 4:
EL PAPEL DE LOS SUELOS EN LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SOCIEDAD**

**PRESENTACIÓN DE CARTELES (SALA C 1)
15 de octubre de 2024**

3:30pm	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIÓFAGOS A PATIR DE SUELO DE CHIHUAHUA Y ZACATECAS <i>Alejandro Caldera Saenz, Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar, Alejandro Sólis Sánchez y Gabriel Rincón Enríquez</i>
3:40pm	ANÁLISIS DE RIESGO APLICANDO EL MODELO IEUBK PARA LOS JALES DE LA MINA DE NAICA, CHIHUAHUA <i>Alfredo Contreras Guardiola, Mario Alberto Olmos Marquez, Maria Cecilia Valles Aragon, Leonor Cortes Palacios Y Eduardo Santellano Estrada</i>
3:50pm	CONSORCIOS DE RIZOBACTERIAS PARA LA PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO EN PLANTAS DE CHILE (<i>Capsicum annum L.</i>) y LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i>) <i>Marco Polo Carballo Sánchez y Franco Ignacio Bugeño Guerrero</i>
4:00pm	RESPUESTA MORFOLOGICA DEL CULTIVO DE GIRASOL CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE EDTA CON POTENCIAL PARA FITO-EXTRACCION <i>Luis Fernando Montiel Silva, Karla Janeth Martinez Macias, Sellenne Yuridia Marquez Guerrero, Vicente De Paul Alvarez Reyna, Cristo Omar Puente Valenzuela y Jose Antonio Cueto Wong</i>
4:10pm	EVALUACIÓN DE FUENTES DE FÓSFORO EN EL CULTIVO DE PLANTAS DE JITOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) INOCULADAS CON RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL <i>Marco Polo Carballo Sánchez, Sara Monzerrat Ramírez Olvera, Juan José Almaraz Suárez y Guadalupe Lopez Olvera</i>
4:20pm	EVALUACIÓN DEL MANEJO DE LABRANZA Y FERTILIZACIÓN EN LA DINÁMICA DEL CARBONO DEL SUELO EN SISTEMA MILPA, QUERETARO <i>Alejandra Hernández Jiménez</i>
4:30pm	MICROHONGOS CULTIVABLES EN PARCELAS CON MILPA EN OAXACA, CHIAPAS Y CIUDAD DE MÉXICO <i>Judith Castellanos Moguel, Esmeralda Concepción Mendoza Solís, Dennia Fernanda Vidal Orozco, Gabriel Cavazos Uriarte, Cecilia García Ibarra, Gilberto Vela Correa, Arnoldo Wong Villareal, Sandra Luz Cabrera Hilerio, Mariana Miranda Arambula, Alan Carrasco Carballo y Jesus Sandoval Ramirez</i>



**PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES DE LA DIVISIÓN 6:
ECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA**

**PONENCIAS ORALES (SALA C 2)
15 de octubre de 2024**

3:30pm	ACTIVIDAD MICROBIANA EN SUELOS TRATADOS CON FERTILIZANTE QUIMICO <i>Juan Pedro Flores Margez</i>
3:45pm	ARBUSTOS PERENNES DEL MATORRAL DE MÉDANOS DE SAMALAYUCA Y SU INTERACCIÓN CON EL SUELO Y LOS HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES <i>Paola Margarita Estupiñan Villarreal, Miroslava Quiñónez Martínez, Silvia Margarita Carrillo Saucedo, Pedro Osuna Ávila y Emilio Álvarez Parrilla</i>
4:00pm	CONTROLES BIOFÍSICOS DE LA RESPIRACIÓN DEL SUELO EN UN CULTIVO DE INVIERNO DEL NOROESTE DE MÉXICO <i>Martha L. Vargas Terminel, Claudia J. Olivas Castillo, Jaime Garatuzza Payán, Masuly G. Vega Puga, Miguel A. Rivera Díaz, Tulio Arredondo Moreno, Julio C. Rodríguez y Enrico A. Yépez</i>
4:15pm	CRECIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE ESPORAS DE <i>Trichoderma afroharzianum</i> CON HIDROLATOS DE <i>Foeniculum vulgare</i> <i>Diego Raul Colmena Chino, Miguel Angel Serrato Cruz, Miguel Angel Ruíz González y Roney Solano Vidal</i>
4:30pm	CRITERIOS E INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD PARA EL CULTIVO DE LA HIGUERA (<i>Ficus carica L.</i>) EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y CONVENCIONAL <i>Carla Patricia Villarreal Batista, Francisco Higinio Ruiz Espinoza y Enrique Troyo Diéguez</i>
4:45pm	DESCOMPOSICIÓN DEL MANTILLO EN UN BOSQUE TROPICAL SECO: ¿CÓMO VARÍA EN UNA CRONOSECUENCIA DURANTE LA ESTACIÓN SECA? <i>Cinthia Lizbeth Báez Gaxiola, Jesús Adrián Bojórquez Valdez, Juan Carlos Álvarez Yépez y Zulia Mayari Sánchez Mejía</i>
5:00pm	DETECCION DE BACTERIA ENDOFITICAS EN ZANAHORIAS COMERCIALES EN CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA <i>Pedro Osuna Avila, Claudia Hernandez Pena y Juan Pedro Flores Margez</i>
5:15pm	FACTIBILIDAD DE FITOESTABILIZACIÓN DE JALES MINEROS CON PASTO <i>Margarita Beltrán Villavicencio, Isabel Zubieta Martínez, Israel Labastida Núñez y María Aurora Armienta Hernández</i>
5:30pm	FITORREMEDIACIÓN CON ESPECIES ARBÓREAS EN JALES DE ZIMAPÁN, HIDALGO <i>Isabel Zubieta Martínez, Margarita Beltrán Villavicencio, Israel Labastida Núñez y María Aurora Armienta Hernández</i>
5:45pm	HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES Y SUELO ASOCIADO A DOS ESPECIES DE CACTÁCEAS EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA MÉDANOS DE SAMALAYUCA, CHIHUAHUA <i>Ana Isabel Ortega Gurrola, Miroslava Quiñónez Martínez, Jose Valero Galván, Laura Alejandra De la Rosa Carrillo, Pedro Osuna Ávila y Silvia Margarita Carrillo Saucedo</i>



