



Colegio de
Postgraduados

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

VII Simposio y VIII
Seminario Internacional
de Educación Ambiental
y Desarrollo Sustentable



2025

www.siea.org.mx/programa



DGDCyS
Dirección General de Difusión Cultural y Servicio

EN COLABORACIÓN CON LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES CONVOCANTES



Red Mexicana de
Formadores Ambientales
para el Desarrollo Sostenible A. C.
REMEFADS A. C.



UNIVERSIDAD
CENTRO
PANAMERICANO
DE ESTUDIOS
SUPERIORES



ESQUEMA GENERAL DEL SIEA2025

HORARIO	Miércoles 10 de septiembre	Jueves 11 de septiembre	Viernes 12 de septiembre
9:00 - 10:00	INAUGURACIÓN	CONFERENCIA MAGISTRAL	PONENCIAS (MODALIDAD HÍBRIDA)
10:00 - 11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL	TALLERES	
11:00 - 12:00	PONENCIAS (MODALIDAD HÍBRIDA)		VISITAS GUIADAS
12:00 - 13:00		PANEL DE EXPERTOS	
13:00 - 14:00			
14:00 - 15:30	COMIDA DE BIENVENIDA	PONENCIAS (MODALIDAD VIRTUAL)	PLENARIA Y CLAUSURA
15:30 - 16:00	PONENCIAS (MODALIDAD HÍBRIDA)		COMIDA DE CLAUSURA
16:00 - 17:00			
17:00 - 18:00			
18:00 - 19:00	PRESENTACIÓN DE LAS PUBLICACIONES DERIVADAS DEL SIEA 2024		

PALABRAS DE BIENVENIDA E INAUGURACIÓN

Miércoles 10 de Septiembre 2025, Auditorio Azul

Horario de 9:00 a 10:00h

9:00 a 10:00h	<p style="text-align: center;">PRESÍDIUM</p> <p style="text-align: center;">Dr. Ángel Garduño García Rector de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH)</p> <p style="text-align: center;">Dr. Mauricio Iván Andrade Luna Director General Interino del Colegio de Postgraduado (COLPOS)</p> <p style="text-align: center;">Dra. Consuelo Silvia O. Lobato Calleros Directora General de Investigación, Posgrado y Servicio (UACH)</p> <p style="text-align: center;">Lic. Miguel Ángel Reyes Retana Director del Departamento de Preparatoria Agrícola (UACH)</p> <p style="text-align: center;">Dr. Ever del Jesús Flores Santiago Director de la Unidad Regional Universitaria Sursureste (UACH)</p> <p style="text-align: center;">Dr. Roberto González Garduño Coordinador del Centro de Investigación en Innovaciones Agroalimentarias del Trópico (CIAT) (UACH)</p> <p style="text-align: center;">Dr. Oswaldo Rahmses Castro Martínez Presidente del SIEA2025 Coordinador del CIBEAO (UACH)</p> <p style="text-align: center;">Dr. Erasmo Velázquez Cigarroa Director General de la Red Mexicana de Formadores Ambientales para el Desarrollo Sostenible (REMEFADS AC) Jefe del Departamento de Planeación del Posgrado, Universidad Autónoma de Guerrero</p> <p style="text-align: center;">Dra. Enriqueta Tello García Coordinadora del Comité Organizador local (COLPOS) Subdirectora de Vinculación, Campus Montecillo</p> <p style="text-align: center;">Maestros de Ceremonia: Dr. Juan Manuel Rivera Ramírez M. en C. Nubia Mayte Olivares Rosas</p>
---------------	--

CONFERENCIA MAGISTRAL
Miércoles 10 de septiembre, Auditorio Azul
 Horario 10:00 a 11:00h

10:00 a 11:00	<p>“EDUCACIÓN AMBIENTAL CRÍTICA E INTERSECCIONAL”</p> <p>Dra. Mónica Cinco Directora de la Fundación Educa México, A.C.</p> <p>Moderadora: Dra. Enriqueta Tello García Comentarista: Dra. Dulce María Quintero Romero Monitora: M. C. Alondra Cruz</p>
---------------	--

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS MODALIDAD HÍBRIDA
Miércoles 10 de septiembre,
 Horario 11:00 a 14:00h **SALA 1**

HORARIO	Ponencias del eje temático: Agricultura y ganadería sustentable Moderadores: Dra. Alejandra Gabriela Barcenas Irabien M. en C. Gabriela Alejandra Alvarez Ochoa Relatores: M. en C. Silvia Sandra González Montes y Lic. Yesenia Román Diego
11:00 a 11:15	<p>Innovaciones Tecnológicas para la cadena de valor de la papa agroecológica en los Pescados, Veracruz</p> <p>María Salomé Alejandre Apolinar*, Hugo Amores Pérez, Irma Angélica García González *Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, México</p>
11:15 a 11:30	<p>Instrumentación electrónica para acuicultura sostenible en Veracruz</p> <p>Irma Angélica García González*, Juan Carlos Moreno Seceña, María Salomé Alejandre Apolinar. *Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. México</p>
11:30 a 11:45	<p>Desarrollo de una metodología para evaluar comportamiento en abejas <i>Tetragonisca angustula</i> por presencia de plaguicidas</p> <p>Nataly Priscilla Mendoza Hernández Escuela de Ciencias Ambientales, Universidad Nacional, Costa Rica</p>
11:45 a 12:00	<p>Modificaciones comportamentales y funcionales de <i>Eisenia fetida</i> (Oligochaeta: Lumbricidae) al ser expuesta a un plaguicida neurotóxico</p> <p>Alexandra Paola Salas Ramírez Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica</p>

12:00 a 12:15	<p>Calcio, magnesio, micronutrientes y humedad en suelo con maíz y frijol: manejo orgánico y convencional</p> <p>Marilyn Juárez Flores*, David Cristóbal Acevedo, Jorge Víctor Prado Hernández.</p> <p>*Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
12:15 a 12:30	<p>Efecto de dos soluciones orgánicas nutritivas en la sobrevivencia de <i>Capssicum annum</i> (Pimiento Morrón)</p> <p>Saúl Fernández Arauz*, Luis Roberto Bonilla Toscano y Montserrat Gómez Sulvarán</p> <p>*Universidad del Valle de Puebla, México</p>
12:30 a 12:40	<p>Primera ronda de comentarios</p>
12:40 a 12:55	<p>Efecto de la suplementación de dieta en la tasa de crecimiento de caracol de jardín</p> <p>David González Albarrán*, Montserrat Gómez Sulvarán, Luis Roberto Bonilla Toscano</p> <p>*Universidad del Valle de Puebla, México</p>
12:55 a 13:10	<p>Evaluación del Índice de Multifuncionalidad en la agricultura urbana y periurbana en Tocuila, Texcoco</p> <p>Alfredo Perez Guerrero, María Josefa Jimenez Moreno*</p> <p>*Colegio de Posgraduados, México</p>
13:10 a 13:25	<p>Efectos de herbicidas agroecológicos para controlar adversidades asociadas a cultivos tropicales en Tecomán, Colima</p> <p>Karina García Mariscal*, Mario Orozco Santos</p> <p>*Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, México</p>
13:25 a 13:40	<p>Valoración fisicoquímica y comercial de la miel de meliponinos <i>Scaptotrigona mexicana</i> en la Sierra Norte de Puebla</p> <p>Julio César Rosales Paredes*, Macario Vicente Flores y Víctor Hernández Ramírez.</p> <p>*Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez, México</p>
13:40 a 13:55	<p>Glóquidas de tuna, generación de residuos, propiedades y potencial de utilización</p> <p>María Edna Álvarez Sánchez</p> <p>Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
13:55 a 14:00	<p>Segunda ronda de comentarios</p>

Miércoles 10 de septiembre, SALA 2

Horario 11:00 a 14:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Marcos teóricos y praxis de la educación ambiental</p> <p>Moderadores: Dr. Juan Manuel Rivera Ramirez Lourdes Lizbeth Ayala Sánchez</p> <p>Relatores: Dr. Luis Fernando Zuñiga López Lic. Evelin Zugey Segura Saavedra</p>
11:00 a 11:15	<p>Ética pedagógica en la formación docente de la Universidad Autónoma Chapingo</p> <p>Mafaldo Maza Dueñas*, Vanessa García González *Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
11:15 a 11:30	<p>La educación ambiental en la formación docente de estudiantes en una Normal Rural</p> <p>Ivett Maurita Mendoza Alegría*, Nadia Minor Ferra *Escuela Normal Rural Lic. Benito Juárez, México</p>
11:30 a 11:45	<p>Conocimiento de estudiantes sobre factores contaminantes generados en la práctica clínica odontológica Proyecto PAPIME. PE210925</p> <p>Alejandra Gómez Carlos*, Jesús Alberto Rocha Ortiz, Omar Ortiz Espinoza *Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (UNAM), México</p>
11:45 a 12:00	<p>Educación ambiental y desarrollo sustentable en el Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030. Un enfoque discursivo</p> <p>María Joaquina Sánchez Carrasco*, Oswaldo Rahmses Castro Martínez *Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
12:00 a 12:15	<p>La comunicación y la educación ambiental en la restauración de los arrecifes de coral</p> <p>Mabel Góngora Leal Acuario Nacional de Cuba, Cuba</p>
12:15 a 12:30	<p>Educación ambiental como pilar para la adaptación climática en la zona costera de La Habana</p> <p>Yariu Zayas Dache†*, Coralía Ramírez Zayas *Agencia de Medio Ambiente, Cuba</p>
12:30 a 12:40	<p>Primera ronda de comentarios</p>

