

# I Jornada Científico-Técnica

## El agua residual como fuente de recursos



Valencia, 12 de diciembre de 2018

Auditori Joan Plaça del Jardí Botànic

C/ Quart 80, Valencia

El aprovechamiento de las aguas residuales tratadas se establece como un pilar básico para promover un uso más racional del agua. Sin embargo, cabe concebir las aguas residuales no sólo como una fuente de agua sino también como una fuente de otros recursos como energía, nutrientes y otros productos de valor añadido. Este enfoque se enmarca en los planteamientos de la Economía Circular que fomenta un uso más sostenible de los recursos naturales.

Las I Jornadas Científico-Técnicas de la Cátedra DAM son de acceso gratuito y están dirigidas a entidades públicas, profesionales del sector de la depuración de aguas, investigadores y estudiantes universitarios afines al tratamiento del agua residual y la recuperación de los recursos incluidos en ella.

Inscripciones: <https://goo.gl/ukTy95>



9:00 – 9:15 Recogida de documentación

9:15 – 9:30

Inauguración

- M<sup>a</sup> Dolores Real - Vicerectora d'Innovació i Transferència

- Enrique Lapuente - Gerente de la EPSAR

- Alberto Bouzas/Laura Pastor - Cátedra DAM

9:30 – 9:50

EIT Climate-KIC: La innovación en la transición a la Economía Circular. José Luis Muñoz - EIT Climate KIC

9:50 – 10:10

Hacia la gestión predictiva del agua, nuevos niveles de eficiencia impulsados por datos, la digitalización y principios 4.0. Gabriel Anzaldi - Eurecat ICT4Water team

10:10 – 10:40

Retos de la Economía Circular en el sector del agua. Eduardo Perero - Fundación CONAMA

10:40 – 10:50

Turno de preguntas

10:50 – 11:20 Pausa-Café

11:20 – 11:50

Agua reutilizada: necesaria, viable y segura. Pedro Simón - ESAMUR

11:50 – 12:20

EDARrefinería, aprovechamiento de los recursos hídricos y otra biomasa. Esther Torrens/Magdalena Olkiewicz - Universitat Rovira i Virgili

12:20 – 12:40

Tecnologías de recuperación de proteína de efluentes residuales agroindustriales: aplicación a la industria del mar-alimentaria en el marco de la Economía Circular. Leticia Regueiro - ANFACO-CECOPECA

12:40 – 12:50

Turno de preguntas

12:50 – 13:10

Sostenibilidad del proceso de tratamiento de aguas residuales vía microalgas y su valorización en productos para la agricultura. Joaquín Pozo - BIORIZON Biotech

13:10 – 13:30

Sistemas bioelectroquímicos como solución tecnológica para el tratamiento sostenible de aguas residuales y la recuperación de recursos. Antonella Marone - Universitat Autònoma de Barcelona

13:30 – 13:50

Resource Recovery from Water: phosphorus, cellulose, and metals. Kees Roest - KWR Watercycle Research Institute

13:50 – 14:00

Turno de preguntas

14:00 – 15:15 Comida

15:15 – 15:35

Lodos de tratamiento de aguas residuales como materia prima para la producción de compuestos de valor añadido. Thomas Dietrich - Tecnalia

15:35 – 15:55

Proyecto CoSin, hacia la producción de biometano y el almacenamiento de energía renovable en depuradoras. Nuria Basset - CETAQUA

15:55 – 16:15

Estrategias tecnológicas en el compostaje de lodos de EDAR para su valorización agrícola. José Villaseñor - Universidad de Castilla La Mancha

16:15 – 16:30

Turno de preguntas. Clausura