

**Programa preliminar**  
**Jueves 12 de septiembre de 2024**

Hora	Actividad	Participantes
9:00 - 9:10	Registro	<b>Maestros de ceremonia:</b> Mtra. Yadira Rosas Mtro. Edwin López (VIEP)
9:10 - 9:40	"Diagnóstico Ambiental Integral de la Subcuenca Alto-Atoyac Valle de Puebla" <b>Conferencia magistral</b>	Lic. Mónica Prida Directora de Fundación Educación por la Experiencia (EXE).  Dra. Nadia Muños Ruiz (Facultad de Derecho)  M. en C. Ignacio Muñoz Maximo Responsable de Geociencias Aplicadas DITCo/VIEP -BUAP
<b>Bloque 1</b>		
9:40 - 9:50	Evaluación de la problemática de abastecimiento y saneamiento de agua en el área periurbana del poniente de la ciudad de San Luis Potosí.	Juan José Félix Carrillo
9:50 - 10:00	Gestión de ecosistemas acuáticos como sistemas socioecológicos: caso de estudio Puebla.	Norma Angélica Santibañez Aguascalientes
10:00 - 10:10	Daños causados por las inundaciones al cultivo de maíz.	Michell Deyanira Cruz Santiago
10:10 - 10:20	Análisis de la GIRH a nivel municipal en la cuenca del río Magdalena, CDMX.	Esteban Aceves Fonseca
10:20 - 10:30	Potabilización de agua superficial con residuos de frutas como alternativa natural a los químicos.	Guillermo Díaz Martínez
10:30 - 10:40	Presentación del Laboratorio Nacional Conahcyt de Evaluación de la Integridad Ecológica en Sistemas Acuáticos Dulceacuícolas (LAN – EVIESAD).	Rodríguez-Romero Alexis Joseph
10:40 - 10:50	Propagación de la sequía meteorológica a sequía hidrológica en la cuenca del río Conchos, México.	Jesús Alberto Ceballos-Tavares
10:50 - 11:10	<b>Preguntas y respuestas del primer bloque</b>	<b>Moderadora: Dra. Dolores Castañeda (ICUAP)</b>
<b>Bloque 2</b>		
11:10 - 11:20	Reducción de escala estadística aplicando escalado lineal y redes neuronales en la región noroeste de México.	Sergio Rodríguez Torres
11:20 - 11:30	Análisis de los efectos reguladores de las infraestructuras sustentables (verde) y de los cuerpos de agua urbanos ante eventos hidrometeorológicos extremos.	José Raúl Ventura Quiroz
11:30 - 11:40	Evaluación del quitosano extraído de exuvias de tenebrio molitor como coagulante en tratamiento de aguas.	Martha Selene Marín Morales
11:40 - 11:50	Las memorias sociohídricas como herramientas de gestión del territorio y del agua del río Amatzinac.	Diana Laura Yañez Reyes
11:50 - 12:00	Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la península de Yucatán, a partir de productos satelitales y fuentes de datos globales.	Ana Claudia Siles Zarate
12:00 - 12:10	Análisis del transporte de la turbulencia generada por las pilas de puentes.	Gibrán Mubarqui Guevara
12:10 - 12:20	Síntesis asistida por sonicación y microondas de hidrotalcita modificada con Zr (IV) y Fe (III) para la remoción de fluoruros del agua.	Vázquez Cornejo Gloribel
12:20 - 12:40	<b>Preguntas y respuestas del segundo bloque</b>	<b>Moderador: Dr. Faustino de Luna Cruz, UNAM</b>
12:40 - 12:50	<b>Receso</b>	

### Bloque 3

12:50 - 1:00	Tratamiento de drenaje ácido de mina con huevos... de gallina y sistemas bioelectroquímicos.	Jazmin Alaide López Díaz
1:00 - 1:10	Análisis hidrológico e hidrodinámico del río Tula basado en una metodología por ensambles.	Xóchitl Peñaloza Rueda
1:10 - 1:20	Modelación geoestadística del agua subterránea en cuenca alta del río Laja, Guanajuato, México.	Zárate Pérez Jesús
1:20 - 1:30	Determinación de caudal ecológico en Cuatro Ciénegas, Coahuila.	Silva Núñez Jaqueline
1:30 - 1:40	Remoción de contaminantes emergentes mediante procesos de superficie y oxidación avanzada.	Adriana Leticia Meléndez López
1:40 - 1:50	Cruces conceptuales entre el Derecho Humano al Agua y Saneamiento (DHAS) y los territorios hidrosociales. Un análisis desde los Sistemas Comunitarios de Agua	Laura Priscila Tercero Cruz
1:50 - 2:00	Aplicación de <i>Machine Learning</i> en la evaluación del riesgo por sequía y sus componentes: estado del arte.	Castellano-Bahena Heidi Viviana

2:00 - 2:20 **Preguntas y respuestas del tercer bloque**

**Moderadora: Mtra. Roberta K. Mocva Kurek, IMTA**

2:20 - 3:00	<b>Poster</b>	<p><b>Póster:</b> Más allá del grifo: del suministro tradicional al no convencional. Jannette Bahena Ramírez</p>
		<p><b>Póster:</b> Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión hídrica en la subcuenca río Nexpa, Guerrero. Sindy Atzyl Pérez Reyes</p>
		<p><b>Póster:</b> La producción agroalimentaria de exportación en un contexto de crisis hídrica en México. Yessika Mabel Cepeda Arellano</p>
		<p><b>Póster:</b> Nueva Cultura Hídrica: procesos sociales y comunitarios entorno al agua en 5 cuencas del estado de Guerrero. Natasha Mylena Quevedo Castañon</p>
		<p><b>Póster:</b> Nanomateriales Semiconductores de Dimensión Cero en el Camino hacia la Remediación Sostenible del Agua. Arantza Orquídea Córdova López</p>
		<p><b>Póster:</b> Distribución y caracterización microscópica de microplásticos en agua de los ríos Tula y Salado, Hidalgo, México. Elio Israel González Hernández</p>
		<p><b>Póster:</b> Panorama en el diagnóstico de un cauce aislado del río Lerma. María de la Luz Merino Solís</p>
		<p><b>Póster:</b> Evaluación de factores que intervienen en el proceso H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV para degradar materia orgánica disuelta. Pamela Celis Salgado</p>
		<p><b>Póster:</b> Propuesta de degradación de contaminantes normados y emergentes en una muestra de agua del río Atoyac. Jiménez-Quiroz, Evelin Vanesa</p>
<p><b>Póster:</b> Explosivos ANFO en una mina, compuestos nitrogenados y su efecto en la calidad del agua circundante. Adán Eliel Aparicio Ontiveros</p>		

**Póster:**

Humedal artificial en la escuela "Zacatelco" en Tlaxcala: Tratando el agua gris para reusarla.

Brayan Agustín Barojas Castañeda

4:00 - 5:30

**Charla de café (Cupo limitado) -  
Espacio DITCo**

**Moderadora: Mtra. Malinali Domínguez Mares, IMTA**

BUAP - Dr. Ernesto Mangas Facultad de Ciencias Biológicas  
UNAM

IMTA - Dr. Agustín Breña Naranjo

Coordinador de Seguridad Hídrica del IMTA