12:40 a 12:55	<p>Sicoequinoterapia sentipensante: revinculación humano-naturaleza y salud emocional</p> <p>Adriana Flores Guevara*, Desiderio Jiménez Viveros *Centro de Estudios Superiores de Tepeaca A.C., México</p>
12:55 a 13:10	<p>Escalada recreativa de árboles: usos y beneficios socioambientales en el jardín botánico de Xalapa, Veracruz</p> <p>Rodrigo Valentín Gómez Bermúdez*, Anais Melody Horden, Beatriz Torres Beristain *Universidad Veracruzana, México</p>
13:10 a 13:25	<p>Entre el conocimiento técnico y la conciencia socioecológica: una mirada crítica a la formación ambiental en líderes educativos</p> <p>María Esther Méndez Cadena*, Adriana Flores Guevara *Colegio de Postgraduados-Puebla, México</p>
13:25 a 13:40	<p>Centro Universitario de los Valles y el Desarrollo Sustentable. Realizando acciones en Cocula, Jalisco México</p> <p>Adriana del Carmen Rodríguez Guardado Universidad de Guadalajara, México</p>
13:40 a 13:55	<p>Género y energía: el papel de las mujeres ante los desafíos de la sustentabilidad energética</p> <p>Juan Manuel Rivera Ramírez*, Sonia Herrera Monroy Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México</p>
13:55 a 14:00	<p>Segunda ronda de comentarios</p>

Miércoles 10 de septiembre, SALA 3

Horario 11:00 a 14:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Ambientalización curricular</p> <p>Moderadores: Dra. María Joaquina Sánchez Carrasco Dra. Antonia Pérez Olvera</p> <p>Relatores: Dra. María Mercedes Chao González Lic. Mitzi Guadalupe Muñiz Barrera</p>
11:00 a 11:15	<p>Continuidad de estudios de la Universidad del adulto mayor en el Acuario Nacional de Cuba</p> <p>Keiko Smith Rodríguez Especialista para la Ciencia, la Tecnología y el Medio Ambiente, Cuba</p>

11:15 a 11:30	<p>Preocupación por el ambiente en estudiantes del CBTis 03 y 61 del estado de Tlaxcala</p> <p>Rosalba Reyes Gómez*, Mariela Sonia Jiménez Vásquez, Andrés Pérez Magaña</p> <p>*Universidad Autónoma de Tlaxcala, México</p>
11:30 a 11:45	<p>Alfabetización cultural en educandos de primaria un pilar para la comprensión de los desafíos ambientales</p> <p>Rocío Ivonne Hernández Cruz*, Ana Luisa Rubio Jiménez, Naomi Navarro García</p> <p>*Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>
11:45 a 12:00	<p>Indaga: programa de innovación educativa para promover alfabetización científica y cultural en la educación primaria</p> <p>Ana Luisa Rubio Jiménez*, Sylvia Rojas Drummond, Rocío Ivonne Hernández Cruz</p> <p>*Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>
12:00 a 12:15	<p>Educación ambiental en la formación de ingenieros agrónomos: hacia un desarrollo rural responsable y sustentable</p> <p>Lorenzo Alejandro López Barbosa</p> <p>Universidad Autónoma Antonio Narro, México</p>
12:15 a 12:30	<p>Enseñanza de la Química mediante el Compostaje: Estrategias Didáctico-Pedagógicas</p> <p>Luis Vladimir Jiménez Castillo</p> <p>Instituto Politécnico Nacional, México</p>
12:30 a 12:40	<p>Primera ronda de comentarios</p>
12:40 a 12:55	<p>Educación ambiental en el Telebachillerato Acatlán como contribución formativa a la restauración ecológica</p> <p>Eimmy Galilea Aguilar Ortega*, José Alberto Gómez Ortega, María de los Ángeles Chamorro Zárate</p> <p>*Universidad Veracruzana, México</p>
12:55 a 13:10	<p>Química y educación ambiental en el bachillerato: <i>Baccharis Conferta</i> Kunth</p> <p>Andrea Hernández Rodríguez*, Olivia Rodríguez Zavala, Marcos Redondo Legaría</p> <p>*Universidad Autónoma de Querétaro, México</p>
13:10 a 13:25	

13:25 a 13:40	<p>Actualización curricular en Ingeniería Ambiental frente a los retos ambientales contemporáneos: diagnóstico y propuesta de mejora Andrea Lizeth Pérez Martínez*, Diego Domínguez Solís, María Concepción Martínez Rodríguez *Instituto Politécnico Nacional, México</p>
13:40 a 13:55	<p>Colaboratorios como espacios formativos para la incidencia territorial y gestión comunitaria Effabiel Miranda Carrasco*, Enriqueta Tello García *Investigador por México SECIHTI, México</p>
13:55 a 14:00	<p>Segunda ronda de comentarios</p>

Miércoles 10 de septiembre, SALA 4

Horario 11:00 a 14:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Energías Renovables y manejo de residuos Moderadores: Dr. Héctor Becerra Espinosa Dra. Hilda Loza Rodríguez Relatores: Lic. Gema Matzil Olguin Utrera y M.C. Edith López García</p>
11:00 a 11:15	<p>Estudio ambiental del uso de la ceniza de la cascarilla de arroz en mezclas cementantes Sindy Sofía Suárez Silgado*, Lucrecia Calderón Valdiviez, Carolina Betancourt Quiroga *Universidad Antonio Nariño, Facultad de Artes, Colombia</p>
11:15 a 11:30	<p>Análisis técnico del método Fenton para oxidar sustancias y estabilizantes en lodos acuosos petroleros José Javier Cabrera Cabrera*, Luisa Fernanda Villalobos Pérez, Ferney Sepúlveda Ávila *Universidad Popular del Cesar, Colombia</p>
11:30 a 11:45	<p>Central móvil de residuos sólidos urbanos, alternativa sostenible para la limpieza pública en Xalapa, Veracruz Hugo Amores Pérez*, María Salomé Alejandre Apolinar, Irma Angélica García González *Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, México</p>

11:45 a 12:00	<p>Transformación digital en la gestión de residuos: revisión sistemática del uso de las TIC</p> <p>María Concepción Martínez Rodríguez*, Héctor Guadalupe Ramírez Escamilla, Arumi Valencia Romo *Instituto Politécnico Nacional, México</p>
12:00 a 12:15	<p>Prevalencia de enfermedades por exposición a metales pesados en comunidad del sur de Puerto Rico</p> <p>Abeliz Rosado Martínez*, Yashira M. Sánchez Colón, Mayra Roubert Rivera *Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico</p>
12:15 a 12:30	<p>Gestión de residuos en la Ciudad de México: modelos matemáticos y la curva de Kuznets</p> <p>Bernardino De la Cruz Márquez*, María Concepción Martínez Rodríguez, Diego Domínguez Solís *Instituto Politécnico Nacional, México</p>
12:30 a 12:40	<p>Primera ronda de comentarios</p>
12:40 a 12:55	<p>El potencial de los textiles y residuos orgánicos como sustrato en humedales artificiales: Una revisión</p> <p>Diego Domínguez Solís*, María Concepción Rodríguez Martínez, Héctor Guadalupe Ramírez Escamilla *Instituto Politécnico Nacional, México</p>
12:55 a 13:10	<p>Autogestión comunitaria del reciclaje orgánico en una zona de sacrificio ambiental en Chile</p> <p>Francisco Javier Gutiérrez Valderrama*, Marisol Zambrano Aguilera *Universidad de Concepción, Chile</p>
13:10 a 13:25	<p>El uso de leña en los hogares salvadoreños: evolución y desafíos actuales</p> <p>Cintya Berenice Molina Rodríguez*, Judith Domínguez Serrano *Universidad Rosario Castellanos, México</p>
13:25 a 13:40	<p>Experiencia exitosa del reciclaje de papel en la Feria Científica de la Universidad Autónoma Chapingo</p> <p>Héctor Becerra Espinosa Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
13:40 a 13:55	<p>El papel de las tierras raras en las tecnologías limpias: implicaciones geopolíticas, ambientales y económicas</p> <p>Xochitl Virginia Bello Yañez*, María Concepción Martínez Rodríguez, Brenda Isabel Pérez Contreras *Instituto Politécnico Nacional, México</p>

13:55 a 14:00	Segunda ronda de comentarios
---------------	-------------------------------------

Receso en todas las SALAS, Horario 14:00 a 15:30h

14:00 a 15:30	COMIDA DE BIENVENIDA
---------------	-----------------------------

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS MODALIDAD HÍBRIDA

Miércoles 10 de septiembre, SALA 1

Horario 15:30 a 18:00h

HORARIO	Ponencias del eje temático: Biodiversidad Moderadoras: M. en C. Karina Madrid Espinosa Lourdes Lizbeth Ayala Sánchez Relatores: Mtro. Jesus Antonio Borja Sánchez Lic. Viridiana Pastrana Aragón
15:30 a 15:45	La biodiversidad florística como alternativa para tratar afecciones bucales: revisión bibliográfica Gerardo Valdez Eleuterio*, Anali León Manzano, Luis Roberto Bonilla Toscano *Universidad del Valle de Puebla, México
15:45 a 16:00	Plantas medicinales comercializadas para atender padecimientos bucales Gerardo Valdez Eleuterio*, Katya Meritxell Méndez Peralta, Luis Roberto Bonilla Toscano *Universidad del Valle de Puebla, México
16:00 a 16:15	El café de la Sierra Otomí-Tepehua y su importancia en la protección de la biodiversidad Mario Castelán Lorenzo Universidad Autónoma Chapingo, México
16:15 a 16:30	Conocimiento y percepción ambiental sobre biodiversidad y conservación del Sistema Arrecifal Lobos Tuxpan José Agustín Soto Zárata*, María de los Ángeles Chamorro Zárata Universidad Veracruzana, México

