

# Society of Wetland Scientists 2023

## COLOMBIA

Primer encuentro presencial de la SWS en Latinoamérica

7-10 Noviembre, 2023  
Medellín, Colombia

### PROGRAMA

Actualizado en 09 octubre 2023

#### Día 1: martes 7 de noviembre

7:00 - 17:30 hrs Auditorio Guayacones AMVA  
Cra. 53 #40A - 31, La Candelaria, Medellín, La Candelaria, Medellín, Antioquia  
(Cerca a estación del Metro Alpujarra)

7:00-7:30 RECEPCIÓN

7:30-8:00 APERTURA: Palabras de bienvenidas y presentación del evento (Tatiana Lobato de M., Gisele Didier\*, Ana Carolina Santos Rocha, Luz Fernanda Jiménez)

#### Bloque 1: Científicos de humedales SWS

8:00-8:15 Charla 1 La revista Wetlands (Marinus Otte)

8:15-8:30 Charla 2 Breve historia de la Ciencia de Humedales/El impacto profesional por ser miembro de la SWS (Tatiana Lobato de Magalhães)

8:30-8:45 Charla 3 Zonación de plantas a lo largo de un gradiente de inundación experimental: una prueba de competencia y facilitación entre plantas de marisma emergentes (Daniel Campbell)

8:45-9:00 Charla 4 ¿La competencia afecta la fitoremediación de nutrientes en los humedales? (Gary Ervin)

9:00-9:15 Charla 5 Análisis ambiental de un humedal urbano (Saladas, Corrientes, Argentina), durante periodos extremos de lluvias y sequías (Sylvina Casco)

9:15-9:35 Espacio de preguntas del bloque (Lina Berruet)

9:35-9:50 RECESO

#### Bloque 2: Experiencias en humedales urbanos

9:50-10:05 Charla 1 Potencial de bioacumulación de disruptores endocrinos en plantas de humedales naturales urbanos (Veronica Duque)

10:05-10:20 Charla 2 Humedales urbanos AMVA\* (Paola Isaacs)

10:20-10:35 Charla 3 Herramientas de gestión para sedimentos retenidos en sistemas de drenajes urbanos (María Alejandra Pimiento)

10:35-10:50 Charla 4 Humedales Urbanos en Latinoamérica: una solución para ciudades sostenibles ODS 11 (Juanita Aldana)

10:50-11:10 Espacio de preguntas del bloque (Mario Alberto Quijano Abril)

#### Bloque 3: Panel expertos: Proceso editorial con publicaciones de libros sobre humedales

11:10-12:10 Marinus Otte, Gary Ervin, Carolina Obregon, Carlos Lasso\*. MODERA: Judith Lacava

12:10-14:00 RECESO (ALMUERZO)

#### Bloque 4: Panel expertos: Autoevaluación a la educación en la ciencia de humedales

14:00-15:30 Angela Moncaleano, Rob McInnes, Ellen Hartig, Daniel Campbell, Carolina Rojas, Lina Berruet. MODERA: Brigitte Baptiste\*

15:30-15:45 RECESO

#### Bloque 5: Mesas de trabajo sectores

15:45-17:30

Políticas y Humedales. MODERA: Ronald Ayazo/Adriana Camelo\*  
Industria y Humedales MODERA: Daniel Campbell  
Academia y Humedales MODERA: Angela Moncaleano

#### Día 3: jueves 9 de noviembre

8:00 - 16:00 hrs  
Sede de posgrados UdeA (Cl. 10 Sur #50E-31, Guayabal, Medellín, Guayabal, Medellín, Antioquia)  
Aula: 101, 102, 104, 105, 107

#### Cursos certificados SWSPCP (Inscripciones abiertas!)

**Aula 101 Scientific publication on Wetlands** by Dr. Marinus L. Otte & Dr. Tatiana Lobato. The journal 'Wetlands', owned by the Society of Wetland Scientists and published by SpringerNature will be used as an example to learn about publishing in the fields of wetland science, management and practice.

**Aula 102 Wetland Soils** by Dr. Jaime Almeida. This course focuses on interpreting wetland soils' morphological and chemical attributes, identifying wetland soils in the landscape, and giving examples of soils of tropical wetland ecosystems.

**Aula 104 "One Health-Una Salud" in aquatic socio-ecosystems** by Dr. Elisabet Wehncke. This course aims to cover the main aspects that lead to the concept of One Health, giving it a different look from the invisible component of the hydrological cycle, groundwater, and its role in the ecological functions of aquatic ecosystems.

**Aula 105 Integrating perspective of wetlands in environmental impact assessment (8:00 - 12:00)** A course by Diana Isabel Quevedo Tejada where you will learn through 4 simple modules how Chile has been integrating the ecosystemic role of wetlands and their relationship in its regulatory and legal aspects with climate change.