6:00pm	META-ANALYSIS REVEALS THE INFLUENCE OF MYCORRHIZAL FUNGI ON DECOMPOSITION <i>Eduardo Misael Choreño Parra y Kathleen Treseder</i>
6:15pm	MOVIMIENTO DEL SUELO EN UN MOSAICO DE BOSQUE TROPICAL SECO: ¿EROSIÓN O SEDIMENTACIÓN? <i>Yesica María Robles Lagarda, Zulia Mayari Sánchez Mejía, Jesús Adrián Bojórquez Valdez, Juan Carlos Álvarez Yépez y Luis Arturo Méndez Barroso</i>

PRESENTACIÓN DE CARTELES (SALA C 3)
15 de octubre de 2024

3:30pm	ANÁLISIS DE LAS PRECIPITACIONES Y TEMPERATURAS EN LA LOCALIDAD DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA <i>Edgar Barrales Brito, Claudia Hidalgo Moreno, Jose Sergio Barrales Dominguez y Jorge Dionisio Etchevers Barra</i>
3:40pm	BIODIVERSIDAD DE RIZOBACTERIAS EN UN JAL MINERO EN ÁVALOS, CHIHUAHUA <i>Frida Mariana Caraveo De La Rosa, Leonor Cortes Palacios, Amanda Castro Ochoa, Javier Carrillo Campos y Román González Escobedo</i>
3:50pm	EFFECTO DE LA ZEOLITA EN EL CULTIVO DE CHILE JALAPEÑO (<i>Capsicum annum</i>), PRODUCIDO EN SUSTRATO <i>Víctor Manuel Ordaz Chaparro, Sara Monzerrat Ramírez Olvera y Miriam Alejandra Flores Buendía</i>
4:00pm	ESTABILIZACIÓN DE AGREGADOS POR HONGOS EN DOS COMUNIDADES DE BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA EN JALPAN DE SERRA, QUERÉTARO. <i>Yesenia Villegas Zuppa, Elizabeth Fuentes Romero, Norma Eugenia García Calderon y Tania González Vargas</i>
4:10pm	EVALUACIÓN DE DIFERENTES ESPECIES HOSPEDANTES DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN EL COMPORTAMIENTO DE LA CEPA INCAM-11 <i>Yonaisy Mujica Pérez, Yordanka González Silva, Sandra Pérez Álvarez, Luisa Patricia Uranga Valencia y Joel Rascón Solano</i>
4:20pm	NÍQUEL Y LA RIZOBACTERIA (<i>Arthrobacter pokkalii</i> JLB4), EN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) <i>Sara Monzerrat Ramírez Olvera y Marco Polo Carballo Sánchez</i>
4:30pm	NÍQUEL Y SU INTERACCIÓN CON BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO EN PLANTAS DE LECHUGA <i>Sara Monzerrat Ramírez Olvera y Marco Polo Carballo Sánchez</i>
4:40pm	RESPUESTA DEL SISTEMA RADICULAR DE CHILTEPÍN SILVESTRE A <i>Streptomyces sp. PRIO41</i> <i>Ana Cecilia González Franco, Brenda I Guerrero, Loreto Robles Hernández y Miguel Antonio Levario Orona</i>
4:50pm	<i>Streptomyces sp.</i> COMO PROMOTOR DEL DESARROLLO VEGETATIVO AÉREO EN PLÁNTULAS DE CHILTEPÍN SILVESTRE <i>Evelyn Berenice Sánchez Chávez, Loreto Robles Hernández, Ana Cecilia González Franco y Brenda I. Guerrero</i>
5:00pm	TOLERANCIA A METALES PESADOS EN <i>Paenibacillus sp.</i> , AISLADO DE SUELOS DE LA EX FUNDIDORA DE ÁVALOS, CHIHUAHUA <i>Andrea Zepeda Mestre, Javier Carrillo Campos, Ismael Ortiz Aguirre, Lorenzo Buenabad Carrasco y Román González Escobedo</i>



PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES EN MODALIDAD VIRTUAL

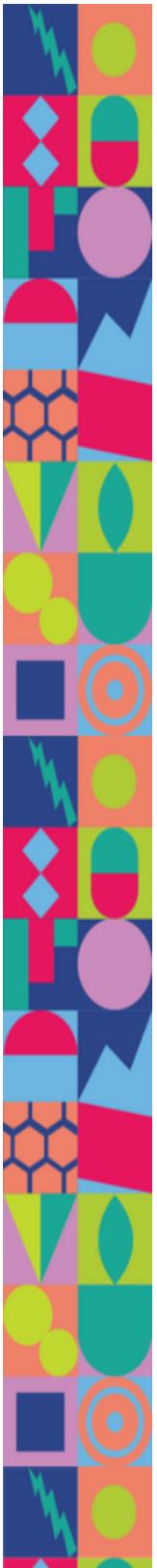
15 de octubre de 2024

DIVISIÓN 4: EL PAPEL DE LOS SUELOS EN LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SOCIEDAD

PONENCIAS VIRTUALES (SALA C 4)

3:30pm	ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE QUITINASAS Y GLUCANASAS EN <i>Solanum lycopersicum</i> INOCULADAS CON <i>Bacillus subtilis</i> <i>Alecsis de Melchor Padrón Chan y Arturo Reyes Ramirez</i>
3:45pm	BIOSÓLIDOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, PARA PRODUCCIÓN DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE. <i>Pedro Alberto Rojas Rojas, Martha Lidia Gutierrez Perez, Cristóbal Chaidez Quiroz y Heidi Melania Medina Montenegro</i>
4:00pm	METALES PESADOS EN EL SUELO DE CULTIVO DE NARANJA EN HIDALGO, TAMAULIPAS, MÉXICO <i>Maria del Pilar Herrera Mendoza, Laura Rosa Margarita Sánchez Castillo y Edmar Meléndez Jaramillo</i>
4:15pm	USO DE MODELOS DE PREDICCIÓN ESPACIAL PARA LA MEJORA DEL USO EFICIENTE DEL AGUA EN SISTEMAS AGROPECUARIOS <i>René Juárez Altamirano y Dulce Flores Rentería</i>
CARTELES VIRTUALES (SALA C 4)	
4:30pm	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CURVA DE LAS CUENCAS SAN FERNANDO-SOTO LA MARINA A TRAVÉS DE UN SIG <i>Mariela Estefanía Nava Vélez, René Ventura Houle, Glenda Nelly Requena Lara</i>
4:40pm	EVALUACION DE BIOESTIMULANTES EN EL CULTIVO DE JITOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) VARIEDAD SARGENTO BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN EL SUR DE JALISCO. <i>Andrea Liliana De la Torre Sedano y Nicasio David Sánchez Cruz</i>
4:50pm	MAPA DE SUELOS PARA LA GESTIÓN DE DECISIONES EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA UNAM <i>Elizabeth Chavez Garcia, Silke Cram Heydrich, Blanca Prado Pano, Maria Del Pilar Ortega Larrocea, Lucy Mora Palomino, Maria Del Pilar Fernandez Lomelin, Mario Cayetano Salazar, Marie Noelle Guilbaud e Isaac Quijada Mendoza</i>
5:00pm	SUELO URBANO: CARACTERIZACIÓN DE SUELO Y MONITOREO DE PLOMO <i>Davis Clemente Lopez Perez, Teresa de Jesús Montalvo Herrera y Astrid Iriana Sanchez Vazquez</i>