16:30 a 16:45	<p>Educación Ambiental para la vida y la paz “El vuelo del Colibrí” Lorena Andrea Chaucanes Fuelantala, Diana Carolina Burbano Ruano* *Centro Educativo La Ciénaga, Colombia</p>
16:45 a 16:55	<p>Primera ronda de comentarios</p>
16:55 a 17:10	<p>Identificación participativa de las interacciones ecológicas en la Farmacia Viviente de Ixtenco, Tlaxcala Ameyali Hernández Hernández*, Felipe Reyes Fuentes *El Colegio de la Frontera Sur, México</p>
17:10 a 17:25	<p>Educación ambiental intercultural en la Ruta del Lawen de la Comunidad Indígena - Mapuche Huenullanca. Chile Verónica del Carmen Huenullanca Zapata*, Francisco Javier Gutiérrez Valderrama *Comunidad indígena Mapuche-Lafkenche Huenullanca, Chile</p>
17:25 a 17:40	<p>Ectomicorrizas de <i>Pinus cembroides</i> Zucc. en un rodal natural del Ejido Loma de Yeguas, Veracruz Sharon Michelle Palafox Hernández*, Magdalena Martínez Reyes, Verónica Azucena Ibarra Medina *Instituto de Ciencias Agropecuarias UAEH, México</p>
17:40 a 17:55	<p>Diversidad de macromicetos de la Estación Forestal Zoquiapan, Universidad Autónoma Chapingo María Sol Robledo y Monterrubio*, Higinio Francisco Arias Velázquez, Silvia Bautista Hernández *Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
17:55 a 18:00	<p>Segunda ronda de comentarios</p>

Miércoles 10 de septiembre, SALA 2

Horario 15:30 a 18:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Manejo o gestión de bienes naturales</p> <p>Moderadoras: Dra. Carolina Guadalupe Aleman Aguilar Dra. María Sol Robledo y Monterrubio</p> <p>Relatores: Mtro. Higinio Francisco Arias Velázquez Dr. Ofelia Marquez Molina</p>
----------------	--

15:30 a 15:45	<p align="center">Helechos ornamentales en México</p> <p align="center">María Sol Robledo y Monterrubio*, Higinio Francisco Arias Velázquez *Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
15:45 a 16:00	<p align="center">Diagnóstico biológico del río Prenditas como herramienta comunitaria para la gestión hídrica en microcuencas</p> <p align="center">Alexandra Salas Ramírez*, Kimberly Madrigal Mora, Melannie Calderón Hernández *Universidad Nacional, Costa Rica</p>
16:00 a 16:15	<p align="center">Pronóstico, demanda de agua a corto plazo mediante cadenas de Márkov en la CDMX, México</p> <p align="center">Víctor Hugo Leal Cisneros*, María Concepción Martínez Rodríguez, Diego Domínguez Solís *Instituto Politécnico Nacional, México</p>
16:15 a 16:30	<p align="center">Entomofagia y carnes exóticas: alternativas sustentables</p> <p align="center">Salvador Armando Figueroa Morales*, Luis Fernando Velázquez Hernández, Fernando Velázquez García *Comercializadora The Hunter MX, México</p>
16:30 a 16:45	<p align="center">El Acuario de la UACH como estrategia de Educación Ambiental de los Estudiantes Universitarios</p> <p align="center">Higinio Francisco Arias Velázquez*, María Sol Robledo y Monterrubio *Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
16:45 a 16:55	<p>Primera ronda de comentarios</p>
16:55 a 17:10	<p align="center">Autogestión de la salud a través de la creación del espacio curativo-multidimensional en Ixtenco, Tlaxcala</p> <p align="center">Ameyali Hernández Hernández*, Felipe Reyes Fuentes *El Colegio de la Frontera Sur, México</p>
17:10 a 17:25	
17:25 a 17:40	<p align="center">Milpa y salud del territorio: hilvanando agroecosistemas y cuidados comunitarios en pueblos de la Malinche</p> <p align="center">Felipe Reyes Fuentes*, Ameyali Hernández Hernández *Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
17:40 a 17:55	<p align="center">Educación Andragógica para enfrentar los cambios que ha traído el HBL en los cítricos</p> <p align="center">Jaime Eduardo Bravo Calderón*, Gustavo Almaguer Vargas, Juan Manuel Quintero Ramírez *Universidad Autónoma Chapingo, México.</p>

17:55 a 18:00	Segunda ronda de comentarios
---------------	-------------------------------------

Miércoles 10 de septiembre, **SALA 3**

Horario 15:30 a 18:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Cambio climático, gestión del riesgo y efectos sociales</p> <p>Moderadores: Dra. Lusmila Herrera Pérez Lic. Erick Geovanny López González</p> <p>Relatores: Lic. Camila Albarran Illades M. en C. Bertha Lila De Los Santos Ricardez</p>
15:30 a 15:45	<p style="text-align: center;">Listos para transformar: el valor del financiamiento oportuno en los proyectos ambientales</p> <p style="text-align: center;">Adrián Morales Castro Universidad Nacional, Costa Rica</p>
15:45 a 16:00	<p style="text-align: center;">Participación ambiental en la normatividad sobre mitigación del cambio climático, puesta a Consulta Pública</p> <p style="text-align: center;">Julieth Marcela Nieto Moreno Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia</p>
16:00 a 16:15	<p style="text-align: center;">Inteligencia artificial para el diseño de humedales artificiales: La aplicación de Chat GPT en las soluciones basadas en la naturaleza (SbN)</p> <p style="text-align: center;">María Concepción Martínez Rodríguez*, Diego Domínguez Solís, Héctor Guadalupe Ramírez Escamilla *Instituto Politécnico Nacional, México</p>
16:15 a 16:30	<p style="text-align: center;">Adaptación al cambio climático en el municipio Regla, zona costera de La Habana, Cuba</p> <p style="text-align: center;">Coralía Ramírez Zayas*, Yariu Zayas Dache *Delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente en La Habana, Cuba</p>
16:30 a 16:45	<p style="text-align: center;">Refugiados climáticos: una revisión sistemática de la evidencia global</p> <p style="text-align: center;">Melanie Sarai Mendoza Albarran*, María Concepción Martínez Rodríguez, Diego Domínguez Solís *UPIBI, Instituto Politécnico Nacional, México</p>
16:45 a 16:55	Primera ronda de comentarios

16:55 a 17:10	<p>Resistencia mecánica para producir seedballs con inóculo ectomicorrízico en la restauración de áreas degradadas usando drones</p> <p>María Isabel Martínez Ponce*, Jesús Pérez Moreno, Magdalena Martínez Reyes</p> <p>*Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo, México</p>
17:10 a 17:25	<p>Áreas naturales protegidas ante el cambio climático. Diálogo con estudiantes</p> <p>María de los Ángeles Chamorro Zárata*, Héctor Venancio Narave Flores, María de Lourdes Jiménez Badillo</p> <p>*Universidad Veracruzana, México</p>
17:25 a 17:40	<p>Taller sobre prevención de incendios forestales CONAFOR</p> <p>Antonio Cazares Covarrubias, Lizeth Ivonne Palma Castillo, Jorge Luis Estrada Muñoz*</p> <p>*Universidad Pedagógica Nacional, México</p>
17:40 a 17:55	<p>Educación para el desarrollo sostenible. Proyecto ambiental escolar “Sin destruir vamos a construir”</p> <p>Diana Carolina Burbano Ruano*, Nancy Elvira Bucheli Córdoba, Francy Edith Henao Bravo</p> <p>*Institución Educativa Teresiano, Colombia</p>
17:55 a 18:00	<p>Segunda ronda de comentarios</p>

Miércoles 10 de septiembre, SALA 4

Horario 15:30 a 18:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Marcos teóricos y praxis de la educación ambiental/Energías naturales y manejo de residuos/Huertos Educativos</p> <p>Moderadores:</p> <p>M. en C. Lily Lorena Luna Castellano y Mtro. Juan Camilo Fontalvo Buelvas</p> <p>Relatores:</p> <p>Mtra. Ana Areli Vicencio Navarrete y Dr. Ranferic Valdez Diego</p>
15:30 a 15:45	<p>“Vivir juntas y Juntos Aquí”: Una propuesta metodológica para la educación ambiental universitaria en Ciencias de la Tierra</p> <p>Stephanie Chantal Segura Espinosa*, Irama Marisela Silvia Nuñez Tancredi</p> <p>*Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México</p>
15:45 a 16:00	<p>Enseñanza de la limnología aplicada, a través de los lagos y humedales construidos urbanos en la CDMX</p> <p>Alejandro Federico Alva Martínez*, Mónica Cristina Rodríguez Palacio, Patricia Ramírez Romero</p> <p>*Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa (UAMI), México</p>

16:00 a 16:15	<p>Sistematización de una experiencia de educación ambiental sobre un Área Natural Protegida en Tamiagua, Veracruz</p> <p>Ernesto Jara Toto*, José Agustín Soto Zárate, Liliana Fernández Ramos, *Universidad Veracruzana, México</p>
16:15 a 16:30	<p>Emprendimiento verde: motivación y fortalecimiento de capacidades productivas en estudiantes del CBTIS 175 Huitzuc, Guerrero</p> <p>Ranferic Valdez Diego*, Gerónimo Barrios Puente, Horacio Magdaleno Camacho *Universidad Autónoma Chapingo (UACH), México</p>
16:30 a 16:45	<p>Biorremediación de Suelos Contaminados por Metales Pesados a través de Nutrientes, utilizando cultivos de Temporal.</p> <p>Rubí Gisela García Ruíz*, Roberto Guerra González, Luis Humberto Escalera Vázquez. *Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México.</p>
16:45 a 16:55	<p>Primera ronda de comentarios</p>
16:55 a 17:10	<p>Inclusión femenina para una minería sostenible: Replanteando el primer eslabón de la transición energética</p> <p>Brenda Isabel Pérez Contreras, Xochitl Virginia Bello Yañez, María Concepción Martínez Rodríguez* *Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD), México</p>
17:10 a 17:25	<p>Cultivando educación ambiental desde las raíces de la ciudad: Experiencia comunitaria del Huerto Azcapo</p> <p>Stephanie Ch. Segura Espinosa, Raquel E. Acosta Hernández Huerto Azcapo, México</p>
17:25 a 17:40	<p>Arte, saberes ancestrales y plantas medicinales en Ixtenco, Tlaxcala</p> <p>Ameyali Hernández Hernández, Felipe Reyes Fuentes* *Universidad Autónoma de Chapingo, México</p>
17:40 a 17:55	<p>Jardín comestible para promover el bienestar psicológico de adultos mayores en Cuautlancingo, Puebla</p> <p>Carla Patricia Campaña Zurita, Ericka Ileana Escalante Izeta Universidad Iberoamericana, Puebla, México</p>
17:55 a 18:00	<p>Segunda ronda de comentarios</p>

