



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

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

[Ver objetivos específicos](#)

[Antecedentes](#)

[Ámbito geográfico](#)

[¿Quién participa?](#)

Noticias DESAL +

Se prepara un plan estratégico de la I+D+i en el sector de la desalación

La empresa EDEI Consultores, S.A. ha sido contratada por la ACISI para la elaboración de un Plan estratégico de la I+D+i en desalación que articule las actuaciones en materia de infraestructura necesaria y especifique las líneas de especialización de la investigación en el Espacio de Cooperación (2018-2025).

[Más información](#)



Visita técnica a la IDAM de Porto Santo (MADEIRA)

El pasado 15 de diciembre se realizó una visita técnica a la IDAM de Porto Santo (Madeira), centro de producción de agua desalada de la empresa pública Águas e Resíduos da Madeira, S.A. (ARM), entidad socia del proyecto DESAL+

[Más información](#)



La ULPGC presenta resultados del proyecto

El próximo lunes, 12 de febrero de 2018, a las 11.00 h en la Sala de Grados de la Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles de la ULPGC, tendrá lugar la lectura de la Tesis Doctoral de Pedro J. Cabrera Santana que, bajo el título "Gestión inteligente de un sistema de desalación por ósmosis inversa accionado con energía eólica", busca un máximo aprovechamiento del recurso energético renovable facilitando la operación en régimen variable de las plantas desalinizadoras.

[Más información](#)



TESIS DOCTORAL
Gestión inteligente de un sistema de desalación por ósmosis inversa accionado con energía eólica

Investigador de la Universidad de Milán analiza la aplicación de la FO y PRO en Canarias en el marco del DESAL +

El investigador italiano **Bruno Barreca**, recién graduado en Ingeniería Energética por el **Politecnico di Milano** realizó este verano una estancia de dos meses en el **Departamento de Agua del ITC** (Pozo Izquierdo).

[Más información](#)





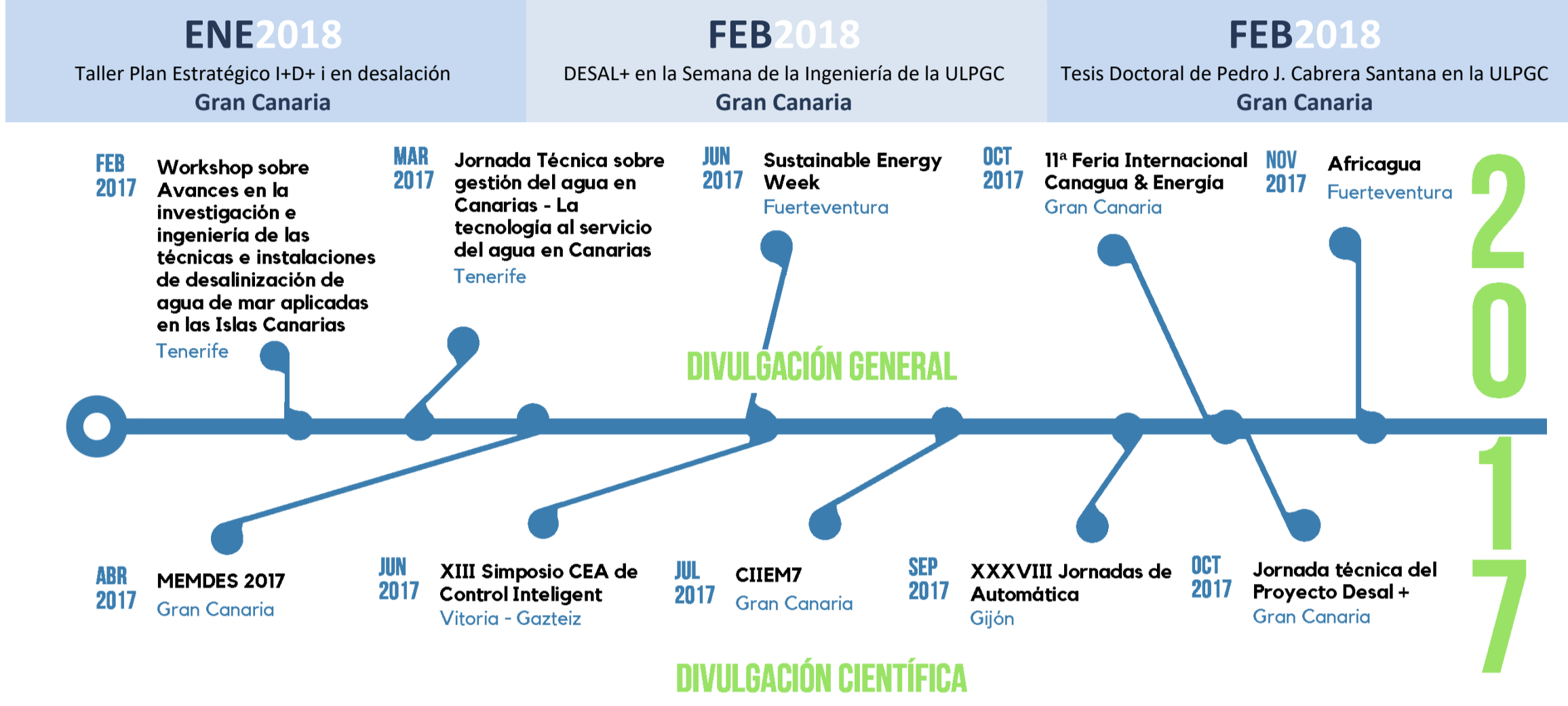
Baltasar Peñate (ITC), coordinador del proyecto DESAL+

Dr. Ingeniero Industrial, Jefe del Departamento de Agua del ITC. Lidera y participa en grandes proyectos y servicios de I+D+i y de cooperación internacional de desalación, depuración descentralizada y monitorización de la calidad de las aguas.

“Se necesita dar un salto de calidad en materia de desalación en Canarias en el ámbito de la I+D y convertir a este entorno geográfico del Atlántico en una Plataforma cohesionada entre Investigadores y Empresas que den respuesta a carencias y necesidades tecnológicas del sector.”

[Lee toda la entrevista](#)

Desal + en eventos



Publicaciones científicas

BLANCO-MARIGORTA, A.M. et al. A critical review of definitions for exergetic efficiency in reverse osmosis desalination plants. *Energy*, 2017, vol. 137, p. 752-760.

BLANCO-MARIGORTA, A. M. et al. The exergetic efficiency as a performance evaluation tool in reverse osmosis desalination plants in operation. *Desalination*, 2017, vol. 413, p. 19-28.

CABRERA, P. et al. Artificial neural networks applied to manage the variable operation of a simple seawater reverse osmosis plant. *Desalination*, 2017, vol. 416, p. 140-156.

A principios de 2018 se espera que estén publicados **6 artículos más** en revistas de impacto

Sigue toda la información sobre DESAL +



Socios del Proyecto

Beneficiario principal	
Socios europeos	
Socios en Cabo Verde y Mauritania	

Asociados participantes

--	--	--	--