

Fecha del CVA	07/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pilar		
Apellidos	Carro Reglero		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	pcarro@ull.edu.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8073-9857		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de La Laguna		
Departamento / Centro	Departamento de Química Física / Facultad de Química		
País		Teléfono	
Palabras clave	230700 - Química física		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Química	Universidad de La Laguna	1986

Parte B. RESUMEN DEL CV

Pilar Carro Reglero es Catedrática del área de Química Física del Departamento de Química de la Universidad de La Laguna desde 2018, habiendo ocupado con anterioridad otros puestos docentes desde 1989. Su labor docente ha sido evaluada favorablemente con seis componentes por métodos docentes (quinquenios) por la Universidad de La Laguna y con todos los complementos retributivos (docentes, investigadores y de servicios institucionales) por el Gobierno de Canarias en las convocatorias de 1999, 2002 y 2004. Asimismo, ha sido evaluada por el programa "Docentia" en las convocatorias de 2012 y 2017 con calificación excelente.

Su labor investigadora se inicia con estudios electroquímicos de la interfase electrodo/disolución con los que realiza su Tesis Doctoral. Entre 1992 y 2002 a través de diversas estancias en el Laboratorio de Nanoscopía STM/AFM y Físicoquímica de Superficies del INIFTA de la Universidad de La Plata, Argentina y bajo la dirección de los profesores Dr. Arvia y Dr. Roberto C. Salvarezza realiza estudios sobre electrodos sólidos, mediante técnicas Electroquímicas y Nanoscopías de Efecto Túnel, STM y Fuerzas Atómicas, AFM. A partir de 2001 incorpora a su investigación los cálculos teóricos relativos a la geometría y energética de adsorbatos sobre superficies.

Desde 2004 pertenece al grupo de investigación denominado "Nanoscopías, Superficies y Electroquímica Molecular" coordinado por el Dr. Alberto Hernández Creus. Colabora muy activamente dentro del grupo de "Laboratorio de Nanoscopías y Físicoquímica de Superficies" del INIFTA coordinado por el profesor Dr. Salvarezza.

El tema de investigación que desarrolla en la actualidad se centra en el estudio teórico desde los primeros principios sobre la estructura electrónica de autoensamblado de moléculas orgánicas sobre superficies orientado a la interpretación y análisis de los resultados experimentales (XPS, STM, STS,...) sobre superficies extendidas y de nanopartículas.

Es autora de 80 publicaciones en revistas incluidas en le JCR. Dichas publicaciones tienen un total de 2879 citas, de las cuales 1046 corresponden a la publicación del año 2010 CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, 39, Issue 5, pages:1805-1834. Es coatora del capítulo de libro: The role played by migration and diffusion on the morphology of 3D silver electrodeposits: Fractal in the

Natural and Applied Science, pp 191-199, North Holland, 1994, ISBN 0-444-81628-3. En la actualidad su índice H es 23 (ISI Web of Science).

Pertenece desde su fundación en el año 2020 al Instituto Universitario de Materiales y Nanotecnología, IMN que engloba a grupos de investigación que trabajan en el área de Ciencias de Materiales del que ha ocupado cargos de Secretaria y Subdirectora.

Ha sido evaluada positivamente con 5 sexenios de investigación continuados por la Agencia Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora. Ha participado en 21 proyectos de investigación, siendo investigadora principal en dos de ellos.

Ha dirigido 8 tesis doctorales, 3 tesinas de licenciatura, 1 trabajo de Fin de Máster y varios trabajos de Fin de Grado.