

PRIMER ENCUENTRO TRANSDISCIPLINAR DE INVESTIGACIÓN SOBRE

# Estudios del Agua en México

## RECURSOS HÍDRICOS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

7 de noviembre - Auditorio ITRANS

- 17:00 - 17:05 pm **Bienvenida y presentación**
- 17:05 - 17:10 pm **Ecoeficiencia, caminando al desarrollo sostenible**  
Por Aceves Aldrete M. ; Pérez Larios A. **CUALTOS**
- 17:10 - 17:15 pm **Método hidrobiológico en los caudales ambientales una alternativa en la reserva de agua en México**  
Por Meza Rodríguez D. ; Rodríguez Robles U. ; Olguín López J.L. **CUCSUR**
- 17:15 - 17:20 pm **Comportamiento de las variables biológicas y físico-químicas del Lago de Chapala en un año Niño (ENSO 2023-2024)**  
Por Rodríguez Miramontes J. ; Ocampo Álvarez H. ; Juárez **CUCBA**
- 17:20 - 17:30 pm **Microplásticos en agua potable embotellada distribuida en Ameca, Jalisco**  
Por Acevedo Juárez B. ; Tostado Plascencia M.M. ; García Reyes **CUVALLES**
- 17:30 - 17:35 pm **Sesión de preguntas y respuestas**
- 17:35 - 17:40 pm **Identificación de *Escherichia coli* en agua potable embotellada distribuida en Ameca, Jalisco**  
Por Brenda Acevedo Juarez, M. Díaz Zaragoza y I. Leal Zarate **CUVALLES**
- 17:40 - 17:45 pm **Calidad ecológica y restauración de bosques ribereños de los ríos de la Costa Sur de Jalisco: Estado actual y desafíos**  
Por Ortiz Arrona C.I. ; Gerritsen P.R.W. ; Martínez Rivera L.M. **CUCSUR**
- 17:45 - 17:50 pm **Soluciones basadas en la naturaleza, como estrategia de gestión del agua en el Área Metropolitana de Guadalajara**  
Por Zúñiga Lázaro C.A. ; Palacios Hinestroza H. ; Barrera Rojas J. **CUT**
- 17:50 - 17:55 pm **La escasez de agua en las zonas periurbanas de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, un desafío a la seguridad hídrica en el territorio**  
Por Caro Becerra J.L. ; Muñoz Aguiñaga M.G. ; Mayoral Ruiz P.A. **UPZMG**
- 17:55 - 18:00 pm **Tratamiento de agua residual de actividades productivas mediante procesos sostenibles**  
Por Escudero Santiago C.J. ; López Chávez D.A. ; Mojica González Z. **UAG**
- 18:00 - 18:30 pm **Sesión de preguntas y respuestas**

### Coordinadores

Dr. Javier García Velazco  
Dra. Hasbleidy Palacios Hinestroza

Consulta los detalles  
¡Aquí!



PRIMER ENCUENTRO TRANSDISCIPLINAR DE INVESTIGACIÓN SOBRE

# Estudios del Agua en México

## GOBERNANZA DEL AGUA

7 de noviembre - Sala del piso -1

- 17:00 - 17:05 pm **Bienvenida y presentación**
- 17:05 - 17:10 pm **La situación hídrica en AMG, desde la perspectiva de gestión de riesgos ambientales ante escasez y lluvias torrenciales** CUT  
Por Rojas Ramírez J.J.P
- 17:10 - 17:15 pm **Procesos de gobernanza de agua en la Costa Sur de Jalisco: Problemas y perspectivas** CUCSUR  
Por Wilhelmus Gerritsen P.R.;Álvares Ayon I.
- 17:15 - 17:20 pm **Análisis de los impactos de la gestión del agua potable generados por la gobernanza de zonas urbanas redensificadas** CUCOSTA  
Por Ramírez Rodríguez H.;Chavoya Gama J.I.;Rendón Contreras H.J.
- 17:20 - 17:30 pm **Sesión de preguntas y respuestas**
- 17:30 - 17:35 pm **Normatividad fiscal y gestión hídrica en Ciudad de México** CUCEA  
Por Ramos Díaz P.
- 17:35 - 17:40 pm **Gobernanza ambiental en el Río Santiago: Retos metodológicos** CUTLAJO  
Por Berger García M.A.;Peniche Camps S.;Martínez Romero G.
- 17:40 - 17:45 pm **Financiamiento del agua en México** CUCSH  
Por Martínez Delgado J. D. O.; Gaytán Andrade E. Z.;y A. Ortiz Medina A. E.
- 17:45 - 17:50 pm **Conflictos ambientales de la presa El Zapotillo** CUCSH  
Por Juárez Miranda, N.; Espinoza Íñiguez G.
- 17:50 - 17:55 pm **Potencial para implementar un sistema basado en la economía circular del agua en la cuenca del Río Blanco, Zapopan, México** ITESM  
Por Núñez Razo I., De Anda J.; Barrios Piña H.
- 17:55 - 18:30 pm **Sesión de preguntas y respuestas**

