

PROGRAMA DE PONENCIAS EN SIMPOSIOS

Miércoles 5 de octubre de 2022

| HORA        | SIMPOSIO/<br>COORDINADOR/INSTITUCIÓN   | MODALIDAD  | PARTICIPANTE/CONFERENCIA   | LUGAR  |
|-------------|--|------------|--|--|
| 9:00-13:00  | XVI Simposio de innovaciones educativas en la enseñanza de la Ciencia del Suelo<br><br>Dra. Rosalía del Carmen Castelán Vega<br>BUAP | Presencial | Dra. Rosalía Castelán<br>Dra. Lisett Santa Cruz<br>Dr. Víctor Tamariz<br>M. en C. Gabriela Guillén   | Auditorio Eulalio Gutiérrez-<br>UAAAN                  |
| 10:30-12:30 | Atlas Nacional de México 2022: El impacto ambiental sobre el suelo<br><br>Ing. Carlos Cruz Gaistardo<br>Consultor Internacional      | Híbrido    | Dra. Silke Cram Heydrich<br><i>Interacciones entre los mapas de suelos del Atlas Nacional de México 2022.</i><br>Dra. Suzann Kienast<br><i>The importance of Soil- Landscape knowledge in Digital Soil Mapping to drive innovations of soil information products</i><br>Dr. Jorge Etchevers Barra<br><i>El Mapa de Cambios en los Almacenes de COS como instrumento básico de política ambiental.</i><br>Dr. José Luis Ornelas de Anda<br><i>Mapa Nacional de Erosión Hídrica del Suelo</i><br>Ing. Carlos Omar Cruz Gaistardo<br><i>Mapa Nacional de Degradación 2022: enfoque, metodología y resultados preliminares</i><br>Dr. Paulo Barbosa<br><i>La sequía y la degradación del suelo en el contexto de la migración rural de México a los Estados Unidos de Norteamérica</i> | Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga |

Continúa en la página siguiente



PROGRAMA DE PONENCIAS EN SIMPOSIOS

Miércoles 5 de octubre de 2022

|             |   |           |   | Continuación  |
|-------------|---|-----------|---|---|
| HORA        | SIMPOSIO/<br>COORDINADOR/INSTITUCIÓN  | MODALIDAD | PARTICIPANTES   | LUGAR   |
| 12:30-14:30 | <p><b>Agrobionanotecnología</b></p> <p><b>Dra. Ileana Vera Reyes</b><br/>CIQA</p> | Virtual   | <p><b>Dr. Fabian Fernández-Luqueño</b><br/><i>Nanotecnología aplicada a los sectores agrícola y ambiental</i></p> <p><b>Dr. Gonzalo Ramírez García</b><br/><i>Nanosensores para el monitoreo de analitos de relevancia agrícola</i></p> <p><b>Dra. Guadalupe de la Rosa</b><br/><i>Relación de la Luz Sincrotrón con la Seguridad Nutricional: se innova haciendo más rápido lo que ya existe</i></p> <p><b>Dr. Oussama Mounzer</b><br/><i>Efecto de nanotubos de carbono de pared múltiple sobre la tasa fotosintética y la expresión genética de proteínas involucradas en la ruta de biosíntesis de hule en plántulas de guayule</i></p> <p><b>Dr. Edgar Vázquez Núñez</b><br/><i>Biotechnologías basadas en biomasa no convencional como una alternativa para la atención de problemas ambientales: Estudio de casos</i></p> <p><b>Dra. Ileana Vera Reyes</b><br/><i>Conclusiones</i></p> | <p>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</p> |

