

## Curso Pre-Congreso

Se dictará un curso-taller de “Diseño, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Humedales”.

Fecha: 14 de mayo

Horario: 9.00 a 17.00 horas

**Público objetivo:** El curso va dirigido a Ingenieros, consultores y reguladores, y tiene por finalidad intercambiar conocimientos teóricos-prácticos y experiencias en el uso de humedales construidos para el tratamiento de aguas con especial énfasis en la eficiencia técnica y aspectos económicos, sociales y ambientales.

### Programa:

- Aspectos claves del diseño de humedales (2h)
- Criterios para la construcción, operación y mantenimiento (2h)
- Ventajas del uso de humedales construidos en la eliminación nitrógeno y fosforo (1h)
- Procesos de eliminación de contaminantes emergentes (1h)
- Casos prácticos en Catalunya, Colombia, Dinamarca, México y Perú (1h)

### Profesores:

- Dr. Carlos Arias, Universidad de Aarhus, Dinamarca
- Dr. Josep María Bayona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. España
- Ing. Rosa Miglio, Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú
- Dr. Diego Paredes, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia
- Dra. Rosario Pastor, Cátedra UNESCO de Sostenibilidad, Universidad Politécnica de Catalunya
- Dr. Armando Rivas, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

**Costo: \$ 100**

Información e Inscripción: Giovanna Sánchez

Lugar: Universidad Nacional Agraria de la Molina (UNALM) Av La Molina s/n,

Tel.: 6147800 anexo 427 - 997766487

Email: [giova.sanchez1611@gmail.com](mailto:giova.sanchez1611@gmail.com)