

<b>Nombre y apellidos</b>	Juan Manuel Medina Sánchez		
<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>	A-4703-2013	
	<b>Código ORCID</b>	orcid.org/0000-0003-0991-9331	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Ecología (Facultad de Ciencias) - Instituto de Investigación del Agua		
Dirección	Avenida Fuentenueva s/n - c/Ramón y Cajal 4, 18071 Granada		
Teléfono	958241000ext20061	Correo electrónico	<a href="mailto:jmmedina@ugr.es">jmmedina@ugr.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad		

### Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado CC Biológicas	Universidad de Granada	
Doctor CC Biológicas	Universidad de Granada	

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria científica se centra en el estudio de la estructura, funcionamiento y regulación de las redes tróficas microbianas en ecosistemas acuáticos, con especial atención a la interacción de factores de estrés de cambio global. Tras obtener la Licenciatura en Ciencias Biológicas (sobresaliente, 3.1), defendí mi Tesis Doctoral (sobresaliente *cum laude* por unanimidad; Premio Extraordinario de Doctorado, Universidad de Granada) tras una etapa formativa que incluyó distintas becas (Introducción a la investigación, Erasmus, FPU y Puente), un Contrato de investigación vinculado al Proyecto Europeo BIOMAN y la participación en el Proyecto Europeo MOLAR. Mi trayectoria postdoctoral se inicia con un Contrato de investigación postdoctoral (2003-2004) dentro del Programa de Perfeccionamiento de Doctores de la Junta de Andalucía con destino en el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC), bajo la dirección del Dr. Jordi Catalan, donde abordé el estudio de la mixotrofia en ecosistemas de alta montaña, participando en el equipo del Centre de Recerca d'Alta Muntanya (CRAM). Esta línea tuvo continuidad con un Contrato del programa de reincorporación de doctores de la Universidad de Granada (2006-2007) y con el desarrollo de mi carrera docente e investigadora a través de distintas figuras de profesorado (Profesor Sustituto Interino, 2006; Profesor Ayudante Doctor, 2007-2011; Profesor Contratado Doctor, 2011; Profesor Titular de Universidad, 2011-actualidad) que me ha permitido dirigir tesis doctorales (2 + 2 en proceso) y diversos trabajos de Fin de Máster y de Grado. Los **logros** obtenidos incluyen avances metodológicos para el estudio de la mixotrofia en ecosistemas acuáticos (Medina-Sánchez et al. 2005), generación de modelos de funcionamiento y regulación de redes tróficas pelágicas de alta montaña (Medina-Sánchez et al. 1999, 2004, 2013), obtención de patrones de respuesta de la red trófica microbiana a la interacción de factores de estrés de cambio global y avances conceptuales y metodológicos en co-limitación microbiana (Medina-Sánchez et al. 2010, Dorado-García et al. 2014, 2016), ectoenzimas (Velasco-Ayuso et al. 2017), desnitrificación (Castellano-Hinojosa et al. 2017), respiración (Medina-Sánchez et al. 2017) y control microbiano de la eutrofización de aguas continentales (Proyecto excelencia P09-RNM-5715, del que he sido IP). Mis **intereses científicos** se centran en los mecanismos de respuesta de ecosistemas acuáticos al cambio global y su actuación como fuentes o sumideros de carbono y nitrógeno (perspectiva metabólica-ecosistémica). Para ello, participo como investigador en distintos proyectos de programas nacionales I+D+I del MINECO, y de Excelencia de la Junta de Andalucía, colaborando con investigadores del CSIC (EEZ-CSIC), de la Universidad de Málaga y de centros de prestigio internacional como la Estación de Fotobiología de Playa Unión (Argentina), CONICET-Universidad de Comahue, (Argentina), Universidad de Jyväskylä (Finlandia) y Universidad de Bergen (Noruega).