Continúa en la página siguiente



PROGRAMA DE PONENCIAS EN SIMPOSIOS  
Miércoles 5 de octubre de 2022

Continuación

|             |  |            |   |   |
|-------------|--|------------|---|---|
| 15:30-17:30 | <p>Fertilización y tecnología de fertilizantes</p> <p><b>Dr. Juan Manuel Covarrubias Ramírez</b><br/>INIFAP</p>          | Presencial | <p><b>Dr. Oscar Arath Grageda Cabrera</b><br/><i>Los fertilizantes insumos esenciales en la agricultura</i></p> <p><b>Dr. Juan Manuel Cortes Jiménez</b><br/><i>Manejo sostenible de suelos y fertilizantes en agricultura de riego</i></p> <p><b>Dr. Miguel Ángel Cano García</b><br/><i>Recomendaciones sobre fertilización en cafetales del Sur de México</i></p> <p><b>Dr. Sergio Javier García Garza</b><br/><i>Ácidos húmicos y fúlvicos sobre la fertilización de cultivos y mejoramiento de suelo</i></p> <p><b>Dr. Juan Manuel Covarrubias Ramírez</b><br/><i>Situación actual de fertilizantes en el mundo y alternativas de solución</i></p> | <p>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</p> |
| 17:30-19:30 | <p>Servicios ambientales del suelo y valoración económica</p> <p><b>Dr. Fernando Ayala Niño</b><br/>FESI-UBIPRO-UNAM</p> | Presencial | <p><b>M. en C. María del Pilar Salazar Vargas</b><br/><i>Avances en la valoración económica de los servicios ecosistémicos de México, el caso del fortalecimiento del manejo integrado de cuencas</i></p> <p><b>Dr. Enrique Pérez Campuzano</b> <i>Valoración económica ambiental de periferias urbanas: retos y perspectivas</i></p> <p><b>C. a Dra. Adriana Solís Bravo</b> <i>Metodología para la valoración contable del suelo en la Sierra Nororiental del Estado de Puebla</i></p> <p><b>M. en C. Carlos Matías Figueroa</b><br/><i>Meta-análisis sobre valoración económica de los servicios ecosistémicos de México</i></p>                     | <p>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</p> |



PROGRAMA DE PONENCIAS EN SIMPOSIOS

Jueves 6 de octubre de 2022

| HORA        | SIMPOSIO/<br>COORDINADOR/INSTITUCIÓN  | MODALIDAD | PARTICIPANTES   | LUGAR   |
|-------------|---|-----------|---|---|
| 10:00-12:00 | <p><b>El suelo en las estrategias de la agricultura</b></p> <p><b>Dra. Sol Ortiz García</b><br/>AGRICULTURA</p> | Híbrido   | <p><b>Dra. Sol Ortiz García</b><br/><i>El contexto general de la política sectorial en tema de suelos y avances</i></p> <p><b>Dr. Mario Guevara Santamaría</b><br/><i>La promesa del mapeo digital de suelos para mejorar la calidad, cantidad y acceso a datos e información sobre suelos en México</i></p> <p><b>Dra. Vinisa Saynes Santillán</b><br/><i>Uso sostenible de Fertilizantes</i></p> <p><b>Dra. Blanca Prado Pano</b><br/><i>Programa: Doctores de los Suelos en México</i></p> <p><b>Dra. Verónica Bunge Vivier</b><br/><i>Iniciativa sistémica para recarbonizar suelos en un contexto de cambio climático</i></p> <p><b>M.C. Mario Pérez Hernández</b><br/><i>El papel del sector académico en la ENASAS</i></p> | <p>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</p> |

