

Desalination Week

**Líderes en innovación:
desalación sostenible**

Consideraciones técnicas, económicas
y administrativas en sistemas de desalación



**Denia, Alicante (España)
del 25 al 29 de noviembre de 2019**



microbial
desalination
for low energy
drinking water



This project has received
funding from the European
Union's Horizon 2020 research
and innovation programme under
grant agreement No 685795

Desalination Week

25-29 noviembre, Denia (España)

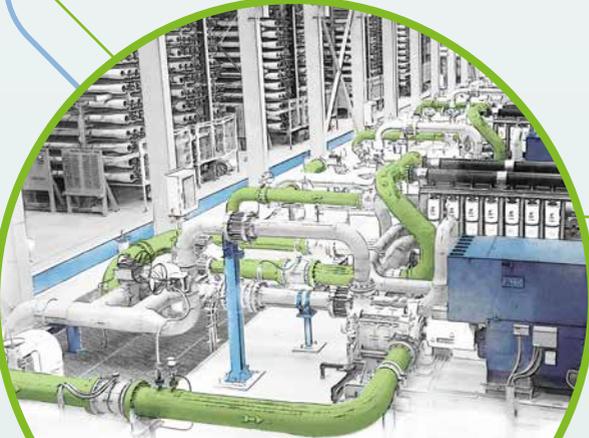
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00	 <p>Escuela de innovación en desalación</p>	 <p>Escuela de innovación en desalación</p>	<p>Visita al Centro de innovación en desalación Denia</p>	<p>Asamblea general MIDES</p>	<p>Asamblea general MIDES</p>
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00			<p>Jornada de desalación sostenible</p>		
15:00					
16:00					
17:00					
18:00					



microbial
desalination
for low energy
drinking water

“MIDES, escuela de innovación en desalación,” sobre los sistemas de desalinización actuales usados en diferentes partes del mundo y los enfoques más innovadores para generar agua dulce con el menor impacto y energía.

Esta sesión de día y medio tiene como objetivo proporcionar una mirada más cercana al tratamiento de agua salada para los estudiantes del master en tecnologías de producción de agua dulce. El proyecto MIDES se presentará en la Escuela como un proyecto Horizonte 2020 de la UE para ampliar el uso de las células de desalinización microbiana (MDC) como tratamiento previo para la ósmosis inversa (RO) y el tratamiento de aguas residuales.



25 de Noviembre

9:30-10:00 – Acreditaciones.

10:00-10:15 – Bienvenida ofrecida por autoridades locales.

10:15-11:00 – Introducción a la escasez de agua y la desalinización. **(Dr. Sergio Salinas/IHE Delft)**

11:15-11:30 – *Coffee break.*

11:30-12:15 – Nuevos desarrollos en pretratamiento en desalinización. **(Dr. Juan Arévalo/Aqualia)**

12:15-13:00 – Revisión de las actividades de desalinización solar en PSA. **(Dr. Julián Blanco/CIEMAT-Plataforma Solar de Almería)**

13:00-14:00 – *Comida.*

14:00-14:45 – Eliminación de contaminantes iónicos utilizando un método integrado de diálisis de Donnan - (bio) reacción. **(Prof. Joao Crespo/U. Nova Lisboa)**

14:45-15:30 – Desalinización del agua por desionización capacitiva: desafíos y perspectivas. **(Dr. Julio J. Lado/IMDEA Energía)**

15:30-16:00 – *Coffee break.*

16:00-18:00 – Actividad Social. Navegación.

20:00 – Cóctel.

