



### Programa

#### V Simposio Internacional de Aguas Continentales de las Américas

#### Amenazas antrópicas a los recursos hídricos: soluciones basadas en la ciencia y la comunidad

Lunes 22 de junio: **Ciencia para comprender las amenazas.**

| Hora (UTC - 6) | Actividad  |
|----------------|--|
| 7:30 - 8:00    | <b>Registro e Inscripciones.</b>   |
| 8:00 - 8:30    | <b>Inauguración Comité Organizador.</b>  |
| 8:30 - 9:30    | Charla Magistral: <b>“Amenazas antrópicas a los recursos hídricos: soluciones basadas en la ciencia y la comunidad”</b> . PhD. Pedro Carriquiriborde. Argentina. Centro de Investigaciones del Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); pcarriquiriborde@gmail.com  |
| 9:30 - 10:00   | <b>“Herramientas de nueva generación (NAMs) para la evaluación de contaminación química en ecosistemas acuáticos”</b> . PhD. Marco Enrique Franco Barillas. Suiza. Instituto Federal Suizo de Ciencia y Tecnología Acuática (EAWAG); marco.franco@eawag.ch   |
| 10:00 - 10:30  | <b>“Dos mil años de historia limnológica del lago Atitlán”</b> . PhD. Jonathan Obrist-Farner. Estados Unidos de América. Department of Earth Sciences and Engineering, Universidad de Missouri; obristj@mst.edu  |
| 10:30 - 11:00  | <b>“Los flujos gravitacionales para comprender el ciclo hidrológico”</b> . PhD. Marcos Adrián Ortega Guerrero. México. Centro de Geociencias, Universidad Autónoma de México; maog@geociencias.unam.mx   |
| 11:00 - 11:30  | <b>Receso</b>  |
| 11:30 - 12:00  | <b>“Las inundaciones y su implicación en la gestión del recurso hídrico”</b> . PhD. José Rogelio Fabrega Duque, Panamá. Centro de Investigaciones Hidráulica e Hidrotécnicas, Universidad Tecnológica de Panamá; jose.fabrega@utp.ac.pa  |
| 12:00 - 12:30  | <b>“La escasez hídrica en México, problemática y perspectivas”</b> . MSc. Karina Bautista Tovar. México. Fondo para la Comunicación y Educación Ambiental de México; redes@agua.org.mx   |
| 12:30 - 13:00  | <b>“Estado actual de la situación de aguas residuales en Guatemala y la cuenca del lago Atitlán”</b> . PhD. David Aguilar Muñoz. Guatemala. Asociación Guatemalteca de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AGISA); gerencia@aguilar.engineering  |
| 13:00 - 14:00  | <b>Almuerzo</b>  |
| 14:00 - 14:30  | <b>“De sumideros marinos a sistemas continentales: ciencia para comprender la contaminación plástica e impulsar soluciones colaborativas en la cuenca del lago Atitlán”</b> . MSc. Ninoshka Analí López Xalín. Guatemala. Smithsonian Environmental Research Center, Centro de Estudios Atitlán, Universidad del Valle de Guatemala y Organización para las mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo; ninosh25@gmail.com |
| 14:30 - 15:00  | <b>“Dinámicas limnológicas y metales pesados en Atitlán a través de una década de ciencia de SUNY Oneonta”</b> . MSc. Hugo Villavicencio. Estados Unidos de América. State University of New York (SUNY Oneonta); hugovillavicencio@gmail.com  |
| 15:00 - 15:30  | <b>“Isótopos para datar el agua en Atitlán: Fase II”</b> . PhD. Juan Carlos Rosito. Guatemala. Instituto Biosfera; jcrosito@gmail.com  |
| 15:30 - 16:30  | <b>FORO: La ciencia y la tecnología para comprender las amenazas.</b>  |
| 16:30 - 18:00  | Cóctel de bienvenida.  |



[simposio.atitlan@gmail.com](mailto:simposio.atitlan@gmail.com)



<https://simposioatitlan.org.gt/>



Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno



UVG  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
TECNOLOGÍA



CENTRO DE ESTUDIOS ATITLÁN - CEA - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

Vivamos mejor



AMIGOS  
DE ESTUDIOS ATITLÁN



Encuentranos en Facebook



Programa

V Simposio Internacional de Aguas Continentales de las Américas

Amenazas antrópicas a los recursos hídricos: soluciones basadas en la ciencia y la comunidad

Martes 23 de junio: Soluciones basadas en la comunidad.

| Hora (UTC - 6) | Actividad  |
|----------------|--|
| 8:00 - 8:30    | Registro.  |
| 8:30 - 9:30    | Charla magistral: “Los aportes de los colectivos ciudadanos que luchan por la defensa de los ríos en México”. PhD. Jade Latargére. México. Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro)/ Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA); jlatargere@gmail.com |
| 9:30 - 10:00   | “El agua a través de la mirada de una mujer”. Inga. Delia Francisca Valdizon Caal. Guatemala. Comunidad de Conservación T’zunun; deliavaldi@gmail.com  |
| 10:00 -10:30   | “Experiencias tejiendo redes horizontales de agua segura en escuelas y comunidades de México”. Ing. Juan Manuel Ledón Roig. México. EcoSite - ENLACE Legislación, Ambiente y Sociedad, S.C., Red INCA; juanmledon@gmail.com  |
| 10:30 - 11:00  | Receso   |
| 11:00 - 11:30  | “Filtros verdes comunitarios en Colombia: casos de éxito”. Ing. Felipe Valderrama. Colombia. Fundación Humedales; fvalde@fundacionhumedales.org  |
| 11:30 - 12:00  | “Aporte y participación de las mujeres en la gestión comunitaria del agua”. Msc. Migdalia Isabel Girón. Guatemala. ONGAWA, Ingeniería para el desarrollo humano; migdalia.giron@ongawa.org   |
| 12:00 - 12:30  | “Medidas de restauración de lagunas con participación comunitaria”. PhD. Lilliana María Piedra Castro. Costa Rica. Refugio de Vida Silvestre Barra Colorado, Universidad Nacional de Costa Rica; lilliana.piedra.castro@una.ac.cr                                  |
| 12:30 - 13:00  | “Toxinas emergentes: PFAS, los químicos eternos”. J.D. Chelsea McDonald. Estados Unidos de América. Waterkeeper Alliance; cmcdonald@waterkeeper.org  |
| 13:00 - 14:00  | Almuerzo   |
| 14:00 - 14:30  | “Entendiendo la dinámica de los lagos para una mejor gestión del recurso hídrico: el rol de la modelación y el pronóstico”. PhD. Ricardo Leonel Marroquín Paíz. Guatemala. Instituto de Cambio Climático (ICC); coordinador.clima@icc.org.gt                       |
| 14:30 - 15:00  | Limnomeet. Licda. Mónica Martínez. Guatemala. AGUALIMNO; agualimno@gmail.com   |
| 15:00 - 16:00  | FORO: Soluciones basadas en la comunidad.  |
| 16:00- 16:30   | Conclusiones. Palabras de cierre y agradecimiento.   |

Moderadores Simposio: PhD. Mónica Orozco, MSc. Eliezer Peralta

Moderadores Foro: M.A. Anna D’Apolito, Licda. Flor Barreno



[simposio.atitlan@gmail.com](mailto:simposio.atitlan@gmail.com)



<https://simposioatitlan.org.gt/>



Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno



UVG UNIVERSIDAD DEL VALLE TECUMALÁN



CENTRO DE ESTUDIOS ATITLÁN - CEA - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES



Encuentranos en Facebook