

V Jornada Científico-Técnica

El agua residual como fuente de recursos



Valencia, 13 de diciembre de 2023

Salón de Actos Fundació Universitat Empresa-ADEIT

Plaça Mare de Déu de la Pau, 3, 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.

La V Jornada Científico-Técnica de la Cátedra DAM es de acceso gratuito y está dirigida 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:

8:45 – 9:15	Recogida de documentación
9:15 – 9:30	Inauguración - Silvia Doñate – Responsable I+D+i DAM - Alberto Bouzas – Director de la Cátedra DAM
9:30–9:50	Utilización de sistemas bioelectroquímicos para la recuperación de nitrógeno de aguas residuales. <i>Eduard Borrás – Leitat.</i>
9:50–10:10	Recuperación de struvita y k-struvita: cuando, donde y como recuperar el fósforo. <i>Jesús Colprim – LEQUIA Universitat de Girona.</i>
10:10–10:30	Tecnologías para concentrar nitrógeno y fósforo en las aguas residuales como paso previo a su recuperación. <i>Joaquín Serralta – Calagua-Universitat Politècnica de Valencia</i>
10:30–10:40	Turno de preguntas
10:40 – 11:30	Pausa-Café
11:30–11:50	Experiencia del Consorci Besòs Tordera en la gestión de fangos. <i>Rut Estany – Consorci Besòs-Tordera</i>
11:50–12:10	Optimización del proceso de compostaje de lodos de depuradora para la obtención de enmiendas agrícolas. <i>Concepción Calvo – Universidad de Granada.</i>
12:10–12:30	Biotecnologías innovadoras para eliminar contaminantes emergentes del agua y valorizar los residuos de biomasa agroindustrial. <i>Esperanza Romero – CSIC.</i>
12:30–12:50	Valorización material y energética de residuos biomásicos mediante tratamiento hidrotermal. <i>Ángel Fernández – Universidad Autónoma de Madrid</i>
12:50–13:00	Turno de preguntas
13:00–13:10	Entrega Premio Cátedra DAM al mejor Trabajo Final de Máster
13:10–13:20	Entrega Premio Cátedra DAM a la mejor Tesis doctoral
13:20–13:30	Clausura - Alberto Bouzas – Director de la Cátedra DAM - Silvia Doñate – Responsable I+D+i DAM

