

## PROGRAMA GENERAL

### Martes 15 de mayo de 2018

Lugar: Gran Centro de Convenciones de Lima LCC

HORARIO	ACTIVIDAD
8:00 – 9:00	Inscripción de participantes. (Hall 5to piso)
9:00 – 9:30	<b>CEREMONIA DE INAUGURACIÓN - Sala Ichma (5to Piso)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presentación de la IV Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales</b> Ing. Rosa Miglio <i>Presidenta del Comité Organizador</i></li> <li>• <b>Palabras de Bienvenida</b> Ph.D Enrique Flores Mariazza <i>Rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina</i></li> <li>• <b>Inauguración de la IV Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales</b> [por confirmar]</li> </ul>
9:30 – 10:20	<b>PLENARIA 1 - Sala Ichma (5to Piso)</b> <b>Nuevos desarrollos y avances en humedales para el tratamiento de aguas</b> Carlos Arias <i>Aarhus University (Dinamarca)</i>
10:20 – 10:40	<b>COFFE BREAK - HALL 5to Piso</b>
10:40 – 12:00	<b>SESION ORAL 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sala Ichma (5to Piso):</b> Humedales para el tratamiento de efluentes sanitarios y municipales. <b>Moderador:</b> Diego Paredes Cuervo (Colombia)</li> <li>• <b>Sala Maranga (4to Piso):</b> Humedales de tratamiento de efluentes industriales, lixiviados y efluentes agrícolas. <b>Moderador:</b> Rosario Pastor (España)</li> </ul>
12:00 – 14:00	<b>ALMUERZO LIBRE</b>
14:00 – 14:50	<b>PLENARIA 2 - Sala Ichma (5to Piso)</b> <b>Aplicación de humedales construidos en la remoción de contaminantes emergentes en aguas residuales urbanas para su reutilización en agricultura.</b> Josep María Bayona <i>(España)</i>
14:50 – 16:10	<b>SESION ORAL 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sala Ichma (5to Piso):</b> Humedales para el tratamiento de efluentes sanitarios y municipales. <b>Moderador:</b> María Alejandra Mainé (Argentina)</li> <li>• <b>Sala Maranga (4to Piso):</b> Biodegradación de nutrientes, metales, metaloides, contaminantes emergentes y compuestos recalcitrantes en humedales. <b>Moderador:</b> Hernán Hadad. (Argentina).</li> </ul>
16:10 – 17:00	<b>PLENARIA 3 - Sala Ichma, 5to Piso</b> <b>The Role of Constructed Wetlands for meeting UNs Sustainable Development Goals</b> Hans Brix <i>Aarhus University (Denmark)</i>
17:00 – 18:00	<b>COCKTEL DE BIENVENIDA</b>

## PROGRAMA GENERAL

### Miércoles 16 de mayo de 2018

Lugar: Gran Centro de Convenciones de Lima LCC

HORARIO	ACTIVIDAD
8:30 – 9:00	Registro e inscripción de participantes
9:00 – 9:50	<b>PLENARIA 4 - Sala Maranga</b> <b>Título</b> George Tchobanoglous ( <i>por confirmar</i> ) <i>University of California, Davis (EEUU)</i>
9:50 – 11:10	<b>SESION ORAL 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sala Ichma (5to Piso):</b> Humedales para el tratamiento de efluentes sanitarios y municipales. <b>Moderador:</b> Florentina Zurita (México)</li> <li>• <b>Sala Maranga (4to Piso):</b> Experiencias en plantas a escala completa y sistemas descentralizados + Humedales construidos en zonas altoandinas <b>Moderador:</b> María Teresa Alarcón. (México)</li> </ul>
11:10 – 11:30	<b>COFFE BREAK – Hall 5to Piso</b>
11:30 – 12:50	<b>SESION ORAL 4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sala Ichma (5to Piso):</b> Estrategias de diseño y operación de humedales construidos - Modelación de contaminantes e hidráulica en humedales construidos. <b>Moderador:</b></li> <li>• <b>Sala Maranga (4to Piso):</b> Humedales construidos en zonas altoandinas + Humedales Naturales. <b>Moderador:</b></li> </ul>
12:50 – 14:30	<b>ALMUERZO LIBRE</b>
14:30 – 15:20	<b>PLENARIA 5 - Sala Ichma (5to Piso)</b> <b>Tecnologías Apropriadas y Humedales de Tratamiento en el marco de la Economía Circular</b> Jordi Morato <i>Universitat Politècnica de Catalunya (España)</i>
15:20 – 16:40	<b>SESION ORAL 5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sala Ichma (5to Piso):</b> Innovación en humedales construidos. <b>Moderador:</b> Jaime Lara (Colombia)</li> <li>• <b>Sala Maranga (4to Piso):</b> Rol de las plantas en humedales construidos. <b>Moderador:</b> Marcos Von Sperling (Brasil)</li> </ul>
16:40 – 17:00	<b>COFFE BREAK – Hall 5to Piso</b>
17:00 – 18:00	<b>REUNIÓN DE LA RED PANAMERICANA DE SISTEMAS DE HUMEDALES DE TRATAMIENTO</b> <b>Presidente:</b> Armando Rivas

