



“II SIMPOSIO y III SEMINARIO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE” (modalidad virtual)



Universidad Autónoma Chapingo, México
23, 24 y 25 de septiembre de 2020

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

ESQUEMA GENERAL DEL SIEA2020			
Horario	Miércoles 23 de septiembre	Jueves 24 de septiembre	Viernes 25 de septiembre
9:00 - 10:00	INAUGURACIÓN	TALLERES	TALLERES
10:00 - 11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL		
11:00 - 12:00	PONENCIAS ORALES	CONFERENCIA MAGISTRAL	PRESENTACIÓN DE CARTELES
12:00 - 13:00		PONENCIAS ORALES	PANEL DE EXPERTOS
13:00 - 14:00			
14:00 a 15:00	RECESO	RECESO	PLENARIA Y CLAUSURA
15:00 - 16:00	PRESENTACIÓN DE CARTELES	PRESENTACIÓN DE CARTELES	
16:00 - 17:00	PONENCIAS ORALES	PONENCIAS ORALES	
17:00 - 18:00	PRESENTACIÓN DE LIBROS		



PALABRAS DE BIENVENIDA e INAUGURACION

Miércoles 23 de septiembre, **SALA PRINCIPAL**, horario 9:00 a 10:00h

9:00 a 10:00	<p style="text-align: center;">PRESÍDIUM</p> <p style="text-align: center;">Mtro. Oswaldo Rahmses Castro Martínez Presidente del SIEA2020</p> <p style="text-align: center;">Dr. Arturo Hernández Montes Director General de Investigación y Posgrado</p> <p style="text-align: center;">Dr. Roberto Rivera del Rio Director del Departamento de Preparatoria Agrícola</p> <p style="text-align: center;">Dr. Juan Antonio Cruz Rodríguez Director del Departamento de Agroecología</p> <p style="text-align: center;">Dr. R. Reymundo Roldán Hernández Director del Departamento de Sociología Rural</p> <p style="text-align: center;">Ing. Abraham Cortes Hernández Director del Departamento de Mecánica Agrícola</p> <p style="text-align: center;">Dra. Yschel Soto Espinoza Maestra de Ceremonia</p>
--------------	---

CONFERENCIA MAGISTRAL

Miércoles 23 de septiembre, **SALA PRINCIPAL**, horario 10:00 a 11:00h

10:00 a 11:00	<p style="text-align: center;">“Aportaciones teóricas a la Educación Ambiental. Hacia su transversalidad curricular en Educación Agrícola en México”</p> <p style="text-align: center;">Dr. Liberio Victorino Ramírez</p> <p style="text-align: center;">Mtra. Perla Delgadillo Solorio Universidad Autónoma Chapingo, México</p> <p style="text-align: center;">Comentaristas: Dr. Erasmo Velázquez Cigarroa</p> <p style="text-align: center;">Mtro. Oswaldo Rahmses Castro Martínez Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
---------------	--



PRESENTACIÓN DE PONENCIAS ORALES

Miércoles 23 de septiembre, **SALA 1**, horario 11:00 a 14:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Transversalidad e intercambio de saberes, Educación Ambiental y filosofía de la ciencia</p> <p>Moderadores: Juan Manuel Rivera Ramírez y Álvaro Llamas González</p> <p>Relatora: Viridiana Pastrana Aragón</p>
11:00 a 11:15	<p>Fenomenología del activismo en los derechos humanos emergentes</p> <p>Anabell Gómez Vidal, Iztaccíhuatl Suárez Varela</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de México. Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán. México</p>
11:15 a 11:30	<p>Psicología ambiental y sustentabilidad: aportes disciplinares</p> <p>Juan Manuel Rivera Ramírez</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México</p>
11:30 a 11:45	<p>Sufrimiento ambiental: análisis epistemológico desde el habitus de Pierre Bourdieu</p> <p>Karla González Martínez*, Luis Mauricio Rodríguez-Salazar, Blanca Estela Gutiérrez Barba</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, México</p>
11:45 a 12:00	<p>Desarrollo Sustentable en Instituciones de Educación Superior: Estrategias para la implementación de programas educativos medioambientales</p> <p>Alexis Benítez Aguilar*, Enrique Espinosa Ayala, Ofelia Márquez Molina</p> <p>*Universidad Autónoma del Estado de México, centro universitario Amecameca, México</p>
12:00 a 12:15	<p>Percepción ambiental entre niños y adultos, el caso de Galera de Panales, Tarimoro, Guanajuato</p> <p>María Guadalupe Rico Álvarez*, Dulce María Reyes Barrera</p> <p>*Universidad de Guanajuato, México</p>
12:15 a 12:30	<p>Proyecto: “El impacto de un microclima en la mejora de la calidad del aire”</p> <p>Alejandra Avalos Rogel*, Dulce María Guerra Martínez, José Antonio Guerrero García</p> <p>Escuela Normal Superior de México, México</p>



12:30 a 12:45	<p>El Programa Ambiental Universitario, promotor de la sustentabilidad en la Universidad Autónoma Chapingo</p> <p>Marco Antonio Martínez, Jonás Torres Montealbán</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
12:45 a 13:00	<p>Perspectivas epistemológicas para una ética sustentable en la Educación Ambiental</p> <p>César Augusto Gutiérrez Salazar</p> <p>Universidad Santiago de Cali, Colombia</p>
13:00 a 13:15	<p>Enfoque metodológico para la participación ciudadana en las políticas públicas de hidrocarburos en Colombia</p> <p>Edward Pascuas Rengifo</p> <p>Universidad Surcolombiana, Colombia</p>
13:15 a 13:30	<p>Experiencia estudiantil en Jornadas Ambientales en la URUSSE de la UACH</p> <p>Luisa Fernanda Ovando Coutiño, Bernardino Ramírez Hernández</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, Unidad Regional Universitaria Sur Sureste (URUSSE), México</p>
13:30 a 13:45	<p>El pensamiento ecosófico: una propuesta educativa</p> <p>Iztaccíhuatl Suárez Varela, Anabell Gómez Vidal</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de México. Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán, México</p>
13:45 a 14:00	<p>Alimentación sostenible para contrarrestar el deterioro socioambiental</p> <p>Tania Rivera Carranza, Yoalli Gómez Cruz</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, México</p>

