

**AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.**

**IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.**

Fecha del CVA 22/11/2023

**Part A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Ana Carmen		
Apellidos	Perdigón Aller		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	perdigonac@unican.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			

\* datos obligatorios

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	20/12/2011		
Organismo/ Institución	Universidad de Cantabria		
Departamento/ Centro	Departamento de Química e Ingeniería de Procesos y Recursos		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Arcillas, adsorción, propiedades ópticas, materiales porosos		

**A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)**

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
15/08/2021-15/11/2021	Interrupción temporal por razones médicas (3 meses)
01/09/2014-31/08/2015	Excedencia por cuidado de hijos (12 meses)
24/01/2014-31/06/2014	Baja por maternidad
01/10/2010-31/01/2011	Baja por maternidad
01/09/2006-19/12/2011	Investigadora Ramón y Cajal en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Cantabria
21/04/2003-31/08/2006	Investigadora Postdoctoral en el British Petroleum Institute, Universidad de Cambridge (Reino Unido)
01/01/1999-31/12/2002	Estudiante Predoctoral en el Departamento de Química Inorgánica/Ins. Ciencia de Materiales de Sevilla, Universidad de Sevilla/CSIC

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctora en Ciencias Químicas	Universidad de Sevilla	2003
Grado de Licenciada en Farmacia	Universidad de Sevilla	1998

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)



**Parte B. RESUMEN DEL CV** (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”**

Es Licenciada en Farmacia con Premio Extraordinario y Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla. Actualmente, es Profesora Titular de Universidad, en el Departamento de Química e Ingeniería de Procesos y Recursos, en la Universidad de Cantabria (2011). Tras una estancia de más de 3 años como Investigadora Postdoctoral en el British Petroleum Institute/Dep. Earth Science de la Universidad de Cambridge (Reino Unido) se incorpora como Investigadora Ramón y Cajal (2006-2011) al Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Cantabria. Tiene una trayectoria Investigadora reconocida a los efectos del Programa I3 del Ministerio de Universidades. Tiene concedidos cuatro quinquenios y tres sexenios (01/01/2019).

Su interés investigador se ha centrado en el estudio de la reactividad y caracterización de arcillas con carga moderada, minerales tipo esmectita, para aplicaciones medioambientales. Para ello, ha aplicado con éxito una combinación de técnicas de caracterización a largo y corto alcance, a un grupo de arcillas dioctaédricas y trioctaédricas, para la caracterización de los procesos de difusión de cationes inorgánicos en el espacio interlamilar del silicato. En concreto, ha desarrollado una metodología basada en la técnica de resonancia magnética nuclear de sólidos bajo ángulo mágico para caracterizar la acidez del material [*Phys. Chem. Minerals; J. Phys. Chem. B; Chem. Commun.*]. Más recientemente, su trabajo consiste en el estudio del entorno local de cationes luminiscentes confinados en la interfase de nanoarcillas bidimensionales mediante mediciones ópticas, aplicadas al medioambiente [*ACS Adv. Mater. & Interfaces; Patent Number ES2875699*] y a biomedicina [*Applied Surface Science*]. En la actualidad es la Investigadora Principal del Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (TED2021-131305B-100) para explorar nuevos nanomateriales para aplicaciones medioambientales.

Tiene un índice h de 16 y más de 35 publicaciones revisadas por pares, 30 en Q1 en áreas relacionadas con la Ciencia de Materiales. [*J. Mater. Chem. A; J. Mater. Chem. C*]. Ha presentado los resultados de investigación en más de 40 Congresos Internacionales/Nacionales. Ha participado como investigadora en 9 Proyectos de Investigación del Plan Nacional, en tres de ellos como Investigadora Principal (MAT2010-18862; MAT2009-10727; TED2021-131305B-100). A lo largo de su carrera científica ha realizado diversas estancias como investigadora visitante en otras universidades (Universidad de Cambridge y Universidad de Los Ángeles) y en grandes instalaciones (Institut Laue-Langevin, ISIS, Diamond). Es profesora responsable de diversas asignaturas en programas tanto de Grado (Grado en Ingeniería Química) como de Postgrado (Máster Interuniversitario UC/UPV en Nuevos Materiales). Es Investigadora Principal de un Proyecto de Innovación Docente en la Universidad de Cantabria. Es responsable del Grupo de Investigación “Química Inorgánica” de la Universidad de Cantabria y pertenece al Grupo “Nanomedicina” de IDIVAL (Instituto de Investigación Hospital Universitario Marqués de Valdecilla).