## PROGRAMA GENERAL

### Jueves 17 de mayo de 2018

Lugar: Gran Centro de Convenciones de Lima LCC

HORARIO	ACTIVIDAD
8:00 – 9:00	Registro e inscripción de participantes
9:00 – 10:40	<b>SESION ORAL 6</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sala Ichma (5to Piso):</b> Innovación en humedales construidos + Eliminación de nutrientes en humedales construidos <b>Moderador:</b> Pablo Sezerino (Brasil)</li> <li><b>Sala Maranga (4to Piso):</b> Eliminación de nutrientes en humedales construidos. <b>Moderador:</b> Florentina Zurita (México)</li> </ul>
10:40 – 11:00	<b>COFFE BREAK</b>
11:00 – 12:00	<b>PLENARIA 6 - Sala Ichma, 5to Piso</b> <b>Experiencias en México de dificultades técnicas, sociales, políticas y económicas para la implementación de humedales de tratamiento</b> Armando Rivas <i>Instituto Mexicano en Tecnología del Agua – IMTA (México)</i>
12:00 – 14:00	<b>ALMUERZO LIBRE</b>
14:00 – 15:20	<b>PONENCIAS INSTITUCIONALES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sala Ichma (5to Piso):</b> Ponencias técnicas y auspiciadores <b>Moderador:</b> María Luisa Castro (Perú)</li> <li><b>Sala Maranga (4to Piso):</b> Propuesta H2020 sobre sistemas naturales para el año 2019 <b>Moderador:</b> Tamara Avellán (Alemania)</li> </ul>
15:20 – 16:00	<b>PLENARIA 7 - Sala Ichma</b> <b>Plenaria de cierre</b> Rosa Miglio <i>Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM)</i>
16:00 – 16:30	<b>CEREMONIA DE CLAUSURA - Sala Maranga, LCC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Resultados de la IV Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales</b> Rosemary Vela – Vicepresidenta del Comité Organizador</li> <li><b>Palabras de Agradecimiento</b> Rosa Miglio – Presidenta del Comité Organizador</li> <li><b>Clausura de la IV Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales</b> Vice ministro de Gestión ambiental - MINAM</li> </ul>
16:30 – 17:00	<b>BRINDIS</b>

## PROGRAMA GENERAL

### Viernes 18 de mayo de 2018

#### VISITA TÉCNICA

HORARIO	ACTIVIDAD
8:00	<b>VISITA TÉCNICA</b> Punto de Reunión: Centro de Convenciones de Lima - LCC
	<b>Visita a la PTAR piloto de humedales en la Universidad Nacional Agraria La Molina</b> Descripción: Trata 18 m <sup>3</sup> /día e incluye 3 líneas con diferentes tipos de humedales, celda francesa, humedales horizontales, humedales verticales.
	<b>Visita a la PTAR de la empresa de Cementos UNACEM (Sur de Lima)</b> Descripción: Trata las aguas residuales domesticas del área de viviendas de los trabajadores, con un caudal de aprox. 8 l/s. Incluye humedales horizontales como tratamiento secundario.
14:00	<b>RETORNO A LIMA</b>

## SESIÓN ORAL 1

### Martes 15 de mayo de 2018

- **Sala Ichma (5to Piso):**  
**Humedales para el tratamiento de efluentes sanitarios y municipales.**  
**Moderador:** Diego Paredes Cuervo (Colombia)