Miércoles 23 de septiembre, SALA 2, horario 11:00 a 14:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Ambientalización curricular</p> <p>Moderadora: Yschel Soto Espinoza</p> <p>Relator: Isidro Leopoldo Hernández Hernández</p>
11:00 a 11:15	<p>Ecobarómetro como instrumento de análisis de la conciencia ambiental</p> <p>Eréndira Libertad Arellanes Licea, Blasa Celerina Cruz Cabrera, Ramsés Arturo Cruz Arenas</p> <p>Instituto Tecnológico de Oaxaca, México</p>



11:15 a 11:30	<p>Conocimientos relacionados con la Educación Ambiental en futuros miembros del magisterio</p> <p>Dulce María Guerra Martínez Escuela Normal Superior de México, México</p>
11:30 a 11:45	<p>Implementación de un proyecto comunitario a través de la participación social: mi huella ecológica</p> <p>Yschel Soto Espinoza, Denys Serrano Arenas, Liberio Victorino Ramírez Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
11:45 a 12:00	<p>El Programa de Restauración Ambiental Comunitaria: Una estrategia de Educación Ambiental para conservar la biodiversidad</p> <p>Yasimir Medina Maldonado, Rosalva Miranda Salazar CEMEX-Responsabilidad Social Corporativa, México</p>
12:00 a 12:15	<p>Importancia de la inclusión de perspectiva de género feminista en la educación medioambiental</p> <p>Celia Arteaga Conde Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, México</p>
12:15 a 12:30	<p>Análisis de conocimientos y prácticas ambientales en estudiantes de educación superior del Estado de Guanajuato</p> <p>Paulina Uribe Morfín*, Sebastián Alejandro Vargas Molina *UNAM: Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León (ENES León), México</p>
12:30 a 12:45	<p>Plan escolar en gestión del riesgo hidrológico bajo el enfoque de competencias para la acción</p> <p>Jeannette María Arauz Muñoz, Cristian Moreira Segura Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo, UNED, Costa Rica</p>
12:45 a 13:00	<p>Exposiciones temáticas: Educación Ambiental al alcance de todos</p> <p>Salvador Gaona Ramírez, Beatriz Adriana Silva Torres Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México</p>
13:00 a 13:15	<p>Educación Ambiental vinculada al programa de Ciencias III, caso Secundaria de Téul de González Ortega</p> <p>Karol Karla García Aguirre Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas, IPN, México</p>



13:15 a 13:30	La enseñanza de la física para la promoción de equilibrios energéticos y cuidados ecológicos Rafael Zamora Linares, Enrique Armando Gómez Lozoya Universidad Autónoma Chapingo, México
13:30 a 13:45	Narrativa como herramienta metodológica para investigación de prácticas docentes ambientales de profesoras de educación básica Francisco Alvarado Pérez, Aída Sandoval Montaña Universidad Pedagógica Nacional, México
13:45 a 14:00	Aprendizaje colaborativo como estrategia didáctica para la Educación Ambiental en Guacimal, Puntarenas, Costa Rica Yesenia López García Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Miércoles 23 de septiembre, SALA 3, horario 11:00 a 14:00h

HORARIO	Ponencias de los ejes temáticos: Cambio climático y sus efectos sociales, energías renovables y manejo de residuos Moderadores: Sergio Cruz Hernández y Bonifacio Gaona Ponce Relator: Eduardo Santiago Elena
11:00 a 11:15	Estado del arte de la producción científica sobre comercio justo y agenda 2030 en México Catherine Nieto Moreno, María Concepción Martínez Rodríguez Instituto Politécnico Nacional, México
11:15 a 11:30	Cambio climático, afectaciones y acciones ambientales en jóvenes de entorno rural Gabrielle Fascinetto Bárcena*, María Esther Méndez Cadena, Dulce María Quintero Romero *Colegio de Postgraduados, Campus Puebla, México
11:30 a 11:45	Variables ambientales de mayor impacto en la subcuenca del río Metztlán, Hidalgo María Josefa Jiménez Moreno, Rodrigo Rodríguez Laguna, Miguel Jorge Escalona Maurice Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México



11:45 a 12:00	<p>Explotación forestal y su impacto en pueblos indígenas: lecciones desde la Sierra Sur de Oaxaca</p> <p>Edgar Pérez Ríos Instituto Politécnico Nacional- CINVESTAV, México</p>
12:00 a 12:15	<p>Daño socioambiental: el fracking en México a más de seis años de la reforma energética</p> <p>Elvira Núñez Terrones Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
12:15 a 12:30	<p>Grandes industrias-pequeñas comunidades: ¿qué papel juega la educación ambiental, en Brasil?</p> <p>Roxana Ruiz Buendía, Tatiana Walter Universidad Federal de Río Grande, Brasil</p>
12:30 a 12:45	<p>Cambios en la calidad de agua debido al cambio de uso de suelo en los manantiales de Texcoco, Estado de México</p> <p>Alejandra Sánchez García*, José Luis Salinas Gutiérrez, Bernardino Sánchez Díaz Tecnológico Nacional de México, Campus Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán, México</p>
12:45 a 13:00	<p>Objetivos de Desarrollo Sustentable y funciones sustantivas en las Instituciones de Educación Superior</p> <p>Julia Guadalupe García Arce, Carlos Alberto Pérez Ramírez, Graciela Cruz Jiménez Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>
13:00 a 13:15	<p>Relación de las áreas verdes urbanas con las mejores ciudades del mundo. Una revisión histórica</p> <p>Ana Laura Cervantes Nájera, María Concepción Martínez Rodríguez Instituto Politécnico Nacional, México</p>
13:15 a 13:30	<p>Diseño de un sistema solar fotovoltaico (SFVI) para la producción tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)</p> <p>Erick Arturo Betanzo Torres*, María de los Ángeles Piñar Álvarez, David Celdrán Sabater *Instituto Tecnológico Superior de Misantla, México</p>
13:30 a 13:45	<p>Técnica para la propagación de helechos arborescentes en la Universidad Autónoma Chapingo</p> <p>María Sol Robledo y Monterrubio, Higinio Francisco Arias Velázquez Universidad Autónoma Chapingo, México</p>