DIVISIÓN 6: ECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA PONENCIAS VIRTUALES (SALA C 4)	
5:30pm	BACTERIAS ASOCIADAS A <i>Distichlis spicata</i> L. INCREMENTAN LA CONCENTRACIÓN DE HIERRO (Fe) Y BORO (B) EN TOMATE <i>Ángel Mena García, Libia Iris Trejo Téllez, Fernando Carlos Gómez Merino, Alejandro Alarcón y María Guadalupe Peralta Sánchez</i>
5:45pm	BACTERIAS ASOCIADAS AL MUCIGEL DE RAÍCES ADVENTICIAS AÉREAS DEL MAÍZ OLOTÓN AMARILLO DE LA SIERRA MIXE DE OAXACA <i>Orlando Catalán Barrera, Alejandro Alarcón, Ronald Ferrera Cerrato, Cesar San Martin Hernández y Laura Verónica Hernández Cuevas</i>
6:00pm	CERIO (Ce) Y HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN INDICADORES DE EFICIENCIA DEL FOTOSISTEMA II EN TOMATE BAJO ESTRÉS SALINO <i>Ángel Mena García, Libia Iris Trejo Téllez, Fernando Carlos Gómez Merino, Alejandro Alarcón y María Guadalupe Peralta Sánchez</i>
6:15pm	SALUD Y PRODUCTIVIDAD DE <i>Sorghum bicolor</i> L. <i>Moench</i> CON BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL <i>María Magdalena Reyes Chapero, Leticia Gómez Velázquez, Moisés Graciano Carcaño Montiel, Guadalupe Medina De la Rosa y Lucía López Reyes</i>
DIVISIÓN 6: ECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA CARTELES VIRTUALES (SALA C 4)	
6:30pm	EVAPORACIÓN EN SISTEMAS ANTICUADOS DE ALMACENAMIENTO BAJO LAS CIRCUNSTANCIAS ACTUALES DE SEQUÍA: EL CASO DE LAS PRESAS AGRÍCOLAS <i>Lenin Medina Orozco</i>
6:40pm	MANEJO DE LA MANCHA BACTERIANA DE CHILE EN INVERNADERO BAJO CONDICIONES DE BAJA FERTILIDAD Y ALTAS TEMPERATURAS <i>María Del Sol Cuellar Espejel, Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar, Rodolfo Hernández-Gutiérrez, Juan Carlos Mateos-Díaz, Sergio David Valerio-Landa y Gabriel Rincon Enriquez</i>

Concluye el Programa de Presentaciones Orales y Carteles del 15 de octubre.

Consulta el Programa General para participar en Simposios y otros eventos.

¡Los esperamos el día de mañana!



PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES DE LA DIVISIÓN 4: EL PAPEL DE LOS SUELOS EN LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SOCIEDAD

PONENCIAS ORALES (SALA C 1)

16 de octubre de 2024

10:00am	ANÁLISIS COMPARATIVO DE EMISIONES DE CO2 ASOCIADAS AL TIPO DE FERTILIZACIÓN EN <i>Agave tequilana W.</i> <i>Víctor Manuel Montoya Jasso, Jesús Manuel Arreola Tostado, Violeta Abigail Zacarías Gutiérrez, Jesús Manuel Arreola Nava y Ana María González Serrano</i>
10:15am	ANÁLISIS DISCRIMINANTE MACRO-NUTRIMENTAL BASADO EN COORDENADAS ORTO-NORMALES EN <i>Malus domestica Borkh</i> VARIEDAD 'STARKRIMSON' <i>Fidel Blanco Macías, Ricardo David Valdez Cepeda y Miguel Márquez Madrid</i>
10:30am	ANÁLISIS DISCRIMINANTE MACRO-NUTRIMENTAL BASADO EN COORDENADAS ORTO-NORMALES EN <i>Opuntia ficus-indica L.</i> <i>Ricardo David Valdez Cepeda</i>
10:45am	APLICACIÓN DE BIOREGULADORES EN NOGAL PECANERO CV. WESTERN SCHLEY <i>Alvaro Orduñez Murillo, María Laura Díaz Baca, Alejandro Palacio Marquez, Dámaris Leopoldina Ojeda Barrios y Marisela Calderón Jurado</i>
11:00am	CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA EN LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE DURAZNO CRIOLLO EN URUACHI, CHIHUAHUA <i>Juan Manuel Herrera Lazo, Teresita de Jesús Ruíz Anchondo, Rafael Ángel Parra Quezada, Armando Quintero Ramos, Ana María de Guadalupe Arras Vota y Ricardo Beltrán Chacón</i>
11:15am	CLASES DE AGREGADOS DE SUELOS EN EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC, CIUDAD DE MÉXICO <i>Berenice Barrientos Ojeda, Jaime Díaz Ortega, Alethia Vazquez Morillas y Gilberto Vela Correa</i>
11:30am	COMPUESTOS BIOACTIVOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN FLORES COMESTIBLES DE ALGUNOS CULTIVARES DE DURAZNO Y POLINIZADORES DE MANZANO <i>Marisela Calderón Jurado, Oscar Cruz Álvarez, Porfirio Juárez López, Ángel Rafael Parra Quezada, Ofelia Adriana Hernandez Rodriguez, Dámaris Leopoldina Ojeda Barrios e Iran Alía Tejacal</i>
11:45am	CONCENTRACIÓN MINERAL EN FLORES COMESTIBLES DE DALIA NANOFORTIFICADAS CON ZINC <i>Orlanda Tanahiri García González, Oscar Cruz Alvarez, María Teresa Martínez Damian, Ofelia Adriana Hernández Rodríguez, Rafael Ángel Parra Quezada y Damaris Leopoldina Ojeda Barrios</i>
12:00pm	EL SUELO, FACTOR CLAVE PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN ZEGACHE, OAXACA <i>Patricio Sánchez Guzmán, Verónica Flores Mariles y Miguel Ángel Cano García</i>
12:15pm	LA CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE AGUA DE SUELOS URBANOS Y SU REPERCUSIÓN EN LOS ECOSISTEMAS URBANOS <i>Sarahi Moya Cadena, Fabián Fernández Luqueño y Diana Baños Pelaez</i>