HORARIO	PRESENTACIÓN
10:40 – 11:00	<b>B1-S1-PO1</b> <b>Deshidratación, estabilización y disposición final de descarte de lodos activados en humedales construidos.</b> <i>Alejandro Mariñelarena (Argentina)</i>
11:00 – 11:20	<b>B1-S1-PO2</b> <b>Biojardineras en el Pacífico Central de Costa Rica: estudio de caso 2012-2017</b> <i>Roy Pérez Salazar (Costa Rica)</i>
11:20 – 11:40	<b>B1-S1-PO3</b> <b>The wastewater treatment by monoculture and polyculture of ornamental plants into horizontal subsurface flow constructed wetlands.</b> <i>Gladys Vidal (Chile)</i>
11:40 – 12:00	<b>B1-S1-PO4</b> <b>Comportamiento de Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible -SUDS- a escala laboratorio para el tratamiento de agua de escorrentía urbana y agua residual doméstica.</b> <i>Janneth A. Cubillos Vargas. (Colombia)</i>

- **Sala Maranga (4to Piso)**  
**Humedales de tratamiento de efluentes industriales, lixiviados y efluentes agrícolas.**  
**Moderador:** Rosario Pastor (España)

HORARIO	PRESENTACIÓN
10:40 – 11:00	<b>B1-S2-PO1</b> <b>Humedales construidos utilizados para la remoción de arsénico del agua.</b> <i>Cynthia Corroto. (Argentina)</i>
11:00 – 11:20	<b>B1-S2-PO2</b> <b>Tratamiento de lixiviado maduro a través humedales construidos con énfasis en remoción de nitrógeno.</b> <i>Nancy Vasquez Sarria (Colombia)</i>
11:20 – 11:40	<b>B1-S2-PO3</b> <b>Ensuring 100% efficacy of treatment with zero-liquid discharge.</b> <i>Chloe Fredette (Canadá)</i>
11:40 – 12:00	<b>B1-S2-PO4</b> <b>Humedal artificial subsuperficial flujo horizontal para tratar un efluente de un RAFA (Industria chocolatera).</b> <i>Mercedes Lucero Chávez (México)</i>

## SESIÓN ORAL 2

### Martes 15 de mayo de 2018

- **Sala Ichma (5to Piso)**  
**Humedales para el tratamiento de efluentes sanitarios y municipales.**  
**Moderador:** María Alejandra Maine (Argentina)

HORARIO	PRESENTACIÓN
14:50 – 15:10	<b>B2-S1-PO1</b> <b>Influence of the operation cycle on the performance of the first stage of a full scale french system of vertical flow constructed wetland: focus on the feeding/resting</b> <i>Jorge García Zumalacarregui (Brasil)</i>
15:10 – 15:30	<b>B2-S1-PO2</b> <b>Nitrogen bacterial transformation dynamics in insaturated and partially saturation vertical flow constructed wetland.</b> <i>Catiane Pelissari (Brasil)</i>
15:30 – 15:50	<b>B2-S1-PO3</b> <b>Tratamiento de aguas residuales domesticas a nivel familiar con humedales artificiales de flujo subsuperficial horizontal mediante la especie macrófita emergente cyperus papyrus (Papiro).</b> <i>Milda Cruz Huaranga. (Perú)</i>
15:50 – 16:10	<b>B2-S1-PO4</b> <b>Evapotranspiración de humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales domésticas, en clima tropical subhúmedo.</b> <i>Edio da Silva Junior. (Brasil)</i>

- **Sala Maranga (4to Piso)**  
**Biodegradación de nutrientes, metales, metaloides, contaminantes emergentes y compuestos recalcitrantes en humedales**  
**Moderador:** Hernán Hadad. (Argentina).

HORARIO	PRESENTACIÓN
14:50 – 15:10	<b>B2-S2-PO1</b> <b>Adsorción de carbamazepina en roca volcánica con y sin presencia de biopelícula, como mecanismo de remoción en humedales de tratamiento.</b> <i>Allan Tejeda. (México)</i>
15:10 – 15:30	<b>B2-S2-PO2</b> <b>Inoculación de Penicillium italicum y un consorcio micorrizico en la rizósfera de Phragmites australis: Efecto sobre la asimilación de fosfato inorgánico en presencia de cadmio.</b> <i>José Zuñiga. (México)</i>
15:30 – 15:50	<b>B2-S2-PO3</b> <b>Diseño, aplicación y evaluación de un humedal de flujo subsuperficial horizontal para el tratamiento de efluentes de un tambo robot.</b> <i>María Celeste Schierano (Argentina)</i>
15:50 – 16:10	<b>B2-S2-PO4</b> <b>Sistema de humedales construidos a escala para la remoción de antibióticos en agua residual del sector porcícola en Yucatán, México.</b> <i>German Giacoman. (México)</i>