### Coordinadores

Dra. Teresita de Jesus Serna Enciso  
Dr. Juan Pablo Rojas Ramírez

Consulta los detalles  
¡Aquí!



PRIMER ENCUENTRO TRANSDISCIPLINAR DE INVESTIGACIÓN SOBRE

# Estudios del Agua en México

## DERECHOS HUMANOS Y AGUA

7 de noviembre - Sala del piso 1

- 17:00 - 17:05 pm **Bienvenida y presentación**
- 17:05 - 17:10 pm **Dinámicas de los actores sociales que intervienen en conflictos socioambientales en materia de derecho humano al agua** **CUCEA**  
Por Leos Andrade S.E.
- 17:10 - 17:15 pm **Centros de cultura ambiental, museos, espacios para el conocimiento y la conservación integral de los humedales** **CUCBA**  
Por Barba Calvillo G.; Villavicencio García R.F., Ávila Coria R.
- 17:15 - 17:20 pm **Periurbanización, gobernanza y desigualdad en el acceso al agua potable. El caso de Guadalupe, Zacatecas** **CUVALLES**  
Por Rosales Valenzuela K.V.; Mora Maciel A.
- 17:20 - 17:30 pm **Sesión de preguntas y respuestas**
- 17:30 - 17:35 pm **Evaluación neuropsicológica de niños de 6 a 36 meses de edad residentes de una zona con hidrofluorosis endémica** **CULAGOS**  
Por Valdez Jiménez L.; Rocha Amador D.O.; Calderón Hernández J.
- 17:35 - 17:40 pm **Reintegración de paisajes fluviales en el desarrollo urbano: Hacia una gestión sostenible y socialmente responsable** **CUT**  
Por Becerril Medina L.G.
- 17:40 - 17:45 pm **Ecofeminismos disruptivos, en territorios de conflicto socioambiental en latitudes latinoamericanas** **Escuela Preparatoria No. 7 (SEMS)**  
Por Aceves Márquez M.P.; Mendoza Bohne L.S.; Berger García M.A.
- 17:50 - 17:55 pm **La fractura metabólica en la cuenca alta del Río Santiago y Chapala a partir de la construcción de la presa hidroeléctrica de Juanacatlán y la presa de control en Poncitlán, 1893-1910** **CIESAS**  
Por Muñoz Raigosa O.
- 17:55 - 18:30 pm **Sesión de preguntas y respuestas**

**Coordinadores**  
Mtra. Cristina Neri Cortes

Consulta los detalles  
¡Aquí!



PRIMER ENCUENTRO TRANSDISCIPLINAR DE INVESTIGACIÓN SOBRE

# Estudios del Agua en México

## RECURSOS HPIDRICOS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

8 de noviembre - Auditorio ITRANS

- 11:45 - 11:50 am **Bienvenida y presentación**
- 11:50 - 11:55 am **Evaluación del riesgo de exposición ambiental a pesticidas en aguas potables de los habitantes del Área Metropolitana de Guadalajara** **CUCEI**  
Por Aviña Hermosillo A.L.; Reynaga Delgado E.; Gómez Salazar S.
- 11:55 - 12:00 pm **Lago de Chapala: Calidad de agua y riesgos ecológicos y de salud** **CUCEI**  
Por Ramírez Sánchez H.U.; Fajardo Montiel A.L.; García Guadalupe M.E.
- 12:05 - 12:05 pm **Índice de calidad del agua en la cuenca TUXCACUESCO - Ayuquila-Armería** **CUCSUR**  
Por Mancilla Villa O.R.; Luna Fletes J.A.; Can Chulim A.
- 12:00 - 12:15 pm **Sesión de preguntas y respuestas**
- 12:15 - 12:20 pm **Análisis del comportamiento de la precipitación en Puerto Vallarta, Jalisco, periodo 2008 al 2023** **CUCOSTA**  
Por Carrillo González F.M.; Rodríguez Uribe M.C; Sandoval Hernández E.
- 12:20 - 12:25 pm **Influencia del fenómeno ENOS en la climatología de la Región de Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit** **CUCOSTA**  
Por Rodríguez Arellano E.; Velázquez Ruiz A.; Carrillo González F.M.
- 12:25 - 12:30 pm **Evaluación longitudinal de la calidad del agua y su relación con la presencia de coliformes fecales en el Río Santiago: Impacto en la salud pública y el riesgo sanitario** **CUT**  
Por Salazar V.; Rocha Muñoz A.D.; Guerrero de León A.A.
- 12:30 - 12:35 pm **Modelo experimental en ratones para evaluar citogenotoxicidad por exposición a metales pesados en el Río Lerma-Santiago: Análisis preliminar** **CUT**  
Por Rocha Muñoz A.D.; Iglesias Gonzáles G.; Guerrero de León A.A.
- 12:35 - 13:10 pm **Sesión de preguntas y respuestas**