26 de Noviembre

9:30-10:15 – Floraciones de algas: ¿representan una amenaza para los sistemas de desalinización? **(Prof. M. Kennedy/IHE Delft)**

10:15-11:00 – Valorización de la salmuera y economía circular. **(Prof. Enrico Drioli/UNICAL-ITM)**

11:00-11:30 – *Coffee break.*

11:30-12:15 – Cómo aumentar la sostenibilidad de la desalinización. **(Prof. Inmaculada Ortiz/ U. Cantabria)**

12:15-13:00 – Evolución de las células de desalinización microbiana. Del concepto a la realidad. **(Dr. Juan M. Ortiz-Dr. Naiara Hernández/ IMDEA-Aqualia)**

13:00-14:00 – *Comida.*

14:00-14:45 – Demostración de la herramienta de simulación IPSEpro. **(Erhard Perz/SimTech)**

14:45-15:30 – Tecnología de electrodiálisis aplicada a la desalinización. **(Dr. Abdulsalam Alhadidi/Fujifilm)**

15:30-16:15 – Valorización de las salmueras de desalinizaciones OI para aplicaciones industriales: producción de productos químicos por integración de ED, EBBM. **(Prof. Jose Luís Cortina/UPC)**

16:15-16:30 – *Coffee break.*

16:30-17:30 – Mesa redonda/Debate. El futuro en desalinización, principales amenazas, campos de investigación. **(Todos los participantes y público)**

17:30-17:45 – Cierre y conclusiones.

27 de Noviembre

Visita al Centro de innovación en desalación Denia. (Aqualia)

9:00-9:15 – Registro en Estación marítima y traslado en autobús al Centro de investigación.

9:30-10:00 – Inauguración del Centro de innovación en desalación Denia por parte del Ex. Sr. Vicente Grimalt, Alcalde de Denia.

10:00-11:00 – Visita guiada.

11.00-11.30 – *Coffee break.*

11:30 – Autobús de vuelta a la Estación Marítima.

11.50-12.10 – Situación actual y futuro de la desalación en España. **(Fermín Jiménez Núñez /Ministerio para la Transición Ecológica)**

12:10-12:40 – Pasado, presente y futuro de la desalación en España. **(Enrique Cabrera/ Catedrático Emérito UPV)**

12:40-13:00 – Caso estudio planta desalinizadora CAP Djinet (Argelia). La colaboración público-privada al servicio de las personas. **(Jordi Salvador/IESE Business School)**

13:00-13:30 – Desalación en las Islas Baleares. El caso de Ibiza. **Juan Antonio García - Juan Daniel Martorell/Agència Balear de l'Àigua y Lorenzo Romero/Aqualia)**

13:30-13:50 – La experiencia de la desalación en las Islas Canarias. **(Francisco Urquijo/Aqualia)**

13:50-15:00 – *Comida.*

15:00-15:20 – Explicación caso Denia. Denia Smart City. **(Delegación Denia, Manolo Rosado/Aqualia)**

15:20-15:40 – Nuevos desarrollos y diseños de plantas desaladoras. **(Bartolomé Marín/Aqualia)**

15:40-16:00 – Evolución técnica de bombas y recuperadores de energía. **(Ignacio Carazo/Flowserve)**

16:00-16:20 – Filtralite para la optimización del pretratamiento de desalación. **(Carlos de Juan/Filtralite)**

16:20-16:40 – Innovación más allá de las especificaciones. **(Guillem Gilabert/Dupont)**

16:40-17:00 – Desalación en el ámbito de la MCT y estrategias de I+D+i en desalación. **(Helena Montero/Mancomunidad de los Canales del Taibilla)**

17:00-17:20 – Invasiones Silenciosas vs Infraestructuras Hidrológicas. Una alternativa biotecnológica. **(José Luis Soler/Ecowater)**

17:20 – Cierre de las jornadas.

Registro abierto hasta: **20 Noviembre 2019**

Regístrate de forma gratuita **[aquí](#)**

Más información en **www.aqualia.com**

Localización: **Sala de la Paraula. Balearia Port Denia
Estación Marítima, S/N, 03700 Dénia, Alicante**

Coordinador del proyecto



Socios del proyecto



Entidades colaboradoras



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 685795



www.midesh2020.eu

www.aqualia.com