PRESENTACIÓN DE LAS PUBLICACIONES DERIVADAS DEL SIEA

Miércoles 10 de septiembre, **Sala 1**

Horario 18:00 a 19:00h

HORARIO	PRESENTACIÓN DE LOS ARTÍCULOS DERIVADOS DEL SIEA2024
18:00 a 19:00	<p style="text-align: center;">Comentaristas:</p> <p style="text-align: center;">Dr. Erasmo Velázquez Cigarroa (SECIHTI-Universidad Autónoma de Guerrero)</p> <p style="text-align: center;">Dr. Oswaldo Rahmses Castro Martínez (Universidad Autónoma Chapingo)</p> <p style="text-align: center;">Dra. Enriqueta Tello García (Colegio de Postgraduados)</p> <p style="text-align: center;">Dra. Jenny Alejandra Mera Córdoba (Universidad Cesmag, Colombia)</p> <p style="text-align: center;">Dr. Roberto González Garduño (Universidad Autónoma Chapingo)</p> <p style="text-align: center;">Dra. Larissa Hernández (Universidad Católica de El Salvador)</p> <p style="text-align: center;">Mtra. Karime Matus (Universidad La Salle Oaxaca)</p> <p style="text-align: center;">Presenta:</p> <p style="text-align: center;">Dra. Carolina Guadalupe Aleman Aguilar</p>

CONFERENCIA MAGISTRAL

Jueves 11 de septiembre, **Sala 1**

Horario 09:00 a 10:00h

09:00 a 10:00	<p style="text-align: center;">“APRENDIZAJES AMBIENTALES DESDE LA DIVERSIDAD BIOCULTURAL EN ECOSISTEMAS ÁRIDOS”</p> <p style="text-align: center;">M.C. Rafael Carrillo Flores</p> <p style="text-align: center;">Profesor Investigador de la URUZA-UACH y Presidente del Consejo Asesor de la Reserva Ecológica Municipal Sierra y Cañón de Jimulco. Integrante del Consejo Asesor en la Reserva de la Biósfera de Mapimí.</p> <p style="text-align: center;">Moderadora: Dra. Enriqueta Tello García</p> <p style="text-align: center;">Comentarista: Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera</p> <p style="text-align: center;">Monitora: M. C. Alondra Cruz</p>
---------------	--

TALLERES

Jueves 11 de septiembre, Horario 10:00 a 12:00h

Modalidad	TALLER
PRESENCIAL	<p align="center">“IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL”</p> <p align="center">Lugar: Sala 2</p> <p align="center">Talleristas:</p> <p>Dra. Carolina Guadalupe Alemán Aguilar posdoctorante SECIHTI en el Posgrado En Desarrollo Rural, COLPOS, Campus Montecillo</p> <p>M.C. Ricardo González Islas Estudiante De Doctorado Especialidad En Sustentabilidad Ambiental, UAM</p> <p align="center">Moderadora: Dra. María de los Angeles Chamorro Zarate</p> <p align="center">Monitora: Dra. María Joaquina Sanchez Carrasco</p>
PRESENCIAL	<p align="center">“INOCULACIÓN DE HUITLACOCHÉ EN PLANTAS DE MAÍZ”</p> <p align="center">Lugar: Centro de Capacitación e Innovación Tecnológica,</p> <p align="center">Talleristas:</p> <p align="center">Dra. Magdalena Martínez Reyes</p> <p align="center">Dr. Jesús Pérez Moreno</p> <p align="center">Profesor Investigador, COLPOS, Campus Montecillo</p> <p align="center">Moderador: Ing. Edwin Sanchez</p> <p align="center">Monitor: Dr. Hector Venancio Narave Flores</p>
PRESENCIAL	<p align="center">“PEQUEÑOS HUÉSPEDES, GRANDES REFUGIOS: HOTEL PARA POLINIZADORES”</p> <p align="center">Lugar: Jardín de polinizadores del COLPOS, Campus Montecillo</p> <p align="center">Tallerista: M.C. Lorena Illescas Alonso</p> <p align="center">Docente de la Universidad para el Bienestar Benito Juárez García, sede la Magdalena Contreras, Ciudad de México</p> <p align="center">Moderador: Dr. Effabiel Miranda Carrasco</p> <p align="center">Monitora: Dra. Ma. Antonia Perez Olvera</p>

<p>VIRTUAL (ZOOM®)</p>	<p align="center">“PERMACULTURA Y REGENERACIÓN ECOSOCIAL”</p> <p>Tallerista: Lic. Adolfo Acmed de los Santos Mendoza, Fundador OMNIUNITY AC</p> <p>Moderador: Dr. Yadeneyro De la Cruz Elizondo Monitora: M. C. Jessica Gesabel Mendez Cabrera</p>
<p>VIRTUAL (ZOOM®)</p>	<p align="center">“EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA UN TURISMO SOSTENIBLE: INTEGRANDO LA INCLUSIÓN Y LA CIENCIA”</p> <p>Tallerista: Lic. Chyara Alvarado López Estudiante-investigadora de la Universidad Autónoma Del Estado De Quintana Roo</p> <p>Moderadora: Lic. Gema Matzil Olguin Utrera Monitor: Dr. Luis Fernando Zúñiga López</p>
<p>VIRTUAL (ZOOM®)</p>	<p align="center">“APLICACIONES RÁPIDAS DE HERRAMIENTAS DIGITALES EN ECONOMÍA CIRCULAR”</p> <p>Tallerista: Dra. Lourdes Magdalena Peña Cheng Universidad Tecnológica de Querétaro</p> <p>Moderadora: Lic. Evelin Zuguey Segura Saavedra Monitora: Dra. Hilda Loza Rodriguez</p>

VISITAS GUIADAS PRESENCIALES

Jueves 11 de septiembre

Horario 13:00 a 15:00h

<p>12:00 a 14:00</p>	<p align="center">Instalaciones del Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo</p>
----------------------	--

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS VIRTUALES
Jueves 11 de septiembre, SALA 1 VIRTUAL (ZOOM®)

Horario 14:00 a 19:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Marcos teóricos y praxis de la educación ambiental</p> <p>Moderadores: Dr. Guillermo Samuel Tovar Sánchez Dr. Ranferic Valdéz Diego Ing. Miguel Angel Autría Polito</p> <p>Relatores: M. en C. Bertha Lila De Los Santos Ricardez Mtra. Ana Areli Vicencio Navarrete</p>
14:00 a 14:15	<p>Ecopedagogía y Redes de Aprendizaje: el caso del Cultivo Escolar-Familiar de Lechuga</p> <p>Jonathan López Santos*, Javier Jesús Ramírez Hernández *Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>
14:15 a 14:30	<p>Estrategia educativa no formal para fomentar participación y responsabilidad en la lucha contra el Dengue</p> <p>Alejandra Gabriela Bárcenas Irabién*, Rocio López Velasco, Dulce María Quintero Romero *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
14:30 a 14:45	<p>Formación ambiental en bachillerato mediante prácticas de campo en el Geoparque Comarca Minera</p> <p>Rafael Ernesto Sánchez Suárez Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>
14:45 a 15:00	<p>Diseño investigativo para analizar la relación entre educación ambiental y conflictos socioambientales en Guapi</p> <p>Cristian Felipe Sánchez Peña. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia</p>
15:00 a 15:15	<p>De la escuela a la duna: ciencia ciudadana y los aprendizajes para aprovechar las macroalgas de arribazón</p> <p>Lilith Verónica Reyes Morales*, Luna Barú Nuñez Arias, Arely Paredes Chi *ENES-Mérida, UNAM, México</p>
15:15 a 15:25	<p>Primera ronda de comentarios</p>

15: 25 a 15:40	<p>Desafíos de la sustentabilidad en un Campus de la UAEMéx desde un enfoque decolonial</p> <p>Carlos Geovanni Aguilar Cruz*, Eduardo Andrés Sandoval Forero, Liberio Victorino Ramírez</p> <p>*Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>
15:40 a 15:55	<p>Estrategias de gestión para contribuir a los ODS en el Ejido Agua de los Pescados</p> <p>Elizabeth Pérez Salazar*, María de los Ángeles Chamorro Zarate, Héctor Narave Flores</p> <p>*Universidad Veracruzana, México</p>
15:55 a 16:10	<p>Diagnóstico de implementación de la educación ambiental en escuelas primarias del Noreste de México.¿</p> <p>Marco Arturo Arciniega Galaviz*, Virginia López Nevárez, Valeria Alejandra Armenta Cruz</p> <p>*Universidad Autónoma de Occidente, México</p>
16:10 a 16:25	<p>Ecoemociones y espacios verdes urbanos en contexto de educación ambiental</p> <p>María Concepción Martínez Rodríguez*, Ana Laura Cervantes Nájera</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, México</p>
16:25 a 16:40	<p>Impulsando una sociedad limpia a través de la educación ambiental</p> <p>Eduardo Contreras Rodríguez*, Yolanda Guadarrama Alba, Anai Dafne Padilla Guadarrama</p> <p>*Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativa, México</p>
16:40 a 16:50	<p>Segunda ronda de comentarios</p>
16:50 a 17:00	<p>Cooperativa Tosepan entre la ecosofía y la psicología comunitaria.</p> <p>Iztaccihuatl Suárez Varela*, Anabell Gómez Vidal</p> <p>UAMéx-CU Valle de Teotihuacán, México</p>
17:00 a 17:15	<p>Gestión para la implementación de compostaje municipal en Ixhuatlán del Café Veracruz</p> <p>José Félix Kubota Hernández*, Yadeneyro de la Cruz Elizondo, Rosa María Arias Mota</p> <p>*Universidad Veracruzana, México</p>
17:15 a 17:30	<p>Memoria biocultural y coproducción de saberes sobre abejas silvestres en territorio Mazahua, México</p> <p>Adriana Tapia Hernández*, Hublester Domínguez Vega, Elda Miriam Aldasoro Maya</p> <p>*Universidad Intercultural del Estado de México, México</p>

17:30 a 17:45	<p>Estrategia de educación ambiental comunitaria en la zona costera Boca de San Diego, Cuba</p> <p>Yaneivy Dominguez Besú*, Dora Lilia Márquez Delgado. Centro de estudios del medio ambiente y recursos naturales, Cuba</p>
17:45 a 18:00	<p>Estética del educar para la comprensión situacional de los humedales de cauces aislados de río</p> <p>Luis Antonio González Escobar Univalle-Unicepes-Unicesar, Colombia</p>
18:00 a 18:05	<p>Tercera ronda de comentarios</p>
18:05 a 18:20	<p>Cultura Ambiental y la Nueva Escuela Mexicana Propuesta Ecológica en Nivel Primaria, Acapulco, Guerrero</p> <p>Yesenia Román Diego*, María Ysabel Navarrete Radilla, Erasmo Velázquez Cigarroa *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
18:20 a 18:35	<p>Herramientas didácticas para mejorar la comunicación efectiva en estudiantes de Telebachillerato comunitario N° 322, Pilcaya, Guerrero.</p> <p>Víctor Noé Zaragoza Pérez*, Erasmo Velázquez Cigarroa, Juan Manuel Rivera Ramírez *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
18:35 a 18:50	<p>Alcances transdisciplinarios y constructivistas con familias campesinas en la contaminación de maíces transgénicos, Tabasco, México</p> <p>Adriana Tapia Hernández*, Elda Miriam Aldasoro Maya, Elías Yoel Cruz Cruz *Universidad Intercultural del Estado de México, México</p>
18:50 a 19:00	<p>Cuarta ronda de comentarios</p>

Jueves 11 de septiembre, SALA 2 VIRTUAL (ZOOM®)

Horario 14:00 a 19:00h

<p>HORARIO</p>	<p>Ponencias del eje temático: Energías renovables y manejo de residuos / Huertos educativos</p> <p>Moderadores: Dr. Héctor Becerra Espinosa, Mtro. Juan Camilo Fontalvo Buelvas Mtro. Ricardo Torres Cantú</p> <p>Relatores: Lic. Mitzi Guadalupe Muñiz Barrera, Lic. Víctor Noé Zaragoza Pérez</p>
<p>14:00 a 14:15</p>	<p>Percepción y acciones sobre la gestión de residuos sólidos urbanos en una colonia de Acapulco</p> <p>Alejandro Doroteo María*, Ramiro Morales Hernández, Alejandra Gabriela Bárcenas Irabién</p> <p>*Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
<p>14:15 a 14:30</p>	<p>Sensibilidad de los impactos ambientales de biorrefinería asociadas al uso reducido de fosfato de sodio</p> <p>Alejandra Gabriela Yáñez Vergara*, Héctor Mario Poggi Varaldo, León Felipe Cano Arteaga</p> <p>*Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), México</p>
<p>14:30 a 14:45</p>	<p>Análisis de sensibilidad de la sustentabilidad ambiental de biorrefinería con sustitución de carbón activado</p> <p>Alejandra Gabriela Yáñez Vergara*, Héctor Mario Poggi Varaldo, América Padilla Viveros</p> <p>*Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), México</p>
<p>14:45 a 15:00</p>	<p>Economía circular de los Residuos Sólidos Urbanos en la Ciudad de México</p> <p>Fernanda Gabriela Morales Alpizar*, María Concepción Martínez Rodríguez</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, México</p>
<p>15:00 a 15:15</p>	<p>Análisis del manejo de residuos generados en una Empresa Peletera</p> <p>Eduardo Campos Medina*, Ruth Moreno Barajas</p> <p>*Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM, México</p>
<p>15:15 a 15:25</p>	<p>Primera ronda de comentarios</p>
<p>15: 25 a 15:40</p>	<p>Gestión responsable de residuos en las Instituciones de Educación Superior, respondiendo a los ODS</p> <p>María Eugenia Beatriz Hernández Núñez*, Leticia Refugio Chavarría López, Verónica Cruz Morales</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, México</p>

15:40 a 15:55	<p>Innovación tecnológica para el aprovechamiento sustentable de residuos sólidos orgánicos en el Valle de Teotihuacán</p> <p>Hortencia Guarneros Manoatl*, Aníbal Quispe Limaylla, Enriqueta Tello García *Colegio de Postgraduados, México</p>
15:55 a 16:10	<p>Educación ambiental para la sensibilización sobre el manejo de residuos sólidos en una comunidad suburbana</p> <p>Yesica María Domínguez Galicia*, María Elena Tavera Cortes, Alan de Jesús Torres Sandoval *Instituto Politécnico Nacional, México</p>
16:10 a 16:25	<p>Nuevas métricas para cuantificar la sustentabilidad ambiental de procesos ambientales e industriales</p> <p>Héctor Mario Poggi Varaldo*, Alejandra Gabriela Yáñez Vergara * Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), México</p>
16:25 a 16:40	<p>Biofertilizante líquido a partir de subproductos de pescado como alternativa sustentable en producción de alimentos</p> <p>Jeován Alberto Ávila Díaz*, Marco Arturo Arciniega Galaviz y Pedro Hernández Sandoval *Universidad Autónoma de Occidente, México</p>
16:40 a 16:45	<p>Segunda ronda de comentarios</p>
16:45 a 17:00	<p>Sistema de actividades Environmental STEM en las aulas vivas de un colegio público de Bogotá</p> <p>Elizabeth Magaly Niño Gutiérrez*, Francisco Hernando Gómez Torres *Universidad Antonio Nariño, Colombia</p>
17:00 a 17:15	<p>Nuevas formas de atención al consumo de metanfetaminas en los jóvenes del municipio de Eduardo Neri, Guerrero</p> <p>Miguel Ángel Austria Polito*, Erasmo Velázquez Cigarroa, Dulce María Quintero Romero Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
17:15 a 17:30	<p>Educación para el Desarrollo Sostenible en zonas de monocultivo a través de parcelas escolares en tres municipios de Veracruz</p> <p>Tania Franco López*, Juan Valente Hidalgo Contreras, Ana Bertha Tiscareño Ramírez *Colegio de Postgraduados-Campus Córdoba, México</p>

17:30 a 17:45	<p align="center">Huertos educativos en el Área Metropolitana de Guadalajara: una estrategia socioecológica para la sostenibilidad alimentaria</p> <p align="center">Sara Villanueva Viramontes*, Blanca Catalina Ramírez Hernández, Paulina Beatriz Gutiérrez Martínez *SECIHTI-Universidad de Guadalajara, México</p>
17:45 a 18:00	<p align="center">Ecocampus y la sostenibilidad ambiental en las instituciones de educación superior en El Salvador</p> <p align="center">Marni Lorena Hernández Monterroza*, Antonia Larissa Hernández Monterrosa, Lusmila Herrera Pérez *Universidad Católica de El Salvador, El Salvador</p>
18:00 a 18:05	<p align="center">Tercera ronda de comentarios</p>
18:05 a 18:20	<p align="center">Sembrando conciencia: huerto universitario en el clima semiárido de Tijuana</p> <p align="center">Benjamín Medina Treviño*, Luis Francisco Quiroz Sastre, Claudia Gabriela Trasviña Durazo *Universidad Autónoma de Baja California, México</p>
18:20 a 18:35	<p align="center">El tequio en huertos universitarios como herramienta para el desarrollo de competencias para la sustentabilidad</p> <p align="center">Gloría del Rocío Ibarguen Ramón, Juan Camilo Fontalvo Buelvas, Georgina Melo Pérez Universidad Veracruzana, México</p>
18:35 a 18:50	<p align="center">Huerto de emociones: una estrategia con bachilleres en el marco de la Nueva Escuela Mexicana</p> <p align="center">Fabiola Islas Paz*, Juan Camilo Fontalvo Buelvas, Luis Ozmar Pedroza Ortega *Colegio de Bachilleres del Estado de Querétaro, México</p>
18:50 a 19:00	<p align="center">Cuarta ronda de comentarios</p>

Jueves 11 de septiembre, SALA 3 VIRTUAL (ZOOM®)

Horario 14:00 a 19:00h

<p>HORARIO</p>	<p>Ponencias del eje temático: Agricultura y ganadería sustentable / Género, diálogo de saberes, cultura y arte</p> <p>Moderadores: Dra. Alejandra Gabriela Barcenas Irabien, Lic. Chyara Alvarado López. Lic. Viridiana Pastrana Aragon</p> <p>Relatores: Lic. Marco Antonio Carrillo Ventura Lic. Erick Geovanny López González</p>
<p>14:00 a 14:15</p>	<p>Caracterización del sistema de producción de totomoxtle en comunidades rurales del Estado de México Jazmín Rojas Contreras, Juan José Ojeda Carrasco, Ofelia Márquez Molina* *Universidad Autónoma del Estado de México, Amecameca, México</p>
<p>14:15 a 14:30</p>	<p>Modos de vida de la economía campesina y su vínculo con la seguridad alimentaria Iliana Itzel Rojas Contreras*, Enrique Espinosa Ayala, Juan José Ojeda Carrasco *Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>
<p>14:30 a 14:45</p>	<p>Organización comunitaria y promoción de acciones socioambientales en el kilómetro 21, Acapulco, Guerrero Marco Antonio Carrillo Ventura*, Dulce María Quintero Romero, Erasmo Velázquez Cigarroa *Centro de Gestión del Desarrollo, Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
<p>14:45 a 15:00</p>	<p>Reforestación comunitaria como estrategia para la recuperación del Área Natural Protegida Cerro del Palenque Juan Omar Zamora Cruces Universidad Virtual del Estado de Guanajuato, México</p>
<p>15:00 a 15:15</p>	<p>Metales pesados en suelos del Valle del Mezquital y su acumulación en hortalizas: una revisión científica Carmen Medina Mendoza*, Elia Trejo Trejo, Yucundo Mendoza Tolentino *Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, México</p>
<p>15:15 a 15:25</p>	<p>Primera ronda de comentarios</p>
<p>15: 25 a 15:40</p>	<p>Análisis sistémico sobre la agricultura orgánica, resiliencia y sustentabilidad María Elena Tavera Cortés, Alan Jesús Torres Sandoval*, Ariadna Lizet Villanueva Ortega *Instituto Politécnico Nacional, México</p>

