

Fecha del CVA
31/03/2025
Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María José		
Apellidos *	Felipe Román		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	mfelipe@mat.upv.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-6699-3135	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7005750167	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		
Departamento / Centro	Matemática Aplicada / E.T.S.I. Industriales		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 - 2021	Profesora Titular de Universidad / Universitat Politècnica de València
2012 -	Secretario/a Departamento Matemática Aplicada / Universitat Politècnica de València
1996 -	Profesor/a Titular Escuela Universitaria / Universitat Politècnica de València
1995 -	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter, / Universitat Politècnica de València
1990 -	Profesor/a Asociado/a (ASO-1) / Universitat Politècnica de València

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Matemáticas	Universitat de València	1994
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Universitat de València	1990

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

1.-Tengo 4 sexenios de investigación reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) ANECA.

2.-He dirigido tres tesis doctorales. Actualmente estoy dirigiendo otras dos tesis doctorales, una de ellas en fase terminal (2025) y la otra en fase inicial (2028).

2.-He publicado 63 trabajos científicos: 53 de ellos en JCR (3 Corrigendums), 6 capítulos de libro en editoriales de prestigio (5 en la London Mathematical Society y 1 en European Mathematical Society) y 4 en SJR citados en Mathscinet y Zentralblatt.

3.-He colaborado con 17 co-autores (10 de universidades de Italia, Reino Unido, Irán, Rusia, China, Estados Unidos y Alemania).

4.-Los trabajos de investigación están vinculados a 19 proyectos nacionales competitivos (3 de ellos como IP): 6 proyectos + 3 redes de excelencia subvencionados todos ellos por el Ministerio de Economía y Competitividad dentro del Plan Nacional I+D+i, 2 proyectos de excelencia PROMETEO + 2 proyectos de Grupos Emergentes + 3 proyecto de uconsolidables (AICO) de la Generalitat Valenciana y 3 proyectos de la UPV.

5.-El h-index según Scopus y Web of Science es 9.

6.-De las aportaciones listadas en JCR y SJR: Según el factor de impacto, 13 publicaciones están en T1 (8 en Q1), 24 en T2 y 14 en T3. Según el factor de impacto últimos 5 años, 10 trabajos en T1, 23 en T2 y 8 en T3. Según índice de influencia de la revista, 11 artículos en T1, 24 en T2 y 8 en T3. Según índice Eigenfactor Score, 25 en T1. Según el SJR, 27 de ellas en Q1.

7.- Número de citas es: 293 en Scopus (por 60 autores). El artículo con más citas es: "Variations on a theorem by Alana Camina on conjugacy class sizes", A. Beltrán y M.J. Felipe, J. Algebra (2006).

8.- El promedio de citas por artículo es 3,8 en Mathscinet. El número citas por año es 4.3 según Scopus. El promedio citas por año es 8,54 en la WOS.

9.- Los principales resultados se han expuesto en más de 65 congresos de investigación (45 ponencias orales), 38 de ellos internacionales en el área de Álgebra. He participado en 8 congresos de investigación nacionales e internacionales (con publicaciones con ISSN e ISBN) en otras líneas multidisciplinares.

10.-La revista J. Algebra es una revista referente en el área de Álgebra (en T2 de JCR, en Q1 según el factor "Eigenfactor score" de JCR, y en Q1 en el SJR). En esta revista tengo 8 publicaciones (5 de ellas aparecieron en el TOP25 Hottest Articles de la ScienceDirect del 2006 al 2015).

11.- He realizado seis estancias de investigación por invitación: Universidad de Aberdeen (Escocia) en 2012, Università degli Studi di Florencia (Italia) en 2014, Universidad de Shanxi, Linfen (China) en 2015, Universidad de Zaragoza en 2019 e Instituto Tecnológico de Santo Domingo (R. Dominicana) en 2019 y en 2022. En todas ellas he impartido seminarios.

12.- Aparecen 15 trabajos citados en los siguientes surveys relevantes: "The influence of conjugacy class sizes on the structure of finite groups", A.R. Camina y R.D. Camina, Asian-European J. Math (2011) y "An Overview of Groups Associated with Character Degrees And Conjugacy Class Sizes in Finite Groups", L.M. Lewis, Rocky Mt. J. Math (2008).