14:45 a 14:00	<p>Factores que influyen en la adopción de la energía fotovoltaica en la agricultura</p> <p>Bonifacio Gaona Ponce, J Reyes Altamirano Cárdenas, Jorge Gustavo Ocampo Ledesma</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
---------------	--

Receso, todas las SALAS, horario 14:00 a 15:00h

14:00 a 15:00	<p>RECESO</p>
---------------	----------------------

PRESENTACIÓN DE CARTELES

Miércoles 23 de septiembre, SALA PRINCIPAL, horario 15:00 a 16:00h

HORARIO 15:00 a 16:00	<p>Carteles de los ejes temáticos: Transversalidad y diálogo entre saberes y Educación Ambiental y filosofía de la ciencia</p> <p>Moderadora: Enriqueta Tello García</p> <p>Relator: Fernando Marchisone</p>
1	<p>Saberes ambientales en América Latina: los servicios ecosistémicos como generadores de bienestar humano</p> <p>Iskra Alejandra Rojo Negrete</p> <p>El Colegio de México, México</p>
2	<p>Prestadores de servicios turísticos y Educación Ambiental en la conservación de una ANP</p> <p>Tonantzin Vargas Cárdenas, Humberto Thomé Ortiz, Agustín Tagle Urrutia</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de México. México</p>
3	<p>Banqueo y reubicación de árboles en áreas verdes de la Universidad Autónoma Chapingo</p> <p>Leopoldo Mohedano Caballero</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>



4	<p>Educación Ambiental en Áreas Naturales Protegidas. Caso: Jardín Botánico “El Charco del Ingenio”</p> <p>Beatriz Silva Torres, Daniel Alejandro Chombo Perea Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México</p>
5	<p>Hacia la seguridad alimentaria sustentable: una visión desde tianguis y alimentos locales</p> <p>Raúl Reyes Álvarez, Ofelia Márquez Molina, Roberto Moreno Espinosa. Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>
6	<p>Análisis de la percepción de la ecorregión del desierto chihuahuense</p> <p>Anabell Gómez Vidal, Iztaccíhuatl Suárez Varela Universidad Autónoma del Estado de México. Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán, México</p>
7	<p>Conocimientos y visiones de niñas y niños sobre el entorno natural de Santa María Coyomeapan, Puebla</p> <p>María de Lourdes Rodríguez Campos, Alicia Castillo Álvarez, Enrique González Lozada Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>
8	<p>Del sueño a la realidad, en la nube: Huertos, nutrición y gestión comunitaria en Canaque</p> <p>Yessica Bibiana Reyna Camargo*, Katherinne Valeska Moya Sanhueza Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
9	<p>Nuevo Aeropuerto Internacional “General Felipe Ángeles”: transformación territorial y prácticas culturales en riesgo</p> <p>Ricardo Torres Cantú Instituto Superior de Ciencias de la Educación del Estado de México. México</p>
10	<p>Aporía medioambiental: una ilógica ecológica, entre el cuidado y la destrucción</p> <p>Iztaccíhuatl Suárez Varela, Anabell Gómez Vidal, Oscar Espinoza Ortega Universidad Autónoma del Estado de México. Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán. México</p>
11	<p>Discurso ambiental en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024</p> <p>María Joaquina Sánchez Carrasco Universidad Autónoma Chapingo, México</p>



12	<p>Sustentabilidad del santuario de la mariposa monarca El Rosario con de paseos virtuales: Etapa 3-5</p> <p>Adriana Bustamante Almaraz, Rosa Guadalupe Martínez Olvera, Diana Luisa Olvera Fernández</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de México. Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán, México</p>
13	<p>El Sistema de Manejo Ambiental (SMA) en la Unidad Regional Universitaria Sursureste 2012-2020</p> <p>Bernardino Ramírez Hernández, Luisa Fernanda Ovando Coutiño</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, Unidad Regional Universitaria Sursureste, México</p>
14	<p>Los límites de la Divulgación de la Ciencia: El Cambio Climático</p> <p>Cindell Celaya Arvizu</p> <p>Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>
15	<p>La Educación Ambiental en la preparatoria agrícola de la UACH. Estado y prospectiva</p> <p>Oswaldo Rahmses Castro Martínez</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS ORALES

Miércoles 23 de septiembre, **SALA 1**, horario 16:00 a 17:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Agricultura y ganadería sustentable</p> <p>Moderador: Sergio Cruz Hernández</p> <p>Relatora: Yschel Soto Espinoza</p>
16:00 a 16:15	<p>Micropropagación de especies de <i>Lupinus</i>: Resultados preliminares</p> <p>Sandra Pérez Álvarez, Daniela Rodríguez Sías, Jesús Adrián Ruvalcaba Páez</p> <p>Universidad Autónoma de Chihuahua, México</p>
16:15 a 16:30	<p>Seguridad alimentaria: valoración de la producción de alimentos bajo un enfoque orgánico</p> <p>Sergio Cruz Hernández, Gerardo Noriega Altamirano, Ulises López Reyes</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>



16:30 a 16:45	Los colémbolos como elementos de sustentabilidad del suelo Andrés Miranda Rangel, Humberta Gloria Calyecac Cortero Universidad Autónoma Chapingo, México
16:45 a 17:00	Programa de computadora para evaluar la relación entre los hábitos alimenticios y la sustentabilidad agrícola Álvaro Llamas González, Carolina Llamas Carrillo Universidad Autónoma Chapingo, Centro Regional Universitario Centro Norte (CRUCEN), México

Miércoles 23 de septiembre, SALA 2, horario 16:00 a 17:00h

HORARIO	Ponencias del eje temático: Transversalidad y diálogo entre saberes Moderador: Juan Manuel Rivera Ramírez Relatora: María Joaquina Sánchez Carrasco
16:00 a 16:15	Estrategias de educación ambiental, caso de estudio: La Petaca, Concordia, Sinaloa, México Guillermina Bautista Gómez, María Concepción Martínez Rodríguez, Luz Ma Bautista Gómez Instituto Politécnico Nacional, México
16:15 a 16:30	Dieta de salud planetaria como herramienta de Ecosalud ante problemáticas socioambientales relacionadas con la alimentación Axel Roberto Kala Saldaña*, Ofelia Márquez Molina, Enrique Espinosa Ayala *Universidad Autónoma del Estado de México. Centro Universitario Amecameca, México
16:30 a 16:45	Saberes y sabores de la milpa: una exploración etnobotánica en la región del Bajío Aurora Violeta Fernández Narváez Universidad Autónoma Chapingo, México
16:45 a 17:00	Competitividad de las PYMES de exportación pesquera en Ensenada, desde el paradigma de la sustentabilidad Francisco Javier Peralta Castillo Universidad Autónoma de Baja California, México



