



Lluc Sendra Molins

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/01/2025

v 1.4.3

16a068b552d3dbfdef10ba97ffb41f5a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Lluc Sendra Molins

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Substituto
Fecha de inicio: 01/02/2025
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 2 Entidad empleadora:** Fundació Universitaria **Tipo de entidad:** Universidad Bages
Departamento: ADE, Facultat de Ciències Socials de Manresa de la UVic-UCC
Categoría profesional: Profesor Asociado
- 3 Entidad empleadora:** UVic **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
- 4 Entidad empleadora:** Autoempleo
Categoría profesional: Autónomo - Divulgación científica
- 5 Entidad empleadora:** Autoempleo
Categoría profesional: Autónomo - Investigador/Analista de datos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Autònoma de Barcelona	Investigador Pre-doctoral	
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Investigador pre-graduado	
3	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesor asistente	
4	Institut de Ciències Fotòniques	Investigador graduado	
5	European Space Astronomy Centre	Investigador pre-graduado	

1 Entidad empleadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Pre-doctoral

2 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador pre-graduado

3 Entidad empleadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor asistente

4 Entidad empleadora: Institut de Ciències Fotòniques **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Investigador graduado

5 Entidad empleadora: European Space Astronomy Centre **Tipo de entidad:** Grupo de Investigación
Categoría profesional: Investigador pre-graduado



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Formación Profesorado - Especialidad en Matemáticas
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado en Ingeniería Física
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Fotónica
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Física
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de la Materia y Termodinámica
Titulación universitaria: Física
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Física
Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Física
Titulación universitaria: Bioquímica
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Numéricos 1
Titulación universitaria: Física
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Complementarity relationship between coherence and path distinguishability in an interferometer based on induced coherence. Physical Review A. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Hydrodynamic heat transport in dielectric crystals in the collective limit and the drifting/driftless velocity conundrum. Physical Review B. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Hydrodynamic thermal transport in silicon at temperatures ranging from 100 to 300 K. Physical Review B. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** A general and predictive understanding of thermal transport from 1D-and 2D-confined nanostructures: Theory and experiment. ACS Nano. 2021.



- 5** Derivation of a hydrodynamic heat equation from the phonon Boltzmann equation for general semiconductors. Physical Review B. 2021.
- 6** Geometrical quasi-ballistic effects on thermal transport in nano-structured devices. Nano Research. 2021.
- 7** Observation of second sound in a rapidly varying temperature field in Ge. Science Advances. 2021.
- 8** Phonon hydrodynamics in frequency-domain thermoreflectance experiments. Physical Review B. 2020.
- 9** Hydrodynamic heat transport in compact and holey silicon thin films. Physical Review Applied. 2019.
- 10** Pendulum dynamics in an amusement park. European Journal of Physics. 2017.