Continúa en la página siguiente



**PROGRAMA DE PONENCIAS EN SIMPOSIOS**

Jueves 6 de octubre de 2022

**Continuación**

|                    |  |                       |   |  |
|--------------------|--|-----------------------|---|--|
| <p>12:00-14:00</p> | <p><b>Microbiología de suelos</b><br/><br/> <b>Dr. Ronald Ferrera Cerrato</b><br/> <b>Dr. Alejandro Alarcón</b><br/> <b>COLPOS</b></p> | <p><b>Virtual</b></p> | <p><i>Dr. Ronald Ferrera-Cerrato</i><br/> <i>Introducción</i><br/> <b>Dra. Tania González Vargas</b><br/> <i>Biofilms: Concepto, desarrollo e importancia en el mantenimiento de las funciones del suelo</i><br/> <b>Dr. Ramón Arteaga Garibay</b><br/> <i>El suelo como fuente de recursos genéticos microbianos para uso biotecnológico en la agricultura</i><br/> <b>Dr. Sergio de los Santos Villalobos</b><br/> <i>Ecología de microorganismos de importancia agrícola, énfasis en promotores del crecimiento vegetal</i><br/> <b>Dr. John Larsen</b><br/> <i>Evaluación de microorganismos rizosféricos nativos como promotores del crecimiento vegetal en maíz en un gradiente de fertilización mineral</i><br/> <b>Dra. Dolores Reyes Duarte</b><br/> <i>Aplicación de técnicas metagenómicas en el estudio del microbioma del suelo y potenciales aplicaciones biotecnológicas</i> <b>Dr. Alejandro Alarcón</b><br/> <i>Conclusiones</i></p> | <p><b>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</b></p> |
|--------------------|--|-----------------------|---|--|

Continúa en la página siguiente





PROGRAMA DE PONENCIAS EN SIMPOSIOS

Jueves 6 de octubre de 2022

Continuación

| HORA        | SIMPOSIO/<br>COORDINADOR/INSTITUCIÓN  | MODALIDAD  | PARTICIPANTES  | LUGAR   |
|-------------|---|------------|--|---|
| 15:00-17:00 | <p><b>La relevancia de las interacciones de organismos del suelo para la sustentabilidad</b></p> <p><b>Dr. Eduardo Medina Roldán</b><br/>Instituto per la Bioeconomía, Italia</p> | Hibrido    | <p><b>Dra. Dulce Yaahid Flores Rentería</b> <i>Impacto del uso de suelo en la funcionalidad de los microorganismos del suelo, experiencias en ecosistemas áridos</i></p> <p><b>Dra. Angélica Jiménez Aguilar</b> <i>Biocostras: un elemento clave entre la relación suelo-vegetación en un gradiente altitudinal en Zapotitlán Salinas, Puebla</i></p> <p><b>Dr. John Larsen</b><br/><i>Influence of pesticide and microbial seed treatments on native rhizosphere microorganisms in maize under conservation agriculture</i></p> <p><b>Dra. Margarita Carrillo Saucedo</b><br/><i>Manejo del suelo e interacciones rizosféricas en el cultivo orgánico de manzanilla (Matricaria recutita L.)</i></p> <p><b>Dr. Eduardo Medina Roldán</b><br/><i>Efectos de herbívoros sobre la competencia de plantas a través de feedbacks planta-suelo</i></p> | <p>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</p> |
| 17:00-19:00 | <p><b>El análisis de suelos en México</b></p> <p><b>Dr. Armando Guerrero Peña</b><br/>COLPOS</p>  | Presencial | <p><b>Dra. Sol Ortiz García</b><br/><i>La Red Mexicana de Laboratorios de Suelo en el marco de la ENASAS</i></p> <p><b>Dr. Enrique Troyo Dieguez</b><br/><i>Consideraciones conceptuales y metodológicas para el análisis de salinidad de suelo en correspondencia con la normatividad vigente</i></p> <p><b>Dr. Armando Guerrero Peña</b><br/><i>Análisis de suelos con la espectroscopia de infrarrojo cercano</i></p> <p><b>Dr. Mario Guevara Santamaría</b><br/><i>Calibración automática de valores de conductividad eléctrica del suelo medida con sensores de inducción electromagnética y determinada en laboratorio con extractos de pasta saturada</i></p>   | <p>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</p> |



