

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 29/11/2021

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name

Javier Rodriguez Viejo

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Doctorat Contribución al estudio d ela 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

4

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	M. Molina-Ruiz, A.F.Lopeandia, F. Pi, O.Bourgeois, D.Givord, J.Rodríguez-Viejo	Evidence of Finite Size Effect on the Neel Temperature in Ultra-Thin Layers of CoO Nanograins	Phys. Rev. B Rapid Communication 83, 140407(R)	2011
Article	A.P. Perez-Marín, P. Ferrando, A.F. Lopeandia, 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	J. 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	C. Rodríguez-Tinoco, M.Gonzalez-Silveira, J. Ràfols, A.Vila-Costa, J.C. Martínez-García, J.Rodríguez-Viejo	Surface-bulk interplay in vapor deposited glasses: Crossover length and the origin of front transformation	Phys. Rev. Lett. 123, 155501	2019

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.

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

5

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)

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Recerca European Research Council Vocal/Avaluador - 2018 - 2021

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 15/1999, de 13 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 15/1999, de 13 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 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.