## SESIÓN ORAL 3

### Miércoles 16 de mayo de 2018

- **Sala Ichma 1 (5to Piso)**  
**Humedales para el tratamiento de efluentes sanitarios y municipales.**  
**Moderador:** Florentina Zurita (México)

HORARIO	PRESENTACIÓN
9:50 – 10:10	<b>B3-S1-PO1</b> <b>Algunas experiencias en el tratamiento de aguas municipales con humedales construidos de flujo vertical.</b> <i>Amado Navarro (México)</i>
10:10 – 10:30	<b>B3-S1-PO2</b> <b>Could first stage French Vertical Flow Treatment Wetlands be used for developing countries?</b> <i>Hernán Ruiz (Francia)</i>
10:30 – 10:50	<b>B3-S1-PO3</b> <b>Groundwater Recharge Wetlands and Their Applications.</b> <i>Rafael Vásquez Burney (Estados Unidos)</i>
10:50 – 11:10	<b>B3-S1-PO4</b> <b>Comparación de la eficiencia de dos macrófitas: Chryzopogon zizanioides y Cyperus alternifolius, en el tratamiento de aguas residuales domésticas, usando humedales artificiales de flujo vertical.</b> <i>Miguel Gómez Lordán. (Perú)</i>

- **Sala Maranga (4to Piso)**  
**Experiencias en plantas a escala completa y sistemas descentralizados + Humedales construidos en zonas altoandinas.**  
**Moderador:** María Teresa Alarcón. (México)

HORARIO	PRESENTACIÓN
9:50 – 10:10	<b>B3-S2-PO1</b> <b>Potencial de remoción de arsénico del agua de rechazo de sistemas de osmosis inversa en humedales de tratamiento.</b> <i>Mario Olmos Márquez (México)</i>
10:10 – 10:30	<b>B3-S2-PO2</b> <b>Humedales construidos para el saneamiento en la comunidad campesina de Haparquilla, Cusco, Perú.</b> <i>Diego Suero (Perú)</i>
10:30 – 10:50	<b>B3-S2-PO3</b> <b>Evaluación del comportamiento de un sistema de tratamiento a escala real con diferentes tipos de humedales para el tratamiento de aguas residuales domésticas bajo condiciones tropicales.</b> <i>María Eugenia Vélez (Colombia)</i>
10:50 – 11:10	<b>B3-S2-PO4</b> <b>Formación accidental de un humedal alto andino en un área de pastoreo de la comunidad campesina de Cordillera Blanca, Ancash-Perú.</b> <i>Antonio Mendoza Granados. (Perú)</i>

## SESIÓN ORAL 4

### Miércoles 16 de mayo de 2018

- **Sala Ichma (5to Piso)**  
Estrategias de diseño y operación de humedales construidos - Modelación de contaminantes e hidráulica en humedales construidos  
Moderador: Gladys Vidal, Chile

HORARIO	PRESENTACIÓN
11:30 – 11:50	<b>B4-S1-PO1</b> <i>Two configurations of constructed wetlands applied for urban wastewater treatment in south of Brazil. Pablo Sezerino (Brasil)</i>
11:50 – 12:10	<b>B4-S1-PO2</b> El uso de humedales artificiales como parte de la estrategia de manejo de agua en el Parque Hídrico "La Quebradora" en la Ciudad de México. <i>Víctor Luna Pabello. (México)</i>
12:10 – 12:30	<b>B4-S1-PO3</b> Adaptación del dimensionamiento del sistema francés con fines de reúso de agua residual doméstica en la costa peruana. <i>Vladimir León Menacho (Perú)</i>
12:30 – 12:50	<b>B4-S1-PO4</b> Hydraulic analysis of the influent distribution system in a pulse-feeding vertical flow constructed wetland (first stage of French system). <i>Mirena Andrade Moraes (Brasil)</i>

- **Sala Maranga (4to Piso)**  
Humedales construidos en zonas altoandinas + Humedales Naturales.  
Moderador: Raúl Loayza (Perú)

