

**IV Conferencia Panamericana en Sistemas de Humedales para el manejo,  
tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua.**

**(Mayo 2018)**

**LIMA – PERÚ**

**PRIMERA COMUNICACIÓN**



**PTAR DE TRATAMIENTO HUMEDALES, UNALM**

Desde el año 2012, se realizan en distintos países de Latinoamérica, las sucesivas ediciones de la “Conferencia Panamericana de sistemas de humedales para el manejo, tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua”, siendo organizada por universidades y centros de investigación del país anfitrión, teniendo como respaldo a la Universidad de Aarhus (Dinamarca).

La primera conferencia fue realizada en el año 2012 en la ciudad de Pereira, Colombia. Dicha conferencia fue organizada por el Grupo de Investigación en Agua y Saneamiento de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira. La segunda conferencia se llevó a cabo en el año 2014 en la ciudad de Morelia, México, bajo el auspicio del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) con el apoyo de la Universidad de Aarhus (Dinamarca) y del Grupo de Investigación en Agua y Saneamiento de la Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia). La tercera conferencia se realizó en el año 2016 en la ciudad de Santa Fe, Argentina, liderada por el

[www.conferenciapanamericanahumedales2018.com](http://www.conferenciapanamericanahumedales2018.com)

[conferenciahumedales18@gmail.com](mailto:conferenciahumedales18@gmail.com)

grupo de investigación del Laboratorio de Química Analítica de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral con el apoyo del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), la Universidad de Aarhus (Dinamarca) y el Grupo de Investigación en Agua y Saneamiento de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Existen diversos grupos en América Latina y el Caribe que están trabajando en la temática desde hace varios años, por lo cual, contar con una conferencia latinoamericana de frecuencia bianual, permite crear redes y ampliar la difusión de conocimientos; la conferencia está dirigida principalmente a fortalecer el conocimiento sobre Humedales construidos y naturales en América Latina, pero también está abierta al intercambio de experiencias con países de todos los continentes y a ampliar sus horizontes para generar cada vez mayor impacto.

Bajo este marco la IV Conferencia Panamericana en Sistemas de Humedales para el manejo, tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua, tiene como objetivos:

- Contribuir con la difusión de los humedales como sistemas de mejoramiento de la calidad del agua, lo que redundará en la mejora de las condiciones ambientales y sanitarias de nuestra población.
- Reunir a expertos nacionales e internacionales para compartir experiencias y avances sobre los humedales construidos y naturales.
- Reunir a los distintos grupos de investigadores que trabajan en el campo los humedales para encontrar mecanismos de cooperación científica.
- Realizar talleres de discusión en temas de interés en el área de humedales, los que estarán a cargo de especialistas en el área, abordando el estado actual de los humedales, con énfasis en la realidad latinoamericana. Por otra parte, con el desarrollo de este evento se busca llamar la atención de las autoridades locales y de la sociedad, para reconocer la necesidad del desarrollo de esta tecnología en nuestro país y Latinoamérica como opción sostenible para mejorar la calidad del agua.

#### **COMITÉ ORGANIZADOR**

Rosa María Miglio Toledo (Presidenta – Universidad Nacional Agraria La Molina – UNALM - PERU)

Rosemary Vela Cardich (Vicepresidenta- Universidad Nacional Agraria La Molina UNALM-PERU)

Raúl Loayza (Universidad Peruana Cayetano Heredia – UNPCH- PERU)

Rosario Pastor (Catedra Unesco-Universidad Politécnica de Catalunya – UPC- ESPAÑA)

Carlos Arias (Universidad Aarhus – UA-DINAMARCA)

Diego Paredes (Universidad Tecnológica de Pereira – UTP - COLOMBIA)

Armando Rivas (Instituto Mexicano de Tecnología del Agua - IMTA-MEXICO)

Bram Willems (Centro de Investigación Agua Andes – CIAA-PERU)

[www.conferenciapanamericanahumedales2018.com](http://www.conferenciapanamericanahumedales2018.com)

[conferenciahumedales18@gmail.com](mailto:conferenciahumedales18@gmail.com)

## COMITÉ CIENTÍFICO

El Comité Científico establecerá las condiciones para la presentación de trabajos de investigación y definirá su calificación, se coordinará con los siguientes evaluadores:

Alarcón Herrera, Ma. Teresa. Centro de Investigación en Materiales Avanzados (MÉXICO)  
Arias, Carlos A. Aarhus University (DINAMARCA)  
Bayona, Josep. Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (ESPAÑA)  
Brisson, Jacques. Université de Montréal-Institut de recherche en biologie végétale (CANADÁ)  
Brix, Hans. Aarhus University (DINAMARCA)  
Calle, José. Universidad Nacional Agraria La Molina (PERU)  
Castro, María Luisa. Organización panamericana de la Salud (PERU)  
Hadam, Hernán R. Universidad Nacional del Litoral-CONICET (ARGENTINA)  
Hoffman, Heike. Universidad Nacional Agraria La Molina (PERU)  
Lara, Borrero Jaime. Pontificia Universidad Javeriana Bogotá (COLOMBIA)  
Loayza, Raúl. Universidad Peruana Cayetano Heredia (PERU)  
Loureiro, Paula. Universidad Federal de Mato Grosso do Sul (BRASIL)  
Maine, Ma. Alejandra. Universidad Nacional del Litoral-CONICET (ARGENTINA)  
Madera, Carlos. Universidad del Valle (COLOMBIA)  
Meza, Víctor, Universidad Nacional Agraria La Molina (PERU)  
Morato, Jordi. Catedra Unesco de Sostenibilidad, Universidad Politécnica de Catalunya (ESPAÑA)  
Paredes, Cuervo, Diego. Universidad Tecnológica de Pereira (COLOMBIA)  
Pastor, Rosario. Catedra Unesco de Sostenibilidad, Universidad Politécnica de Catalunya (ESPAÑA)  
Rivas Hernández, Armando. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (MÉXICO)  
Sezerino Pablo. Universidad Federal de Santa Catarina (BRASIL)  
Vidal, Gladys. Universidad de Concepción (CHILE)  
Visitación, Lizardo. Universidad Nacional Agraria La Molina (PERU)  
Von Sperling, Marcos. Universidad Federal de Minas Gerais (BRASIL)  
Zurita, Florentina. Universidad de Guadalajara (MÉXICO)