Miércoles 23 de septiembre, **SALA 3**, horario 16:00 a 17:00h

HORARIO	Ponencias del eje temático: Investigadores en formación de la educación ambiental, cambio climático y sustentabilidad Moderador: Erasmo Velázquez Cigarroa Relator: Julio César Chávez Luis
16:00 a 16:15	Representaciones sociales sobre el cambio climático Andrés Pérez Magaña, María Esther Méndez Cadena, Guadalupe Beatriz Martínez Corona Colegio de Postgraduados, Campus Puebla, México
16:15 a 16:30	Reciclaje de residuo plástico y la actitud de universitarios hacia una RVM para envases PET Gilberto Sandino Aquino De Los Ríos, Yesica Mayett Moreno, Luis Armando Moreno Julimez* Universidad Autónoma de Chihuahua, México
16:30 a 16:45	El cuidado de la naturaleza desde el arte textil amuzgo Heidy Francisco Marcial, Dulce María Quintero Romero, Rocío López Velasco Universidad Autónoma de Guerrero, México
16:45 a 17:00	Taller de ecotecnias energéticas: educación y sensibilización ambiental a escala local Mónica Lizette Venado Cabello, Jonás Torres Montealbán Universidad Autónoma Chapingo, México



PRESENTACIÓN DE LIBROS

Miércoles 23 de septiembre, **SALA PRINCIPAL**, horario 17:00 a 18:00h

HORARIO	PRESENTACIÓN DE DOS OBRAS
17:00 a 18:00	<p>1. “EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO. Repercusiones, perspectivas y experiencias locales” ISBN: 978-607-12-0573-5</p> <p>2. “SOSTENIBILIDAD Y PRESENTE. Desafíos y aciertos en la construcción del futuro” ISBN: 978-607-12-0564-3</p> <p>Presenta: Biól. Alejandra Villafuerte Salazar</p> <p>Comentaristas: Dra. Enriqueta Tello García Mtro. Oswaldo Rahmses Castro Martínez Dr. Erasmo Velázquez Cigarroa</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>



TALLERES

Jueves 24 de septiembre, **SALA 1**, horario 9:00 a 11:00h

1	“EL CUENTO COMO HERRAMIENTA PEDAGÓGICA PARA PROMOVER LA EDUCACIÓN AMBIENTAL” Instructora: Mtra. Ivonne Ramírez Sosa, Universidad Pedagógica Nacional, México Monitora: Mireya Elizabeth Esparza Ibarra
----------	---

Jueves 24 de septiembre, **SALA 2**, horario 9:00 a 11:00h

2	“EL IMPACTO DE LA EDUCACIÓN EN EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE: VÍNCULO ENTRE INDIVIDUO, EDUCACIÓN Y AMBIENTE” Instructora: Mtra. Beatriz Maldonado González CICASiS S.A.S de C.V. México Monitor: Juan Manuel Rivera Ramírez
----------	--

Jueves 24 de septiembre, **SALA 3**, horario 9:00 a 11:00h

3	“PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HONGOS COMESTIBLES” Instructores: M.C. Edmundo Pérez Godínez y M.C. Eduardo Santiago Elena Universidad Autónoma Chapingo, México Monitor: Héctor Becerra Espinosa
----------	--



CONFERENCIA MAGISTRAL

Jueves 24 de septiembre, **SALA PRINCIPAL**, horario 11:00 a 12:00h

11:00 a 12:00	<p>“Neoliberalismo y pandemia: desafíos en el siglo XXI”</p> <p>Dr. Luis Arturo Sánchez Midence</p> <p>Profesor Investigador de la Universidad de San Carlos Guatemala</p> <p>Comentaristas: Mtro. Oswaldo Rahmses Castro Martínez</p> <p>Dr. Erasmo Velázquez Cigarroa</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
---------------	---

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS ORALES

Jueves 24 de septiembre, **SALA 1**, horario 12:00 a 14:00h

HORARIO	PONENCIAS: Eje temático: Agricultura y ganadería sustentable Moderador: Héctor Becerra Espinosa Relator: Jonás Torres Montalbán
12:00 a 12:15	<p>El cultivo de tuna (Opuntia albicarpa) bajo tres niveles tecnológicos de producción en el EDOMÉX</p> <p>Liliana. G Alfaro M, Clemente Gallegos V., Álvaro Llamas González</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, Centro Regional Universitario Centro Norte (CRUCEN). México</p>
12:15 a 12:30	<p>Indicadores Económicos y la Sustentabilidad de las Empresas Agrícolas Familiares en Puebla</p> <p>José Adolfo Zepeda Zepeda, Benito Ramírez Valverde, Laura Leticia Vega López</p> <p>Colegio de Postgraduados, Campus Puebla, México</p>
12:30 a 12:45	<p>Diversidad genética de la vainilla como parte del patrimonio biocultural de la región del Totonacapan, México</p> <p>Maximino Díaz Bautista, Renato Almorín Albino</p> <p>Universidad Intercultural del Estado de Puebla, México</p>



12:45 a 13:00	<p>Evaluación del efecto de dos consorcios microbianos micorrízicos, en el crecimiento de plántulas de jitomate</p> <p>Francisco Javier Gámez Cano*, Lesly Yuritzy Estrada Soto, Mario Zermeño López Universidad Autónoma de Morelos, México</p>
13:00 a 13:15	<p>Uso extractos vegetales y productos biológicos para el manejo de moho gris (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.) en tres especies de frutillas, en postcosecha</p> <p>Eduardo Santiago Elena, Oswaldo Montaña Delgadillo, Julieta Martínez Cruz Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
13:15 a 13:30	<p>Prácticas de conservación del agave mezcalero en pequeñas fábricas de Puebla</p> <p>Lusmila Herrera Pérez, Ignacio Ocampo Fletes, María Rosa Maimone Celorio Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, México</p>
13:30 a 13:45	<p>Participación de mujeres campesinas en la agricultura del municipio de Ocuilco, Morelos</p> <p>Mayeli Jazmín Castro Zamora, Guadalupe Beatriz Martínez Corona, Andrés Pérez Magaña Colegio de Postgraduados, campus Puebla, México</p>
13:45 a 14:00	<p>Saberes Tradicionales y Cambio Climático Global: caso de estudio, región Sierra Alta de Hidalgo</p> <p>Sergio Cruz Hernández, Guillermo Arturo Torres Carral, Irma Salcedo Baca Universidad Autónoma Chapingo, México</p>