HORARIO	PRESENTACIÓN
11:30 – 11:50	<b>B4-S2-PO1</b> Implementación de Humedales Artificiales de Flujo Subterráneo Horizontal para tratamiento de aguas residuales domésticas en el altiplano norte de La Paz Bolivia <i>Edwin Guarachi Laura (Bolivia)</i>
11:50 – 12:10	<b>B4-S2-PO2</b> Concentración de nutrientes en sistemas lóticos y lénticos del río Paraná medio, Argentina. <i>Hernán Hadad (Argentina)</i>
12:10 – 12:30	<b>B4-S2-PO3</b> Fenología y dinámica de crecimiento de la totora guinea ( <i>Typha domingensis</i> ) en la albufera Medio Mundo, distrito de Vegueta, Huaura-Lima. <i>Leonardo Alcántara Morales. (Perú)</i>
12:30 – 12:50	<b>B4-S2-PO4</b> Recuperación del Ecosistema Degradado del Humedal Lucre- Huacarpay Sitio Ramsar, distrito Lucre, provincia Quispicanchi, Departamento Cusco, a través del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP). <i>Miguel Atausupa. (Perú)</i>



## SESIÓN ORAL 5

### Miércoles 16 de mayo de 2018

- **Sala Ichma (5to Piso)**  
Innovación en humedales construidos.  
Moderador: Jaime Lara (Colombia)

HORARIO	PRESENTACIÓN
15:20 – 15:40	<b>B5-S1-PO1</b> Reutilización de efluentes provenientes de humedales construidos a escala laboratorio para riego de flores de corte en cultivo aeropónico. <i>Leonardo Vera (Chile)</i>
15:40 – 16:00	<b>B5-S1-PO2</b> Propuesta de un humedal artificial modular para tratamiento de aguas grises y amarillas en centros de educación básica. <i>Mónica Rodríguez Estrada. (México)</i>
16:00 – 16:20	<b>B5-S1-PO3</b> Comparación de medios de empaque, usados como ánodos, en un humedal artificial asistido electroquímicamente a escala de laboratorio. <i>María Guadalupe Salinas Juárez. (México).</i>
16:20 – 16:40	<b>B5-S1-PO4</b> Degradación del agente bactericida triclosan en dos humedales construidos de América Latina. <i>German Enamorado Montes (Colombia)</i>

- **Sala Maranga (4to Piso)**  
Rol de las plantas en humedales construidos.  
Moderador: Marcos Von Sperling

HORARIO	PRESENTACIÓN
15:20 – 15:40	<b>B5-S2-PO1</b> Evaluación de dos especies ornamentales ( <i>Iris sibirica</i> y <i>Zantedeschia aethiopica</i> ) para la captación, translocación y transformación de carbamazepina. <i>Florentina Zurita. (México)</i>
15:40 – 16:00	<b>B5-S2-PO2</b> Remoción de fragancias en humedales construidos de flujo subsuperficial horizontal a escala experimental. <i>José Palacín Salcedo. (Colombia)</i>
16:00 – 16:20	<b>B5-S2-PO3</b> <i>Thalia geniculata</i> L. y <i>Cyperus articulatus</i> L. en la reducción de materia orgánica y nutrientes en humedales construidos tropicales. <i>Arturo Narváez. (Colombia)</i>
16:20 – 16:40	<b>B5-S2-PO4</b> Comunidad bacteriana nitrificante y desnitrificante asociada a la rizósfera de <i>Thalia geniculata</i> L. y <i>Cyperus articulatus</i> L. en Humedales Construidos bajo condiciones experimentales. <i>Eyvis Barraza López. (Colombia).</i>

## SESIÓN ORAL 6

### Jueves 17 de mayo de 2018

- Sala Ichma (5to Piso)**

*Innovación en humedales construidos + Eliminación de nutrientes en humedales construidos.*

**Moderador:** Pablo Sezerino (Brasil)

HORARIO	PRESENTACIÓN
9:00 – 9:20	<b>B6-S1-PO1</b> <i>Potencial use of sediment retained in rainwater harvesting systems. María Pimiento (Colombia)</i>
9:20 – 9:40	<b>B6-S1-PO2</b> <i>Towards a Constructed Wetlands Knowledge Platform. Tamara Avellan. (Alemania)</i>
9:40 – 10:00	<b>B6-S1-PO3</b> <b>Comportamiento del sistema integrado humedal construido-celda combustible microbiana para el tratamiento de aguas servidas y generación de electricidad</b> <i>Thais Gonzales Pérez. (Chile)</i>
10:00 – 10:20	<b>B6-S1-PO4</b> <b>Generación de corriente eléctrica en humedales bioelectroquímicos.</b> <i>Sebastián Bonanni. (Argentina)</i>
10:20 – 10:40	<b>B6-S1-PO5</b> <b>Estudio del efecto de la aireación artificial en humedales construidos para el tratamiento de agua residual doméstica a escala piloto en el eje cafetero colombiano.</b> <i>Cristhian Galeano León (Colombia)</i>