## TEMAS

- Humedales de tratamiento de efluentes sanitarios y municipales.
- Humedales de tratamiento de efluentes industriales, lixiviados y efluentes agrícolas.
- Biodegradación de nutrientes, metales, metaloides, contaminantes emergentes y compuestos recalcitrantes en humedales.

- Estrategias de diseño y operación de humedales construidos.
- Modelación de contaminantes e hidráulica en humedales construidos.
- Rol de las plantas en humedales construidos.
- Innovación en humedales construidos
- Experiencias en plantas a escala completa y sistemas descentralizados
- Eliminación de nutrientes en humedales construidos
- Humedales construidos en zonas alto andinas
- Humedales naturales
- Aspectos sociales, educacionales y culturales del agua, vinculados a los sistemas de humedales

#### **LUGAR**

Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima. PERU

#### **FECHA IMPORTANTES**

07/08/2017	Primer llamado para envío de trabajos
06/11/2017	Segundo llamado para envío de trabajos
15/01/2018	Fecha límite para envío de trabajos
15/03/2018	Notificación de aceptación
19/03/2018	Fecha límite para pronta inscripción
15 al 18/05/2018	Fechas de realización del evento

#### **PONENTES**

Los talleres y exposiciones magistrales estarán a cargo de especialistas en el tema de humedales, entre ellos: Dr. George Tchobanoglous (University of California, Davis), Dr. Hans Brix (Aarhus University, Dinamarca), Dr. Josep Bayona (Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, Barcelona, España), Dr. Jordi Morato (Universidad Politécnica de Catalunya, España), Dr. Carlos Arias (Aarhus University, Dinamarca), Dr. Armando Rivas Hernández (Instituto de Tecnología del Agua, México).

#### **MODALIDADES DE PRESENTACIÓN DE TRABAJOS**

Se presentarán dos opciones para el envío de trabajos de investigación: 1) Artículos completos de 4 páginas para presentación oral, y 2) Artículos cortos de dos páginas para presentación como póster.

## PROGRAMA PROPUESTO

El programa propuesto para la IV Conferencia Panamericana en Sistemas de Humedales para el manejo, tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua, será:

hora	Martes 15	hora	Miércoles 16
8.00	Acreditaciones	8.30	Acreditaciones
9.00	Acto de apertura	9.00	Sesión presentaciones orales
9.30	Sesión plenaria 1	10.15	Coffee break/sesión de posters
10.20	Coffee break	10.45	Sesión presentaciones orales
10.50	Sesión plenaria 2	12.30	Almuerzo libre
11.40	Sesión plenaria 3	14.30	Sesión plenaria 4
12.30	Almuerzo libre	15.20	Sesión plenaria 5
14.00	Sesión presentaciones orales	16.10	Coffee break/sesión posters
15.00	Sesión presentaciones orales	16.40	Sesión plenaria 6
16.00	Coffee break/sesión posters	17.30	Sesión posters
16.30	Sesión presentaciones orales	18.00	Reunión Red Panamericana de Humedales
18.00	Coctel de bienvenida		TOUR opcional /Lima de noche
hora	Jueves 17	hora	Viernes 18
8.30	Acreditaciones	8.30	Visita Técnica
9.00	Sesión presentaciones orales		
10.20	Coffee break		
10.50	Sesión presentaciones orales		
11.40	Sesión plenaria 7	14.00	Retorno a Lima
12.30	Almuerzo libre		
14.00	Sesión cierre		
16.00	Clausura		
20.00	Cena de Gala		

## VISITA TÉCNICA

Se incluirá una visita técnica a sistemas de tratamiento de aguas residuales usando humedales artificiales.

## CURSO PRE-CONFERENCIA

Se ofrecerá un curso pre-conferencia el lunes 14 de mayo, titulado Diseño, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Humedales.



---

**COSTOS DE INSCRIPCIÓN IV CONFERENCIA EN SISTEMA DE HUMEDALES**

	<b>Países Extranjeros</b>	<b>Peruanos</b>
Pronto pago hasta 1 abril		
• Profesionales	\$ 380	\$ 320
• Estudiantes postgrado	\$ 180	\$ 150
• Estudiantes pregrado	\$ 80	\$ 70
Después del 1 de abril		
• Profesionales	\$ 420	\$ 380
• Estudiantes postgrado	\$ 200	\$ 160
• Estudiantes pregrado	\$ 120	\$ 100

Cena de Gala.....\$ 40

Visita técnica.....\$ 15