13.- Soy miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en matemáticas de la UPV desde el curso 2022. También soy responsable del grupo de investigación de Álgebra en el Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada (IUMPA) de la UPV.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2018. Multiplying a conjugacy class by its inverse in a finite group. ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS. Springer. 227, pp.811-825. ISSN 00212172.
- 2 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2018. Squares of real conjugacy classes in finite groups. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. Springer. 197-2, pp.317-328. ISSN 16181891.
- 3 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Gunter Malle; Alexander Moretó; Gabriel Navarro; Lucia Sanus; Ronald Solomon; Pham Huu Tiep. 2016. Nilpotent and abelian Hall subgroups in finite groups. TRANSACTION OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. The American Mathematical Society. 368-4, pp.2497-2513.
- 4 **Artículo científico.** María José Felipe; Antonio Beltrán; Zeinab Akhlaghi. 2014. Normal sections, class sizes and solvability of finite groups. JOURNAL OF ALGEBRA. Elsevier. 399, pp.220-231. ISSN 0021-8693.
- 5 **Artículo científico.** María José Felipe; Antonio Beltrán. 2012. Normal subgroups and class sizes of elements of prime power order. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 140, pp.4105-4109. ISSN 0002-9939.
- 6 **Artículo científico.** Zeinab Akhlaghi; Antonio Beeltrán; María José Felipe; Maryam Khatami. 2011. Normal subgroups and p-regular G-class sizes. JOURNAL OF ALGEBRA. Elsevier. 336, pp.236-241. ISSN 0021-8693.
- 7 **Artículo científico.** Beltrán, Antonio; Felipe, María José. 2006. Variations on a theorem by Alan Camina on conjugacy class sizes. JOURNAL OF ALGEBRA. 296, pp.253-266. ISSN 0021-8693.
- 8 **Libro o monografía científica.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2007. Conjugacy classes of p -regular elements in p -solvable groups. London Mathematical Society Lecture Note Series 339. Cambridge University Press. 1, pp.224-229. ISSN 0024-6115.
- 9 **Artículo científico.** María José Felipe; Marc-Kelly Jean-Philippe; Víctor Sotomayor. 2025. Groups with triangle-free graphs of p -regular classes. MATHEMATISCHE NACHRICHTEN.
- 10 **Artículo científico.** María José Felipe; Marc-Kelly Jean-Philippe; Víctor Sotomayor. 2025. Groups whose common divisor graph on p -regular classes has diameter three. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. Springer. 22, pp.1-15.
- 11 **Artículo científico.** Zeinab; María-José; Marc-Kelly. 2024. Some properties of normal subgroups determined from character tables. BULL. MALAYS. MATH. SCI. Sci.SOC.Springer.
- 12 **Artículo científico.** María José; María Dolores. 2023. On G-character tables for normal subgroups. QUASTIONES MATHEMATICAE. Taylor&Francis. pp.1-23.
- 13 **Artículo científico.** Antonio; María José; Carmen. 2022. An Arad and Fisman's theorem on products of conjugacy classes revisited. MEDITERRANEAN JOURNAL MATHEMATICS. Springer. 19, pp.259.
- 14 **Artículo científico.** Antonio; María José. 2021. Cosets of normal subgroups and powers of conjugacy classes. MATHEMATISCHE NACHRICHTEN. Wiley-VCH GmbH, Weinheim. pp.1-5. ISSN 1522-2616.
- 15 **Artículo científico.** María José; Ana; Lev; Víctor. 2020. On products of groups and indices not divisible by a given prime. MONATSHFTE FOR MATHEMATIK. 4-193, pp.811-827. ISSN 0026-9255.
- 16 **Artículo científico.** María José; Nicola; Víctor. 2020. On zeros of irreducible characters lying in a normal subgroup. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. Springer. 199, pp.1777-1789. ISSN 0373-3114.
- 17 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; Rachel Camina; María José Felipe; Carmen Melchor. 2020. Powers of conjugacy classes in a finite group. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. Springer. 199, pp.409-424. ISSN 0373-3114.
- 18 **Artículo científico.** María José; Ana; Víctor. 2020. Products of groups and class sizes of p -elements. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. Springer. 1-17, pp.1-20. ISSN 16605446.