**Aula 107 WEF: water-energy-food nexus** by Dr. Camilo Torres. The course on the nexus of water, energy, and food emerges as a space for professionals from different disciplines to obtain a broader and interdisciplinary vision of the challenges associated with sustainable development.

#### Día 4: viernes 10 de noviembre

7:00 - 16:00 hrs (salida de la sede principal de la UdeA)

#### Visita técnica Humedal Urbano Guadalcaí (La Amalita)

(inscripción previa, póliza obligatoria, cupos limitados)

INSTRUCTORES: Mario Alberto Quijano Abril, Silvia Villabona González, Esneidy Hernandez, Carlos Pérez, Jhoana Reyes Herrera, Daniela Salazar Suaza, Daniela Cardona Alzate, Rubén David

Grupos de Investigación que apoyan: Estudios Florísticos y Limnología

Objetivo: Realizar un ejercicio de muestreo y caracterización de grupos focales, en humedales urbanos del Altiplano del Oriente Antioqueño y los laboratorios de la Universidad Católica de Oriente.

Salida: Desde la sede principal de la Universidad de Antioquia hacia el humedal urbano.

#### ORGANIZADORES/COLABORADORES DEL EVENTO

Capítulo Internacional de la Society of Wetland Scientists, Instituto Humboldt, Universidad de Antioquia, AMVA, Universidad Javeriana, Universidad del Norte, Red de Investigadores en Ecohidrología y Ecohidráulica (REDECOHH), Cátedra UNESCO, SWSPCP, Universidad Católica de Oriente.

\* Ponentes o títulos a confirmar.

#### Día 2: miércoles 8 de noviembre

7:00 - 18:00 hrs (Auditorio Guayacones AMVA)  
Cra. 53 #40A - 31, La Candelaria, Medellín, La Candelaria, Medellín, Antioquia  
(Cerca a estación del Metro Alpujarra)

7:00-8:00 RECEPCIÓN

#### Bloque 6: Colaboraciones internacionales

8:00-8:40 Video Cortometraje / Proyecto Fulbright Agua y Humedales en México (Marinus Otte)

#### Bloque 7: Jóvenes investigadores aportando al conocimiento de humedales

8:40-8:55 Charla 1 Contribución de la acústica marina en la generación de un modelo de conectividad en el Golfo de Tribugá, Colombia (María Paula Rey Baquero)

8:55-9:10 Charla 2 Estrategias para la fitoremediación de residuos de fármacos veterinarios empleados en sistemas ganaderos del Bajo Delta del Río Paraná (Judith Lacava)

9:10-9:25 Charla 3 Caracterización de microorganismos aislados de humedales contaminados para su aplicación en procesos de biorremediación (Denaro María Azul)

9:25-9:40 Charla 4 Lineamientos de una estrategia de clasificación hidromorfológica en Colombia (Mateo Parra Cuadros)

9:40-9:55 Charla 5 Análisis morfo-anatómico y diversidad de los bancos de semillas de humedales urbanos andinos: una herramienta para su rehabilitación ecológica (Daniela Cardona)

9:55-10:15 Espacio de preguntas del bloque (David Zamora)

10:15-10:30 RECESO

#### Bloque 8: Humedales marino-costeros y de tierras bajas

10:30-10:45 Charla 1 Respuesta de rasgos funcionales a la variabilidad de humedales temporales del norte de Colombia (Cesar Tamaris)

10:45-11:00 Charla 2 Humedales marino costeros\* (Germán Rivillas\*)

11:00-11:15 Charla 3 De peces y hombres: Olaya, réquiem por un pescador (Alvaro Wills Toro)

11:15-11:30 Charla 4 Acciones de fitoremediación en la llanura aluvial del Río Paraná Medio, Argentina (Hernán Hadad)

11:30-11:50 Espacio de preguntas del bloque (Ana Zabala)

11:50-14:00 RECESO (ALMUERZO)

#### Bloque 9: Mesas de trabajo modos de vida en humedales

14:00-15:45

Pesca artesanal MODERA: \*  
Vida en humedales urbanos MODERA: Juanita Aldana  
Conflictos en humedales MODERA: Angela Moncaleano

#### Bloque 10: Panel expertos: Sistema de Clasificación de Humedales de Colombia

15:55-17:25 Luisa Ricaurte\*, Sandra Vilardy\*, Oscar Manrique, Carlos Lasso\*, Ralph Tiner. MODERA: Germán Andrade\*

17:25-18:00 CIERRE: entrega premios, membresías SWS



Visite la página del evento para registrarse:  
<https://members.sws.org/event-calendar>  
Transmisión virtual días 7, 8 noviembre:  
<https://www.facebook.com/universidaddeantioquia>