



## JORNADA DE EMPRESAS

# “Aproximación holística a la recuperación de recurso del agua residual”

*Implementación de Tecnologías Innovadoras para el Tratamiento y Valorización de Aguas Residuales y Lodos de Depuradora*

### **Hotel Eurostars Madrid Congress**

(Av. de la Transición Española, 22 Parque Empresarial Omega, Alcobendas, Madrid)

**17 de octubre de 2024**

El objetivo de HOLIWATER es promover el desarrollo y la aplicación de tecnologías innovadoras para la recuperación sostenible de recursos a partir de las aguas residuales y los lodos. Aplica un enfoque multidisciplinar que combina consideraciones tecnológicas, medioambientales, analíticas, microbiológicas, económicas y sociales, desde una perspectiva holística y de toda la planta. Esta concepción integradora es posible dentro de una red de investigadores altamente experimentados en diferentes disciplinas, dispuestos a promover estrechas colaboraciones y el intercambio de conocimientos con el sector empresarial y buscar fórmulas para potenciar la transferencia e innovación.

El objetivo de esta jornada es dar a conocer las capacidades de los miembros de la red al sector empresarial, así como recabar información sobre las necesidades de las empresa en cuanto a la implantación de la economía circular.

Participarán en la jornada los investigadores responsables de las 12 instituciones socias del proyecto, incluyendo las Universidades Autónoma de Barcelona (UAB), Girona (UdG), Granada (UGr), Oviedo (UniOv), Santiago de Compostela (USC), Valencia (UV), Valladolid (UVa); y los centros de investigación el CSIC, CEIT de Gipuzkoa, CETAQUA de A Coruña, el CIEMAT-PSA y el ICRA.

## INSCRIPCIÓN

La asistencia a la jornada tiene una cuota de inscripción de **75 €**. Hay que inscribirse rellenando el formulario disponible en la en este [enlace](#) adjuntando copia de la transferencia\* antes del 4 de octubre de 2024.

### **Datos bancarios para realizar la transferencia**

Entidad Bancaria: Banco Santander.

IBAN: ES40 0049-2584-90-2214002210. SWIFT: BSCHEMM.

Titular: Universidade de Santiago de Compostela.

Dirección: Praza do Obradoiro, s/n. Colexio de San Xerome. 15782 Santiago de Compostela.

Concepto: Jornada HOLIWATER.

\*En caso de no poder subir el archivo en el formulario online, enviar a [rosamaria.arcos@usc.es](mailto:rosamaria.arcos@usc.es).

8.30	<i>Entrega de documentación</i>	
9.00	Presentación de la jornada	Anuska Mosquera
9.30	<b>El agua como recurso (contaminantes emergentes)</b>	
	Tratamientos biológicos avanzados para la eliminación de contaminantes emergentes	<b>Francisco Omil</b> (U. Santiago de Compostela)
	Contaminación y desinfección en sistemas de tratamiento de aguas	<b>Luis Melo</b> (U. Porto)
	Análisis y destino de los contaminantes orgánicos en cultivos irrigados con aguas	<b>Sandra Pérez</b> (IDAEA CSIC)
	Integración de tecnologías convencionales y sistemas avanzados de oxidación para el tratamiento y regeneración de aguas residuales	<b>Isabel Oller</b> (Plataforma Solar de Almería)
10.30	<b>Recursos en línea de aguas</b>	
	Potencial y desafíos del tratamiento fotosintético de aguas residuales	<b>Andrés F. Torres</b> (U. Valladolid)
	Recuperación de biopolímeros a partir de aguas industriales	<b>M<sup>a</sup> Ángeles Val</b> (U. Santiago de Compostela)
	Sistemas innovadores para la recuperación de metales y agua en la industria minera y metalúrgica	<b>Teresa Alvariño</b> (CETAQUA)
	Introducción de sistemas bioelectroquímicos en decantadores secundarios para promover la eliminación de nitratos	<b>Narcis Pous</b> (U. Girona)
	Reactores anaerobios de membrana en línea de aguas	<b>Silvia Greses</b> (U. Valencia)
	Viabilidad y sostenibilidad económica de las propuestas tecnológicas innovadoras	<b>Francesc Hernández</b> (U. Valencia)
12.00	<i>Descanso café</i>	
12.30	<b>Valorización de sub-productos en línea de lodos</b>	
	Recuperación de fertilizantes de fósforo a partir del exceso de biomasa	<b>Jesús Colprim</b> (U. Girona)
	Aprovechamiento no energético de lodos hacia biomoléculas complejas	<b>Sergio Collado y Paula Oulego</b> (U. Oviedo)
	Carbonización hidrotérmica de lodo	<b>Alberto Bouzas</b> (U. Valencia)
	De depuradoras a ecofactorías: la recuperación de nutrientes y producción de biocompuestos	<b>Teresa Alvariño</b> (CETAQUA)
	Reconfiguración de EDAR con sistemas de lodos activos de alta velocidad	<b>Juan Antonio Baeza</b> (U. Autónoma Barcelona)
	Nuevas tecnologías de valorización de biogás	<b>Raúl Muñoz</b> (U. Valladolid)
14.00	Comida	
15.00	<b>Herramientas de integración</b>	
	Selección de métodos para la evaluación de la eficiencia energética en EDAR	<b>Miguel Mauricio</b> (U. Santiago de Compostela)
	Descifrando el microbioma del agua residual para la mejora la funcionalidad en su tratamiento	<b>David Correa Galeote</b> (U. Granada)
	Integración de datos, información y conocimiento con IA, para la optimización de los procesos	<b>Manel Poch</b> (U. Girona)
	Herramientas de simulación para optimizar el tratamiento y la recuperación de P en las EDAR urbanas	<b>Sofía Jaray</b> (CEIT)
	Reutilización de agua residual urbana: evaluación de riesgos	<b>Samira Nahim Granados</b> (Plataforma Solar de Almería)
	Aceptación social de los productos derivados de la recuperación de aguas residuales	<b>Cristina Gómez</b> (U. Santiago de Compostela)
16:30	Mesa redonda	