PROGRAMA DE PONENCIAS EN SIMPOSIOS

Viernes 7 de octubre de 2022

| HORA        | SIMPOSIO/<br>COORDINADOR/INSTITUCIÓN  | MODALIDAD | PARTICIPANTES  | LUGAR   |
|-------------|---|-----------|--|---|
| 10:00-12:00 | <p><b>Milpa intercalada en árboles frutales para pequeños productores en ladera</b></p> <p><b>Dr. Antonio Turrent Fernández</b><br/>INIFAP-COLPOS</p> | Hibrido   | <p><b>Dr. Antonio Turrent Fernández</b><br/><i>Competitividad socioeconómica del Sistema Milpa Intercalada en Árboles Frutales (MIAF) que incluye cultivos anuales nativos bajo manejo intensivo de pequeñas unidades de producción</i></p> <p><b>Dr. José Isabel Cortes Flores</b><br/><i>La Milpa Intercalada en Árboles Frutales MIAF: el papel de los árboles frutales en el uso sustentable del suelo en laderas</i></p> <p><b>M. en C. Ernesto Hernández Romero</b> <i>Respuesta del manzano bajo temporal durante 11 años de producción bajo el manejo MIAF en un Entisol en Puebla</i></p> <p><b>Dr. Horacio Santiago Mejía</b><br/><i>Respuesta del maíz nativo de la raza Olotón y del durazno CP 2005 al manejo MIAF bajo temporal en un Acrisol fuertemente ácido durante seis años, en una ladera de pendiente pronunciada</i></p> <p><b>Dra. Rocío Albino Garduño</b><br/><i>Adaptación de especies anuales de clima templado bajo MIAF: maíz, tomate de cáscara, calabaza de mata y quelites</i></p> <p><b>Dr. Juan Pablo Torres Zambrano</b><br/><i>Respuesta del maíz nativo de la raza Olotón y del durazno CP 2005 al manejo MIAF bajo temporal en un Acrisol fuertemente ácido durante seis años, en una ladera de pendiente pronunciada</i></p> | <p>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</p> |

Continúa en la página siguiente



PROGRAMA DE PONENCIAS EN SIMPOSIOS  
Viernes 7 de octubre de 2022

Continuación

| HORA        | SIMPOSIO/<br>COORDINADOR/INSTITUCIÓN  | MODALIDAD | PARTICIPANTES  | LUGAR   |
|-------------|---|-----------|--|---|
| 12:00-14:00 | <p><b>Perfiles de producción sostenible para zonas áridas: Vitivinicultura y fruticultura con responsabilidad socioambiental</b></p> <p><b>Dr. Enrique Troyo Diéguez</b><br/>CIBNOR</p> | Hibrido   | <p><b>Enrique Troyo Diéguez, Francielli Regina Costa Becheleni, Gregorio Lucero Vega</b><br/><i>La fruticultura en zonas áridas: Una opción sostenible para el uso eficiente del agua e integración agroecológica de sistemas resilientes sociedad-ecosistema</i></p> <p><b>Fernando Madero</b><br/><i>Marco legal y estructura de mercadotecnia para la producción y exportación de uva de calidad: Estudio de caso en Parras de la Fuente, Coahuila</i></p> <p><b>Carla Patricia Villarreal Batista, Francisco Higinio Ruiz y Enrique Troyo Diéguez</b><br/><i>Evaluación de la sustentabilidad de la producción de higo (Ficus carica) en la cuenca semiárida de La Paz, Baja California Sur</i></p> <p><b>Gregorio Lucero Vega, Francisco Higinio Ruiz Espinoza, Bryan Alberto Solorio Soqui</b><br/><i>Propagación vegetativa de pitahaya (Hylocereus spp) en arena de arroyo con tamaño diferencial de micro-esquejes para una fruticultura alternativa sostenible</i></p> <p><b>Jesús Martín Robles Parra, Karla Terán Samaniego, Jesús Lauro Paz Luna</b><br/><i>Sustentabilidad en organizaciones agrícolas: El caso del sistema vid de mesa en zonas áridas del noroeste de México</i></p> | <p>Audiovisual de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga</p> |

