

## Organiza

REGATA (Rede Galega de Tratamento de Augas)

<http://www.regata.gal>

## Lugar de celebración

ETSE. Escola Técnica Superior de Enxeñaría

Rúa Lope Gómez de Marzoa, s/n. Campus Sur  
15782 Santiago de Compostela



[Mapa](#)

## Entidad financiadora



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

## Seminario Técnico

# Tecnologías Avanzadas para el Tratamiento y Valorización de Aguas Residuales

Santiago de Compostela, 18-19 Junio 2015



## ► OBJETIVO

El curso, de carácter teórico-práctico, pretende dar las bases y definir claramente las aplicaciones de nuevos procesos para el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales. Se revisarán las tecnologías y campos de aplicación y habrá una sesión práctica donde se presentarán las metodologías operativas.

## ► ORIENTACIÓN

El curso está dirigido a Ingenieros y Titulados de los Departamentos Técnicos y de I+D de empresas y a personal de Centros de Investigación.

## ► INSCRIPCIÓN

**Método de inscripción:** inscribirse en [este link](#), abonar la cuota y enviar el justificante de pago. La correcta inscripción al seminario se confirmará una vez recibido el justificante de pago.

**Plazo de inscripción :** Del 18 de Mayo al 03 de Junio, 2015

**Número de Plazas:** Hasta completar aforo

**Coste\*:** 200 € (Incluye documentación, comidas y cafés)

\* Para los miembros de la red REGATA se dispondrá de un 20% de plazas financiadas, indicar «partner» en el formulario de inscripción.

**Datos bancarios para realizar la transferencia:**

**Banco Santander Central Hispano**

**Nº Cuenta:** ES40-0049-2584-90-2214002210 **SWIFT:** BSCHEM

**Titular:** Universidad de Santiago de Compostela

**Concepto:** Cuota inscripción Seminario Técnico REGATA

**Importante:** Enviar el justificante de pago a: [info@regata.gal](mailto:info@regata.gal) o al nº de fax 981-528050

## Red REGATA

La red REGATA (Rede Galega de Tratamento de Augas) se constituye en 2014 en el marco del Programa de Consolidación de Unidades de Investigación Competitivas del Sistema Universitario de Galicia, dentro de la modalidad de Redes. REGATA está formada por 10 grupos de investigación de las tres Universidades Gallegas, un total de 56 Profesores y 120 Investigadores, con actividades destacadas en el ámbito del tratamiento de aguas.



**Organización del curso**

Anuska Mosquera Corral ([anuska.mosquera@usc.es](mailto:anuska.mosquera@usc.es))

**Secretaría**

[info@regata.gal](mailto:info@regata.gal) Tel. 981 563 100 ext.16773

## PROGRAMA DEL CURSO

### JUEVES, 18 DE JUNIO

09:00-9:15 h. *Recogida de material*

09:15-9:30 h. *Apertura del curso*

#### ► **Sistemas avanzados para la eliminación / valorización de materia orgánica**

09:30-10:20 h. Tecnologías basadas en biomasa granular aerobia.

10:20-11:10 h. Valorización de las aguas residuales para producción de bioplásticos.

11:10-11:40 h. Pausa café

11:40-12:30 h. Pretratamiento de lodos.

12:30-13:20 h. Codigestión anaerobia para la valorización energética de residuos orgánicos.

13:20-14:10 h. Herramientas de modelado para operación y diseño.

14:10-16:00 h. Comida

#### ► **Sistemas avanzados para la eliminación / recuperación de nutrientes**

16:00-16:50 h. Procesos avanzados de eliminación de nitrógeno: Nitrificación parcial, Anammox, desnitrificación autótrofa.

16:50-17:40 h. Biorreactores de membranas.

17:40-18:10 h. Pausa Café

18:10-19:00 h. Eliminación de compuestos nitrogenados en aguas contaminadas con sistemas bioelectroquímicos.

19:00-19:50 h. Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales.

### VIENRES, 19 DE JUNIO

#### ► **Tratamiento de compuestos minoritarios**

09:30-10:20 h. Técnicas analíticas para la determinación de microcontaminantes.

10:20-11:10 h. Tecnologías para el tratamiento de microcontaminantes.

11:10-12:00 h. Postratamiento enzimático.

12:00-12:30 h. Pausa café

12:30-13:20 h. Tecnología de Eliminación de olores de EDARs.

13:20-14:10 h. Eliminación de Carbono, Nitrógeno, Fosforo y Patógenos con microalgas.

14:10-15:50 h. Comida

15:50-16:00 h. Foto participantes (exterior de la ETSE)

16:00-18:20 h. Prácticas de demostración

#### PROFESORES

Ángeles Val del Río (USC)

Anuska Mosquera Corral (USC)

David de la Varga (UDC)

Fernando Fernández Polanco (UVa)

Francisco Omil Prieto (USC)

Gemma Eibes González (USC)

Jesús Colprim Galceran (UdG)

Juan M. Garrido Fernández (USC)

Juan M. Lema Rodicio (USC)

María Llopart Vizoso (USC)

Marta Carballa Arcos (USC)

Miguel Mauricio Iglesias (USC)

Raúl Muñoz Latorre (UVa)

Sonia Suárez Martínez (USC)

Tania Palmeiro Sánchez (USC)