

*SOCIEDAD SEMINARIO*

## LOS RECURSOS HÍDRICOS, A DEBATE

La UJI y Zschimmer & Schwarz abordan el tratamiento de aguas por ósmosis inversa

CASTELLÓN  
No hay ninguna duda de que el agua es un recurso esencial. Es obvio su papel protagonista en la conservación de la vida en el planeta pero, aunque de forma menos visible, el agua también es indispensable para la industria, en sectores tan diferentes como el agroalimentario, el químico o el de servicios.

Además de ser un sistema fundamental para el desarrollo de la actividad industrial, el tratamiento de ósmosis inversa se presenta como una alternativa estratégica ante la previsión de una menor disponibilidad de recursos hídricos en el futuro. Es por ello que Zschimmer & Schwarz España y SITRA Agua Industrial, en el marco del Aula de Química Sos-

tenible y Circular de la Universitat Jaume I, han ofrecido el seminario en línea «*El uso de reactivos químicos para el tratamiento de aguas por ósmosis inversa*».

El seminario ha corrido a cargo de David Balfagón, responsable del Área de Producto Químico en SITRA Agua Industrial. De su mano los asistentes han conocido los aspectos clave sobre la

operación y mantenimiento de las plantas de ósmosis inversa, así como las cuestiones relativas al uso de reactivos químicos que alarguen la vida útil de las membranas, elemento fundamental en los sistemas de ósmosis inversa.

Tal como ha explicado Balfagón, el cuidado de las membranas con los reactivos químicos adecuados generalmente supone

una producción más eficiente y un ahorro de costes en cuanto a mantenimiento y energía. Entre todos los aditivos químicos, son destacables los antiincrustantes, que inhiben la precipitación de sales y así evitan el riesgo de incrustaciones en las membranas y en las conducciones de rechazo.

El webinar se puede ver en el canal de YouTube de Zschimmer & Schwarz España y escuchar en Ivoox y Spotify.

El Aula de Química Sostenible y Circular de la Universitat Jaume I nació en 2019 con los objetivos de fomentar el talento de los jóvenes universitarios, desarrollar sinergias entre la empresa y la universidad y promover la química verde.