

## JORNADA

# HUMEDALES CONSTRUIDOS: TECNOLOGÍA LIMPIA Y DE BAJO COSTE PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

A CORUÑA

09 de septiembre de 2015

De 10:30 a 14:00 h.



SEDAQUA y AIMEN Centro Tecnológico les invita a participar en la **Jornada Humedales Construidos: Tecnología limpia y de bajo coste para el tratamiento de aguas residuales** que tendrá lugar en la Universidad de A Coruña el próximo **09 de septiembre del 2015**.

Hoy en día todavía existen una gran cantidad de poblaciones inferiores a 10.000 habitantes sin un saneamiento correcto de sus aguas residuales. En la misma línea también hay un gran porcentaje de pequeñas y medianas empresas que necesitan una solución. Muchos de estos municipios y empresas no pueden hacer frente a los costes de energía y mantenimiento de plantas de tratamiento convencionales resultando ser plantas insostenibles para la mayor parte de los casos.

Una solución alternativa para esta problemática es la depuración de las aguas residuales mediante humedales construidos. Se trata de una tecnología de bajo coste, competitiva en cuanto a eficiencia y mucho más sostenible que los sistemas existentes.

Esta jornada tiene como finalidad dar a conocer los humedales construidos como tecnología de tratamiento de aguas residuales de bajo coste. Se incluirá una visita a un planta piloto de humedales construidos donde se tratan aguas residuales urbanas.

Se contará con la participación de varios expertos europeos en depuración de aguas residuales mediante humedales construidos, que colaboran con SEDAQUA y AIMEN en el proyecto **HIGHWET (Performance and validation of HIGH-rate constructed WETlands)**. Este proyecto tiene como objetivo validar nuevos sistemas anaerobios y humedales construidos de alta carga para el tratamiento de aguas residuales urbanas y aguas residuales de industrias del sector agroalimentario.

### PROGRAMA

10:15 a 10:30h - Registro de asistentes

10:30 a 10:45h - Acto de apertura

10:45 a 11:10h - Sistemas de humedales construidos  
D. Carlos Arias. AARHUS University

11:10 a 12:00h - Planta Piloto HUMIGAL y potencial mercado del tratamiento de aguas mediante humedales construidos  
D. David de la Varga. SEDAQUA HUMIGAL

12:00 a 12:30h - Pausa - café

12:30 a 12:45h - Aerated wetland: advantages and applications  
D. Dion Van Oirschot. Rietland

12:50 a 13:10h - Proyecto HIGHWET: concepto y objetivos  
D. Juan A. Álvarez. AIMEN Centro Tecnológico

13:10 a 14:00h - Visita a la planta piloto HIGHWET

### LUGAR

Salón de Actos de la Facultad de Ciencias (Campus da Zapateira) de la UDC, Rúa da Fraga 10, 15071 A Coruña.

Coordenadas GPS: 43° 19' 36.444" N 8° 24' 31.068" W

### ORGANIZA:



AARHUS  
UNIVERSITY



Rietland KT Food

### FINANCIA:



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 605445