



**Universitat**  
de les Illes Balears

# CURRÍCULUM VITAE

---

JOAN JOSEP CERDÀ

**Actualizado a 12 de Julio 2025**

## **RESUMEN**

<i>Nombre y apellidos:</i>	<i>Joan Josep Cerdà Pino</i>
<i>Facultad o Escuela actual:</i>	<i>Facultad de Ciencias. UIB</i>
<i>Departamento o Unidad docente actual:</i>	<i>Departamento de Física</i>
<i>Categoría actual:</i>	Profesor Titular de Universidad Desde 15 Octubre 2021
<i>Fecha de la resolución de acreditación TU:</i>	20 de Octubre de 2015
<i>Fecha de la resolución de acreditación CU:</i>	19 de Febrero de 2025

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-1132-5989>

**SCOPUS:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23468791400>

**ResearcherID:** <https://publons.com/researcher/M-1910-2018>

**Página web personal:** <https://onl.uib.eu/people/Cerda-Joan/index.html>

## Indicadores de Docencia

Participación en **26 asignaturas regladas** distintas correspondientes a los Grados de Física, Química, Biología, Medicina, Ingeniería Técnica Informática de Sistemas, Ingeniería Técnica de Agrícola, Ingeniería Técnica Industrial, Ingeniería Agroalimentaria, Ingeniería Telemática, Ingeniería Informática, Máster de Física Avanzada y Matemática Aplicada, y cursos en universidades alemanas. Total: **2587 horas/19 cursos académicos**.

		<b>% del total</b>
<b>Total Horas Lectivas Impartidas (sin contar curso actual)</b>	<b>2587</b>	
<b>De las cuales, como responsable de la asignatura</b>	<b>1314</b>	50,8%
<b>Total en Grado</b>	<b>2353</b>	91,0%
Grado: primer curso	1850	71,5%
Grado: segundo curso	144	5,6%
Grado: tercer curso	128	4,9%
Grado: cuarto curso	240	9,3%
<b>Total Postgrado (Máster &amp; Doctorado)</b>	<b>234</b>	9,0%

- 1 Libro de texto: coautor de un libro de texto sobre ecuaciones diferenciales, editorial Síntesis.
- 4 tramos docentes reconocidos (quinquenios): [09/2001 a 10/2007], [10/2007 a 10/2012], [10/2012 a 10/2017] y [10/2017 a 10/2022].
- 2 complementos retributivos de estímulo y reconocimiento a la docencia y a la formación permanente del docente: 2017/2022, y 2023/2028.
- Tutorización de dos alumnos predoctorales en el marco de inserción laboral de jóvenes investigadores: el Sr. Alberto Fuster Aparisi, y la Sra. Oumoul Khayri Seye Loum.
- Miembro del tribunal evaluador en 7 ocasiones entre Trabajos Fin de Grado, y tesis doctorales.
- 3 direcciones de Trabajo de Fin de Grado (Grado en Física)
- 1 co-dirección de Trabajo de Fin de Máster (Máster Física Sistemas Complejos)
- 3 alumnos tutorizados como tutor docente de prácticas externas en el grado de Física de la UIB.
- 67 cursos de formación docente cursados (621 horas de formación recibida)
- Participación como docente en la Universidad abierta para Mayores (UOM), y en el programa “La UIB contigo” de divulgación de la ciencia entre los alumnos de secundaria y bachiller
- Puntuaciones favorables por parte de los alumnos en las estadísticas que lleva a cabo el SEQUA de la UIB. Puntuación global mejor asignatura: 8,67/10.
- 1 Proyecto subvencionado por la CAIB para participar en la Feria de la Ciencia
- 1 Dirección/organización de una de las actividades de “Ciencia para todos”, evento de difusión de la ciencia (duración 2.5 días para estudiantes de primaria y secundaria).

- 1 dirección de un proyecto de innovación docente
- 2 participaciones en otros proyectos de innovación docente.
- 1 artículo publicado relacionado con la innovación docente.
- Tutor de 3 alumnos Colaboradores de la UIB
- Tutor de un estudiante dentro del Programa Summer Undergraduate Research Fellowships IFISC (Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos CSIC-UIB)
- Ponente en dos conferencias de innovación docente.

