



Curriculum Vitae

Data d'emplenament / Fecha de cumplimentación / Date of filling: 29 de maig de 2013

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom / Nombre/ First name

Jorge

Cognoms / Apellidos / Family name

Garcia Ojalvo

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanyola

Formació acadèmica / Formación académica / Education

Ciències Físiques

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Acadèmic / Académico / Academic

Organisme / Organismo / 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

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge CONACIT

Humanitats / Humanidades / Humanities

Ciències Socials / Ciencias Sociales / Social Sciences

Ciències / Ciencias / Sciences

Ciències de la Vida / Ciencias de la Vida / Life Sciences

Ciències Mèdiques i de la Salut / Ciencias Médicas y de la Salud / Health and Medical Sciences

Enginyeria i Arquitectura / Ingeniería y Arquitectura / Engineering and Architecture

Especialització (codis UNESCO) / Especialización (códigos UNESCO) / Specialization (UNESCO codes)

2209.10 2205.10 2209.13 1209.11

Càrrec / Cargo / Position

Catedràtic d'Universitat

Professional / Profesional / Professional

Organisme / Organismo / Institution

Branca d'activitat / Rama de actividad / Branch of activity

Càrrec / Cargo / Position

Línies de recerca / Líneas de investigación / Research lines

Paraules clau (màxim 5 línies) / Palabras clave (máximo 5 líneas) / Key words (maximum 5 lines)

Física no lineal i estadística, biologia de sistemes, neurociència de sistemes

Idiomes / Idiomas / Language skills



Valorar d'1 (nocions) a 5 (excel·lent) / Valorar de 1 (nociones) a 5 (excelente) / Grade from 1 (notions) to 5 (excellent)

	Llegit / Leído / Read	Parlat / Hablado / Spoken	Escrit / Escrito / Written
Català / Catalán / Catalan	5	5	5
Castellà / Castellano / Spanish	5	5	5
Anglès / Inglés / English	5	5	5
Francès / Francés / French	-	-	-
Alemanys	2	3	2
	-	-	-

Premis i distincions / Premios y distinciones / Prizes and recognitions

Màxim 5 línies / Máximo 5 líneas / Maximum 5 lines

Alexander von Humboldt Fellow (1998), Distinció de la Generalitat de Catalunya per a la Promoció de la Recerca Universitària (2003)

Experiència en avaluació de la qualitat / Experiencia en evaluación de la calidad / Experience in quality assessment

Titulacions / Titulaciones / Degrees:

Institucions / Instituciones / Institutions:

Serveis / Servicios / Services:

Professorat / Profesorado / Teaching staff:

Recerca / Investigación / Research: Revisor de més de 30 revistes científiques internacionals.
Editor de 3 revistes internacionals. Adjunt de l'àrea de Física de l'Agència Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

Sistemes de qualitat / Sistemas de calidad / Quality systems:

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Més de 120 publicacions en revistes científiques internacionals, incloent Physical Review Letters, Proceedings of the National Academy of Sciences of the U.S.A., Nature, Science, Cell, PLoS Biology, i articles de revisió a Physics Reports, Reviews of Modern Physics i Progress in Optics. El nombre total de cites indexades a aquests treballs supera les 3200, amb un índex h de 27. Un llibre monogràfic ("Noise in Spatially Extended Systems") publicat a Springer Verlag en 1999, amb més de 500 cites al Science Citation Index. Més de 40 conferències invitades a congressos internacionals i més de 50 seminaris convidats a simposis, universitats i centres de recerca estrangers. Organitzador de 4 conferències internacionals (Noise in Life 2006, 2007, 2009 i 2010) i 2 conferències nacionals. Investigador principal de projectes de la Generalitat, Ministerio de Educación y Ciencia i Comissió Europea.

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of positive research assessments (sexennial): 3

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Més de 20 anys d'experiència docent continuada en primer, segon i tercer cicle, a les titulacions d'Enginyeria Industrial i Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial de la UPC, al Grau d'Enginyeria Biomèdica de la UPF, al Màster de Bioinformàtica per Ciències de la Salut de la UPF, i als Programes de Doctorat en Física Aplicada i Simulación en Ciències i d'Enginyeria Òptica, així com al Màster interuniversitari de Fotònica, tots dos de la UPC. Creació de l'assignatura "Sistemes Dinàmics No Lineals: Control i Aplicacions", pertanyent al pla 1993 de la titulació d'Enginyeria Industrial de la UPC. Creació de l'assignatura "Biocomputació", del Grau d'Enginyeria Biomèdica de la UPF. Supervisió de 6 tesis doctorals (6 més en curs) i més de 15 projectes final de carrera. Implementació del mètode d'aprenentatge actiu "Instrucció per pars" a assignatures de primer cicle mitjançant el sistema Educlick.

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of positive teaching assessments (quinquennial): 3

Experiència en gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Coordinador de la Comissió de Recerca del Departament de Física i Enginyeria Nuclear de la UPC (2006-2012). Membre de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de l'ETSEIAT (2002-2003). Coordinador d'una Xarxa Temàtica (2004-2006) i d'un Grup de Recerca Consolidat (2005-2013) de la Generalitat de Catalunya. Coordinador d'un projecte europeu finançat pel programa NEST (2007-2009).

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience

Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Altres mèrits / Otros méritos / Other merits

Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines