

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)

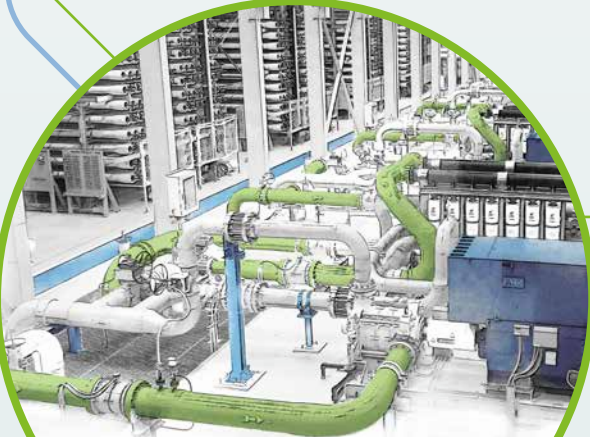
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00	 <p>Escuela de innovación en desalación</p>	 <p>Escuela de innovación en desalación</p>	<p>Visita al Centro de innovación en desalación Denia</p>	<p>Asamblea general MIDES</p>	<p>Asamblea general MIDES</p>
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00			<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 Lado/IMDEA Energía)**

15:30-16:00 – *Coffee break.*

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

20:00 – Cena de gala.

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 – Tecnología de electrodiálisis aplicada a la desalinización. **(Dr. Abdulsalam Alhadidi/Fujifilm)**

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 MDC. 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 – Valorización de la salmuera y economía circular. **(Prof. Enrico Drioli/UNICAL-ITM)**

15:30-16:15 – Valorización de las salmueras de desalinizaciones RO 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 – Nuevas estrategias de I+D+i en desalación y gestión. **(Ministerio para la transición ecológica)**

12:10-12:30 – Por Confirmar. **(Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica)**

12:30-12:50 – Caso estudio planta desalinizadora CAP Djinet (Algeria). La colaboración público-privada al servicio de las personas. **(Jordi Salvador/IESE Business School)**

12:50-13:10 – Explicación caso Denia. Denia Smart City. **(Delegación Denia)**

13:10-13:30 – Nuevos productos en membranas de ósmosis inversa. **(Representantes Dow Chemical)**

13:30-14:50 – *Comida.*

14:50-15:10 – Filtralite para la optimización del pretratamiento de desalación. **(Carlos de Juan/Filtralite)**

15:10 -15:30 – Por definir. **(Flowserve)**

15:30 -15:50 – La desalación en la costa mediterránea española.

15:50-16:10 – Nuevos desarrollos y diseños de plantas desaladoras. **(Bartolomé Marín- Aqualia)**

16:10-16:30 – Desalación en las Islas Baleares. El caso de Ibiza. **(Lorenzo Romero (Aqualia)/ TBD (Agència Balear de l'Àigua))**

16:30-16:50 – La experiencia de la desalación en las Islas Canarias. **(Francisco Urquijo)**

16:50 – 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



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