12:30pm	LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DEL SUELO EN EL SIGLO XXI, USANDO LAS REDES SOCIALES E INTERNET <i>Ángeles Gallegos, David Palma López, Joel Zavala, Héctor Estrada, Yameli Aguilar, Neftaly Guijón, Avto Goguitchaichvili, Rufo Sánchez, Patricia Quintana y Antonio López</i>
12:45pm	LOS SUELOS PRODUCTIVOS PARA LA AGRICULTURA SEPULTADOS BAJO CONCRETO CONDENARÁN A LA HUMANIDAD EN LA INSUFICIENCIA ALIMENTARIA Y AL ESTRÉS HÍDRICO <i>Cuitlahuac Alfonso Roviroso Madrazo, Pablo Zaldivar Martínez y Sergio Ramírez García</i>
1:00pm	RESPUESTA DE APLICACIÓN DE BIOREGULADORES EN NOGAL PECANERO VARIEDAD WICHITA EN RENDIMIENTO Y CONTENIDO MINERAL DE LA HOJA <i>Daniel Alan Román Terrazas, María Laura Díaz Baca, Alejandro Palacio Marquez, Dámaris Leopoldina Ojeda Barrios y Marisela Calderón Jurado</i>
1:15pm	RESPUESTA METABÓLICA CAUSADO POR ESTRÉS ABIÓTICO DEL OCOTILLO; SITUADO EN EL FRESNO, CHIH., REGIÓN DE SEQUÍA EXCEPCIONAL <i>Teresita de Jesus Ruiz Anchondo, Miriam Elizabeth Martínez Pérez, Gustavo Rogelio López Ochoa, Luis Jacobo Cuellar, Rafael Angel Parra Quezada y Miguel Ángel Piñon Miramontes</i>
1:30pm	DIVULGACIÓN DE COLECCIONES DE SUELOS MEDIANTE CÓDIGOS QR <i>Gabriel Alejandro Hernandez Vallecillo, Sandra Monserrat Barragán Maravilla y Patricio Sánchez Guzmán</i>
2:00pm	COMIDA LIBRE
3:00pm	Seminario FACIATEC

**PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES DE LA DIVISIÓN 5:
CIENCIAS DE FRONTERA Y MULTIDISCIPLINARIAS DEL SUELO**

**PONENCIAS ORALES (SALA C 2)
16 de octubre de 2024**

10:00am	GEOSMINA: UN BIOMARCADOR DE LA CALIDAD BIOLÓGICA DEL SUELO <i>Oscar Fernández Fernández y José Juan Ordaz Ortiz</i>
10:15am	EFFECTO DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MÚLTIPLE EN LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE MELÓN (<i>Cucumis melo L.</i>) CULTIVADO EN UN XEROSOL <i>Jessica Elizabeth Martinez Vazquez, Fabián Fernandez Luqueño y Ana Margarita Rodriguez Hernandez</i>



