

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 11/4/2020

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

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

Jordi García Ojalvo

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 Doctor en Ciències Físiques (Universitat de Barcelona-1995)

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, Ciències de la Vida

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 Pompeu Fabra

Centre / Centro / Centre

Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida

Departament / Departamento / Department

Departament de Ciències Experimentals i de la Salut

Càrrec / Cargo / Current academic post

Professor de Biologia de Sistemes

Idiomes / Idiomas / Languages

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

Biologia de sistemes, Neurociència de sistemes, Física estadística dels sistemes vius, Física no lineal dels sistemes vius

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-3716-7520

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	A. Prindle, J. Liu, M. Asally, S. Ly, J. Garcia-Ojalvo, G.M. Süel	Ion channels enable electrical communication within bacterial communities	Nature 527, 59–63	2015
Article	J. Liu, A. Prindle, J. Humphries, M. Gabalda, M. Asally, D. Dee, S. Ly, J. Garcia-Ojalvo, G.M. Süel	Metabolic co-dependence gives rise to collective oscillations within biofilms	Nature 523, 550-554	2015
Article	R. Martínez-Corral, J. Liu, G. M. Süel, J. Garcia-Ojalvo	Bistable emergence of oscillations in growing <i>Bacillus subtilis</i> biofilms	PNAS 115, E8333–E8340	2018
Article	R. Martínez-Corral, E. Raimundez, Y. Lin, M. B. Elowitz, J. Garcia-Ojalvo	Self-Amplifying Pulsatile Protein Dynamics without Positive Feedback	Cell Systems 7, 453-462.e1	2018
Article	L. Galera-Laporta, J. Garcia-Ojalvo	Antithetic population response to antibiotics in a polybacterial community	Science Advances 6, eaaz5108	2020

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
ICREA Academia 2009
ICREA Academia 2014
ICREA Academia 2019

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

20 anys d'experiència docent impartint assignatures d'introducció a la Física (Mecànica, Termodinàmica i Electromagnetisme) a titulacions d'Enginyeria Industrial.

8 anys d'experiència docent impartint assignatures de Biologia de Sistemes i Neurociència de Sistemes a titulacions d'Enginyeria Biomèdica

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

Coordinador del programa de recerca en Bioenginyeria de Sistemes, Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, Universitat Pompeu Fabra (2017 - 2019)

Degà Associat del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, Universitat Pompeu Fabra (2019 -)

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

Descripció / Descripción / Description

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Recerca Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva Vocal/Avaluador - 2010 - 2013

Recerca Agencia Estatal de Investigación President - 2018

Professorat AQU Catalunya President - 2013 - 2016

Professorat AQU Catalunya Vocal/Avaluador - 2008 - 2013

Professorat AQU Catalunya Vocal/Avaluador - 2016 - 2018

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Investigador Visitant del Institut Tecnològic de Califòrnia (Caltech, Estats Units), des de 2006.

Honorary Group Leader del Warwick Integrative Synthetic Biology Centre (WISB) de la Universitat de Warwick, Regne Unit.

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.