

15 AL 18 DE
NOVIEMBRE DE 2022



CENTRO CULTURAL
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
PUERTO COLOMBIA, ATLÁNTICO

**SEMINARIO INTERNACIONAL RIESGOS Y SEGURIDAD HIDRICA-SOLUCIONES
BASADAS EN LA NATURALEZA**

PROGRAMA

Salón: Centro Cultural Universidad del Atlántico

Miércoles 16 de noviembre		
RIESGOS Y SEGURIDAD HIDRICA		
Tema	Autores	Hora
1. Plataforma colaborativa para la recuperación de la cuenca alta del río Cauca. Una apuesta regional con impacto nacional	Ing. Nasly Fernanda Vidales González Secretaría de Ambiente-Gobernación del Valle del Cauca	8:00am -8:25 am
2. MUISKA: multidimensional approach to assess water-security risks in river basins	C. Montoya-Pachongo, A. Bayona-Valderrama, B. Evans, M. A. Camargo-Valero-University of Leeds	8:25am -8:50 am
3. Understanding Antimicrobial Resistance and Associated Health Risks in the Johor River Basin, Malaysia	Dominic Kay, Yee Chu Kwa, Jia Yee Ho, Claire L. Walsh, Michaela L. Goodson. Newcastle University Medicine Malaysia et al.	8:50 am-9:15 am
4. Assessing Flood Exposure at the City Scale using Global Datasets	Andrew B. Carr, Mark A. Trigg, Alemseged T. Haile, Mark V. Bernhofen, Abel N. Alemu, Tilaye W. Bekele, Claire L. Walsh. University of Leeds et al.	9:15 am- 9:40 am
5. Faecal Coliforms As Health Risk Indicator In The Johor River Basin, Malaysia	Yee Chu Kwa, Dominic Kay, Jia Yee Ho, Claire L. Walsh, Michaela L. Goodson. University Medicine Malaysia et al	9:40 am-10:05 am
Receso		10:05 am-10:20 am
6. Temporal segmentation of water bodies in the UCRB for water security	Johana Andrea Sánchez-Guevara, Yady Tatiana Solano-Correa, Edgar Leonairo Pencue-Fierro. Universidad del Cauca.	10:20 am-10:45 am
7. Evolución de la calidad del agua del río pasto a su paso por la ciudad	Manuela Paredes, Andrés Hidalgo, A. María García-Mora, Arsenio Hidalgo-Troya, Luis-Alejandro Galeano. Universidad de Nariño.	10:45 am- 11:05 am
8. Estimación del riesgo hidrometeorológico para la navegación marítima en el río Magdalena.	Francisco Gómez y Humberto Avila. Universidad del Norte	11:05 am- 11:30 am
9. Recuperación de cuerpos de agua con soluciones basadas en la naturaleza. Casos	Jesus Leon Insignares Director de la C.R.A	11:30 am -11:50 am

exitosos del Atlántico: Lago El Cisne y ciénaga de Mallorquin		
Panel de preguntas y respuestas		11:50 am-12:20 pm
Receso para el almuerzo		12:20 pm -2:00 pm
SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA		
10. Soluciones basadas en la naturaleza para mitigar riesgos por variabilidad climática	PhD. Arlex Sánchez Torres. UNESCO-IHE-Delft-Holanda	2:00 pm -2:30 pm
11. Nature based solutions: towards a socio-technical innovation for water security in southwest Colombia, South America.	PhD Miguel Peña Varón. Instituto Cinara	2:30 pm -2:50 pm
12. Opportunities for developing sustainable aquaculture production systems through nutrient recycling using duckweed	Ing. Johan A. Pasos- BioResource Systems Research Group, School of Civil Engineering, University of Leeds, Leeds	2:50 pm-3:10 pm
13. Characterisation of <i>C. reinhardtii</i> during luxury phosphorus uptake accumulation for enhanced phosphorus removal from wastewaters	Tatiana Zuniga-Burgos, BioResource Systems Research Group, School of Civil Engineering, University of Leeds, Leeds	3:10 pm- 03:30pm
Receso		3:30 pm -3:50 pm
14. Evaluación ecológica y funcional de un sistema de FiME, implementado en el proceso de potabilización del recurso hídrico en zonas rurales	Biol. Victor Cerón-Universidad Santiago de Cali	3:50 pm - 4:10 pm
15. PSA una herramienta ambiental para la gobernanza del agua y la construcción de paz en los territorios. Caso de estudio-Jamundí, Colombia	Biol. William Cardona Duque Secretaría de Ambiente-Municipio de Jamundí	4:10 pm -4:30 pm
16. Parque Corazón de Pance, una estrategia basada en la naturaleza	Ing. Daniel Ascúntar-DAGMA	4:30 pm- 4:50 pm
Panel de Preguntas y Respuestas		4:50 pm- 5:30 pm
Cierre de sesión		5:30 pm
JUEVES 17 de Noviembre		
RIESGOS Y SEGURIDAD HIDRICA		
17. Análisis de vulnerabilidad y riesgos de los ríos que atraviesan la zona urbana de la ciudad de Cali	Geog.PhD. Elkin Salcedo Director Observatorio Sismológico del Sur Occidente-Universidad del Valle	8:00 am-8:25 am
18. Determinación del efecto de la disrupción endocrina causada por la exposición a diferentes concentraciones de ibuprofeno y diclofenaco suministrados a bagre rayado	Sara Gallego, Gustavo Peñuela, Universidad de Antioquia	8:25 am- 8:50 am
19. Presencia de hormonas esteroides en agua del lago Titicaca y agua potable Puno (Perú)	Walter Alejandro Zamalloa Cuba-Sirleith Siomara Condori Canaza; Olivia M. Luque Vilca; Valdemar Luiz Tornisielo; Franz Zirena Vilca. Universidad de Puno-Perú et al.	8:50 am -9:15 am

