



PRIMER EVENTO CIENTÍFICO DE LA RED IBEROAMERICANA PARA EL ESTUDIO Y LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA Y EL SANEAMIENTO – RED AGUAS

Minicurso, talleres y jornada sobre la gestión y uso sostenible del agua y el saneamiento

Octubre 13 y 14 de 2021

OCTUBRE 13 DE 2021

7:30 – 8:00 Ingreso al minicurso

Minicurso: Fundamentos para la gestión del agua, saneamiento y desarrollo humano

8:00 – 8:30 Gestión sostenible e integral del agua, saneamiento y desarrollo humano

Rubén Danilo Bourdon García – UNIAGRARIA, Colombia

8:30 – 9:00 Riesgos e indicadores en la gestión del agua

Carmen Rosa Méndez Farro – Univ. Nacional Mayor de San Marcos, Perú

9:00 – 9:30 Economía circular y agua

Mayra Daniela Maldonado Ladino – UNIMINUTO, Colombia

9:30 – 10:00 Introducción a las tecnologías para el tratamiento del agua

Daniel Prats Rico y Arturo Trapote Jaume – Universidad de Alicante, España

10:00 – 10:30 Receso

Apertura del Primer Evento Científico de la RED AGUAS

10:30 – 10:40 Bienvenida al evento

Álvaro Mauricio Zúñiga Morales – Vicerrector de Investigación – UNIAGRARIA

10:40 – 10:50 Presentación de la RED AGUAS

Daniel Prats Rico – Coordinador de la RED AGUAS

10:50 – 11:00 Dinámica del primer evento científico de la RED AGUAS

Andrés Polo Roa – Investigador RED AGUAS

Taller 1: Aproximaciones para la gestión sostenible e integral del agua, el saneamiento y desarrollo humano en Iberoamérica – Modera: Rubén Danilo Bourdon García

- 11:00 – 11:25 **Aproximaciones para la gestión sostenible del agua y el saneamiento**
Germán Vergaray Ulffe – Univ. Nacional Mayor de San Marcos, Perú y Tadeu
Fabrício Malheiros – Univ. de Sao Paulo, Brasil
- 11:25 – 12:25 **Aproximaciones para la gestión integral del agua y el saneamiento**
Tomás Andrés Bohórquez Lara y otros investigadores – UNIAGRARIA,
Colombia; Fund. Univ. San Mateo, Colombia; Univ. Nacional Mayor de San
Marcos, Perú y Univ. Agraria de la Habana, Cuba.
- 12:25 – 12:40 **Agua y desarrollo humano**
Mauricio Aguirre Céspedes – Universidad Santo Tomás, Colombia
- 12:40 – 13:00 **Discusión y conclusiones**
Rubén Danilo Bourdon García – UNIAGRARIA, Colombia
- 13:00 – 14:00 **Receso para almuerzo**

Taller 2: Experiencias de evaluación del riesgo en la calidad del agua, contaminantes de preocupación emergente, sistemas de indicadores de sostenibilidad del agua, saneamiento y desarrollo humano para Iberoamérica – Modera: Duarcides Ferreira Mariosa

- 14:00 – 14:30 **Evaluación del riesgo en la calidad del agua**
Macario Pino Gómez, Silvia Soto Córdoba y Liliana Gaviria Montoya – Instituto
Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica
- 14:30 – 14:55 **Contaminantes de preocupación emergente**
Daniel Prats Rico – Universidad de Alicante, España
- 14:55 – 15:20 **Sistemas de Indicadores y de gestión del conocimiento**
Orandi Mina Falsarella – Pontificia Universidad Católica de Campiñas, Brasil
- 15:20 – 15:40 **Discusión y conclusiones**
Duarcides Ferreira Mariosa – Pontificia Univ. Católica de Campiñas, Brasil
- 15:40 – 16:00 **Conclusiones y cierre del primer día del evento**

OCTUBRE 14 DE 2021

8:45 – 9:00 Ingreso al taller 3

Taller 3: Economía circular en la gestión sostenible del agua y el saneamiento, variabilidad climática y aprovechamiento del agua, relaciones internacionales y desarrollo humano – Modera: Marjorie Cseko Nolasco

- 9:00 – 9:35 **Economía circular en la gestión sostenible del agua y el saneamiento**
Flor Gianina Paucar Aedo – Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
- 9:35 – 10:10 ***Economía circular en el agua. Análisis de las implicaciones en el uso doméstico del agua***
Mayra Daniela Maldonado Ladino – UNIMINUTO, Colombia
- 10:10 – 11:45 **Efectos de la variabilidad climática sobre la dinámica fluvial y el aprovechamiento del agua**
Guillermo Jesús Acuña robles – Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
- 10:45 – 11:20 **Relaciones internacionales y desarrollo humano en la gestión del agua**
Brígida Rocha Brito – Universidad Autónoma de Lisboa, Portugal
- 11:20 – 12:00 **Discusión y conclusiones**
Marjorie Cseko Nolasco – Universidad Estatal de Feira de Santana, Brasil
- 13:00 – 14:00 **Receso para almuerzo**

Jornada 1: Tecnologías para el tratamiento del agua – Modera: Wilmar Alirio Botello Suárez

- 14:00 – 14:25 **Potabilización de agua por adsorción**
Luis Guillermo Romero Esquivel – Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica
- 14:25 – 14:50 **Desalación de agua**
Daniel Prats Rico – Universidad de Alicante, España
- 14:50 – 15:15 **Biorreactores de membrana**
Arturo Trapote Jaume – Universidad de Alicante, España
- 15:15 – 15:40 **Biotecnología anaerobia**
Wilmar Alirio Botello Suárez – Universidad el Bosque, Colombia
- 15:40 – 16:00 **Conclusiones y clausura del primer evento científico de la RED AGUAS**