

# Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 22/1/2021  
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

## Dades personals / Datos personales / Personal information

---

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

Jordi Ortin Rull

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 Física (Universitat de Barcelona-1981)

Doctorat Física (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

Física de la Matèria Condensada

## Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

---

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat de Barcelona

Centre / Centro / Centre

Facultat de Física

Departament / Departamento / Department

Departament de Física de la Matèria Condensada

Càrrec / Cargo / Current academic post

**Idiomes / Idiomas / Languages**

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	3	4	3
Francès	3	1	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**

Hydrodynamic instabilities, Complex fluids, Fronts in disordered media, Hysteresis, Avalanches

**Orcid / Orcid / Orcid**

0000-0002-0385-3768

**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	Holtzman, R.; Dentz, M.; Planet, R.; Ortín, J.	The Origin of hysteresis and memory of two-phase flow in disordered media	Communications Physics 3, 222	2020
Article	Clotet, X.; Ortín, J.; Santucci, S.	Disorder-induced capillary bursts control intermittency in slow imbibition.	Physical Review Letters, 113, 074501	2014
Article	Planet, R.; Santucci, S.; Ortín, J.	Avalanches and Non-Gaussian Fluctuations of the Global Velocity of Imbibition Fronts	Physical Review Letters 102, 094502	2009
Article	Soriano, J.; Mercier, A.; Planet, R.; Hernandez-Machado, A.; Rodriguez, M. A.; Ortín, J.	Anomalous roughening of Hele-Shaw flows with quenched disorder	Physical Review Letters 95, 104501	2005
Article	Álvarez-Lacalle, E.; Ortín, J.; Casademunt, J.	Nonlinear Saffman-Taylor instability	Physical Review Letters 92, 054501	2002

**Premis / Premios / Awards**

Descripció / Descripción / Description
(2000) Primera distinció de la Generalitat de Catalunya per la promoció de la recerca universitària - Modalitat d'investigador jove
Premi 'Experiències 1986' del Museu de la Ciència de Barcelona, pel projecte 'Engrosadores acoblades', de J. Ortín i M.R. Polo

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

10 anys d'experiència docent. "Fonaments de Física" al grau de Física

15 anys d'experiència docent. "Fonaments de Mecànica" al grau de Física

15 anys d'experiència docent: "Termodinàmica" al grau de Física

8 anys d'experiència docent: "Física Estadística" al grau de Física

4 anys d'experiència docent: "Física dels Medis Continus" al grau de Física

2 anys d'experiència docent: "Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase" al grau de Física

4 anys d'experiència docent: "Dinàmica no lineal i Inestabilitats Hidrodinàmiques" al màster de Física Computacional i Aplicada

4 anys d'experiència docent: "Sistemes Fora de l'Equilibri i Sistemes Complexos" al màster de Física Avançada

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

Cap d'estudis de l'ensenyament de Física de la Universitat de Barcelona (1992 - 1997)

Delegat del rector de la UB per a les infraestructures comunes d'investigació (2004 - 2005)

Adjunt al vicerector de política docent de la UB (2005 - 2008)

Director del departament d'Estructura i Constituents de la Matèria (Física, UB) (2012 - 2016)

Director del departament de Física de la Matèria Condensada (Física, UB) (2016 - 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

---

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

Titulacions AQU CAI (comitè intern) President - 1998 - 1998

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.