



**DESAL+**  
Laboratorio de I+D en Desalación

Boletín nº 4  
Septiembre 2018



**Interreg**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Plataforma macaronésica para el incremento de la excelencia en materia de I+D en desalación de agua y en el conocimiento del nexo agua desalada-energía

El objetivo general del **proyecto DESAL +** es crear y consolidar una **plataforma conjunta de I+D+i** en la Macaronesia **con** altas capacidades e infraestructura de investigación de excelencia internacional en materia de **desalación** de agua, del conocimiento del **nexo agua desalada-energía** y del **uso exclusivo** de energías renovables.

**Consulta aquí toda la información del proyecto**

#### Noticias DESAL +

### DESAL+ LIVING LAB avanza en sus líneas estratégicas para convertir a la Macaronesia en un referente en materia de I+D en desalación

Tras varios meses de consultas, trabajo en grupo y síntesis, se han presentado las líneas estratégicas para el periodo 2018-2025 para que el espacio de cooperación del proyecto, que une Canarias, Madeira, Cabo Verde y Mauritania, se posicione como espacio referente de innovación a escala regional, nacional e internacional.



[Más información](#)



### Una planta piloto de desalación para Emiratos Árabes se ensaya en el DESAL+ LIVING LAB

La empresa canaria GRUPO ELEMENT LAS PALMAS, S.L. ensaya, en una de las instalaciones de I+D que conforma el DESAL+ LIVING LAB, una planta piloto de ósmosis inversa que será utilizada para actividades de investigación por parte de una reconocida empresa alemana dedicada al tratamiento de aguas.

[Más información](#)



### La ULL está llevando a cabo un seguimiento de cultivos y suelos en fincas agrícolas en riego con agua desalada en el marco del proyecto DESAL+

En los meses de noviembre de 2017 y julio de 2018, investigadores del Departamento de Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de la Universidad de La Laguna (ULL), realizaron muestreos en la isla de El Hierro de aguas desaladas procedentes de diferentes plantas desaladoras y de suelos en varias fincas de plataneras en las que se riega con esas aguas.

[Más información](#)



## Se inician las ediciones del curso online de desalación con energías renovables

Se inician las ediciones del curso online DESRES - DESALACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES previsto en el marco del proyecto DESAL+. Entre los meses de noviembre de 2018 y febrero de 2019, se celebrarán 3 ediciones del curso que se diferencian por el idioma en el que se impartirán: español, francés y portugués.

[Más información](#)



## Alumnos del IES Politécnico de Las Palmas reciben formación práctica en O&M de plantas desaladoras del DESAL+ LIVING LAB

El IES Politécnico Las Palmas, alineado con el DESAL+ LIVING LAB, lleva a cabo una iniciativa de formación de sus alumnos del Ciclo Superior de Química Ambiental en la gestión (operación y mantenimiento) de plantas desaladoras, cofinanciada por el programa Dualiza 2018 de Bankia – FPempresa y el proyecto DESAL+.

[Más información](#)



### La entrevista

#### Entrevista a Nuno Pereira – Socio del proyecto por parte de ARM

Águas e Resíduos da Madeira, S.A.

Diretor de Produção de Água da ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A.

Licenciado em Eng<sup>a</sup> Mecânica pelo Instituto Superior Técnico de Lisboa e Mestre em Hidráulica e Recursos Hídricos pelo mesmo instituto.

*“Após introduzidos os temas subjacentes ao projeto Desal+, verificamos que havia matérias em que a ARM podia beneficiar da experiência e desenvolvimento existentes nas outras regiões da Macaronésia nomeadamente nas Ilhas Canárias”.*

[Lee toda la entrevista](#)



### Publicaciones científicas DESAL+ LIVING LAB

ARENAS, S., DÍAZ, F., PEÑATE, B., DE LA FUENTE, J. A. **Technical review, evaluation and efficiency of energy recovery devices installed in the Canary Islands desalination plants.** Desalination, 2018.

CABRERA, P., LUND, H., CARTA, J. A. **Smart renewable energy penetration strategies on islands: The case of Gran Canaria.** Energy, 2018.

DELGADO-TORRES, A. M., GARCÍA-RODRÍGUEZ, L., PEÑATE, B., DE LA FUENTE, J. A., MELIÁN, G. Chapter 3 **“Water Desalination by Solar-Powered RO Systems”.** En BASILE, A., CASSANO, A., FIGOLI, A. *Current Trends and Future Developments on (Bio-) Membranes. Renewable Energy Integrated with Membrane Operations.* ELSEVIER, septiembre de 2018, pp: 45-84. ISBN: 978-0-12-813545-7.

2018

### DESAL+ en Eventos

#### I FORO DE INVERSIÓN DESAL+ STARTUPS Entrepreneurial Solutions for Key Water Problems

Gran Canaria, Feria internacional Canagua&energía

5 | OCTUBRE | 2018

#### JORNADA “APLICACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS EN SECTORES CLAVE” DEL PROYECTO EUROPEO INTERREG MED “PELAGOS”

Parque Tecnológico de Fuente Álamo, Murcia

18 | OCTUBRE | 2018

Sigue toda la información sobre DESAL +



### Socios del Proyecto

Beneficiario principal



Socios europeos



Socios en Cabo Verde y Mauritania

جامعة نوواكشوت العاصرية  
Université de Nouakchott Al-Aasriya



### Asociados participantes

CANARAGUA 

EMALSA 

SOSLAIRES 

CIAEH 

AGUAS DE PONTA PRETA 