

II Jornada Científico-Técnica

El agua residual como fuente de recursos



Valencia, 3 de diciembre de 2019

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 II 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://bit.ly/36z7bXx>



9:00 – 9:30 Recogida de documentación

9:30 – 9:50 Inauguración

- M^a Dolores Real – Vicerectora d'Innovació i Transferència
- Laura Pastor – Responsable I+D+i DAM
- Alberto Bouzas – Director de la Cátedra DAM

9:50 – 10:10 Más allá de la transferencia, circulando el conocimiento para potenciar la economía circular. *Ismael Abel – PhD*

10:10 – 10:30 Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el ciclo integral del agua. *Javier Oliver – Tyris Software.*

10:30 – 10:50 Microplásticos en aguas: definición, análisis y distribución ambiental. *Silvia Lacorte – Departamento de Química Ambiental, IDAEA-CSIC*

10:50 – 11:00 Turno de preguntas

11:00 – 11:40 Pausa-Café

11:40 – 12:00 Production of bio-based products from organic waste and municipal wastewater. *Nicola Frison – Università di Verona*

12:00 – 12:20 El uso de bioestimulantes obtenidos a partir de lodos de depuradora. *Manuel Tejada – Universidad de Sevilla*

12:20 – 12:40 Estudio de la incorporación de FORSU en el tratamiento de aguas residuales mediante membranas anaerobias. *Daniel Aguado – Universitat Politècnica de València*

12:40 – 13:00 Conversión de CO₂ en metano empleando catalizadores. *Hermenegildo García – ITQ-Universitat Politècnica 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 – 15:00 Comida

15:00 – 15:30 Tratamiento de efluentes mediante procesos avanzados de oxidación basados en radiación solar: ¿un nuevo recurso hídrico para regiones áridas? *Sixto Malato – Plataforma Solar de Almería (CIEMAT)*

15:30 – 15:50 Eliminación o persistencia de antibióticos y genes de resistencia a antibióticos durante el tratamiento de aguas residuales. *Sara Rodríguez-Mozaz – Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)*

15:50 – 16:10 Aplicación de la ósmosis directa al tratamiento de las aguas residuales. *José Antonio Mendoza – ISIRYM. Universitat Politècnica de València*

16:10 – 16:20 Turno de preguntas.

16:20 – 16:30 Clausura