

Fecha del CVA	21/05/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Sara		
Apellidos	Rodríguez Cabo		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	24/06/1998
DNI/NIE/Pasaporte	71781681S		
URL Web			
Dirección Email	sara24698@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7398-0818		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Researcher		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Physics / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2022 - 2022	Technical researcher / Universidad de Oviedo

Parte B. RESUMEN DEL CV

PhD student at the University of Oviedo in the PhD programme in space and matter sciences and technologies. Graduate in both physics and mathematics at the University of Oviedo and holder of a Master's degree in Advanced Physics.

From March 2022 to September of the same year, she will be contracted as a research technician in the international project Hyper-Kamiokande, with the aim of designing a geomagnetic field compensation system in the detector. From February 2023 until December 2025 I am contracted by the University of Oviedo, associated to the Hyper-Kamiokande project, while I am developing my PhD Thesis.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** 2025. Optimization of geomagnetic shielding based on detection efficiency.
- Artículo científico.** 2024. Cosmic insights from galaxy clusters: Exploring magnification bias on sub-millimetre galaxies.
- Artículo científico.** 2024. Toward the measurement of neutrino masses: Performance of cosmic magnification with submillimeter galaxies.
- Artículo científico.** 2023. Magnetic shielding simulation for particle detection.

C.2. Congresos

- Sara Rodríguez Cabo. Recovering CMB polarization signal with Neural Networks. X Meeting on Fundamental Cosmology. Universidad de Sevilla. 2024. España.
- Sara Rodríguez Cabo. Multiperspective neutrino studies. NuPhys2023. King's College. 2023. Reino Unido.

- 3 Sara Rodríguez Cabo. Geomagnetic compensation system for Hyper-Kamiokande detector. Hyper-Kamiokande Colaboration Meeting. University of Tokyo. 2023. Japón.
- 4 Sara Rodríguez Cabo. Geomagnetic compensation system for Hyper-Kamiokande. Local HK Workshop. Unidad de Física de Materiales. 2023. España.