

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 21/02/2017

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

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

Francesc Sagués Mestre

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

Grau Llicenciatura en Ciències Químiques (Universitat de Barcelona-1977)

Grau Llicenciatura en Ciències Físiques (Universitat de Barcelona-1983)

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

Química Física

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a Universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat de Barcelona

Centre / Centro / Centre

Facultat de Química

Departament / Departamento / Department

Departament de Ciència dels Materials i Química Física

Càrrec / Cargo / Current academic post

Professor del Departament de Química Física

Idiomes / Idiomas / Languages

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

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

Materia condensada tova, Fenòmens de no-equilibri

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-2956-5676

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed

6

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	J. M. Ribó, J. Crusats, F. Sagués, J. Claret, R. Rubires	Chiral sign induction by vortices during the formation of mesophases in stirred solutions	Science 292, 2063-2066	2001
Article	S. Alonso, F. Sagués, A. S. Mikhailov	Taming Winfree turbulence of scroll waves in excitable media	Science 299, 1722-1725	2003
Article	F. Sagués, J. M. Sancho, J. García-Ojalvo	Spatiotemporal order out of noise	Review of Modern Physics, 79, 829-882	2007
Article	N. Petit-Garrido, J. Claret, J. Ignés-Mullol, F. Sagués	Stirring competes with chemical induction in chiral selection of soft matter aggregates	Nature Communications 3:1001/DOI:10.1038	2012
Article	P. Guillamat, J. Ignés-Mullol, F. Sagués	Control of active liquid crystals with a magnetic field	Proceedings National Academy of Sciences 113, 5498-5502	2016

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Premi Extraordinari Llicenciatura Ciències Químiques 1977
Premi Extraordinari Doctorat Química 1983

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

40 anys d'experiència docent en matèries diverses dins l'àmbit de la Química Física

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 7

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

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 AGAUR Vocal/Avaluador - 2014 - 2015

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.