

Zouhayr Arbib  
Director y Responsable del área de Sostenibilidad.  
Departamento de Innovación y Tecnología  
FCC-Aqualia

Título *De aguas residuales a productos de valor: Curvando la línea hacia la economía circular.*

#### Resumen

El tratamiento de aguas residuales es una plataforma idónea para basar el desarrollo tecnológico enfocado al cambio de modelo productivo de economía circular. En este sistema moderno todos sus elementos excedentes se transforman en materia prima, que es incorporada de nuevo al sistema, lo cual implica potencialmente un concepto de emisión cero. Se hace un repaso de alternativas y proyectos desarrollados. Recientemente han surgido varias alternativas de tratamiento de aguas residuales basadas en este concepto de economía circular y desde el enfoque de biorrefinería.

#### Reseña CV

Ingeniero Técnico industrial, especialidad en Química Industrial, Master en Gestion integral del Agua y Doctor en Tecnología Ambiental por la Universidad de Cádiz. Master Superior en Prevención de Riesgos Laborales y Postgrado en Refino de Petróleo por la universidad de Cádiz.

Desde el año 2008 es miembro del grupo de investigación de fotobiodepuración de aguas residuales de la Universidad de Cádiz. Autor de más de 25 artículos científicos indexados del primer cuartil, 3 patentes y codirector de una tesis doctoral. En el año 2012 se unió a Aqualia como ingeniero de procesos en el departamento de Innovacion y Tecnología, actualmente ejerce funciones de Responsable del área de Sostenibilidad habiendo coordinado 5 proyectos Europeos y 3 nacionales.