

# Tendencias de Investigación e Innovación en Tratamiento de Aguas

Santiago de Compostela, 9 Abril 2015

**Centro de Estudios Avanzados (CEA)- Casa de Europa**

Parque de Vista Alegre

Rúa Salvadas s/n

15705 Santiago de Compostela

Los nuevos escenarios mundiales, que incluyen tanto nuevos requerimientos de calidad, la necesidad de minimizar los impactos y la búsqueda de sistemas más eficientes energéticamente han modificado substancialmente el paradigma del sector de tratamiento de aguas, promoviendo el desarrollo de sistemas, que aseguren una óptima gestión de la calidad, de los recursos y la conservación de los ecosistemas naturales.

No sólo es importante alcanzar altos niveles de eficacia sino también considerar aquellos tratamientos que aseguren mínimos impactos ambientales. La gestión coordinada de las aguas depuradas con las aguas superficiales y subterráneas incluye iniciativas de reutilización de corrientes para su uso como aguas de riego y/o recarga de acuíferos. También se plantean como prioritarios aquellos tratamientos con bajos consumos y costes energéticos, minimización de la producción de lodos así como potencial recuperación de nutrientes y otros recursos.

El objetivo principal del Taller es dar a conocer y debatir estrategias y prioridades en la investigación y desarrollo de las tecnologías de tratamiento de aguas residuales en el marco de redes y plataformas nacionales e internacionales, pretendiendo fomentar la interacción y el intercambio de la información entre plataformas y grupos de referencia en relación a retos y oportunidades en el ámbito de tratamiento de aguas.

## Programa

### **10:00 Bienvenida y Objetivos del Taller**

*Prof. Maite Moreira - Universidade de Santiago de Compostela*

### **10:10 Presentación de la Red REGATA**

*Prof. Juan M. Lema - Coordinador de la Red REGATA*

*Universidade de Santiago de Compostela*

### **10:20 Tendencias de investigación en España**

*Prof. Mario Díaz - Coordinador de la Red META*

*Universidad de Oviedo*

### **10:40 Objetivos la Plataforma Tecnológica Española del Agua en el tratamiento de aguas**

*D. José Antonio Gómez*

*Plataforma Tecnológica Española del Agua*

### **11:00 Oportunidades del programa European Innovation Partnership on Water**

*Prof. Aurora Seco - European Innovation Partnership on Water*

*Universitat de Valencia*

### **11:20 Soluciones innovadoras para la gestión sostenible del agua**

*Profª. Angeles Blanco*

*European Water Partnership*

### **11:40 - 12:00 Pausa- café**

### **12:00 Prioridades Empresariales Europeas en Innovación de tratamiento de aguas.**

*D. Tomás Michel*

*Chairman Water Supply and Sanitation Technology Platform*

### **12:20 La Iniciativa JPI- Water**

*Prof. Miguel A. Gilarranz*

*Joint Program Initiative Water*

### **12:40 Estructura y Objetivos de la COST Action Water 2020**

*Prof. Juan Lema*

*Chairman de la Acción Cost, Water 2020*

### **13:00-14:00 Debate**

### **14:30 Comida**