10:30am	EFFECTO DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MÚLTIPLE SOBRE INDICADORES DE LA CALIDAD DEL SUELO <i>Nayelli Azucena Sigala Aguilar, Mercedes Guadalupe López Pérez, Pablo David Ovalle Murillo y Fabián Fernández Luqueño</i>
PRESENTACIÓN DE CARTELES (SALA C 2) 16 de octubre de 2024	
12:00pm	ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE <i>DETRITOS</i> DE HORMIGA Y ABONO TIPO <i>BOCASHI</i> COMO ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE <i>Leidy Melina Guillen Moreno, María del Socorro Morales De Casas, María de los Ángeles Sariñana Navarrete y Miguel Ángel Soto Cárdenas</i>
12:10pm	CORRELACION NITROGENO-CLOROFILA E INDICES ESPECTRALES EN EL CULTIVO DE HIGO (<i>Ficus carica L.</i>) <i>Sellenne Yuridia Márquez Guerrero</i>
12:20pm	DETERMINACIÓN DE NUTRIENTES EN SOCA POSTERIOR A LA INOCULACIÓN DEL HONGO <i>Pleurotus Ostreatus</i> <i>Rommel Gutiérrez Grajeda y Leonel Ernesto Amábilis Sosa</i>
12:30pm	IDENTIFICACIÓN DEL MICROBIOMA EN SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS DE LA EX FUNDIDORA DE ÁVALOS, CHIHUAHUA <i>Gustavo Montes Montes, Román González Escobedo, Zilia Yanira Muñoz Ramirez, Leonor Cortes Palacios, Javier Carrillo Campos e Ismael Ortiz Aguirre</i>
12:40pm	IMPACTO DEL MICROBIOMA RIZOSFÉRICO EN LA SALUD DE VIDES SANAS Y CON CÁNCER FÚNGICO EN CHIHUAHUA: UN ANÁLISIS COMPARATIVO <i>Debanih Ivet Chávez Santillán, Zilia Yanira Muñoz Ramírez, Erika Salas Muñoz y Laila Nayzzel Muñoz Castellanos</i>
12:50pm	LAS NANOPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA INCREMENTAN LA CALIDAD FORRAJERA EN ALFALFA <i>Ricardo Israel Ramirez Gottfried, Armando Nahle Martinez, Belen Guadalupe Rodriguez Garcia, Mario Garcia Carrillo y Bernardo Espinosa Palomeque</i>
1:00pm	MICROENCAPSULACIÓN DE UN CONSORCIO DE BACTERIAS <i>Streptomyces</i> COMO PROMOTORES DEL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE PAPAYA MARADOL Y CHILE HABANERO <i>Élida Gastélum Martínez, Rosa Alejandra Cruz Córdoba, Frida Garcia Sarmiento, Dania Pulido Bautista, Alberto Uc Varguez, Zahaed Evangelista Martinez</i>
1:10pm	NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC PARA INCREMENTAR CALIDAD NUTRIMENTAL EN MAÍZ GRANO <i>Manuel Fortis Hernández, Eunice Anazareth Vizcarra Gallegos y Alma Patricia Galindo Guzmán</i>
1:20pm	NOGALERAS MICORRIZADAS DE FORMA NATURAL <i>Hilda Karina Sáenz Hidalgo, Juan Luis Jacobo Cuellar, Víctor Olalde Portugal, Esteban Sánchez Chávez, Damaris Ojeda Barrios y Graciela Dolores Avila Quezada</i>



PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES EN MODALIDAD VIRTUAL

16 de octubre de 2024

DIVISIÓN 2: PROPIEDADES DEL SUELO Y PROCESOS PONENCIAS VIRTUALES (SALA C4)

10:00am	CAMBIO A CORTO PLAZO EN LA CONCENTRACIÓN, CONTENIDO Y DISTRIBUCIÓN DE LA MOS ANTE EL CAMBIO DE FERTILIZACIÓN <i>Bruno Manuel Chavez Vergara, María Yazmín Rivera Uria, Elizabeth Solleiro Rebolledo, Ofelia Ivette Beltrán Paz, Luis Gerardo Martínez Jardines, Nadia Edith Nava Arsola, Vázquez Zacamitzin, Jaime Diaz Ortega y René Alcalá Martínez</i>
10:15am	POTENCIAL DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES: MILPA Y ACAHUAL PARA EL ALMACENAMIENTO DE CARBONO COMO SERVICIO AMBIENTAL EN MÉXICO <i>Tania Guadalupe Osorio Montor, Francisca Avilés Nova, Rolando Rojo Rubio y Octavio Alonso Castelán Ortega</i>
10:30am	PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO DE MAÍZ POR EFECTO DE FUENTES DE CARBONO EN COMUNIDADES DE PGPR <i>Guadalupe Medina de la Rosa, Abraham Saavedra Bermúdez, Lucia López Reyes, Moisés Graciano Carcaño Montiel, Refugio Armando Tapia Hernández</i>

DIVISIÓN 2: PROPIEDADES DEL SUELO Y PROCESOS CARTELES VIRTUALES (SALA C4)

10:50am	EFECTO DE LOS ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS SOBRE LA GERMINACIÓN DE GIRASOL ENANO (<i>Helianthus annuus</i>) <i>Edith Montes Hernández, Diana Sharenit Guzman Lara, Daniel Tapia Maruri y Argelia Bonilla López</i>
11:00am	ACIDEZ DE SUELO CLASIFICACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ <i>Micaela María Villanueva Ocampos, Crispin Paredes, Patricia Rojas Nerhot y Lucia Simeona Rios Valiente</i>
11:10am	EFECTO DEL PASTOREO SOBRE LA VEGETACIÓN Y EL SUELO EN ECOSISTEMAS ÁRIDOS DEL MONTE PATAGÓNICO, ARGENTINA. <i>Sonia Oliferuk, Analía Lorena Carrera, Hebe Saraví Cisneros y Mónica Beatriz Bertiller</i>
11:20am	ESTUDIO DE LA AGRESIVIDAD DEL SUELO EN LA RIBERA DEL RÍO NEXAPA <i>Jorge Azael Ramírez Avalos, Gabriela Vidal García, Martha Patricia González Aráoz, María del Carmen López Pérez, María Ana Pérez Cruz, Rosalía Torralba Sánchez e Indira Loyda Cordero Dámazo</i>
11:30am	EVALUACIÓN DE PRODUCCIÓN DE PEPINO (<i>Cucumis sativus L.</i>) EN CASA SOMBRA EN SUELO DEFICIENTE DE B Y Zn. <i>Pedro Alberto Rojas Rojas, Martha Lidia Gutierrez Perez y Luis Alberto Lighbourn Rojas</i>
11:40pm	HIDROMORFISMO Y PROPIEDADES EN ANDOSOLS DE PASTIZALES ALPINOS DEL MONTE TLÁLOC: DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA Y MICROMORFOLÓGICA <i>Eunice Lucero Galván Díaz y Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena</i>