- Sala Maranga (4to Piso)**

*Eliminación de nutrientes en humedales construidos.*

**Moderador:** Florentina Zurita (México)

HORARIO	PRESENTACIÓN
9:00 – 9:20	<b>B6-S2-PO1</b> <b>Humedales de tratamiento flotantes para la remoción de P y N en efluentes de escorrentía urbana.</b> <i>María Mufarregue (Argentina)</i>
9:20 – 9:40	<b>B6-S2-PO2</b> <b>Remoción de nitrógeno total en humedales verticales parcialmente saturados, con mazorca de maíz como fuente interna de carbono.</b> <i>Aarón del Toro. (México)</i>
9:40 – 10:00	<b>B6-S2-PO3</b> <b>Humedales artificiales en espacios naturales protegidos como instrumentos de mejora de la calidad del agua y la biodiversidad.</b> <i>Martin Monerris. (España)</i>
10:00 – 10:20	<b>B6-S2-PO4</b> <b>Humedales subsuperficiales híbridos saturados y parcialmente saturados para la depuración de aguas servidas de zonas rurales.</b> <i>Daniela Andrea Lopez Leyton (Chile)</i>
10:20 – 10:40	<b>B6-S2-PO5</b> <b>Efectos de la aireación inducida en el crecimiento de comunidades microbianas en distintos medios filtrantes de humedales de tratamiento de flujo vertical para la remoción de nitratos.</b> <i>Lorena Aguilar Pérez (España)</i>

## PRESENTACIONES INSTITUCIONALES

Jueves 17 de mayo de 2018

- **Sala Ichma (5to Piso)**  
Ponencias técnicas y auspiciadores  
**Moderador:** María Luisa Castro (Perú)

HORARIO	PRESENTACIÓN
14:00 – 14:20	<b>B6-S1-PO1</b> <b>Calidad Ambiental del agua y los retos para el tratamiento con humedales. Maria Quevedo. Ministerio del Ambiente (Perú)</b>
14:20 – 14:40	<b>B6-S1-PO2</b> <b>Presentación técnica – ROTOPLAS (por confirmar)</b>
14:40 – 15:00	<b>B6-S1-PO3</b> <b>Presentación técnica – CIDELSA (por confirmar)</b>
15:00 – 15:20	<b>B6-S1-PO4</b> <b>Sistema de Humedales – UNACEM (por confirmar)</b>

- **Sala Maranga (4to Piso)**  
**Propuesta H2020 sobre sistemas naturales para el año 2019**  
**Moderador:** Tamara Avellan. (Alemania).

HORARIO	PRESENTACIÓN
14:00 – 15:20	Llamado a instituciones interesadas en participar en el proyecto colaborativo H2020 SC5-13-2018-2019 sobre soluciones basadas en la naturaleza para una urbanización sustentable