15:40 a 15:55	<p>Cultivar con-ciencia: Línea del tiempo de una transición agroecológica en Los Pescados, Perote, Veracruz</p> <p>Gema Matzil Olguin Utrera*, Yadeneyro de la Cruz Elizondo, José Armando Lozada García *Universidad Veracruzana, México</p>
15:55 a 16:10	<p>Disputa territorial y políticas agrícolas en Milpa Alta: riesgo para el gorrión serrano (<i>Xenospiza baileyi</i>)</p> <p>Juana Argueta Palacios*, Norma Angélica Rico Montoya *Universidad Rosario Castellanos, México</p>
16:10 a 16:25	<p>Gestión de innovaciones agroecológicas desde una escuela campesina en la Sierra Nevada de Puebla, México</p> <p>Rufino Díaz Cervantes Colegio de Postgraduados, México</p>
16:25 a 16:40	<p>Estrategias para la adopción del uso de bioinsumos en suelos cafetaleros de Jilotepec, Veracruz</p> <p>Evelin Zugey Segura Savedra*, Yadeneyro de la Cruz Elizondo, Rosa María Arias Mota *Universidad Veracruzana, México</p>
16:40 a 16:50	<p>Segunda ronda de comentarios</p>
16:50 a 17:00	<p>Sistemas de producción campesinos e indígenas de maíz azul en la Sierra Nevada de Puebla</p> <p>Reyna Concepcion Xochipa Morante*, Andrés Pérez Magaña, Jose Roberto Xochipa Morante *Colegio de Tlaxcala A. C., México</p>
17:00 a 17:15	<p>Caracterización del sistema de producción de frutos rojos en San Diego Buenavista, Puebla</p> <p>Reyna Concepción Xochipa Morante, Andrés Pérez Magaña*, José Roberto Xochipa Morante *Colegio de Postgraduados, México</p>
17:15 a 17:30	<p>Producción agroecológica de hongos setas (<i>Pleurotus spp.</i>) en una comunidad rural de Iguala, Guerrero</p> <p>Zenaida Jiménez-Tepetitlán*, Ramiro Morales Hernández *Centro de Gestión del Desarrollo-Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>

17:30 a 17:45	<p>Efecto del inhibidor de la nitrificación (DMPP) sobre la biomasa microbiana en cultivo de trigo</p> <p>Juan Daniel Castillo Murillo, Silvia Mónica Avilés Marín*, Fernando Solís Domínguez</p> <p>*Universidad Autónoma de Baja California, México</p>
17:45 a 18:00	<p>Saberes y género en la alimentación saludable: representaciones sociales en adolescentes de Tenango del Aire</p> <p>Óscar Donovan Casas Patiño, Yuridia Sánchez Repizo, Eréndira Cárdenas Ortega*</p> <p>*Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>
18:00 a 18:05	Tercera ronda de comentarios
18:05 a 18:20	<p>Tramas agroalimentarias: transformaciones y vínculos entre sociedad, alimentación y territorio. Caso: Sonora, México</p> <p>Gabriela Noriega Valencia</p> <p>Universidad de Sonora, México</p>
18:20 a 18:35	<p>Tecnologías de vanguardia para una acuicultura sustentable en la era post COVID-19</p> <p>Erick Arturo Betanzo Torres*, Elizabeth Delfín Portela, David Reyes González.</p> <p>*Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico Superior Miantla, México</p>
18:35 a 18:50	<p>Análisis espacial de Áreas Verdes Urbanas y riesgos frente al cambio climático en Ecatepec</p> <p>Catherine Nieto Moreno*, María Concepción Martínez Rodríguez</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, México</p>
18:50 a 19:00	Cuarta ronda de comentarios

Jueves 11 de septiembre, SALA 4 VIRTUAL (ZOOM®)

Horario 14:00 a 19:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Biodiversidad / Ambientalización curricular / Manejo y gestión de bienes naturales</p> <p style="text-align: center;">Moderadores:</p> <p style="text-align: center;">M. en C. Karina Madrid Espinosa, Dr. Andrés Pérez Magaña Mtro. Jesus Antonio Borja Sánchez</p> <p style="text-align: center;">Relatores:</p> <p style="text-align: center;">Lic. Jesus Adrián Buendía y Dra © Jenny Alejandra Mera Cordoba</p>
----------------	--

14:00 a 14:15	<p>Participación social para la conservación de la tarántula (<i>Tiitocatl verdezi</i>) en La Poza, Acapulco, México</p> <p>Jonathan Aguilar Valencia*, José Vladimir Morales Ruano, Alejandra Gabriela Bárcenas Irabién *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
14:15 a 14:30	<p>Sendero interpretativo para la educación ambiental en el Parque Estatal Isidro Fabela, Estado de México</p> <p>Ruth Moreno Barajas*, Carlos Alberto Pérez Ramírez *Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>
14:30 a 14:45	<p>Educación ambiental para la conservación del Jardín botánico Boyacá Universitario en visitantes Tunja Colombia</p> <p>Manuel Galvis Rueda*, Yamile Pedraza Jimenez, Andrés Felipe Suspe Saavedra *Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia</p>
14:45 a 15:00	<p>Voluntariado ambiental MICRAM en Jardín Botánico Boyacá: una experiencia formativa en la UPyT de Colombia</p> <p>Juliana Vanessa Ferrucho, Laura Vanesa Fonseca* *Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia</p>
15:00 a 15:15	<p>Unidades de Desarrollo Agropecuario Integral un nuevo modelo de Producción agropecuaria en zonas rurales</p> <p>Elizabeth Delfín Portela*, Erick Arturo Betanzo Torres, Gregorio Fernández Lambert *Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico Superior Misantla, México</p>
15:15 a 15:25	<p>Primera ronda de comentarios</p>
15: 25 a 15:40	<p>Diagnóstico Ambiental del Campus Regional Llano Largo de la Universidad Autónoma de Guerrero</p> <p>Saulen Justino Jacinto Román*, Mirella Saldaña Almazán *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
15:40 a 15:55	<p>El uso de la Inteligencia Artificial por alumnos de educación superior para la educación ambiental</p> <p>Alma Delia Lupercio Lozano*, Conrado Ruiz Hernández, Thalía Ameyatzin Bernal González *Universidad Autónoma de México; México</p>

15:55 a 16:10	<p>Estrategias didácticas para fomentar educación ambiental desde la pedagogía crítica en una universidad de Guerrero Jesús Antonio Borja Sánchez*, José Luis García García, Erasmo Velázquez Cigarroa *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
16:10 a 16:25	<p>La interacción dentro del aula en el desarrollo de competencias ambientales en bachillerato Daniela Chávez Sotelo*, Wendy Michelle Montenegro Hidber, María Ysabel Navarrete Radilla *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
16:25 a 16:40	<p>Percepción de la educación ambiental en programas de pregrado de la Universidad Popular del Cesar – Seccional Aguachica Rossemberg Saldaña Escorcía*, Kelly Viviana Duarte Chaudruc, Luz Neira Gómez Chogo *Universidad Popular del César, Colombia</p>
16:40 a 16:50	<p>Segunda ronda de comentarios</p>
16:50 a 17:00	<p>La percepción de una comunidad infantil sobre ambiente y fenómenos naturales en Acapulco, Guerrero, México Francis Geovany Olea de la Cruz*, Maritza Rioja Bárcenas, Sergio García Ibáñez *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
17:00 a 17:15	<p>Formación docente para transversalizar los ODS: caso curso Train the Trainer en la UMSNH Mateo Alfredo Castillo Ceja*, Janeth Ortiz Ruiz, Graciela Sánchez Almanza *Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México</p>
17:15 a 17:30	<p>Estrategias de enseñanza para impulsar conciencia ambiental en estudiantes de Telebachillerato 174, Eduardo Neri, Guerrero Sergio Flores Cortez*, Erasmo Velázquez Cigarroa, Oswaldo Castro Martínez *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
17:30 a 17:45	<p>Educación ambiental a través del huerto educativo de la Facultad de Ciencias Naturales UAGro Mitzi Guadalupe Muñoz Barrera*, Erasmo Velázquez Cigarroa, Juan Camilo Fontalvo Buelvas Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
17:45 a 18:00	<p>Cultivo de amaranto (<i>Amaranthus cruentus</i>) dentro del contexto escolar Eréndira Libertad Arellanes Licea Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios no. 259, Oaxaca, México</p>

18:00 a 18:05	Tercera ronda de comentarios
18:05 a 18:20	Gestión ambiental y desarrollo profesional: enfoque para la sostenibilidad Luis Fernando Zúñiga López Universidad Nacional Autónoma de México, México
18:20 a 18:35	El Derecho Humano al Agua y las concesiones hídricas en la demarcación territorial de Iztapalapa Esperanza Hernández Cisneros*, María Concepción Martínez Rodríguez, Jorge Alejandro Silva Rodríguez de San Miguel *Instituto Politécnico Nacional, Centro interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo, México
18:35 a 18:50	Captación local de agua de lluvia para recarga de acuíferos en el estado de Guanajuato *Benito Rodríguez Haros, Nicolás Ortega García, Rocío Rosas Vargas *Universidad de Guanajuato, México.
18:50 a 19:00	Cuarta ronda de comentarios

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS VIRTUALES

Jueves 11 de septiembre, **SALA 5 VIRTUAL (ZOOM®)**

Horario 14:00 a 19:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Manejo y gestión de bienes naturales/Cambio climático, gestión del riesgo y efectos sociales</p> <p>Moderadores: Dra. Lusmila Herrera Pérez Dr. Yadeneyro de la Cruz Elizondo Lic. Camila Albarran Illades</p> <p>Relatores: M. en C. Lily Lorena Luna Castellano Lic. Gema Matzil Olguin Utrera</p>
14:00 a 14:15	<p>La economía azul y resiliencia de las Mujeres de las costas de Guerrero, México</p> <p>Francis Giovani Olea de la Cruz*, Sandivel Salinas Solano, Sergio García Ibáñez *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>

