

Fecha del CVA	14/03/2025
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jesús		
Apellidos *	Rodríguez Otero		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	https://computchem.gal/		
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-3669-5030	
	Researcher ID	D-5948-2011	
	Scopus Author ID	7004904280	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Santiago de Compostela		
Departamento / Centro	Química Física / Facultad de Química		
País		Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos de reacción; Teoría del funcional de la densidad; Química computacional		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1996 - 2019	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Santiago de Compostela
1994 - 1996	Profesor Titular Interino de Universidad / Universidad de Santiago de Compostela
1990 - 1994	Ayudante de Universidad / Universidad de Santiago de Compostela

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Química	Universidad de Santiago de Compostela	1991
Licenciado en Química	Universidad de Santiago de Compostela	1987

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Seis períodos de investigación consecutivos otorgados (sexenios): 1988-2023.

Cuatro tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años:

- 1) Iván González Veloso, 2019 "Theoretical study of fullerene encapsulation by cycloparaphenylenes-based carbon nanorings".
- 2) Ana A. Rodríguez Sanz, 2015 "Computational study of the capability of the side chains of amino acids for setting up cation- $\pi$  interactions relevant in protein stability and structure".
- 3) Daniela Josa, 2015: "Tailoring buckybowls for fullerene recognition".
- 4) Alba Campo Cacharrón, 2014: "On the interaction between ions and complex aromatic systems: amino acid side chains, ion channels and buckybowls".

Total de publicaciones 123 (65 de ellas Q1 según JCR)

<https://orcid.org/0000-0002-3669-5030>

Suma de veces citado: 2447. Web of Science ResearcherID: D-5948-2011. h-index: 28

Suma de veces citado: 2481 Scopus Author ID: 7004904280. h index: 29

## **Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Licenciado en Ciencias Químicas, Universidade de Santiago de Compostela 1986, con el Premio Extraordinario de Licenciatura otorgado en 1987.

Beuario FPI (Plan General): 1987-1990.

Doctor en Ciencias Químicas, Universidade de Santiago de Compostela 1991.

Ayudante de universidad 1990-1994.

Profesor Titular Interino de Universidad 1994-1996.

Profesor Titular de Universidad 1996-2019.

Catedrático de Universidad 2019 - hasta el presente.

Universidade de Santiago de Compostela.

Seis períodos de docencia otorgados (quinquenios).

Seis períodos de investigación otorgados (sexenios).

He enseñado en todos los niveles universitarios (licenciatura, posgrado, doctorado, máster) y en varias disciplinas (química, farmacia, ingeniería química, ingeniería técnica industrial, veterinaria, tecnología de alimentos, física)

Puestos de gestión: Jefe de Departamento de Química Física, Universidade de Santiago de Compostela 2006-2010 y 2014-2020.

Desde el punto de vista del investigador, he estado trabajando en los siguientes campos de investigación:

1) Transferencia protónica intramolecular: investigación desarrollada durante el período de tesis y más tarde como codirector del doctorado de Antonio Fernández Ramos (1998).

2) Bioinformática y diseño de fármacos: investigación desarrollada durante una estancia posdoctoral de 14 meses en el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) en Barcelona (1991-1992) y, posteriormente, hasta 1998 en colaboración con este centro.

3) Estudio de reactividad orgánica: de 1993 a 2010. Parte de la investigación se llevó a cabo en colaboración con varios miembros del Departamento de Química Orgánica de la Universidade de Santiago de Compostela.

4) Interacciones intermoleculares: he estado trabajando en este campo desde 2000. En los últimos años, el estudio se ha centrado en interacciones no covalentes con especies aromáticas, con especial énfasis en hidrocarburos aromáticos policíclicos con superficies curvas (buckybowls).

5) Además, he colaborado ocasionalmente con varios grupos teóricos/experimentales.

Como resultado de lo anterior, he publicado 123 artículos en revistas internacionales, la mayoría de ellos con un alto índice de impacto y líderes en sus áreas de conocimiento. Del mismo modo, he presentado más de cien comunicaciones en conferencias internacionales.

Revisor muy activo para varias revistas de prestigio internacional:

J. Org. Chem, J. Phys. Chem A-B, Chem. Phys. Lett., Tetrahedron, J. Am. Chem Soc., Chem. EUR. J., Chem. Rev., Phys. Chem Chem Phys., RSC. Avances, ...

Miembro del comité organizador de tres conferencias internacionales y una nacional.

Participación en proyectos de I + D nacionales/regionales: 16, de los cuales 7 como Investigador Principal.