20. HydroBID: Sistemas tecnológicos para apoyar la seguridad hídrica en EPS y en la cuenca del Magdalena Cauca.	Ing. Mauro Nalesso Water and Sanitation Lead Specialist-BID	9:15 am-9:40am
21. Buenas prácticas para el manejo de acuíferos costeros a nivel latinoamericano	Ing. Jairo Enrique Ortiz- Universidad de Cartagena	9:40 am- 10:05 am
Receso		10:05 am-10:20 am
22. Evaluación de la amenaza que representa la expansión urbana sobre el corredor Cali- Jamundí considerada como una zona de recarga de acuífero y propuesta para la gestión del riesgo.	Oscar Alexander Trochez. CORPOBOYACA. Olga Lucía Baquero M. Instituto Cinara- Universidad del Valle	10:20 am- 10:45 am
23. Barranquilla, intervenciones alrededor del agua en la última Década.	Ing. Juan Manuel Alvarado, Gerente de la Ciudad	10:45 am- 11:15 am
24. Aprovechamiento de agua lluvia en estaciones de servicio para contribuir a la seguridad hídrica en zonas urbanas	Johann Sebastián Montaña Álvarez, David Felipe Ortiz Cabrera, Luis Dario Sánchez Torres, Universidad del Valle	11:15 am-11:40 am
Panel de preguntas y Respuestas		11:40 am- 12:20 pm
Receso para almuerzo		12:20 pm- 2:00 pm
RIESGOS Y SEGURIDAD HIDRICA		
25. Parque Lineal Jarillón río Cauca	Ing. Angello Guerra- Propacifico	2:00 pm-2:25 pm
26. Variaciones del riesgo físico por sólidos suspendidos totales frente a la seguridad hídrica para tratamiento de agua potable desde el río Cauca	Tatiana Vanessa Cifuentes, Luis Dario Sánchez, Universidad del Valle	2:25 pm-2:50 pm
27. Inundaciones del río San Eugenio en santa rosa de cabal	Fabián Andrés Yara Amaya – Freddy Leonardo Franco Idárraga	2:50 pm-3:05 pm
28. ODS 6: Realidades ambientales en acueducto del norte de Colombia	Rafael Fernando Oyaga Martínez. Corporación Universitaria Reformada	3:05 pm- 3:30 pm
Receso		3:30 pm-3:50 pm
29. Estimación del área de impacto de un emisario submarino de mediante ensayos con trazadores. Caso de estudio Cartagena de indias.	Yamileth Aguirre Restrepo, Edgar Eduardo Quiñones Bolaños. Universidad de Cartagena	3:50 pm-4:15 pm
30. Coproducción del agua como riesgo en La Secreta.	Roque Manuel Jiménez Sumalave y Wendys Reina Zapata. Universidad Nacional	4:15 pm- 4:40 pm
Panel de Preguntas y Respuestas		4:40 pm-5:30 pm
Cierre de sección		5:30 pm