### Coordinadores

Dra. Hasbleidy Palacios Hinstroza  
Dr. Jesus Barrera Rojas

Consulta los detalles  
¡Aquí!



PRIMER ENCUENTRO TRANSDISCIPLINAR DE INVESTIGACIÓN SOBRE

# Estudios del Agua en México

## INNOVACIÓN Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS PARA SISTEMAS HÍDRICOS

8 de noviembre - Sala del piso -1

- 11:35 - 11:40 am **Bienvenida y presentación**
- 11:40 - 11:45 am **Tecnologías del agua: ¿cuáles son verdaderamente viables para México?** CUCEI  
Por González Rodríguez J.D.
- 11:45 - 11:50 pm **Metales en sedimentos y daño genético en peces como indicadores de la calidad del agua** CUCBA  
Por Díaz Sánchez H.D.;García Velasco J.;Ramos Ibarra M.L
- 11:55 - 12:00 pm **Mediciones continuas en limnología física: integrando pasado y presente para proyectar el futuro de los cuerpos lacustres** CUCEI  
Por Barba López M.R;Velázquez Muñoz F.A.
- 12:00 - 12:05 pm **Avances en la aplicación de la fotocatalisis con TiO2 y luz solar para la remediación de agua residual de rastros municipales**  
Por Vega E.; Escudero Santiago C.J.; Hurtado J.A.
- 12:05 - 12:10 pm **Gestión integrada de acuíferos para la sustentabilidad hídrica en las zonas metropolitanas de Guadalajara y Ocotlán** CUCEI  
Por Vázquez de León M.S.; Zamora Quintana L.A.; Márquez Gutiérrez M.
- 12:10 - 12:20 pm **Sesión de preguntas y respuestas**
- 12:20 - 12:25 pm **Benchmark en diseños y desarrollos tecnológicos pro aqua** CUCEA  
Por Cruz Herrera M.H.;Orizaga Trejo J.A.;Orizaga Cruz J.Z.
- 12:25 - 12:30 pm **Diagnóstico operativo de los sistemas para el saneamiento de las aguas residuales mediante humedales construidos en una población en Los Altos de Jalisco** CUALTOS  
Por Castañeda Villanueva A.A.;Huerta Orozco R.;López Cerpa A.N.
- 12:30 - 12:35 pm **Síntesis verde de bio-partículas de TiO2 aplicadas en la foto-degradación de efluentes orgánicos en agua: el caso particular del colorante verde malaquita** CUCEI  
Por López Álvarez M.Á.; Ortega Gudiño P.; Chávez Ruiz E.
- 12:35 - 12:40 pm **Teledetección del cambio de superficie en la presa Calderón y la presa El Salto** ITESO  
Por Verduzco Hernández F.;Monroy Salcido P.R.;León Ortiz U.R.
- 12:40 - 12:45 pm **Tratamiento de agua residual de rastro con fotocatalisis** UAG  
Por Escudero Santiago C.J.;López Chávez D.A.;Mojica González Z.
- 12:45 - 12:50 pm **Uso de coagulantes naturales a base de Opuntia ficus-indica como tratamiento primario de vinazas tequileras** UAG  
Por Contreras Bravo S.;Escudero Santiago C.J.
- 12:50 - 13:10 pm **Sesión de preguntas y respuestas**

### Coordinadores

Dra. Norma Ramirez Hernández

Consulta los detalles  
¡Aquí!