## PRESENTACIONES DE POSTERS

### Martes 15 - Jueves 17 de mayo de 2018

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PP1	<b>Sistema híbrido de humedales para tratamiento de efluentes de caniles</b> María Alejandra Maine <i>Instituto de Química Aplicada del Litoral (UNL-CONICET)</i>
PP2	<b>Humedales construidos para tratamiento de agua de proceso de industria papelera</b> Gabriela Sánchez <i>Instituto de Química Aplicada del Litoral (UNL-CONICET)</i>
PP3	<b>Humedal para el tratamiento del efluente de una industria láctea</b> Emanuel Nocetti <i>Química Analítica, Instituto de Química Aplicada del Litoral (IQAL, UNL-CONICET)</i>
PP4	<b>Phytoremediation for the treatment of leachate from a landfill in Uberlândia, Brazil</b> Elaine Silva da Faria <i>Universidade Federal de Uberlândia</i>
PP5	<b>Remoción de metales en lixiviado de relleno sanitario utilizando humedales verticales</b> Nahuel Ernesto Camaño Silvestrini <i>Instituto de Química Aplicada del Litoral</i>
PP6	<b>Reporte preliminar de Aspergillus fumigatus en aves migratorias de Pantanos de Villa-Chorrillos, Lima, Perú</b> Lidia Sánchez Pérez <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
PP7	<b>Puesta en marcha de humedales construidos de flujo subsuperficial usando heliconia stricta operando bajo clima de altura tropical y alimentados con aguas residuales domesticas</b> Cristina Alejandra Villamar Ayala <i>Universidad Santiago de Chile</i>
PP8	<b>Fitorremediación de agua contaminada con arsénico y flúor utilizando Eleocharis macrostachya en prototipos de humedales con dos sustratos</b> Rodolfo Cisneros Almazán <i>Universidad Autónoma de San Luis Potosí</i>
PP9	<b>Prototipo de celdas de combustible microbiana acoplada a plantas acuáticas provenientes de la Región Mixteca Poblana para la remoción de materia orgánica en ambientes eutrofizados</b> Fidel Aldair Cruz Trujillo <i>Benemérita Universidad Autónoma de Puebla</i>
PP10	<b>Remoción de lindano empleando un humedal artificial de flujo subsuperficial a escala de laboratorio</b> Autor: Mónica Lucía Rodríguez Estrada <i>Universidad Nacional Autónoma de México</i>
PP11	<b>Cinética de remoción y capacidad de fitoabsorción de Cr (III) en solución acuosa para las macrófitas flotantes Wolffia brailiensis, Azolla sp, Salvinia auriculata y Spirodela sp</b> Tomás Rodrigo López Arias <i>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/UNA</i>
PP12	<b>Sistema de tratamiento de agua mediante humedales subsuperficiales, para reúso en áreas verdes</b>

	Gina Marita Tito Tolentino <i>Universidad Peruana Unión</i>
PP13	<b>Constructed wetlands planted with willow for domestic wastewater treatment under cold climate</b> Jacques Brisson <i>Université de Montréal</i>
PP14	<b>Eficiencia técnica y aceptación social de un sistema de tratamiento con humedales artificiales en un área verde pública</b> Alexandra García Rospigliosi <i>Universidad Nacional Agraria La Molina</i>
PP15	<b>Tolerancia de la especie <i>Schoenoplectus americanus</i> (Totora) para el tratamiento de aguas residuales en Haparquilla, Cusco, Perú</b> Rosario Pastor <i>Catedra UNESCO de Sostenibilitat UPC</i>
PP16	<b>Can earthworms increase wastewater treatment in constructed wetlands?</b> Alexandre Arruda Atalla <i>Universidade Católica Dom Bosco</i>
PP17	<b>Performance of constructed wetlands with phosphorus adsorption and application of different hydraulic rates</b> Bruno Sezerino Diniz <i>Universidade Católica Dom Bosco</i>
PP18	<b>Pathogen removal evaluation of a SODIS as post-treatment of a vertical flow constructed wetland</b> Vinícius Bispo dos Santos <i>Dom Bosco Catholic University</i>
PP19	<b>Residuos agroindustriales como fuentes potenciales de carbono para la desnitrificación en humedales verticales parcialmente saturados</b> Martha Paulina Sánchez Trejo <i>Centro Universitario de la Ciénega-Universidad de Guadalajara</i>
PP20	<b>Remoción de contaminantes y crecimiento de plantas ornamentales en humedales a escala piloto con diferente tipo de sustrato</b> Autor: María Elizabeth Hernández Alarcón <i>Instituto de Ecología A.C.</i>
PP21	<b>Evaluación de la eficiencia de remoción de materia orgánica, en lixiviados del relleno sanitario "el ojito" del municipio de Popayán, Cauca mediante humedales construidos de flujo subsuperficial horizontal sembrados con policultivos</b> Juan Carlos Casas Zapata <i>Universidad del Cauca</i>
PP22	<b>Experiencias adquiridas en el desarrollo y construcción de un Humedal Construido Híbrido (HCW, VF-HF) para el tratamiento de aguas residuales de origen sanitario en una fábrica de colchones en el municipio de Lerma de Villada, Estado de México, México</b> Marco A. Rodríguez Domínguez <i>Green Growth Group México S.A., Aarhus University</i>
PP23	<b>Evaluación de sistemas de humedales construidos a escala piloto sembrados con dos tipos de macrófitas para el tratamiento del agua residual proveniente del sacrificio de porcinos en el matadero del municipio del Tambo, Cauca, Colombia</b> Jessika Daniela Muñoz Sandoval <i>Universidad del Cauca</i>