Jueves 24 de septiembre, **SALA 2**, horario 12:00 a 14:00h

HORARIO	<p>PONENCIAS:</p> <p>Eje temático: Energías renovables y manejo de residuos</p> <p>Moderadora: Mireya Elizabeth Esparza Ibarra</p> <p>Relatora: Viridiana Pastrana Aragón</p>
12:00 a 12:15	<p>Cuantificación anual de la contaminación plástica en tres playas de Yucatán</p> <p>Mario López Araiza Valencia, Almira Hoogesteijn Reul Instituto Politécnico Nacional, CINVESTAV, México</p>



12:15 a 12:30	Desarrollo de una máquina inversa inteligente de polietilén tereftalato (PET) Luis Armando Moreno Julimez, Leonor Cortés Palacios, Gilberto Sandino Aquino De Los Ríos Universidad Autónoma de Chihuahua, México
12:30 a 12:45	Reciclaje de aluminio y su contribución en materia de energía: caso FCITEC-UABC María Cristina Castañón Bautista, Karla Julieta Salamanca Izaguirre, Frida Carolina Arellano Barrón Universidad Autónoma de Baja California, México
12:45 a 13:00	Análisis comparativo de propiedades mecánicas de un material compuesto a partir de papel reciclado Edda Cinthia Rodríguez Chávez, Grecia Dolores Burgueño Gerardo, Benjamín González Vizcarra Universidad Autónoma de Baja California, México
13:00 a 13:15	Determinación de la Composición Residuos Sólidos Urbanos en la UPM Hidalgo del IPN Francisco Gutiérrez Galicia, José Alejandro Mora Rodríguez, Ana Lilia Coria Páez IPN, Campus Hidalgo, México
13:15 a 13:30	Ecoeficiencia en el manejo de residuos sólidos en instituciones educativas: Caso de estudio en FCITEC Alicia Ravelo García, María Cristina Castañón Bautista, Eric Efrén Villanueva Vega Universidad Autónoma de Baja California, México
13:30 a 13:45	Reutilización de materiales en el MUBEA de la UACH Héctor Becerra Espinosa Universidad Autónoma Chapingo
13:45 a 14:00	Evaluación de impacto ambiental en una planta de tratamiento y disposición de residuos sólidos Pablo Emilio Escamilla García, José Antonio Morales Castro, Jesús Michel Legal Hernández Instituto Politécnico Nacional, México



Jueves 24 de septiembre, **SALA 3**, horario 12:00 a 14:00h

HORARIO	PONENCIAS: Eje temático: Transversalidad y diálogo entre saberes Moderadora: Alejandra Villafuerte Salazar Relatora: María Joaquina Sánchez Carrasco
12:00 a 12:15	Integrando saberes en el proyecto ambientarte, educación ambiental y expresión artística María Herminia Ostoa Escudero Universidad Autónoma del Estado de México, Centro Universitario Chimalhuacán, México
12:15 a 12:30	Abejas sin aguijón desde el saber local Liliana Alavez Sosa, Humberta Gloria Calyecac Cortero Universidad Autónoma Chapingo, México
12:30 a 12:45	Educación Ambiental para servidores públicos municipales bajo el enfoque de la sustentabilidad. Caso Salvatierra, Guanajuato Dulce María Reyes Barrera, Benito Rodríguez Haros, Tzatzil Isela Bustamante Lara Universidad de Guanajuato, México
12:45 a 13:00	¿Cómo hacer Educación Ambiental en tiempos de Covid-19? Experiencias del proyecto “Jóvenes Aprendiendo a Conservar” Pamela Jared Pérez Guadián, José Francisco Dorantes Molina Instituto Politécnico Nacional, México
13:00 a 13:15	Evaluación del módulo multimedia: Teotihuacán en el tiempo como herramienta de preservación del patrimonio cultural Adriana Bustamante Almaraz, Susana Esquivel Rios, Norma Lizbet González Corona Universidad Autónoma del Estado de México. Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán, México
13:15 a 13:30	Educación para la sustentabilidad fundada en la Carta de la Tierra, una experiencia en Michoacán Mateo Alfredo Castillo Ceja, Janeth Ortiz Ruíz Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México



13:30 a 13:45	Ambiente para la educación en el páramo de Las Herosas: un proceso de construcción colaborativa Adriana Marcela Paredes Mosquera Universidad del Cauca, Colombia
13:45 a 14:00	Educación Ambiental como estrategia cultural para jóvenes de Huichapan, Hidalgo Yesenia Galan Ángeles, Rosalva Miranda Salazar CEMEX Planta Huichapan, Responsabilidad Social Corporativa, México

Receso, todas las SALAS, horario 14:00 a 15:00h

14:00 a 15:00	RECESO
---------------	---------------

PRESENTACIÓN DE CARTELES

Jueves 24 de septiembre, SALA PRINCIPAL, horario 15:00 a 16:00h

HORARIO 15:00 a 16:00	Carteles de los ejes temáticos: Ambientalización curricular, Investigadores en formación de la educación ambiental, cambio climático y sustentabilidad. Moderador: Juan Manuel Rivera Ramírez Relatora: Ana Lucía Romero
1	Educación ambiental en instituciones: Experiencias del Programa NEXOS Fernando Primo Forgioni, Ana Lucía Romero, María Del Rosario Ceschini Universidad Nacional de Villa María, Argentina
2	Estrategia proambiental basada en las artes para alumnos de nivel secundaria en el Estado de México Mayra Angelica Contreras Díaz Universidad Autónoma del Estado de México, México
3	Formas de enseñanza y aprendizaje de la física en un contexto de cambios energéticos Enrique Armando Gómez Lozoya, Rafael Zamora Linares Universidad Autónoma Chapingo, México



