

**Programa preliminar
Miércoles 11 de septiembre de 2024**

Hora	Actividad	Participantes
9:30 a 10:00	Registro	Maestros de ceremonia: Mtra. Yadira Rosas Mtro. Edwin López (VIEP)
		Bienvenida. Dr. Jaime Vázquez López, Vicerrector de Docencia, BUAP
		Mensaje. Dra. Rosa María Ramírez Zamora, Directora del IIUNAM.
10:00 - 10:30	Inauguración	Mensaje. Dr. Fernando J. González Villarreal, Coordinador Técnico de la Red del Agua, UNAM.
		Mensaje. Dr. Adrián Pedrozo Acuña, Director General del IMTA.
		Palabras y Declaratoria Inaugural. Dra. María Lilia Cedillo Ramírez, Rectora de la BUAP.
		Agradecimiento y despedida de autoridades.
10:30 - 11:00	"Conocimiento del Agua al Servicio de México" Conferencia magistral	Dr. Adrián Pedrozo Acuña Director General del IMTA
Bloque 1		
11:00 - 11:10	Evaluación del desempeño de los modelos climáticos globales (GCMS) del CMIP5 y CMIP6 en México.	Alejandro Ordoñez Sánchez
11:10 - 11:20	Evaluación de factores de emisión de metano en plantas de tratamiento de aguas residuales en la ciudad de México.	Pablo César Morales Rico
11:20 - 11:30	Análisis de cuadrantes en la zona no aireada de un vertedor escalonado.	Ileana Paloma Cisneros Contreras
11:30 - 11:40	Amenazas hídricas y climáticas: evaluación de vulnerabilidad en Quintana Roo, México	Valeria Fernanda Mondragón Muñoz
11:40 - 11:50	Recuperación del calcio del agua residual de la nixtamalización como hidroxapatita para aplicaciones biomédicas.	Edgardo Iván Valenzuela Reyes
11:50 -12:10	Preguntas y respuestas del primer bloque	Moderadora: Dra. Beatriz Espinoza Aquino (ICUAP)
12:10 -12:20	Receso	
Bloque 2		
12:20 - 12:30	Conectando vidas para un futuro sostenible: agua y agricultura en un área natural protegida.	Alma Ivonne Baez Horihuela
12:30 - 12:40	Avances en la generación de un modelo predictivo de tormentas basado en aprendizaje automático.	Miguel Angel Vázquez Zavaleta
12:40 - 12:50	La huella de agua y su importancia en la política hídrica de México.	Jesús Loredó Rasgado
12:50 - 1:00	Estimación espacio-temporal de la recarga natural del acuífero chupaderos mediante el uso de percepción remota.	María de Jesús López Cuevas
1:00 - 1:10	Remoción de contaminantes inorgánicos por plantas de <i>scirpus americanus</i> y <i>phragmites australis</i> .	Sarahí Josefina Estrada Loredó
1:10 - 1:30	Preguntas y respuestas del segundo bloque	Moderadora: Dra. Rosa María Flores Serrano, UNAM
Bloque 3		
1:30 - 1:40	Volcán de fuego, montaña de agua: un modelo colectivo para el manejo del territorio	Marcela Santana Guzmán
1:40 - 1:50	Gestión local del agua y saneamiento en el territorio hidrosocial de la cuenca del río Apatlaco.	Francisco Antonio Ramírez Rojas
1:50 - 2:00	Aplicación de redes neuronales artificiales para la predicción de precipitación en tiempo real.	José Antonio Romero Gil
2:00 - 2:10	Producción de energía eléctrica en celdas de combustible microbiana utilizando como sustrato lodos residuales.	Alberto Esquivel Sotelo
2:10 - 2:20	Evaluación del pretratamiento campo magnético y ultrasonificación en lodos residuales para la producción de metano.	Edwin Aldair Reza Chávez
2:20 - 2:30	Preguntas y respuestas del tercer bloque	Moderadora: Mtra. Daniela Noriega Bernabé, IMTA
2:30 - 3:00	Actividad Cultural en la Concha Acústica BUAP	