14:15 a 14:30	<p>Biomonitoreo de metales pesados en el corredor metropolitano Zacatecas-Guadalupe</p> <p>Karol Karla García Aguirre*, Eliseo Muñoz Ramos *Instituto Politécnico Nacional, Campus Zacatecas; México</p>
14:30 a 14:45	<p>Territorios en riesgo y justicia climática: género, vulnerabilidad social y crisis ambiental hacia el 2030</p> <p>Giselle Montserrat Márquez Jiménez *Universidad Iberoamericana Ciudad de México, México</p>
14:45 a 15:00	<p>Lináloe: De la raíz cultural al crecimiento sostenible</p> <p>Xochitl Adriana Adame Zambrano* Mirella Saldaña Almazán, Elías Hernández Castro *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
15:00 a 15:15	<p>Declaración de Áreas Naturales Protegidas en Guanajuato. Elementos para la reflexión</p> <p>Ángel Serrano Sánchez*, Tamara Guadalupe Osorno Sánchez, Viviana Osorio de la Torre *Universidad de Guanajuato, México</p>
15:15 a 15:25	<p>Primera ronda de comentarios</p>
15: 25 a 15:40	<p>Derrames de petróleo: crónica de un desafío para la educación ambiental como asignatura pendiente</p> <p>José Gilberto Reséndiz Romero Instituto Politécnico Nacional, México</p>
15:40 a 15:55	<p>Lirio acuático de Tixtla de Guerrero, de planta invasora a lombricomposta para producción de plántulas</p> <p>Jorge Alberto Ramírez Leyva*, Edwing Portillo Vega, Arely Román Figueroa *DGETAyCM, Guerrero, México</p>
15:55 a 16:10	<p>Factores de presión ambiental en México y Ecuador: emisiones, economía y población</p> <p>Abril Yuriko Herrera Ríos*, Lizbeth Guadalupe Galaz Rivera, Rosa Mayra Llerena Guevara *Universidad Autónoma de Sinaloa, México</p>
16:10 a 16:25	<p>Saberes alimentarios como estrategia de adaptación al cambio climático en la Ruta Sor Juana</p> <p>José Miguel Cruz Domínguez, Ofelia Márquez Molina*, Juan José Ojeda Carrasco *Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>

16:25 a 16:40	<p>Lombricomposta con residuos orgánicos en climas cálidos como la ciudad de Campeche</p> <p>María Mena Espino, María Elena Tavera Cortes, Xenia Mena Espino* Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco, México</p>
16:40 a 16:50	<p>Segunda ronda de comentarios</p>
16:50 a 17:00	<p>Percepción de enfermedades transmitidas por mosquitos en estudiantes de nivel primaria y sus progenitoras(es) post huracán</p> <p>Alejandra Gabriela Bárcenas Irabién*, Rocío López Velasco, Dulce María Quintero Romero *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
17:00 a 17:15	<p>Solastalgia y ecosofía en la voz de los jóvenes rurales: una comprensión fenomenológica hermenéutica</p> <p>Anabell Gómez Vidal*, Iztaccíhuatl Suárez Varela *Universidad Autónoma del Estado de México, México</p>
17:15 a 17:30	<p>Gestión del riesgo ante fenómenos hidrometeorológicos: caso Llano Largo, Acapulco</p> <p>Camila Albarrán Illades*, Rocío López Velasco, Erasmo Velázquez Cigarroa *Universidad Autónoma de Guerrero, México</p>
17:30 a 17:45	<p>La biodiversidad vegetal en la región de Tehuacán, Puebla</p> <p>Sergio Cruz Hernández*, Joaquín Parra Álvarez, Alexander Martínez Hernández *Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
17:45 a 18:00	<p>Monumentos naturales en comunidades como factor de desarrollo. Caso de Estudio Aquismón, México</p> <p>Adalberto Magdaleno Hernández*, Nancy Vianey Cruz Cruz, Edgar Magdaleno Hernández * Universidad Intercultural de San Luis Potosí, México</p>
18:00 a 18:05	<p>Tercera ronda de comentarios</p>
18:05 a 18:20	<p>Recuperación y conservación participativa del suelo y agua en la microcuenca del río Tlapatlahuaya, Puebla</p> <p>Griselda Tomé Hernández*, Luis Alberto Villarreal Manzo *Colegio de Postgraduados, México</p>

18:20 a 18:35	<p>Propuesta de modelo de Responsabilidad Social Empresarial para fomentar la Innovación Verde en purificadoras de Iztapalapa</p> <p>Oswaldo Efen Galvan Rodríguez*, Jorge Alejandro Silva Rodríguez de San Miguel, Christian Muñoz Sánchez Instituto Politécnico Nacional, México</p>
18:35 a 18:50	<p>Financiamiento verde en cooperativas pesqueras: iniciativa para el desarrollo sostenible en la Laguna de Tres Palos, Guerrero</p> <p>Ranferic Valdez Diego*, Javier Avila Nolasco, Erasmo Velázquez Cigarroa Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
18:50 a 19:00	<p>Cuarta ronda de comentarios</p>

PRESENTACIÓN DE PONENCIAS ORALES HÍBRIDAS

Viernes 12 de septiembre, Sala 1

Horario 09:00 a 11:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Género, diálogo de saberes, cultura y arte / Ambientalización curricular</p> <p>Moderadores: Dr. Juan Manuel Rivera Ramirez M. en C. Gabriela Alejandra Alvarez Ochoa</p> <p>Relatoras: Lic. Chyara Alvarado López Dra. María Mercedes Chao Gonzalez</p>
09:00 a 09:15	<p>Percepciones de la calidad en quesos de Acatlán, Hidalgo: Obligación, constructo social o simbolismo</p> <p>Ma. Antonia Pérez Olvera, Silvia Sandra González Montes* *Colegio de Postgraduados Campus Montecillo, México</p>
09:15 a 09:30	<p>Participación comunitaria en la restauración ecológica del bosque de niebla en Acatlán, Veracruz</p> <p>José Alberto Gómez Ortega*, Joaquín Jiménez Huerta, Clementina Barrera Bernal *Universidad Veracruzana, México</p>
09:30 a 09:45	<p>El arte y la educación ambiental en Iberoamérica: una revisión de literatura</p> <p>Mario Humberto López Araiza Valencia Investigador independiente, México</p>

09:45 a 10:00	<p>Perfil basado en competencias para el rediseñador curricular del PATT Liz Rocío Esperanza Escobar Moreno *Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 10, "Carlos Vallejo Márquez" (IPN), México</p>
10:00 a 10:15	<p>Expresiones de violencia de género hacia las mujeres en el acceso a los recursos hídricos Thalia Ponce Dimas, Juan Manuel Rivera Ramírez* *Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México</p>
10:15 a 10:30	<p>Herbolaria Santiago Ixtaltepec, Nochixtlán, Oaxaca desde el enfoque de soberanía de datos indígenas Oscar Figueroa Rodríguez, Enriqueta Tello García, Jessica Gesabel Méndez Cabrera* *Colegio de Postgraduados, México</p>
10:30 a 10:45	<p>Representaciones sociales del profesorado de educación media superior sobre educación ambiental para la sustentabilidad Montserrat Vidal Álvarez El Colegio de Veracruz, México</p>
10:45 a 11:00	<p>Educación ambiental para el cambio climático: propuesta de intervención para profesores en formación de Biología Jorge Luis Estrada Muñoz Universidad Pedagógica Nacional, México</p>

Viernes 12 de septiembre, **Sala 2**

Horario 09:00 a 11:00h

HORARIO	<p>Ponencias del eje temático: Manejo o gestión de bienes naturales</p> <p>Moderadoras:</p> <p>Dra. Lourdes Magdalena Peña Cheng M. en C. Hortencia Guarneros Manoatl</p> <p>Relatores:</p> <p>M. en C. Alan Israel Jimenez Reyes Lic. Marco Antonio Carrillo Ventura</p>
09:00 a 09:15	<p>Estrategia educativa para conocer y conservar a las aves de la FES Iztacala, UNAM, México Francisco López Martínez*, José Manuel Sánchez Vázquez *Facultad de Estudios Superiores Iztacala-Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>

09:15 a 09:30	<p>La industria petrolera en el municipio de Paraíso, Tabasco: impactos socioeconómicos y ambientales Bertha Lila De Los Santos Ricardez* , Rufino Vivar Miranda *Colegio de Postgraduados Campus Montecillo, México</p>
09:30 a 09:45	<p>Seres vivos conviviendo en un planeta en dirección al futuro: ciencias de la Tierra en praxis Aída Sandoval Montaña*, Francisco Alberto Vega Sandoval *Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM), México</p>
09:45 a 10:00	<p>Raíces que resisten: saberes campesinos sobre Manihot esculenta Crantz en el sur de Morelos Lily Lorena Luna Castellanos*, Alejandra Soto Estrada, José Luis Pimentel Equihua *Colegio de Postgraduados, México</p>
10:00 a 10:15	<p>Diagnóstico participativo de plagas agrícolas: una ruta metodológica desde el diálogo de saberes Lily Lorena Luna Castellanos*, José Luis Pimentel Equihua, Enriqueta Tello García. *Colegio de Postgraduados, México</p>
10:15 a 10:30	<p>Desarrollo de capacidades productivas para autoconsumo mediante agricultura protegida en comunidades rurales de Perote, Veracruz Yadeneyro de la Cruz Elizondo*, Nancy Domínguez González, María de los Ángeles Chamorro Zárate *Universidad Veracruzana, México</p>
10:30 a 10:45	<p>Paisajismo como Educación Ambiental No-Formal: Una revisión sistemática de la percepción en el sector privado mexicano Magali Martínez Cortés, Karina Madrid Espinosa*, Luis Fernando Muñoz Pérez *Verticilo-Paisaje y Conservación, México</p>
10:45 a 11:00	<p>Red de Proyectos Comunitarios para el Manejo de Socioecosistemas: Una estrategia participativa para la gestión territorial Mayra Mónica Hernández Moreno*, Víctor Manuel Salazar Rojas , Humberto Macías Cuéllar *Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>

