

Congreso de Ingeniería y Sociedad
9 – 11 de marzo de 2022
Mérida, Yucatán, México

Fecha: jueves 10 de Marzo

Lugar: Audiovisual 1

Moderador: Dr. Roger Iván Méndez Novelo (mnovelo@correo.uady.mx)

AMBIENTAL E HIDROLOGÍA

HORA	PONENCIA
12:15 -12:30	La aplicación de un triple tratamiento Fenton incrementa la remoción de contaminantes persistentes y reduce la toxicidad en lixiviados del relleno sanitario de Mérida, Yucatán Ana M. Escalante-Mañe, Roger I. Méndez_Novelo, Germán Giacomán-Vallejos, y Carlos A. Puch Hau
12:30 -12:45	Efectos del cambio climático en balance hídrico en el acuífero noroeste de Yucatán Beatriz González, Roger Pacheco Castro y Paulo Salles Alfonso de Almeida
12.45 -13:00	Efecto de la variación de la humedad y temperatura en la disipación de plaguicidas en la biomezcla de una cama biológica. Edgar A. Córdova Méndez ¹ , Virgilio R. Góngora Echeverría, y Carmen Ponce-Caballero
13:00 -13:15	Estudio del impacto sobre el agua subterránea por las descargas de aguas residuales porcícolas (con y sin tratamiento) utilizadas como agua de riego agrícola. Germán Giacomán Vallejos, Carlos Quintal Franco, Maricela Vega de Lille, Roger Méndez Novelo y Carmen Ponce Caballero
13:15 -13:30	Inestabilidad en la producción de bio-h ₂ de residuos alimenticios asociado a cambios en la comunidad microbiana Canto-Robertos Manuel, Quintal-Franco Carlos, Ponce-Caballero Carmen, Vega-De Lille Marisela, Moreno-Andrade Iván
13:30 -13:45	Efecto de la isla de calor urbana en la temperatura superficial en la zona metropolitana de Mérida Marisela I. Vega De Lille, Juan M. Ortiz Cahun, Germán Giacomán-Vallejos, Carlos A. Quintal-Franco
13:45-14:00	Briquetadora para residuos madereros de una comunidad Liliana San Pedro-Cedillo, Manuel Flota-Bañuelos, Roger Méndez-Novelo, Marisela Vega-De Lille
14:00-14:15	La resiliencia ecológica del acuífero de la ciudad de Mérida, Yucatán, México a las inundaciones provocadas por eventos hidrometeorológicos extremos. Cesar Canul-Macario, Roger Pacheco-Castro, Roger González-Herrera, Miguel Villasuso-Pino, Paulo Salles, Ismael Sánchez y Pinto
14:15-14:30	Estimación de la conductividad hidráulica y del almacenamiento del acuífero de la isla de barrera de sisal, Yucatán José Medina-Rosado, Roger González-Herrera, Roger Pacheco-Castro, César Canul-Macario
14:30-14:45	Problemas hidrogeológicos en la ciudad de Mérida, Yucatán, asociados a lluvias extremas Rafael Casares Salazar y Javier de Jesús Canto Ríos
14:45: 15:00	El Usumacinta como dren del acuífero de la región “los ríos” en el estado de tabasco Roger González-Herrera, Iván Cámara-Yamá, Ismael Sánchez y Pinto, Javier Canto Ríos
15:00-15:15	Modelo de economía circular para la producción primaria de cítricos Christina Nülle, Gabriela, Cool Padilla, Jesus Escalante Euán, Jorge Santos Flores

* El horario corresponde a la zona horaria de la Ciudad México (GMT-6)