

III Jornada Científico-Técnica

El agua residual como fuente de recursos



Valencia, 1 de diciembre de 2021

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 III 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: <http://esdeveniments.uv.es/go/jornada-dam2021>



8:45 – 9:15	Recogida de documentación
9:15 – 9:30	Inauguración - M ^a Dolores Real – Vicerectora d'Innovació i Transferència - Silvia Doñate – Responsable I+D+i DAM - Alberto Bouzas – Director de la Cátedra DAM
9:30 – 9:50	Membranas de nanofibras para la eliminación de contaminantes en aguas. Ana Pérez – Tecnalía
9:50 – 10:10	Tecnologías ópticas y de visión para control de calidad de aguas residuales. Juan Antonio Álvarez – AIMEN Technology Centre
10:10 – 10:30	Sensores basados en nanotecnología para la monitorización <i>in situ</i> de contaminantes en agua. Begoña Espiña – INL
10:30 – 10:50	Recuperación de nutrientes y valorización de la materia orgánica en aguas residuales. Alfredo Rodrigo – AINIA
10:50 – 11:00	Turno de preguntas
11:00 – 11:40	Pausa-Café
11:40 – 12:00	Power-to-SNG: Valorización de biogás por metanización directa con H ₂ . Un análisis de proceso. Fernando Gutiérrez Martín – Universidad Politécnica de Madrid.
12:00 – 12:20	Avances en valorización biológica de biogás. Raúl Muñoz – Universidad de Valladolid.
12:20 – 12:40	Valorización del biogás mediante Cryoupgrading; Producción de BioGNL y Metano sintético. Ismael Callejón – ADD Synergy
12:40 – 13:00	Avances en el control biológico de olores en EDAR. Javier Álvarez – Universitat de València
13:00 – 13:10	Turno de preguntas
13:10 – 13:30	Entrega Premios Cátedra DAM al mejor Trabajo Final de Máster y a la mejor Tesis Doctoral.
13:30 – 13:45	Clausura