

Organizan:



Universidad Nacional Agraria
LA MOLINA



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA



Agua-Andes



CCA
CENTRO DE COMPETENCIAS
DEL AGUA



Naciones Unidas
Organización Educativa,
Científica y Cultural



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Cátedra UNESCO de Sostenibilidad



AARHUS UNIVERSITY



IMTA
INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA
DEL AGUA



Universidad
Tecnológica
de Pereira

Auspician:



**Diputació
Barcelona**

PUBLICO OBJETIVO:

El curso va dirigido a consultores, reguladores, técnicos de gobiernos locales y público en general con énfasis en el intercambio de conocimientos teóricos-prácticos y experiencias en el uso de humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales.

INVERSIÓN:

\$ 100.00 **Por Participante**
(Dólares americanos)

INSCRIPCIÓN:

<http://conferenciahumedales2018.com/inscripciones/>

Informes:

Giovanna Sánchez C.

consultas@conferenciahumedales2018.com

Telef. 614-7800 anexo 427



[@IVhumedales](https://www.facebook.com/IVhumedales)



**IV CONFERENCIA
PANAMERICANA DE
SISTEMAS DE HUMEDALES**
PARA EL TRATAMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA

CURSO PRE-CONFERENCIA

**“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN
Y OPERACIÓN DE
HUMEDALES
CONSTRUIDOS PARA LA
DEPURACIÓN DE AGUAS
RESIDUALES”**

Fecha: Lunes, 14 de mayo

Hora: 8:00 am a 5:30 pm

Lugar: Lima-Perú

2018

OBJETIVOS:

- Proporcionar a los participantes conocimientos para el diseño, construcción y operación de humedales construidos para la depuración de aguas residuales.
- Proveer conocimientos sobre el rol de los humedales en la remoción de nutrientes y contaminantes emergentes.
- Proveer experiencias sobre casos reales de sistemas de humedales instalados.

PROGRAMA DEL CURSO:

8:00 - 8:30 am	Inscripción
8:30 - 9:30 am	Aspectos claves del diseño
9:30 - 10:30 am	Procesos de eliminación de contaminantes emergentes
10:30 – 10:45 am	Coffe break
10:45 – 12:30 m	Eliminación de nutrientes y ejercicio práctico de diseño de humedales construidos
12:30 – 2:30 pm	Almuerzo libre
2:30 – 3:30 pm	Criterios para la construcción, operación y mantenimiento
3:30 – 5:00 pm	Casos prácticos en Catalunya, Colombia, Dinamarca, México y Perú
5:00 – 5:30 pm	Entrega de certificados

EXPOSITORES:

- **ROSARIO PASTOR, (Coordinadora)** Universidad Politécnica de Catalunya (UPC) Investigadora de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad-UPC. Ingeniera Ambiental (UNI), MSc. en Tecnología del Agua, Ph.D. en Ingeniería de Procesos Químicos, UPC. Lleva más de 25 años en el ámbito de cooperación internacional para el desarrollo orientado a programas de investigación, formación y divulgación de sistemas de tratamiento de aguas residuales para pequeños núcleos habitados, dirigidos a investigadores, funcionarios y técnicos de gobiernos locales en América Latina.
- **DIEGO PAREDES, (Coordinador)** Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia Profesor Asociado e Investigador y Director del Grupo en Agua y Saneamiento de la Facultad de Ciencias Ambientales. Ingeniero Sanitario, MSc. en Manejo de Recursos Hídricos y del Ambiente del IHE Holanda, Ph.D Ingeniería. Universidad Halle Wittingberg Alemania. Enfoque en el diseño, aplicación y adaptación de sistemas naturales a las condiciones tropicales del País, tratando aguas residuales domésticas e industriales. Participa como ponente a nivel internacional, cuenta con 15 publicaciones en revistas científicas indexadas.
- **CARLOS ARIAS**, Universidad de Aarhus, Dinamarca Ingeniero civil, MSc. en ingeniería ambiental y PhD en Biología, más de 20 años de experiencia en el desarrollo de sistemas eco-tecnológicos para el tratamiento de aguas, aguas residuales. Investigación centrada en eliminación de nitrógeno, fósforo y proyectos realizados en India, Vietnam, China, Uruguay México, Perú, y Colombia. Autor de más de 100 comunicaciones científicas.
- **JOSEP MARÍA BAYONA**, Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC) Profesor de investigación del Instituto de Diagnostico Ambiental y Estudios del Agua en España (IDAEA-CSIC). PhD en Ciencias Químicas de la UAB Barcelona. Más de 30 años de experiencia en investigación en Fito remediación de aguas y suelos contaminados, incorporación de micro-contaminantes orgánicos en material vegetal, evaluación de contaminantes emergentes, mecanismos de remoción, biodisponibilidad y movilidad de contaminantes en suelos. Ha producido más de 300 publicaciones entre libros, y revistas indexadas. Ha participado como ponente en más de 100 eventos científicos a nivel nacional e internacional.
- **ROSA MIGLIO TOLEDO**, Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú Profesora Principal, Ingeniera Agrícola, MSc. Ingeniería Agrícola (UNALM), Doctoranda en Ingeniería Ambiental (UNALM). Ha sido Decana de la Facultad de Ingeniería Agrícola. Es especialista en temas de agua y saneamiento básico, tratamiento de aguas residuales y reciclaje de residuos de saneamiento.
- **ARMANDO RIVAS**, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, México Biólogo, Universidad de Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México; especialidad en tratamiento biológico de aguas contaminadas, Universidad de Shimane Japón; MSc. en Ingeniería Ambiental UNAM, México, PhD en Ciencias e Ingeniería Ambiental, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco (2013). 25 años de experiencia en plantas de tratamiento de aguas residuales, en el IMTA; énfasis en el diseño, construcción, evaluación, capacitación, consultoría e investigación tecnológica de los sistemas naturales, humedales de tratamiento y lagunas de estabilización.