

Fecha del CVA	25/02/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana		
Apellidos	Martínez Pastor		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	19/08/1966
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	http://www.upv.es/ficha-personal/anamarti		
Dirección Email	anamarti@mat.upv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0208-4098		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universitat Politècnica de València		
Departamento / Centro	Matemática Aplicada / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática		
País		Teléfono	
Palabras clave	Grupos finitos abstractos		

Parte B. RESUMEN DEL CV

-Licenciada en C.Matemáticas en 1989 (nota 3.59/4) y Doctora en 1992, por la Universitat de València.

-Becaria de Formación de Personal Investigador del MEC (1990-1993).

-Asociada en Universitat de València (1990), asociada en Universitat Politècnica de València (UPV) (1993-1997). Titular de Escuela Universitaria (1997-2002), (interina 1997-1998). Titular de Universidad (2002-2017). Catedrática de Universidad desde diciembre de 2017 en el Depto. de Matemática Aplicada de la UPV.

-Actividad investigadora enmarcada dentro del Álgebra, en el ámbito de la Teoría de Grupos. 4 períodos de investigación (sexenios) reconocidos. Autora de 41 publicaciones, de las cuales 32 son artículos en revistas indexadas en el JCR, 35 en SJR y 6 capítulos de libro en editoriales de reconocido prestigio. Trabajos en colaboración con investigadores de Alemania, EEUU, Italia y Rusia.

-Participación en un total de 41 congresos de carácter internacional y nacional. 6 conferencias plenarias por invitación en congresos internacionales (Alemania, Reino Unido y Estados Unidos). Ponente en varias ediciones del congreso internacional Groups St Andrews, con actas publicadas (tras un riguroso proceso de revisión por pares) en la London Mathematical Society Lecture Note Series, Cambridge University Press.

-Estancias de investigación de corta duración en Alemania (U. de Kiel, U. de Mainz, U. de Tübingen) y en Italia (U. de Nápoles), con impartición de seminarios.

-Participación desde 1991 como investigadora en 9 proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i, siendo la Investigadora Principal de 3 de ellos (2004-2014). Participación en un proyecto para grupos consolidables y en un proyecto de excelencia Prometeo, concedidos por la GVA. Participación en un Proyecto Consolider (Ingenio i-Math). Investigadora de un proyecto de investigación de carácter interdisciplinar de la UPV, en el área de autómatas y lenguajes. Miembro de las redes temáticas Red Ibérica de Teoría de Grupos y Red Española de Teoría de Grupos.

-Dirección de 1 PFC, 1 trabajo de investigación y 5 trabajos fin de máster (3 codirigidos por M.D. Pérez Ramos y 1 por M.J. Felipe Román). Dirección de 1 tesis doctoral (co-dirigida por M. J. Felipe).

-Organización de varias jornadas de investigación y del congreso "International Conference on Group Theory" (co-presidenta del comité organizador y editora de las actas).

-Responsable del grupo de investigación de Álgebra (Teoría de Grupos) de la Universitat Politècnica de València.

-Secretaria (2006-2009) y Subdirectora del Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada IUMPA-UPV (2016-2020). Miembro fundador y del Comité Científico (2003-).

-Subdirectora del Departamento de Matemática Aplicada de la UPV (2001-2002 y 2008-2016), responsable de fomento de la investigación y de la gestión del Máster en Investigación Matemática.

-Revisora ("referee") de diversas revistas indexadas en el JCR. Evaluadora de proyectos de ANEP. Experto ANECA Academia. Recensora del Zentralblatt für Mathematik y del Mathematical Reviews.

-Líneas de investigación más relevantes: influencia de los normalizadores de Sylow y de las clases de conjugación en la estructura de un grupo finito, productos de grupos, extensiones del teorema de Kegel-Wielandt

- 4 sexenios de investigación reconocidos.

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

- 1 **Artículo científico.** A. Cano; J. Cantero; A. Martínez-Pastor. 2021. A positive extension of Eilenberg's variety theorem for non-regular languages. Applicable algebra in engineering, communication and computing. Springer. 32-5, pp.553-573.
- 2 **Artículo científico.** L. S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. 2021. The D_{π} -property on products of π -decomposable groups. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales -Serie A. Springer. 115-art. 13.
- 3 **Artículo científico.** P. Hauck; L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. 2021. Thompson-like characterization of solubility for products of finite groups. Annali di Matematica Pura ed Applicata. Springer. 200, pp.337-362.
- 4 **Artículo científico.** M. Pilar Gállego; Peter Hauck; Lev S. Kazarin; Ana Martínez-Pastor; M. Dolores Pérez-Ramos. 2020. Products of finite connected subgroups. Mathematics. MDPI. 8-art. 1498, pp.1-8.
- 5 **Artículo científico.** Lev S. Kazarin; M. José Felipe; Ana Martínez-Pastor; Víctor Sotomayor. 2020. On products of groups and indices not divisible by a given prime. Monatshefte für Mathematik. Springer. 193, pp.811-827.
- 6 **Artículo científico.** M.J. Felipe; A. Martínez-Pastor; V.M. Ortiz-Sotomayor. 2020. Products of groups and class sizes of π -elements. Mediterranean J. Math. 17-art. 15, pp.1-15.
- 7 **Artículo científico.** M.J. Felipe; A. Martínez-Pastor; V.M. Ortiz-Sotomayor. 2019. Zeros of irreducible characters in factorised groups. Annali di Matematica Pura ed Applicata. 198, pp.129-142.

