



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 (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 **nexo agua desalada-energía** y del **uso exclusivo de energías renovables**.

[VISITA LA WEB DEL PROYECTO](#)



Noticias DESAL +

## La desalación trata de no dejar a nadie atrás – Día Mundial del Agua 2019

Cada 22 de marzo se celebra el Día Mundial del Agua. Este año tiene por lema “NO DEJAR A NADIE ATRÁS”. Pretende así concienciar sobre la promesa de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: todo el mundo debe beneficiarse del progreso del desarrollo sostenible.

[+ INFO](#)



## El ITC incorpora una planta desaladora portátil especialmente diseñada para investigar en el proceso de ósmosis inversa

El DESAL+ Living Lab incrementa sus capacidades sumando una planta modular y portátil de ósmosis Inversa destinada a la realización de actividades de investigación y desarrollo en el campo de la desalación. Se trata de una planta con una gran versatilidad de operación y manejo, ya que está equipada con sistemas *plug & play* para el ensayo y testeado de multitud de equipos.

[+ INFO](#)



## PLOCAN analiza el aprovechamiento de la energía de las olas en la costa norte de Gran Canaria para plantas desaladoras del CIAGC

Dentro del proyecto DESAL+, PLOCAN participa en la redacción de un «Análisis técnico y medioambiental para el aprovechamiento de la energía de las olas en la costa norte de Gran Canaria».

[+ INFO](#)



## FCCA estudia en una planta piloto los lechos de calcita dosificados con CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> y combinación de ambos, a distintas temperaturas

La Fundación Canaria del Agua, FCCA, ha diseñado y construido una planta piloto con lechos de calcita para el análisis de la eficiencia de la remineralización de aguas desaladas, en la que han llevado a cabo una serie de ensayos con diferentes mezclas de agua desalada:

[+ INFO](#)



## Gran éxito de la jornada DESAL+: ‘El papel de la mujer en la desalación de aguas en Canarias’

Investigadoras, tecnólogas e ingenieras a las que une su vinculación profesional con la producción de agua desalada en el Archipiélago, han compartido sus experiencias como referentes del rol de la mujer en el ámbito científico-técnico en la jornada celebrada el pasado 28 de febrero en el Museo Elder y organizada por el ITC, la ACIISI y la ULPGC en el marco del proyecto DESAL+

[+ INFO](#)



## Concluye el curso “Dessalinização mediante energías renováveis” en el marco de DESAL+

Ha concluido la edición del curso de tele-formación sobre “DESSALINIZAÇÃO MEDIANTE ENERGÍAS RENOVÁVEIS” organizado por el Departamento de Agua del ITC en el marco del proyecto DESAL+. Esta edición, cerrada para personas de Cabo Verde y realizada totalmente en portugués, tuvo una duración de cuatro semanas, entre los días 1 y 28 de febrero, y contó con la participación de 58 alumnos, divididos en 2 grupos.

[+ INFO](#)



### La entrevista

#### Entrevista a Isidro Padrón

Coordinador del proyecto DESAL+ en la ULL

Dr. Licenciado en Marina Civil. Profesor Titular de la Universidad de la Laguna, Director del Departamento de Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima. Coordinador del Equipo Estable de I+D INGEMAR.

*“Los objetivos trazados por el grupo de investigadores de la ULL son bastante ambiciosos, previendo el diseño e instalación de un captador de energía patentado por Equipo Estable de I+D INGEMAR, en la Isla de El Hierro”.*

[ENTREVISTA COMPLETA](#)

### Publicaciones técnicas recientes DESAL+ LIVING LAB

PEÑATE, B., DE LA FUENTE, J.A., MILLÁN, V. & LINER, B. **Renewable Energy Drives Desalination Innovation in the Canary Islands.** World Water: Water Reuse and Desalination. 2018. Pág. 22-23. Disponible [aquí](#).

PEÑATE, B., **Avances en la I+D en desalación autónoma haciendo uso exclusivo de energías renovables – Proyecto DESAL+. R&D breakthroughs in autonomous desalination driven by renewable energy – DESAL+ Project.** FuturENVIRO, nº 55, p. 25-29 noviembre de 2018. Disponible [aquí](#).

SADHWANI ALONSO, Jaime, DEL RÍO-GAMERO, Beatriz and MÉNDEZ-MONTES, César. **Elimination of emerging pollutants with membrane processes: a review.** En: E-Proceedings of the Fifth International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT 2018). ISBN: 978-960-243-710-0. Copyright 2018. Pág. 412-413.

2018

### DESAL+ en Eventos

#### Curso formador de formadores en desalación y el uso de energías renovables

Más información [en la sección de eventos de la web desalinationlab.com](#)

17JUN – 10JUL | 2019

Instituto Tecnológico de Canarias  
(Calle Cebrían, 3)

Las Palmas de Gran Canaria

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 

**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".