11:50pm	PROPIEDADES DEL SUELO BAJO DIFERENTES MANEJOS DE MILPA <i>César Asgard Filobello Sevada, Lilit Pogosyan, Eliezer Cocolletzi Vásquez y Simoneta Negrete Yankelevich</i>
2:00pm	COMIDA LIBRE
3:00pm	Seminario FACIATEC

PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES EN MODALIDAD VIRTUAL

16 de octubre de 2024

DIVISIÓN 3: USO Y MANEJO DEL SUELO PONENCIAS VIRTUALES (SALA C 3)

10:00am	CHEMICAL AND ECONOMIC ASPECTS OF NITROGEN LOSS IN A WATERSHED UNDER NO-TILLAGE WITHOUT TERRACING <i>Renata Alessandra Martins Borecki, Edson Lucas Camilo, Vinicius Zanlorenzi, Leonardo Catapan, Miguel David Fuentes Guevara, Cristiano Andre Pott, Nerilde Favaretto y Marcelo Marques Lopes Muller</i>
10:15am	DISPONIBILIDAD DEL FÓSFORO DEL SUELO POR EL EFECTO NUEVE SISTEMAS EN MONOCULTIVO EN REGOSOLES DEL VALLE DE SERDÁN, PUEBLA <i>Juan Contreras Ramos, Ramón Díaz Ruíz y Efraín Pérez Ramírez</i>
10:30am	EFECTO DE LOS MICROPLÁSTICOS PROVENIENTES DE CUBREBOCAS EN LAS ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS DEL SUELO <i>Honorio Patiño Galván, Eloy Conde Barajas, María de la Luz Xóchilt Negrete Rodríguez, Héctor Iván Bedolla Rivera, Dioselina Álvarez Bernal, Marcos Alfonso Lastiri Hernández, Luis Ángel Alcalán López y Alejandra Herrera Pérez</i>
10:45am	ESTUDIO BIOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS <i>Leonardo Daniel García Torres, Ángeles Martínez Toledo, Germán Santacruz De León, César Arturo Ilizaliturri Hernández, Donajl Josefina González Mille, José Alfredo Ramos Leal y Janete Morán Ramírez</i>
11:00am	EVALUACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN OBRAS DE CONSERVACIÓN EN GALEANA, NUEVO LEÓN. <i>Ana Marissa De la Fuente Solís, María Inés Yañez Díaz, Eduardo Alanís Rodríguez, Israel Cantú Silva, Wibke Himmelsbach y Miguel Ángel Martin del Campo Delgado</i>
11:15am	GROWTH STIMULATION OF AN IN-VITRO CULTURE OF VANILLA <i>PLANIFOLIA ANDREWS</i> USING CHITOSAN <i>Gabriela Lucero Cuatra Xicalhua, Daniel Tapia Maruri, Norma Gabriela Rojas Avelizapa, Argelia Lopez Bonilla y Luz Irene Rojas Avelizapa</i>
11:30am	REMEDIACIÓN DE UN SUELO AGRÍCOLA CONTAMINADO CON HIDROCARBUROS EMPLEANDO TECNOLOGÍAS BIOLÓGICAS <i>Gisel Guadalupe Alba Mijares, Omar Sánchez Mata, Verónica Ávila Vázquez y Miguel Mauricio Aguilera Flores</i>
11:45pm	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA EVALUACIÓN AGRÍCOLA DE TIERRAS DE MICHOACÁN, MÉXICO <i>Francisco Bautista, Ángeles Gallegos y Uriel Gómez</i>



