



### Equipo de IDEN2REMOVE

	 IP 1	 IP 2	
 Jorge Ignacio Pérez Pérez Profesor catedrático, UGR Experto en tecnologías de tratamiento de agua: construcción de plantas y transferencia de conocimiento. Socio fundador de Vicenor Ingeniería.	<i>Cristina Postigo Rebollo</i> Investigadora Ramón y Cajal, UGR Experta en el uso de HRMS para el análisis de contaminantes y DBPs en aguas	<i>Miguel Ángel Gómez Nieto</i> Profesor catedrático, UGR Experto en tecnologías de tratamiento de agua: membranas y procesos biológicos	 Begoña Moreno Escobar Profesora titular, UGR Experta en gestión de proyectos y diseño de sistemas sostenibles urbanos de drenaje
			
 Susan D. Richardson Profesor Arthur Sease Williams, Universidad de Carolina del Sur Experta en análisis de subproductos de desinfección en agua	 Luz Marina Ruiz Hernández Profesor Ayudante Doctor, UGR Experta en tecnologías de tratamiento de aguas	 María Jesús Úbeda Muñoz Profesor Ayudante Doctor, UGR Experta en tecnologías de tratamiento de aguas	 Ove Jonsson Químico senior, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias Desarrollador del muestreador automático a optimizar

Equipo de IDEN2REMOVE

### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN



### **Cristina Postigo, investigadora principal**

Investigadora Ramón y Cajal en la Universidad de Granada, tiene experiencia en el uso de la cromatografía líquida acoplada a la espectrometría de masas de alta resolución (LC-HRMS) para evaluar microcontaminantes orgánicos muestras ambientales acuosas y subproductos de desinfección (DBPs) en agua potable. En los últimos años ha trabajado en el desarrollo de novedosas herramientas para caracterizar de forma integral mezclas de DBP con estrategias de análisis no dirigido. Cuenta con numerosas colaboraciones con autoridades y empresas gestoras de agua de Cataluña, donde desarrolló su investigación en el pasado (p. ej., Agencia Catalana del Agua, AGBAR, SA, Ens d'abastament d'Aigua Ter-Llobregat, Consorci Costa Brava y Area Metropolitana de Barcelona)



### **Miguel Ángel Gómez Nieto, investigador principal**

Profesor catedrático de la Universidad de Granada y responsable del grupo de investigación TEP239 (Tecnologías para el tratamiento y gestión del agua) , trabaja en tecnologías de tratamiento de agua desde hace más de 25 años. Está especializado en el tratamiento de agua con tecnologías de membranas y procesos biológicos. Tiene una larga trayectoria de colaboraciones con empresas de agua de Granada y alrededores.



## **Begoña Moreno Escobar, miembro del equipo de investigación**

Profesora titular de la Universidad de Granada, experta en gestión de proyectos y diseño de sistemas de drenaje urbanos sostenibles. En el pasado también trabajo con tecnologías de tratamiento para potabilizar y regenerar el agua. En este campo, publicó 14 manuscritos en revistas sujetas a revisión por pares con uno del IPs del proyecto, M.A. Gómez Nieto.



## **Jorge Ignacio Pérez Pérez, miembro del equipo de investigación**

Profesor catedrático de la Universidad de Granada y socio fundador y Director Técnico de la consultora de ingeniería Vicenor Ingeniería, tiene experiencia en la transferencia del conocimiento a compañías del sector del agua y en la construcción de plantas de tratamiento de agua. Cuenta con un largo historial de colaboraciones con empresas del sector del agua en Andalucía. Ha publicado 37 manuscrito en revistas sujetas a revisión por pares con uno del IPs del proyecto, M.A. Gómez Nieto.

<http://iden2remove.ugr.es/>

## EQUIPO DE TRABAJO



### **María Jesús Úbeda Muñoz, miembro del equipo de trabajo**

Licenciada en Ciencias Ambientales y técnica superior en Salud Ambiental. Cuenta con experiencia en tecnologías de tratamiento de aguas, adquirida al realizar prácticas en el Laboratorio de Vigilancia y Control de la Contaminación en Motril. Realizó su TFG: "Ensayos a escala de laboratorio: Investigación de generación de resistencias a antibióticos en procesos de fangos activos", bajo la supervisión de M.A. Gómez Nieto y L. M. Ruíz Hernández.



### **Luz Marina Ruiz Hernández, miembro del equipo de trabajo**

Ingeniera Química y Profesora Sustituta Interina de la Universidad de Granada, tiene experiencia en tecnologías de tratamiento de agua, en particular, tecnologías de tratamiento de aguas residuales. Ha publicado 16 artículos con M.A. Gómez Nieto, uno de los IPs del proyecto, y JI Pérez, uno de los miembros del equipo de investigación, quienes supervisaron su tesis doctoral.



### **Ove Jonsson, miembro del equipo de trabajo**

Químico analítico senior en el Centro para Pesticidas en el MedioAmbiente de la Universidad Sueca de Ciencias Agrarias (SLU), desarrollador del dispositivo TIMFIE y experto en el análisis de pesticidas en matrices ambientales. Aunque no ha colaborado previamente con el equipo de investigación, está interesado en ampliar las aplicaciones TIMFIE, como comentó con la IP1 en muchas ocasiones durante sus estancias como investigadora invitada en SLU.



### **Susan D. Richardson, miembro del equipo de trabajo**

Profesora Arthur Sease Williams de Química de la Universidad de Carolina del Sur, experta en el uso de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (GC-HRMS) para estudiar los mecanismos de formación de subproductos de desinfección (DBPs) en agua potable e identificar nuevos DBPs. Ella y uno de los IPs del proyecto, C. Postigo, tienen intereses de investigación comunes, lo que se traduce en 16 publicaciones conjuntas (8 artículos en revistas revisadas por pares y 8 capítulos de libros) en el campo de los DBPs.