

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 9/12/2025
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name	Javier Rodríguez Viejo
Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name	
Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality	Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished eduction

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year
Doctorat Contribución al estudio de la cinética de oxidación del SiC elaborado por CVD y análisis de la cinética difusional del oxígeno (Universitat Autònoma de Barcelona-1992)

Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge	Ciències
Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge	Física Aplicada

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post	Catedràtic/a d'universitat
Institució / Institución / Institution	Universitat Autònoma de Barcelona
Centre / Centro / Centre	Facultat de Ciències
Departament / Departamento / Department	Departament de Física
Càrrec / Cargo / Current academic post	Coordinador Master Nanociència i Nanotecnologies Avançades

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Anglès	4	4	4
Francès	4	2	3

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines	nanocalorimetria, transport tèrmic, termoelectricitat, propietats tèrmiques, transicions de fase, vidres, materials quàntics, dispositius termoelectrics
Orcid / Orcid / Orcid	0000-0002-9735-263X
Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed	5

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	B.O.Dabbousi, J.Rodríguez-Viejo, F.V.Mikulec, J.R.Heine, H.Mattoussi, M.G.Bawendi, K.F.Jensen	(CdSe)ZnS quantum dots of high luminescence: Synthesis and characterization of a Size Series of Highly Luminescent Materials	J.Phys.Chem., B101 (1997) 9463-9475	1997
Article	A.P. Perez-Marín, P. Ferrando, A.F. Lopeandía, G. Garcia, Ll. Abad, A.M.Lopez, F.X.Muñoz-Pascual, J.Rodríguez-Viejo	Micropower thermoelectric generator from thin Si membranes	Nano Energy, 4, 73-80	2014
Article	. Joan Ràfols-Ribé, Paul-Anton Will, Christian Hänisch, Marta Gonzalez-Silveira, Simone Lenk, Javier Rodríguez-Viejo, Sebastian Reineke	High-performance organic light-emitting diodes comprising ultrastable glass layers	Science advances 4(5), eaar8332	2018
Article	Marta Ruiz-Ruiz, Ana Vila-Costa, Tapas Bar, Cristian Rodríguez-Tinoco (AC), Marta Gonzalez-Silveira, Jose A. Plaza, Jorge Alcalá, Jordi Fraxedas, Javier Rodríguez-Viejo (AC)	Real-time microscopy of the relaxation of a glass	Nature Physics, 19, 1509–1515	2023
Article	A. Vila-Costa, M. Gonzalez-Silveira (AC), C. Rodríguez-Tinoco, M. Rodríguez-López, J. Rodríguez-Viejo (AC),	Emergence of equilibrated liquid regions within the glass	Nature Physics, 19, 114–119.	2023

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Winner of the Fondo Repsol Prize for Entrepreneurial activities to develop thermoelectric microsystems for sensing. Granted as Idea in 2015 and as Full Project in 2016. ICREA Academia 2025

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

25 anys d'experiència docent Termodinàmica de materials. Física de materials. Física de nanomaterials. Física en la nanoescala. Electricitat i Magnetisme. Fenòmens Quàntics II.

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed

6

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

vicedirector de MATGAS (2008 - 2015)

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Comissió d'estudis de graus: Enginyeria de Materials (UAB), Física (UAB). Nanociència i Nanotecnologia (UAB) Comissió d'estudis de Master: Master en radiació de Sincrotró. Master en Física Avançada i Professional. Master en Nanociència i Nanotecnologies Avançades. (UAB). Master en Nanociència Aplicada (UAB).

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Tipus - Organisme - Comité - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Recerca European Research Council Vocal/Avaluador - 2018 - 2023

Recerca National Science Foundation Vocal/Avaluador - 2018 - 2020

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 3/2018, 5 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.