- 19 **Artículo científico.** María José Felipe; Ana Martínez-Pastor; Víctor M. Ortiz-Sotomayor. 2020. Products of groups and class sizes of p -elements. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. Springer. 1-17, pp.1-20. ISSN 16605446.
- 20 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2020. Some problems about products of conjugacy classes in finite groups. INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY. University of Isfahan (Irán). 1-9, pp.59-68. ISSN 2251-7650.
- 21 **Artículo científico.** María José Felipe; Ana Martínez-Pastor; Víctor M. Ortiz-Sotomayor. 2019. Zeros of irreducible characters in factorised groups. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. Springer. 198, pp.129-142. ISSN 0373-3114.
- 22 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2018. Conjugacy classes contained in normal subgroups: An overview. INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY. University of Isfahan (Irán). 7-1, pp.23-26. ISSN 2251-7650.
- 23 **Artículo científico.** María José Felipe; Ana Martínez-Pastor. 2018. On finite groups with square-free conjugacy class sizes. INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY. University of Isfahan (Irán). 7-2, pp.17-28. ISSN 2251-7650.
- 24 **Artículo científico.** María José Felipe; Ana Martínez-Pastor; Víctor Manuel Ortiz-Sotomayor. 2017. Square-free class sizes in products of groups. JOURNAL OF ALGEBRA. Elsevier. 491-1, pp.190-206. ISSN 00218693.
- 25 **Artículo científico.** María José Felipe; Ana Martínez-Pastor; Víctor Manuel Ortiz-Sotomayor. 2017. Prime powers indices in factorised groups. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. Springer. 14-6, pp.1-15. ISSN 16605446.
- 26 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2017. Triangles in the graph of conjugacy classes of normal subgroups. MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK. Springer. 182-1, pp.5-21.
- 27 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2016. Landau's Theorem on conjugacy classes for normal subgroups. INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION. World Scientific Publishing Co. 26, pp.1453-1466.
- 28 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2016. Normal subgroups whose conjugacy class graph has diameter three. BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY. The Australian Mathematical Society. Cambridge journals. 94, pp.266-272.
- 29 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Shao Changguo. 2015. Class sizes of prime-power order p -elements and normal subgroups. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. Springer Heidelberg. 194, pp.1527-1533. ISSN 0373-3114.
- 30 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2015. Graphs associated to conjugacy classes of normal subgroups in finite groups. JOURNAL OF ALGEBRA. 443, pp.335-348. ISSN 0021-8693.
- 31 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Changguo Shao. 2015. p -divisibility of conjugacy class sizes and normal p -complements. JOURNAL OF GROUP THEORY. 18, pp.133-141. ISSN 1433-5883.
- 32 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2014. Simplicity of normal subgroups and conjugacy class sizes. MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK. 175, pp.485-490. ISSN 0026-9255.
- 33 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Zeinab Akhlaghi; Maryam Khatami. 2013. Finite p -solvable groups with three p -regular conjugacy class sizes. PROCEEDINGS OF THE EDINBURG MATHEMATICAL SOCIETY. 56, pp.371-386. ISSN 0013-0915.
- 34 **Artículo científico.** María José Felipe; Antonio Beltrán. 2013. Solvability of normal subgroups and G -class sizes. PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN. University of Debrecen. 83, pp.605-616. ISSN 0033-3883.
- 35 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2013. Structure of p -complements in groups with three p -regular class sizes. MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK. 171, pp.157-167. ISSN 0026-9255.
- 36 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Zeinab Akhlaghi. 2013. The influence of p -regular class sizes on normal subgroups. JOURNAL OF GROUP THEORY. 16, pp.585-593. ISSN 1433-5883.

- 37 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Changguo Shao. 2012. Corrigendum on the solvability of groups with four class sizes. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 11, pp.1292001-1292004. ISSN 0219-4988.
- 38 **Artículo científico.** Elena Alemany; Antonio Beltrán; María José Felipe. 2012. Itô's theorem on groups with two class sizes revisited. BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY. 85, pp.476-481. ISSN 0004-9727.
- 39 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2012. On the solvability of groups with four class sizes. JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 11, pp.1250036-1250043. ISSN 0219-4988.
- 40 **Artículo científico.** Zeinab Akhlaghi; Antonio Beltrán; María José Felipe; Maryam Khatami. 2012. Structure of normal subgroups with three G-class sizes. MONATSHFTE FÜR MATHEMATIK. Springer. 167, pp.1-12. ISSN 0026-9255.
- 41 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2011. Corrigendum: Some class sizes conditions implying solvability of finite groups. JOURNAL OF GROUP THEORY. De Gruyter. 14, pp.783-784. ISSN 1433-5883.
- 42 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2011. Finite groups with four conjugacy class sizes. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. Marcel Dekker, INC.. 39, pp.1260-1272. ISSN 0092-7872.
- 43 **Artículo científico.** Elena Alemany; Antonio Beltrán; María José Felipe. 2011. Nilpotency of normal subgroups having two G-class sizes. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. American Mathematical Society. 139, pp.2663-2669. ISSN 0002-9939.
- 44 **Artículo científico.** Elena Alemany; Antonio Beltrán; María José Felipe. 2009. Finite groups with p-regular conjugacy class lengths II. BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY. 79, pp.419-425. ISSN 0004-9727.
- 45 **Artículo científico.** María José Felipe; Antonio Beltrán. 2009. The structure of finite groups with three class sizes. JOURNAL OF GROUP THEORY. 12, pp.539-553. ISSN 1433-5883.
- 46 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; M^a José Felipe. 2008. Corrigendum to "Variations on a theorem by Alan Camina on conjugacy class sizes". JOURNAL OF ALGEBRA. 320, pp.4317-4319. ISSN 0021-8693.
- 47 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; M^a José Felipe. 2008. Structure of finite groups under certain arithmetical conditions on class sizes. JOURNAL OF ALGEBRA. 319, pp.897-910. ISSN 0021-8693.
- 48 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; M^a José Felipe. 2007. Nilpotency of p-complements and p-regular conjugacy class sizes. JOURNAL OF ALGEBRA. 2, pp.641-653. ISSN 0021-8693.
- 49 **Artículo científico.** Beltrán, Antonio; Felipe, María José. 2006. Some class size conditions implying solvability of finite groups. JOURNAL OF GROUP THEORY. 9, pp.787-797. ISSN 1433-5883.
- 50 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2005. Prime factors of pi-partial character degrees and conjugacy class lengths of pi-elements. ALGEBRA COLLOQUIUM. 12, pp.699-707. ISSN 1005-3867.
- 51 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; M^a José Felipe. 2004. Certain relations between p-regular class sizes and the p-structure of p-solvable groups. JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY SERIES A-PURE MATHEMATICS AN. 77, pp.387-400. ISSN 0263-6115.
- 52 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; M^a José Felipe. 2004. Finite groups with a disconnected p-regular conjugacy class graph. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 32, pp.3503-3516. ISSN 0092-7872.
- 53 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; M^a José Felipe. 2004. Prime powers as conjugacy class lengths of pi-elements. BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY. 69, pp.317-325. ISSN 0004-9727.
- 54 **Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2003. Finite Groups with two p-Regular Conjugacy Class Lengths. BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY. 67, pp.163-169. ISSN 0004-9727.