4	<p>Prácticas de campo: estrategia ambiental de cognición situada en estudiantes de Promoción de la Salud</p> <p>Aída Sandoval Montaña Universidad Pedagógica Nacional, México</p>
5	<p>Ambientalización curricular de la asignatura de métodos de investigación en Biología de la BUAP</p> <p>Concepción López Téllez, Antonio Fernández Crispín, Valentina Campos Cabral Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México</p>
6	<p>Huella Ecológica con base a los límites de confianza. Caso de Estudio I. T. Chihuahua</p> <p>Roció Eduwiges Quiñónez Moreno, José Luis Pacheco Salcido, José Rivera Mejía El Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua, México</p>
7	<p>Feria Educativa del Águila Real en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato</p> <p>Xhail Flores Leyva, Aldo Yair Ramos Negrete, Myriam Victores Aguirre Instituto Politécnico Nacional, México</p>
8	<p>Perspectiva docente respecto a políticas educativas y sustentabilidad</p> <p>María Herminia Ostoia Escudero, Patricia Peralta Ojeda Universidad Autónoma del Estado de México, Centro Universitario Chimalhuacán, México</p>
9	<p>Descripción y preparación de muestras histológicas de <i>Pinus arizonica</i> Engelm de guachochi, Chihuahua</p> <p>Luisa Patricia Uranga Valencia, Luis Ubaldo Castruita Esparza, Víctor Hugo Villarreal Ramírez. Universidad Autónoma de Chihuahua, México</p>
10	<p>Influencia del Cambio Climático sobre la mosca sierra <i>Zadiprion</i> spp en Santa Martha Latuvi, Oaxaca</p> <p>Noemi Bautista Morales, Antonio Zoilo Márquez García Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México</p>
11	<p>Percepción social de la problemática de incendios forestales como apoyo a la Educación Ambiental</p> <p>José Germán Flores Garnica, Ana Graciela Flores Rodríguez Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). Centro de investigación Regional Pacífico Centro, México</p>



12	<p>Análisis de arbolado y regeneración natural de tres áreas de bosque templado afectado por incendios</p> <p>Daniel Alejandro Cadena Zamudio, José German Flores Garnica, Ana Graciela Flores Rodríguez</p> <p>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) Centro de investigación Regional Pacífico Centro, México</p>
13	<p>Evaluación de las condiciones hídricas del ejido de San Juan Tezontla, Texcoco, Estado de México</p> <p>Efraín Omar Ortega Segura, Aurelio Reyes Ramírez, Pablo Miguel Coras Merino</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
14	<p>Percepción ambiental sobre el Parque México y las actitudes hacia su conservación</p> <p>Gabriela A. Munguía Uribe, María de la Luz Valderrábano Almegua</p> <p>Instituto Politécnico Nacional, México</p>
15	<p>Diseño de analizador de exhalación para la medición de gases generados por consumo de tabaco</p> <p>Fortunato Ramos Padilla, Gustavo De la Torre Villegas, María del Rosario Prado Salazar</p> <p>Universidad Tecnológica de Jalisco, México</p>
16	<p>Innovación de proceso para disminuir “Prácticas dispersas” en educación virtual</p> <p>Ricardo Torres Cantú</p> <p>Instituto Superior de Ciencias de la Educación del Estado de México, México</p>
17	<p>Observaciones sobre el ciclo de vida de <i>Callophrys xami</i> en la producción de plantas ornamentales</p> <p>Natividad Martínez Pérez, Humberta Gloria Calyecac Cortero, Miguel Hernández Alva</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
18	<p>Participación social y sensibilización ambiental en materia de residuos sólidos urbanos en Banderilla, Veracruz, México</p> <p>Itzel Lucero Mondragón de la Peña, María de los Ángeles Piñar Álvarez</p> <p>El Colegio de Veracruz, México</p>
19	<p>Establecimiento de una farmacia viviente como espacio didáctico para la educación ambiental comunitaria, en Guadalajara, Jalisco</p> <p>Andrea Paulina Garcilazo López, Martín Yohualpi Bañuelos Montero, Rosalva Miranda Salazar</p> <p>CEMEX Planta Guadalajara, México</p>



PRESENTACIÓN DE PONENCIAS ORALES

Jueves 24 de septiembre, **SALA 1**, horario 16:00 a 18:00h

HORARIO	Ponencias del eje temático: Agricultura y ganadería sustentable Moderadora: Alejandra Villafuerte Salazar Relator: Héctor Becerra Espinosa
16:00 a 16:15	Modelo de educación para el fortalecimiento de las capacidades productivas sustentables en el medio rural Leodan Portes Vargas, Lorenzo A. López Barbosa, Galileo Portes Vargas Sustentabilidad Acciones para la Vida, México
16:15 a 16:30	Manejo de envases vacíos de plaguicidas generados en actividades agrícolas en el norte de Sinaloa Marco Arturo Arciniega Galaviz, Leticia Isabel Peñuelas Castro, Marcia Beatriz Cuadras Valenzuela Universidad Autónoma de Occidente, México
16:30 a 16:45	Agricultura agroecológica: una oportunidad para mejorar la alimentación, el caso de San Juan Tepeuxila, Oaxaca Brenda Beltrán Espinosa, Mara Rosas Baños. Instituto Politécnico Nacional, México
16:45 a 17:00	Adaptación del método IDEA para evaluar la sustentabilidad de las unidades productivas cunícolas de traspatio Georgina Gutiérrez García, Ofelia Márquez Molina, Enrique Espinosa Ayala Universidad Autónoma del Estado de México, México
17:00 a 17:15	Capacitación a productores de orquídeas en Tenango de la Flores, Puebla: hacia un aprovechamiento sustentable Alejandra Villafuerte Salazar Universidad Autónoma Chapingo, México
17:15 a 17:30	Manejo de antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporoides</i>) en papaya (<i>Carica papaya</i> L.) mediante el uso extractos vegetales Eduardo Santiago Elena, Vicente Hernández Valencia, Julieta Martínez Cruz Universidad Autónoma Chapingo, México



