



## VI Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Estudios sobre el Karst A.C. (AMEK) ¡Conocer, valorar y aprender a vivir en el karst!

**Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca**  
**Villa Ocuitzapotlán, Centro, Tabasco**  
13 al 15 de septiembre – Sala audiovisual  
**PROGRAMA GENERAL**

<b>Martes 13 de septiembre</b>	
ACTIVIDAD	HORARIO
Inauguración	9:00 - 10:00
<b>Conferencia magistral: Las manifestaciones de impacto ambiental en los territorios kársticos de la Península de Yucatán: tren maya, aeropuertos, porcicultura, refresqueras y cerveceras</b>	10:00 a 10:45
Dr. Francisco Bautista Zúñiga (UNAM) México	
Receso	10:45 - 11:00
<b>Relación espacial suelo-vegetación de la Península de Yucatán</b>	
Cristina Montiel-González, Dafne Gabriela Aceves-Zayas, Erika María López-García, Francisco Bautista-Zúñiga, Héctor Estrada-Medina, Itzhak Emmanuel López-González, José Guadalupe Chan-Quijano, Nuria Torrescano-Valle	11:00 - 11:15
<b>Paisajes kársticos en San Luis Potosí: tipificación y caracterización ambiental</b>	
Álvaro Gerardo Palacio Aponte	11:15 - 11:40
<b>Características y distribución del karst en el estado de Puebla</b>	
Erika María López García	11:40 - 11:55
<b>Descomposición y liberación de nutrientes de la hojarasca de <i>Cordia dodecandra</i> A. DC. (Cordiaceae) en selvas y huertos familiares de dos regiones de Yucatán</b>	
Jessica Fernanda Tun Flores, Patricia Montañez Escalante, Héctor Estrada Medina	11:55 - 12:10
<b>Los suelos negros de la PY: morfología, desarrollo y funciones ambientales</b>	
Francisco Bautista	12:10 - 12:25
<b>Evaluación del contenido de carbono antes y después de la quema en un suelo kárstico de Yucatán</b>	
Héctor Estrada Medina, Oscar Álvarez Rivera, Mariana López Díaz, Diana Alejandra Cobián Núñez	12:25 - 12:40



## VI Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Estudios sobre el Karst A.C. (AMEK) ¡Conocer, valorar y aprender a vivir en el karst!

<b>Los metales pesados en polvo urbano dentro y fuera de viviendas durante la pandemia de Covid-19 en Mérida, Yucatán, México</b>	12:40 - 12:55
Arcaeli Andrade, Anahí Aguilera, Ángeles Gallegos, Yameli Aguilar, Patricia Quintana, Francisco Bautista	
<b>Análisis USLE en zona minera y sus impactos en el medio ambiente</b>	12:55 - 13:20
Erika María López García, Otilio Arturo Acevedo-Sandoval	
<b>Peligros y conflictos socioambientales en Yucatán</b>	13:20 - 13:35
Sofía Espinosa, Brenda López, Haylin Sosa, Yameli Aguilar Duarte y Francisco Bautista	
<b>Las granjas porcinas en zonas de karst: ¿Cómo pasamos de la contaminación a la sustentabilidad?</b>	13:35 - 14:00
Francisco Bautista, Yameli Aguilar y Neftaly Gijón-Yescas	
<b>Asamblea de la AMEK</b>	14:00 - 16:00
<b>Miércoles 14 de septiembre</b>	
Recorrido de campo por zonas kársticas de Tabasco	9:00 - 17:00
<b>Jueves 15 de septiembre</b>	
<b>Conferencia magistral: Principios para la implementación del manejo integrado de las zonas kársticas</b>	9:00 - 9:45
Dr. Óscar Frausto Martínez (UQRoo) México	
<b>Características genéticas del karst de la Sierra Madre del Sur</b>	9:45 - 10:10
Hernández-Vergara Rogelio	
<b>Propuesta para manual de topografía espeleogenética</b>	10:10 - 10:25
Luis Ángel Aranza-Rojano y Rogelio Hernández-Vergara	
<b>Cuantificación de metales pesados en gasterópodos y bivalvos de cenotes en Puerto Morelos y Lázaro Cárdenas, Quintana Roo</b>	10:25 - 10:40
Luis Eduardo González-Ortega, Miguel Ángel Balam-Hernández, Juan Francisco Bárcenas-Graniel1, Ana K. Celis, Daniela Ortega-Camacho, Jesús Alvarado-Flores	
<b>Propuesta metodológica para el análisis morfométrico de dolinas con la técnica SfM-dron en Yucatán, México</b>	10:40 - 11:05
Neftaly Gijón-Yescas, Héctor Estrada-Medina, Yameli Aguilar-Duarte, Jorge Iván Euán-Ávila, Oscar Frausto-Martínez, Orlando Colín-Olivares	
<b>Orientación preferencial de las depresiones kársticas según su morfología: zona urbana de isla Cozumel, México.</b>	11:05 - 11:20
Luis Ángel Aké Vidal, Oscar Frausto Martínez, José Francisco Rodríguez Catillo	