- 55 Artículo científico.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2003. On the Diameter of a p-Regular Conjugacy Class Graph of Finite Groups II. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 31, pp.4393-4403. ISSN 0092-7872.
- 56 Artículo científico.** Antonio Beltrán; M^a Jose Felipe. 2002. On the diameter of p-regular conjugacy classes of finite groups. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 30, pp.5861-5873. ISSN 0092-7872.
- 57 Artículo científico.** María José Felipe; Gabriel Navarro. 1995. Relative Character correspondences in finite groups. CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS-JOURNAL CANADIEN DE MATHEMATIQUES. The Canadian Journal Mathematics Society. 47, pp.718-727. ISSN 0008-414X.
- 58 Libro o monografía científica.** Antonio Beltrán; María José Felipe; Carmen Melchor. 2019. New progress in products of conjugacy classes in finite groups. London Mathematical Society Lecture Note Series. Cambridge University Press. pp.1158-168. ISBN 978-1-108-72874-4.
- 59 Libro o monografía científica.** María José Felipe; Ana Martínez-Pastor; Victor Manuel Ortiz-Sotomayor. 2019. Structural criteria in factorised groups. London Mathematical Society Lecture Note Series. Cambridge University Press. pp.289-299. ISBN 978-1-108-72874-4.
- 60 Libro o monografía científica.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2015. A generalisation on the solvability of finite groups with three class sizes for normal subgroups. London Mathematical Society Lecture Note Series. Cambridge University Press. pp.173-182.
- 61 Libro o monografía científica.** Antonio Beltrán; María José Felipe. 2012. The influence of class sizes on normal subgroups. Biblioteca de la revista matemática iberoamericana. Real Sociedad Matemática Española. pp.45-55. ISBN 978-84-935196-6-7.
- 62 Libro o monografía científica.** María José Felipe; Antonio Beltrán. 2011. Structure of finite groups having few conjugacy class sizes. London Mathematical Society Lecture Note Series 387. Cambridge University Press. 1, pp.124-132. ISSN 0024-6115.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** Universidad INTEC. Instituto Tecnológico de Santo Domingo. República Dominicana. Santo Domingo. 18/04/2022-22/04/2022. 5 días. Invitado/a.
- 2** Universidad de Zaragoza. Departamento de Matemáticas. Zaragoza. 27/05/2019-29/05/2019. 3 días. Invitado/a.
- 3** Instituto Tecnológico de Santo Domingo. República Dominicana. Santo Domingo. 09/01/2019-24/01/2019. 15 días. Invitado/a.
- 4** Universidad U. Dini Florencia. Departamento de Matemáticas. Italia. Florencia. 13/11/2014-22/11/2014. 9 días. Invitado/a.
- 5** Universidad de Aberdeen. Instituto de matemáticas. Reino Unido. Aberdeen. 05/03/2012-26/03/2012. 21 días. Invitado/a.
- 6** Universidad Shanxi. China. Linfen. Desde 30/06/2015. 1 mes. Invitado/a.