17:30 a 17:45	Evaluación del riesgo a la salud en agricultores de plátano por el manejo de plaguicidas Eduardo Baltierra Trejo, Estefanía Hernández Cervantes, Verónica Domínguez Rodríguez Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México
17:45 a 18:00	El Ahuate, <i>Hylesia nigricans</i> (Lepidoptera: Saturniidae): un alimento prehispánico de origen tlaxcalteca Higinio Francisco Arias Velázquez, María Sol Robledo y Monterrubio Universidad Autónoma Chapingo, México

Jueves 24 de septiembre, SALA 2, horario 16:00 a 18:00h

HORARIO	Ponencias del eje temático: Investigadores en formación de la educación ambiental, cambio climático y sustentabilidad Moderador: Guillermo Samuel Tovar Sánchez Relator: Julio César Chávez Luis
16:00 a 16:15	Percepciones del personal de apoyo universitario sobre el Huerto Agroecológico: ¿una oportunidad de Educación Ambiental? Juan Camilo Fontalvo Buelvas, Yadeneyro de la Cruz Elizondo, Miguel Ángel Escalona Aguilar Universidad Veracruzana, México
16:15 a 16:30	Estrategias de índices espectrales para la determinación y evaluación de la severidad de incendios forestales Ana Graciela Flores Rodríguez, José German Flores Garnica, Diego Raymundo González Eguiarte Universidad de Guadalajara, México
16:30 a 16:45	Uso de tecnología dron como soporte para la educación ambiental en una plantación de bambú José Germán Flores Garnica, Ana Graciela Flores Rodríguez, Gabriela Orozco Gutiérrez INIFAP, Pacífico Centro, México
16:45 a 17:00	Servicios Ecosistémicos en dos especies de Echeveria del Jardín Botánico "Quetzalcóatl 9" Rocío José Jacinto*, Eduardo Adolfo Delgadillo Cárdenas, Jerónimo Panuncio Reyes Santiago *Universidad Nacional Autónoma de México, México



17:00 a 17:15	<p>Identificación de los puntos críticos del Área Natural Protegida San Bernabé Ocotepec</p> <p>Blanca Estelina Morales Ríos, Beatriz Adriana Silva Torres, Juan Gabriel Rivera Martínez</p> <p>Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México</p>
17:15 a 17:30	<p>Saberes tradicionales para una agricultura sustentable: Reflexiones para una mejora en la soberanía alimentaria</p> <p>Marisol Ángel Graciano</p> <p>Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
17:30 a 17:45	<p>Sostenibilidad ambiental y educación en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia- Facultad Seccional Sogamoso</p> <p>Dorelly Benítez Núñez, Laura Jimena Delgado Morantes, Lina María Pedraza Goyeneche</p> <p>Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Seccional Sogamoso, Colombia</p>
17:45 a 18:00	<p>Conservando y valorando nuestras aves para mejorar el Aprendizaje de la Diversidad Biológica Amazónica, Perú</p> <p>José Lisbinio Cruz Guimaraes, Carmen Patricia Cerdeña del Águila, Rosana Gonzáles Arzubialdes</p> <p>Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Perú</p>

Jueves 24 de septiembre, SALA 3, horario 16:00 a 18:00h

HORARIO	<p>Ponencias de los ejes temáticos: Transversalidad y diálogo entre saberes e Investigadores en formación de la educación ambiental, cambio climático y sustentabilidad</p> <p>Moderadora: María Joaquina Sánchez Carrasco</p> <p>Relator: Bonifacio Gaona Ponce</p>
16:00 a 16:15	<p>Cultura y saberes tradicionales. El caso del maguey y el pulque</p> <p>María Joaquina Sánchez Carrasco, Ameyali Hernández Hernández</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
16:15 a 16:30	<p>Lecciones aprendidas por el COVID-19: Prospección de la nueva normalidad en el sistema educativo mexicano</p> <p>Erasmus Velázquez Cigarroa</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>



16:30 a 16:45	<p>Encuentro de saberes: territorios agroalimentarios como modelo de desarrollo rural sustentable en Ixtenco, Tlaxcala</p> <p>Felipe Reyes Fuentes, Ameyali Hernández Hernández</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
16:45 a 17:00	<p>Educación ambiental y diálogo de saberes en comunidades rurales de la Mixteca Poblana</p> <p>Berenice Ramírez Vera, Ma. Concepción López Téllez*, Hugo Rodolfo Molina Arroyo</p> <p>*Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México</p>
17:00 a 17:15	<p>Percepción sobre los servicios ecosistémicos del bosque urbano y periurbano de la ciudad de México</p> <p>Ludmila H. Mizerit Trivi*, Iskra Alejandra Rojo Negrete</p> <p>Colegio de Posgraduados, México</p>
17:15 a 17:30	<p>La Educación y Cultura Ambiental en el estado de Puebla. Una aproximación</p> <p>Valentina Campos Cabral, Laura Durán Fernández</p> <p>Universidad Iberoamericana Puebla, México</p>
17:30 a 17:45	<p>La ambientalización curricular y bien común en la UAGro: Seguimiento de egresados en el posgrado</p> <p>Erasmus Velázquez Cigarroa*, María Esther Méndez Cadena, Dulce María Quintero Romero</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
17:45 a 18:00	<p>Mujeres universitarias indígenas en la gestión del desarrollo sustentable</p> <p>Dulce María Quintero Romero</p> <p>Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>



TALLERES

Viernes 25 de septiembre, **SALA 1**, horario 9:00 a 11:00h

4	<p>“EL HUERTO COMO RECURSO DIDÁCTICO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD”</p> <p>Instructores: Dr. Yadeneyro de la Cruz y Biól. Juan Camilo Fontalvo Buelvas Universidad Veracruzana, México</p> <p>Monitora: Enriqueta Tello García</p>
---	--

Viernes 25 de septiembre, **SALA 2**, horario 9:00 a 11:00h

5	<p>“CONSUMO SUSTENTABLE: UNA HERRAMIENTA PARA CUIDAR TU ECONOMÍA, SALUD Y AL PLANETA”</p> <p>Instructora: Biól. M. Alejandra Blanco Macías Nani-Echer, México</p> <p>Monitor: Oswaldo Rahmses Castro Martínez</p>
---	--

