

<b>Nombre y apellidos</b>	PEDRO M. SÁNCHEZ CASTILLO		
<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>	N-1598-2014	
	<b>Código ORCID</b>		

### Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA		
Dirección	CAMPUS FUENTENUEVA		
Teléfono	243268	Correo electrónico	<a href="mailto:psanchez@ugr.es">psanchez@ugr.es</a>
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	
Licenciatura	Universidad de Granada	
Doctorado	Universidad de Granada	

### RESUMEN LIBRE DELCURRÍCULUM

Los tópicos en los que se centran mi investigación están relacionados con la biología de las algas de agua dulce, tanto desde el punto de vista taxonómico como ecológico. Entre los estudios de pregrado quiero destacar el curso de Limnología, dirigido por el Dr. Margalef y desarrollado en el Centro Agronómico Internacional de la UNESCO en Zaragoza. Defiendo mi tesis doctoral en 1986 sobre el fitoplancton de Sierra Nevada, con la calificación de sobresaliente "*cum laude*" y desde entonces realizo varias estancias dirigidas a perfeccionar mis conocimientos sobre la biología de diatomeas en Bristol (Reino Unido) bajo la supervisión del Dr. Round y en Mondsee (Austria) donde participando en unas jornadas de intercalibración del proyecto ALPE-II.

He formado parte de dos grupos de investigación que marcan las dos vertientes más relevantes de mi curriculum. El primero fué el de *Redes Tróficas Pelágicas*, en el que participo en investigaciones centradas en el papel de las algas en el funcionamiento de los lagos oligotróficos de alta montaña. Del mismo modo en esa época destaca la realización de estudios taxonómicos fruto de los cuales son la caracterización de varias especies nuevas, tanto de diatomeas como de algas verdes que contribuyen a destacar la importancia de la biodiversidad ficológica de estos ambientes.

El segundo grupo de investigación: "*El herbario de la Universidad de Granada como centro de estudios taxonómicos*", que coordino en la actualidad, y del que forman parte los miembros del laboratorio de Ficología del Departamento de Botánica y los miembros del Herbario de la Universidad de Granada, se centra en la preparación del proyecto de Flora Ibérica de Algas Continentales, con el que se inicia la publicación de los diferentes volúmenes de dicha flora. En el primero de ellos - Carófitos (*Characeae*)- participo como autor y dirijo el segundo -Algas Rojas Continentales- que será publicado en breve. Como una aplicación de dichos estudios florísticos, tratamos de establecer el papel de las algas macroscópicas como biosensores para evaluar el estado trófico de los sistemas acuáticos epicontinentales.

El estudio aplicado de estos organismos también ha sido foco de interés de mis investigaciones, tanto desde el punto de vista del cultivo de táxones de especial interés, como aquellos otros centrados en el papel del biodeterioro en el patrimonio artístico, fundamentalmente en fuentes monumentales. Como consecuencia de estos estudios hemos formado una colección de algas vivas que se articula entre las colecciones del Herbario de la UGR y que puede contribuir de forma importante a la aplicabilidad de nuestras investigaciones. Los resultados más relevantes de los aspectos arriba mencionados pueden observarse en los puntos C1-C4. Estos trabajos, entre otros, han sido valorados positivamente permitiéndome obtener 5 sexenios de investigación (ANECA) y 5 Tramos de Complementos Autonómicos.

Entre las actividades de doctorado destaco la dirección de 8 tesis doctorales, así como haber formado parte de diversos tribunales de tesis de doctorado (Ficología o Limnología) en numerosas universidades. Entre las obras de divulgación científica, destaco mi

participación en la Enciclopedia de la Naturaleza de Andalucía (Vol. XX: Botánica), así como en la obra: Conservación de la Biodiversidad y explotación del medio marino.