**VI Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Estudios sobre el Karst A.C. (AMEK)**  
**¡Conocer, valorar y aprender a vivir en el karst!**

<b>Tipología bidimensional y tridimensional de depresiones kársticas a escala detallada: Isla Cozumel, México.</b>	11:20 - 11:35
Marcos Antonio Maldonado Chable, Oscar Frausto-Martínez, Francisco Rodríguez-Castillo	
<b>Análisis morfométrico de depresiones kársticas de la zona urbana Isla Cozumel, México</b>	11:35 - 11:50
Yesica Guadalupe Chan Gómez, Oscar Frausto Martínez, José Francisco Rodríguez Castillo	
<b>Susceptibilidad de las depresiones kársticas en el tramo 5b del Tren Maya, México.</b>	11:50 - 12:05
Francisco Rodríguez Castillo y Oscar Frausto Martínez	
<b>Caracterización morfológica de unidades exokársticas en la ciudad de Tulum, Quintana Roo</b>	12:05 - 12:20
Elsi Margarita May Arias, Oscar Frausto-Martínez y José Francisco Rodríguez Castillo	
<b>Evaluación de la calidad del agua en la Laguna de Siete Colores Bacalar Quintana Roo</b>	12:20 -12:45
Sandra Nahuat Cahuich, Grisel Cervantes, Camilo Chan y Adolfo Batún	
<b>Cambios en la calidad del agua en Quintana Roo haciendo uso de la red nacional de medición de calidad del agua (RENAMECA)</b>	12:45 - 13:00
Eduardo Cejudo, Gilberto Acosta González y Daniela Ortega Camacho	
<b>Índice de vulnerabilidad a la contaminación del acuífero kárstico en zonas costeras urbanizadas: Playa del Carmen, Quintana Roo.</b>	13:00 - 13:15
Wilbert David Uhu Yam, Óscar Frausto, Francisco Rodríguez, Yameli Aguilar, Martha Gutiérrez, Jennifer Ruiz Ramírez	
<b>Distribución y riesgo ecológico por la contaminación de metales en el acuífero de la ruta de los cenotes de Puerto Morelos, Q. Roo.</b>	13:15 - 13:30
Gabriela Pineda-García, Ana K. Celis, Jorge A. Perera-Burgos, Daniela Ortega Camacho, Eduardo Cejudo y Jesús Alvarado-Flores	



**VI Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Estudios sobre el Karst A.C. (AMEK)**  
**¡Conocer, valorar y aprender a vivir en el karst!**

<b>Análisis espacial de la distribución de metales pesados en el polvo de la zona urbana de Cozumel, Quintana Roo</b>	
Basilio Ochoa, Eunice Alethia 1 ; Bautista Zúñiga, Francisco y Frausto Martínez, Oscar	13:30 - 13:45
<b>Impactos colaterales del arribo del sargazo sobre cenotes turísticos en la Riviera Maya, México.</b>	
Diego Armando Casas-Beltrán, Courtney Maloof Gallaher, Emely Hernández Yac, Karelys Febles Moreno, Kenneth Voglesonger, Rosa María Leal-Bautista, Melissa Lenczewski	13:45 - 14:00
<b>Taxonomía de los suelos de Campeche</b>	
David Palma López	14:00 - 14:20
<b>Clases de tierras campesinas en paisajes kársticos de Tenosique</b>	
Joel Zavala Cruz	14:20 - 14:40
<b>Condiciones nutrimentales foliares de <i>Brosimum alicastrum</i> en el suelo kárstico de Tabasco México</b>	
Rufo Sánchez Hernández	14:40 - 15:00
<b>Clausura</b>	15:00 - 16:00