Viernes 25 de septiembre, **SALA 3**, horario 9:00 a 11:00h

6	<p>“PARTICULARIDADES LEGALES DEL IMPACTO AMBIENTAL PARA DISCIPLINAS DISTINTAS AL DERECHO”</p> <p>Instructora: Lic. Tania Leyva Ortiz Fundación Tonatihu para la conservación de la Biodiversidad A. C.</p> <p>Monitor: Héctor Becerra Espinosa</p>
---	---



PRESENTACIÓN DE CARTELES

Viernes 25 de septiembre, **SALA PRINCIPAL**, horario 11:00 a 12:00h

HORARIO 11:00-12:00	Carteles de los ejes temáticos: Energías renovables y manejo de residuos, Agricultura y ganadería sustentable Moderador: Erasmo Velázquez Cigarroa Relator: Isidro Leopoldo Hernández Hernández
1	El cambio climático, una oportunidad para adaptar contenidos de Física Jonás Torres Montealbán, Jorge Aguilar García Universidad Autónoma Chapingo, México
2	Desarrollo de un material compuesto elaborado con partículas PET y cementantes para construcción Alejandra Sánchez García, Jesús García Ramírez, Bernardino Sánchez Díaz Instituto Tecnológico Nacional de México, Chimalhuacán, México
3	Influencia de factores socioculturales del manejo de los residuos sólidos municipales, ciudad de Requena, Perú José Lisbinio Cruz Guimaraes, Blanca Sofía del Águila Huaicama Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Perú
4	Educación Ambiental no formal, desde la perspectiva de sustentabilidad en la prevención de residuos Yadira Galván Guzmán, Mara Rosas Baños Instituto Politécnico Nacional, México
5	Viabilidad técnica-económica en sistemas de techos verdes fotovoltaicos de baja tensión (<50kw) Luis Fernando Martínez Pacheco, Margarita Prieto Uscanga, Alicia Prieto Uscanga Tecnológico Nacional de México, Campus Querétaro, México
6	Actinobacterias como potenciales biofungicidas para el control de la antracnosis causado por Colletotrichum gloeosporioides Jesús Rafael Trinidad Cruz, Gabriel Rincón Enríquez, Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del estado de Jalisco A.C., México



7	<p>Aislamiento de bacterias potencialmente entomopatógenas desde muestras de suelo obtenidas de Argentina</p> <p>Fernando Marchisone, Leopoldo Palma Universidad Nacional de Villa María, Argentina</p>
8	<p>Pruebas preliminares de un prototipo de deshidratador casero de frutas y verduras de bajo costo</p> <p>Eva Jazmín Cortez Legaspi, Juan Daniel Camacho Ramírez, Álvaro Llamas González Centro Regional Universitario Centro Norte (CRUCEN), México</p>
9	<p>Diagnóstico de la infección experimental de larvas de <i>Spodoptera frugiperda</i> con el nucleopoliedrovirus SfMNPV</p> <p>César G. Urbina Padilla, Sandra Pérez Álvarez, César Marcial Escobedo Bonilla* *Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR Sinaloa, México</p>
10	<p>Parasitoides y Entomopatógenos Asociados al Gusano Cogollero del Maíz, <i>Spodoptera frugiperda</i>, en el Norte de Sinaloa</p> <p>*Miguel Ángel López, Cesar Marcial Escobedo Bonilla, Ana Mabel Martínez Castillo *Universidad Autónoma de Sinaloa, México</p>
11	<p>Control biológico de la pudrición blanda de la pitahaya (<i>Hylocerus undatus</i>) mediante bacteriófagos</p> <p>María Fernanda Juárez García, Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar, Gabriel Rincón Enríquez Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del estado de Jalisco A.C., México</p>
12	<p>Efecto de hongos micorrízicos sobre el crecimiento de plantas de café en condiciones de invernadero</p> <p>María Fernanda Juárez García, Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar, Gabriel Rincón Enríquez Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del estado de Jalisco A.C., México</p>
13	<p>Descomposición de material orgánico a partir de bacterias solubilizadoras de fósforo (P)</p> <p>Gina Carolina Posada Correa, Juan Manuel Páez Ciro SENA Regional Tolima SENNOVA, Colombia</p>



14	<p>Autogestión del desarrollo rural sustentable en Nopalillo, Epazoyucan, Hidalgo</p> <p>Ameyali Hernández Hernández, Felipe Reyes Fuentes Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
15	<p>Funcionamiento hidráulico, estructural y sustentable de bordos construidos hace 30 años en Colima</p> <p>Gloria Vidrio Llamas, Hugo Ernesto Flores López, Cesar E. Gómez Delgadillo Universidad de Guadalajara, México</p>
16	<p>La crotalaria (<i>Crotalaria juncea</i> L.) una alternativa forrajera para la ganadería sostenible</p> <p>Francisco Javier Gámez Cano*, Lesly Yuritz Estrada Soto, Óscar Bañuelos Tavarez Universidad Autónoma de Morelos, México</p>

PANEL DE EXPERTAS

Viernes 25 de septiembre, SALA PRINCIPAL, horario 12:00 a 13:30h

12:00 a 13:30	<p>“Mujeres y juventudes: experiencias exitosas de Educación Ambiental para mitigar los efectos del COVID-19”</p> <p>Panelistas:</p> <p>Lic. Denisse García Moreno Vinculación y Desarrollo Agroecológico en Café A.C. México</p> <p>Lic. Dulce María Gutierrez Corona Profesora de Renovación Unión de fuerzas, Unión de esfuerzos A.C. México</p> <p>M.C. Nora Salomé Tzec Caamal Docente del Instituto Tecnológico Superior de Hopelchén, Campeche, México</p> <p>Presenta: Dra. Enriqueta Tello García</p>
---------------	--



PLENARIA Y CLAUSURA

Viernes 25 de septiembre, SALA PRINCIPAL, horario 13:30 a 14:30h

13:30 a 14:30	<p>Análisis del SIEA 2020, reflexiones finales y Clausura</p> <p>Comité Organizador Autoridades Universitarias</p>
---------------	---

INFORMES

www.siea.org.mx

sieachapingo@gmail.com

ATENTAMENTE
COMITÉ ORGANIZADOR
SIEA2020