Viernes 12 de septiembre, Sala 3

Horario 09:00 a 12:00h

HORARIO	Ponencias del eje temático: Huertos educativos Moderadores: Mtro. Juan Camilo Fontalvo Buelvas Dra. Hilda Loza Rodríguez Relatores: Lic. Mitzi Guadalupe Muñiz Barrera M. en C. Karina Madrid Espinosa
09:00 a 09:15	Huerto universitario: medio para impulsar la educación ambiental y reducir el estrés académico Yessica Rómulo Pérez Instituto Tecnológico Superior de Huichapan (ITESHU), México
09:15 a 09:30	Desafíos en la implementación del sistema del huerto en un metro cuadrado en Saltillo, Coahuila Lorenzo Alejandro López Barbosa Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México
09:30 a 09:45	Jóvenes investigadores y agricultura urbana, una propuesta educativa hacia el desarrollo sustentable Luis Roberto Bonilla Toscano*, Gerardo Valdez Eleuterio, Juan Manuel Bravo Benítez *Universidad del Valle de Puebla, México
09:45 a 10:00	La evaluación en los huertos educativos: una lectura sistemática de casos en México Ricardo Torres Cantú Universidad Popular Autónoma de Veracruz/ Secretaría de Educación Pública, México
10:00 a 10:15	“Programa Cultivando Zapotlán, Mi Huerto en la Escuela”: herramienta de Educación Ambiental en Zapotlán de Juárez, Hidalgo Merab Borrromeo Badillo Dirección de Educación Ayuntamiento de Zapotlán de Juárez, México
10:15 a 10:25	Primera ronda de comentarios
10:25 a 10:40	Recuperación de áreas en abandono a través de la creación de huertos agroecológicos en Ixtapaluca Eleane Rafael Avendaño Dirección de Desarrollo Territorial, Urbano y Medio Ambiente de Ixtapaluca, México

10:40 a 10:55	<p align="center">Tejiendo a través del huerto escolar la Nueva Escuela Mexicana y el Bachillerato Internacional Mariana García Grimaldo Centro Universitario de Comunicación, México</p>
10:55 a 11:10	<p align="center">Percepciones de los participantes en huertos escolares de Texcoco Carolina Guadalupe Alemán Aguilar*, Diego Flores Sánchez, Ma. Antonia Pérez Olvera *Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo, Texcoco, México</p>
11:10 a 11:25	<p align="center">Producción de hortalizas en huertos escolares y familiares en Tuxpan, Veracruz Mercedes María Cuenca Condoy*, Raúl Allende Molar *Universidad Autónoma Chapingo, México</p>
11:25 a 11:40	<p align="center">Huertos escolares como estrategia de educación ambiental y aprendizaje en escuelas públicas de Puerto Rico Carmen M. Reyes Colón Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico, Puerto Rico</p>
11:40 a 11:55	<p align="center">La producción de Pitahaya en Invernadero: Evaluación de rendimiento de la variedad <i>Hylocereus undatus</i> Juan Maldonado Montalvo*, Arturo Rincón González, Miguel Angel Casiano Ventura *Instituto Tecnológico Superior de Atlixco. COLPOS, México</p>
11:55 a 12:00	<p>Segunda ronda de comentarios</p>

PRESENTACIÓN DE CARTELES

Presencial

Viernes 12 de septiembre, Sala 1

Horario 11:00 a 12:00h

HORARIO 11:00-12:00	<p>Moderadores: Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera M. en C. Ricardo Gonzalez Islas</p> <p>Relatora: Dra. Carolina Guadalupe Alemán Aguilar</p>
1	<p>Creación de un huerto comunitario con estudiantes de la EPO “Jaime Rello”, Tecámac, Estado de México Malena Nadin*, Yeccan Villalobos Estrada *Universidad Nacional Autónoma de México</p>

2	<p>Análisis ecosistémico en escenarios altoandinos e interandinos: prácticas de campo en zonas de Boyacá, Colombia</p> <p>Laura Vanesa Fonseca Corredor Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia</p>
3	<p>Modificación genética de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> para identificación de arsénico en suelos</p> <p>Víctor Hugo López Gómez*, Juan Manuel Rivera Ramírez, Víctor Hugo Pérez España *Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), México</p>
4	<p>Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad al Norte del Valle de México</p> <p>Conrado Ruíz Hernández, Yazmin Abigail Martínez Martínez* *Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>
5	<p>Jardín de Biodiversidad, propuesta educativa para revalorar la diversidad biológica de la FESI UNAM, México</p> <p>Francisco López Martínez*, Marco Antonio Sosa Pérez *Facultad de Estudios Superiores Iztacala-Universidad Nacional Autónoma de México, México</p>
6	<p>El papel de la LFPCCS en las semillas de variedades nativas de México</p> <p>Jessica Ramírez Vázquez*, Leticia Rojas Sandoval *Colegio de Postgraduados, México</p>

Viernes 12 de septiembre, Sala 2

Virtual

Horario 11:00 a 13:00h

HORARIO 11:00-12:00	<p>Moderadores:</p> <p>Dra. Alejandra Gabriela Bárcenas Irabién Mtro. Jesus Antonio Borja Sánchez</p> <p>Relatores:</p> <p>Lic. Camila Albarran Illades Dr. Ranferic Valdez Diego</p>
1	<p>Estrategia educativa para la visión integrada del ecofeminismo en la Red de Educación Popular Ambiental</p> <p>Saíra Montané Caballero, Betty Hernández Becerra, Zoily, Elena Aguilera Borges* *Ceprodeso-ECOVIDA, Cuba</p>

2	<p align="center">Optimización de las Campañas de Conservación del Medio Ambiente Mediante la Big Data y la Analítica Predictiva</p> <p align="center">Raúl Junior Sandoval Gómez*, Rebeca Pérez García, María Elena Tavera Cortes Instituto Politécnico Nacional, México</p>
3	<p align="center">Estudio de factibilidad de una microempresa de asesoría y suministro para huertos familiares en Delicias, Chihuahua</p> <p align="center">Marina Imelda Terrazas Gómez* , Luisa Patricia Uranga Valencia, Sandra Pérez Álvarez *Universidad Autónoma de Chihuahua, México</p>
4	<p align="center">Laboratorios vivos en la escuela: los huertos como herramientas para el aprendizaje y la sostenibilidad en Cuernavaca, Morelos</p> <p align="center">Misadai Hernández Salazar*, Amanda Ortíz Sánchez *Preparatoria Federal por Cooperación Andrés Quintana Roo Cuernavaca, Morelos, México</p>
5	<p align="center">Análisis de la Rentabilidad en la Producción de Maíz en una Comunidad Rural de Oaxaca</p> <p align="center">Luisa Patricia Uranga Valencia*, Marina Imelda Terrazas Gómez, Sandra Pérez Álvarez *Universidad Autónoma de Chihuahua, México</p>
6	<p align="center">Impacto en el proceso de certificación del programa “Doctores de los suelos”, en Veracruz, México</p> <p align="center">Scarlett Hernández Villaseñor*, Juan Pablo Ibarra Morales, Monserrat Vidal Álvarez *Colegio de Veracruz, México</p>
7	<p align="center">Evaluación de persistencia de SfMNPV bajo diferentes condiciones edáficas y ambientales en norte de Sinaloa</p> <p align="center">Miguel Ángel López* Cesar Marcial Escobedo Bonilla, Edgardo Cortez Mondaca *Universidad Autónoma de Sinaloa, México</p>
8	<p align="center">Fertilizante orgánico de caña por carbonización hidrotermal: un nuevo ciclo para los residuos agrícolas</p> <p align="center">Dulce Carolina Acosta Pintor*, Habacuc Lorenzo Márquez, Ángel Alberto Hernández Rubio *Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Ciudad Valles, México</p>
9	<p align="center">Diseño de intervención educativa para la seguridad alimentaria agrícola en Hidalgo, México</p> <p align="center">Guillermina Bautista Gómez*, Pedro Lina Manjarrez *CIEMAD-IPN, México</p>

10	<p>Valor educativo de dos exhibiciones sobre humedales y manglares en la Ciudad de Mazatlán, Sinaloa Guillermina Bautista Gómez CIEMAD-IPN, México</p>
11	<p>Aprovechamiento sustentable del orejón (<i>Enterolobium cyclocarpum</i>) para la elaboración de un jabón biodegradable Ana Lilia Medellín Castillo*, Cynthia Wong Arguelles, Cuitláhuac Mojica Mesinas *Tecnológico Nacional de México Campus Ciudad Valles, México</p>

PANEL DE EXPERTOS
Viernes 12 de septiembre, SALA 1
Horario 12:00 a 14:00h

12:00 a 14:00	<p>“METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS, VIVENCIALES Y TRANSFORMADORAS DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL”</p> <p>Panelistas: Lic. María Inés Cabrera Hernández Jefa de Departamento de Educación Ambiental, Secretaría de Educación en el Estado de Tlaxcala Dra. María De Los Ángeles Chamorro Zárate Profesora Investigadora De La Facultad De Biología Universidad Veracruzana Biól. José Luis Campos Diaz Presidente del Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente A.C. (CASA)</p> <p>Coordinan: Dr. Yadeneyro de la Cruz Elizondo y Dra. María Esther Mendez Cadena</p> <p>Relatora: Dra. Carolina Guadalupe Aleman Aguilar</p>
---------------	---



PLENARIA Y CLAUSURA
Viernes 12 de septiembre, Sala 1
Horario 14:00 a 15:00h

14:00 a 15:00	Análisis del SIEA2025, Reflexiones finales y Clausura Comité Organizador Autoridades Universitarias
---------------	--

INFORMES

www.siea.org.mx
sieacolpos@gmail.com

ATENTAMENTE
COMITÉ ORGANIZADOR
SIEA2025