12:00pm	<i>Trichoderma spp.</i> EN LA GESTIÓN DE MICRONUTRIENTES Y FÓSFORO DEL SUELO <i>Milton C. Soto-Barajas, Samantha Herrera Mendoza, Blanca Prado, Lucy Mora y Rocío Alcantara</i>
12:15pm	USO DE BIOCARBÓN Y BPCV EN EL CONTROL DE HONGOS ASOCIADOS A <i>Triticum aestivum L.</i> <i>Leticia Gómez Velazquez, Lucia Lopez Reyes, Guadalupe Medina De la Rosa, Moises Graciano Carcaño Montiel y Armando Tapia Hernandez</i>
DIVISIÓN 3: USO Y MANEJO DEL SUELO CARTELES VIRTUALES (SALA C 3)	
1:00pm	ANÁLISIS DE CRECIMIENTO DEL TALLO Y RENDIMIENTO DE JITOMATE (<i>Solanum lycopersicum L.</i>) TIPO SALADETTE EN INVERNADERO <i>Juan Manuel Barrios Díaz, Andrea García Monroy, Wendy Cruz Romero, Benjamín Barrios Díaz, Jesús Mao Estanislao Aguilar Luna y Ángel Jair Juárez Córdova</i>
1:10pm	EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE FERTILIZACIÓN Y SISTEMAS DE CULTIVO DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa L.</i>) <i>Juan Manuel Barrios Díaz, Alejandro Fidel Alemán, Wendy Cruz Romero, Benjamín Barrios Díaz, Jesús Mao Estanislao Aguilar Luna y Ángel Jair Juárez Córdova</i>
1:20pm	POTENCIAL PRODUCTIVO DE TRES HÍBRIDOS DE MAÍZ PARA FORRAJE OBTENIDO CON ÍNDICES AGROCLIMÁTICOS EN TEMPORAL DE JALISCO <i>Hugo Ernesto Flores López, Irma Julieta González Acuña y Jorge Humberto Villarreal Rodas</i>
1:30pm	PRÁCTICAS AGRONÓMICAS PARA SECUESTRO DE CARBONO EN EL SUELO CON MAÍZ FORRAJE DE TEMPORAL <i>Hugo Ernesto Flores López, Irma Julieta González Acuña, Jorge Humberto Villarreal Rodas y Juan Francisco Pérez Domínguez</i>
2:00pm	COMIDA LIBRE
3:00pm	<i>Seminario FACIATEC</i>

PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES Y CÁRTELES EN MODALIDAD VIRTUAL
16 de octubre de 2024

DIVISIÓN 5: CIENCIAS DE FRONTERA Y MULTIDISCIPLINARIAS DEL SUELO
PONENCIAS VIRTUALES (SALA C 4)

12:30pm	EFFECTO BIOESTIMULANTE DE QUITINA Y QUITOSANO EN GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE <i>Vitis tiliifolia</i> HUMB. & BONPL. EX SCHULT <i>Verenice Borbonio Fernández, Humberto Mata Alejandro, Daniel Tapia Maruri, Paul Edgardo Regalado Infante y Luz Irene Rojas Avelizapa</i>
---------	--



12:45pm	EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DEL RÍO ESPAÑITA DE SAN LUIS POTOSÍ <i>Leonardo Daniel García Torres, Ángeles Martínez Toledo, Germán Santacruz De León, César Arturo Ilizaliturri Hernández, Guillermo Espinosa Reyes, José Alfredo Ramos Leal y Janete Morán Ramírez</i>
1:00pm	MANZANA ANÁLISIS DE INDICADORES PARA APOYO DE LOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE NAMIQUIPA, CHIHUAHUA, MÉXICO. <i>Arwell Nathán Leyva Chávez, Silvia Amanda García Muñoz, Ramón Saúl Lujan Aguirre, Francisco Javier Piña Ramírez, Addy Anchondo Aguilar, Anabel Ortega Rodríguez</i>
1:15pm	POTENCIAL IN VITRO DE AISLADOS RIZOSFÉRICOS DE <i>G. bicuspidata</i> COMO PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL <i>Silvia Luna Suárez, María Valentina Angoa Pérez y Hortencia Gabriela Mena Violante</i>
	DIVISIÓN 5: CIENCIAS DE FRONTERA Y MULTIDISCIPLINARIAS DEL SUELO CARTELES VIRTUALES (SALA C 4)
1:30pm	EFFECTO DE BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL SOBRE EL DESARROLLO DE LA INSULINA (<i>Salvia amarissima Ortega</i>) <i>Fanny Amayrany Galvez Trejo, Hortencia Gabriela Mena Violante, María Dolores Rodríguez Torres y Jeanette Guadalupe Cárdenas Valdovinos</i>
1:40pm	NANOPARTÍCULAS DE SELENIO MEJORAN LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS Y LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EN LA LECHUGA <i>Jazmin Montserrat Gaucin Delgado, Alejandra Gaucin- Delgado y Pablo Preciado-Rangel</i>
2:00pm	COMIDA LIBRE
3:00pm	Seminario FACIATEC

Concluye el Programa de Presentaciones Orales y Carteles del 16 de octubre.

Consulta el Programa General para participar en Simposios y otros eventos.

Considera que el Congreso concluye el 18 de octubre. Diariamente habrá diversas actividades.

¡Los esperamos el día de mañana!

El 17 y 18 de octubre las actividades se realizarán en FACIATEC, UACH, campus I