- 8 **Artículo científico.** L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. 2018. Finite trifactorized groups and π -decomposability. Bulletin of the Australian Mathematical Society. 97, pp.218-228.
- 9 **Artículo científico.** M. J. Felipe; A. Martínez-Pastor; V.M. Ortiz-Sotomayor. 2017. Prime power indices in factorised groups. Mediterranean Journal of Mathematics. 14-art. 225.
- 10 **Artículo científico.** L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. 2015. On the product of two π -decomposable groups. Revista Matemática Iberoamericana. European Mathematical Society Publishing House. 31-1, pp.51-68. ISSN 0213-2230.

C.2. Congresos

- 1 On products of π -decomposable groups and Hall-like theorems. 2021 Zassenhaus Groups and Friends Conference. Binghamton University. 2021. Estados Unidos de América.
- 2 Hall-like theorems in products of π -decomposable groups. Finite groups in Valencia. Universitat de València / UPV. 2021. Participativo - Plenaria.
- 3 V.M. Ortiz-Sotomayor; M.J. Felipe; A. Martínez-Pastor. Products of groups and zeros of irreducible characters. Group Theory in Florence II. Università di Firenze. 2018. Italia.
- 4 Hall theorems in products of π -decomposable groups. XII Encuentro en Teoría de grupos. Universidad de Zaragoza. 2018. Participativo - Plenaria.
- 5 M.J. Felipe; A. Martínez-Pastor; V.M. Ortiz-Sotomayor. Structural criteria in factorised groups via conjugacy class sizes. Groups St Andrews 2017. University of St Andrews / University of Birmingham. 2017. Reino Unido.
- 6 La teoría de grupos en la UPV. Encuentro en Teoría de Grupos en honor de Francisco Pérez Monasor. Universitat de València. 2017. España. Participativo - Plenaria.
- 7 M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. Conditional permutability of subgroups. First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI. RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI. 2014. España. Congreso.
- 8 M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez Ramos. New Progress on factorized groups and subgroup permutability. Groups St Andrews 2013 in St Andrews. University of St Andrews. 2013. Reino Unido.
- 9 On some permutability properties on factorized groups. Second Biennial International Group Theory Conference. Dogus University Istanbul. 2013. Turquía. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 10 A. Martínez-Pastor. Factorized groups and permutability properties. Creitz 2012 Group Theory Conference. Franklin & Marshall College. 2012. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Propiedades aritméticas y estructurales de grupos finitos. Aplicaciones. Víctor M. Ortiz Sotomayor. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2024-31/12/2025. 9.000 €.
- 2 **Proyecto.** CIAICO/2021/163, Representaciones y clases de conjugación en grupos finitos: estructura local-global. Alexander Moretó Quintana. (Universitat de València). 01/01/2022-31/12/2024. 60.000 €.
- 3 **Proyecto.** PGC2018-096872-B-100, Grupos, estructura local-global e invariantes numéricos. Agencia Estatal de Investigación. M. José Felipe. (Universitat Politècnica de Valencia). 01/01/2019-30/09/2022. 26.015 €.
- 4 **Proyecto.** Prometeo/2017/057, Grupos y semigrupos: estructura y aplicaciones. Generalitat Valenciana. M. D. Pérez Ramos. (Universitat de València). 01/11/2017-31/10/2021. 135.088,4 €.
- 5 **Proyecto.** MTM2017-90720-REDT, Red Española de Teoría de Grupos. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. C. Martínez-Pérez. (Universidad de Zaragoza). 01/07/2018-30/06/2020. 7.000 €.
- 6 **Proyecto.** MTM2014-54707-C3-1-P, Propiedades aritméticas y estructurales de grupos y semigrupos I. Ministerio de Economía y Competitividad. A. Ballester Bolinches. (Universitat de València). 01/01/2015-31/12/2018. 24.200 €. Incorporación a partir del 01/12/2016
- 7 **Proyecto.** MTM2010-19938-C03-02, Propiedades aritméticas y estructurales de los grupos. Aplicaciones III. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ana Martínez Pastor. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2011-31/12/2014. 36.300 €.



- 8 **Proyecto.** PAID-06-11-2019, Autómatas en dispositivos móviles: Interfaces de usuario y realidad aumentada. Universidad Politécnica de Valencia. A. Cano Gómez. (Universitat Politècnica de València). 01/12/2011-30/11/2013. 6.000 €.
- 9 **Proyecto.** MTM2007-68010-C03-03, Grupos, estructura y aplicaciones III. Ministerio de Educación y Ciencia. Ana Martínez Pastor. (Universitat Politècnica de València). 01/10/2007-31/12/2010. 34.122 €.
- 10 **Proyecto.** MTM2004-06067-C02-02, Grupos finitos, factorizaciones y clases de grupos, Aproximación a las Ciencias de la Computación. Ministerio de Educación y Ciencia. Ana Martínez Pastor. (Universitat Politècnica de València). 13/12/2004-13/12/2007. 38.740 €.