## Indicadores de Investigación

**56** Publicaciones internacionales

**50** Artículos en revistas indexadas en SCI del JCR

**2** Capítulos de libro

**4** Proceedings (uno pendiente de publicación)

Distribución por temática y cuartiles de cada una de estas publicaciones:

Área Investigación	#publ.	1.er decil	1.er Q*	2°Q	3.er Q	Proc	Cap. de libro.
Estudio de sistemas poliméricos y coloidales Neutros	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>			<b>1</b>
Estudio sistemas de polielectrolitos	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>1</b>		<b>1</b>
Estudio sistemas poliméricos y coloidales dipolares	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
Estudio algoritmos fuerzas de largo alcance	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>				
Estudio otros sistemas magnéticos	<b>2</b>		<b>2</b>				
Estudio enfermedades humanas	<b>1</b>		<b>1</b>				
Otros	<b>2</b>					<b>2</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>% (aprox)</b>		<b>25,0</b>	<b>69,7</b>	<b>12,5</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>	<b>3,6</b>

(\*) El primer cuartil incluye también a las publicaciones del primer decil; Proc: Proceedings

- De estas 56 publicaciones: primer autor en 24 y, autor correspondiente en 25.

- Junto a estas 56 publicaciones, también hay **2** artículos publicados en arXiv (sin revisión por pares)(ver Sec. 8).

## Estadísticas sobre citaciones (a 12 de Junio de 2025):

### - WOS<sup>1</sup>:

h-index = 21, 1043 citas, 900 sin auto-citaciones en 689 artículos.  
Citaciones promedio por ítem 20,5.

### - Google Scholar:

h-index = 23, i-10 = 36, 1413 citas.  
Artículos más citados 116 y 96 citas respectivamente.

## Méritos más relevantes:

- **Certificación positiva para el programa I3 en Mayo 2018**
- Participación en **11** proyectos de convocatorias competitivas: siendo **IP en 2 Proyectos del Plan Nacional**.
- **3** tramos de investigación reconocidos (sexenios)<sup>1</sup>: [2004/2009], [2010/2015], [2015/2022].
- **2 complementos autonómicos** retributivos de estímulo y reconocimiento a la **actividad investigadora**: 2018/2023, y 2024/2029.
- **2 complementos autonómicos** retributivos de estímulo y reconocimiento a la **excelencia investigadora**: 2019/2024, y 2025/2030.
- **Tutor** en la formación de dos estudiantes postdoctorales: el Dr. Antonio Cerrato Casado del 15/10/2018 al 22/10/2020, y el Dr. Pedro Antonio Sánchez Romero del 14/6/2021 al 14/11/2022.
- **Tutor** en la formación de un estudiante predoctoral, el Sr. Alberto Fuster Aparisi bajo un contrato de Técnico Superior MECES 3 asociado a un proyecto del Plan Nacional: 8/11/23 a 30/8/25.
- **Evaluador experto de proyectos:**
  - Agencia Estatal de Investigación (2024).
  - Research Council de la Universidad Católica de Leuven (KU Leuven).
  - FONCYT del Gobierno de Argentina (2021).

---

<sup>1</sup> Búsqueda en la WOS: en campo *Author* → Cerda J AND (Sintes T OR Holm C OR Ballenegger V OR Aparisi A OR Bona-Casas C OR Kantorovich S OR Batle J OR Barcelo F)

- **Miembro de la presidencia y del comité organizador del workshop internacional:** *Novel simulation approaches to soft matter system*; MPI-PKS, Dresden, Alemania. 20 – 24/09/2010.
- **Guest Editor** de la revista *Macromolecular Theory and Simulations* (vol. 20, núm 7)
- **Miembro del comité editor** desde el 2021 de la revista *Polymers* (MPDI, Índice de impacto JCR de 4.7, Q1 en Polymer Science).
- **Revisor** de 48 artículos científicos en revistas científicas con proceso de revisión por pares, todas ellas indexadas en JCR: *Langmuir*, *Macromolecules*, *Frontiers in Physics*, *EPJ-E*, *J. Chem. Lett.*, *JMMM*, *Nanoscale*, *Soft Matter*, *JCP*, y también *Polymers* antes de ser miembro del comité editor.
- Receptor de una beca postdoctoral del ministerio junto a contrato FECYT, y una beca postdoctoral de la CAIB.
- Participación en 43 congresos internacionales: 20 Orales / 22 póster / 1 comité científico.
- Miembro del Instituto de Investigación IAC3 de la UIB, y miembro del grupo de investigación en Óptica y Ciencias No Lineales de la UIB.
- Miembro de la Plataforma Española de Tecnologías de Modelización, Simulación y Optimización en un Entorno Digital (PET MSO-ED).
- Ganador del II Concurso de divulgación científica de la UIB en 2021