



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

## CONSULTA AQUÍ TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO

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

### Noticias DESAL +

#### Una investigadora de la ULPGC realiza una estancia en la Universidad de Aalborg en el marco de DESAL+

Durante los meses de verano, la Dra. Beatriz Del Río Gamero, investigadora de la ULPGC, ha realizado una estancia en el Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Aalborg, Dinamarca. Todo ello realizado dentro de la actividad 2.3.2 del proyecto DESAL+, dedicada a la movilidad e intercambio de investigadores.



[+ INFO](#)

#### Se inician los trabajos del sistema demostrativo de desalación con energía solar fotovoltaica para la isla de Maio, Cabo Verde

La isla de Maio, en Cabo Verde, cuenta con una estación desaladora de agua de mar de 120 m<sup>3</sup>/día en Ribeira Dom Joao. Actualmente funciona conectada a un grupo diésel de 60 kVA. En el marco del proyecto DESAL+, se va a acoplar a dicha instalación un campo solar fotovoltaico de 25,2 kWp que alimente energéticamente a la desaladora.



[+ INFO](#)

#### DESAL+ analiza la implantación de generación fotovoltaica en la Desaladora de Porto Santo, en el archipiélago de Madeira

Actualmente, toda la energía consumida por esta instalación desaladora proviene de la red eléctrica de la isla, que tiene como fuentes primarias energías no renovables y contaminantes. El ITC y ARM, llevaron a cabo un estudio para la integración de energía solar fotovoltaica en dicha instalación con el objetivo de cubrir su demanda mediante generación renovable.



[+ INFO](#)

## Abierto el plazo de envío de abstracts para la EDS Conference 2020 en Las Palmas de Gran Canaria hasta el 30 de enero

El plazo de envío de abstracts para participar en la EDS Conference 2020 estará abierto hasta el próximo 30 de enero de 2020. Se encuentra igualmente abierto el periodo de registro, con descuento hasta el 30 de abril de 2020.

[+ INFO](#)



## La expedición OCEANIA cuenta con un experto del ITC para evaluar los ODS en Cabo Verde

OCEANIA ha visitado Cabo Verde para conocer y documentar las acciones que se llevan a cabo en materia de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el archipiélago. En este contexto, se ha visitado la desaladora Ribeira Dom João (Isla de Maio), que gracias al proyecto DESAL+, va a ser reconvertida para ofrecer el suministro de agua potable y de riego con un 100% de energías renovables.

[+ INFO](#)



### La entrevista

#### Entrevista Rafael Sánchez Ramírez

**Gerente de la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria.**

Ingeniero Industrial y coordinador del proyecto DESAL+ en la Mancomunidad Intermunicipal del Sureste de Gran Canaria.

*“Este proyecto es muy ambicioso, en el que demostrábamos que Canarias es un lugar de referencia para la desalación”*

[LEE LA ENTREVISTA COMPLETA](#)



### Publicaciones científicas y técnicas recientes de DESAL+

CABRERA, P., CARTA, J.A. **Computational Intelligence in the Desalination Industry**. In: Blondin M., Pardalos P., Sanchis Sáez J. (eds) **Computational Intelligence and Optimization Methods for Control Engineering**. Springer Optimization and Its Applications, 2019, vol 150. Springer, Cham.

GARCÍA-JIMENEZ, Pilar; CARRASCO-ACOSTA, Marina; PAYÁ, Carlos Enrique; ALEMÁN LÓPEZ, Irina; BETANCORT RODRÍGUEZ, Juana Rosa; HERRERA MELIÁN, José Alberto. **Composition and Molecular Identification of Bacterial Community in Seawater Desalination Plants**. In **Advances in Microbiology**, 2019, vol. 9, p. 863-876

DESAL+ Living Lab, el ecosistema ideal para seguir avanzando en la innovación en desalación. En **FuturENVIRO #63**, Septiembre de 2019, pp. 17-20. Disponible [aquí](#).

2019

### Próximos eventos promovidos por DESAL+ LIVING LAB

#### EDS CONFERENCE: Desalination for the Environment: Clean Water and Energy

Más información [aquí](#).

07-11 JUN | 2020

Palacio de Congresos de Canarias

Las Palmas de Gran Canaria

### DESAL+ en eventos recientes

#### Webinar "Sustainable Desalination: Innovation Tools to Address Wastewater due to Brine Discharges"

Más información [aquí](#).

05 DIC | 2019

On-line

#### Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior (CIDICO 2019)

Más información [aquí](#).

20-22 NOV | 2019

Madrid

#### Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2019)

Más información [aquí](#).

14-15 NOV | 2019

Las Palmas de Gran Canaria

#### Africagua 2019

Más información [aquí](#).

13-14 NOV | 2019

Fuerteventura

#### Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2019)

Más información [aquí](#).

01-06 OCT | 2019

Dubrovnik

#### International Conference on Energy for a Clean Environment European Week of Regions and Cities

Más información [aquí](#).

12-14 SEP | 2019

Funchal

Sigue toda la información sobre DESAL +



### Socios del Proyecto

Beneficiario principal



Universidad de La Laguna



Socios europeos



جامعة نواكشوت العاصرية  
Université de Nouakchott Al-Aasriya



Socios en  
Cabo Verde y  
Mauritania



### Asociados participantes

CANARAGUA

EMALSA

SOSLAIRES

CIAEH

AGUAS DE PONTA PRETA

**SOLICITAR BAJA:** Si no desea seguir recibiendo nuestro boletín puede enviarnos un mail a la dirección [desal+@desalinationlab.com](mailto:desal+@desalinationlab.com) con el Asunto: "Baja".