CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	21/11/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	*Francisca*		
Apellidos	*Pérez García*		
Sexo (*)	*Mujer*	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			

** datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	*Titular de Universidad*		
Fecha inicio	*2020*		
Organismo/ Institución	*Universidad de Málaga*		
Departamento/ Centro	*Ingeniería Civil, Materiales y Fabricación/Escuela Ingenierías Industriales*		
País	*España*	Teléfono	
Palabras clave	*Ingenierías, hormigón, revalorización de residuos*		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	**Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción**
21/10/97	Ayudante Escuela Universitaria/UMA/España
11/10/99.	Profesora Asociada/UMA/España
10/12/2001.	Titular Escuela Universitaria/UMA/España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	**Universidad/Pais**	**Año**
Ingeniero Técnico IndustrialEspecialidad Mecánica (Estructura e Instalaciones *Industriales)*	*Universidad de Cádiz*	*1995*
Ingeniero Industrial Universidad de Cádiz	*Universidad de Cádiz*	*2015*

Doctorado en Ingeniería Mecánica y Eficiencia Energética (Mención Internacional)	*Universidad de Málaga*	*2019*

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV *(máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios)*

Desde 1997 hasta la actualidad: Experiencia docente e investigadora en el Departamento de Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación de la Universidad de Málaga (UMA), España. De 1997 a 1999, fui Ayudante de Escuela Universitaria a tiempo completo, desde 1999 hasta 2001, Profesora Asociada a tiempo completo, desde 2001 hasta 2020, Profesora Titular de Escuela Universitaria, y desde entonces hasta la actualidad soy Profesora Titular de Universidad.
He impartido clases en asignaturas como Mecánica de sólidos, Resistencia de Materiales, Teoría de estructuras, Mecánica estructural, en varios grados de ingeniería de la UMA.

Desde 1998 hasta 2014, con trabajos a tiempo parcial, ya que fui madre de dos hijos y tenía que realizar conciliación familiar, experiencia como miembro e investigadora en el Grupo de Investigación de Materiales Compuestos, TEP-157, con sede en la Universidad de Cádiz. Trabajando en las siguientes áreas: Leyes de comportamiento de materiales compuestos. Dinámica de estructuras y cimentaciones. Propagación de ondas sísmicas y acusticas. Desarrollo y aplicaciones industriales. En este periodo tuve una beca en el Instituto de Investigación J.M. Aguirre Gonzalo (Acerinox)

Desde 2014 hasta el presente: Experiencia como miembro e investigadora en el Grupo de Investigación de Aprovechamiento de Residuos Industriales, de construcción y/o demolición para la Fabricación de Hormigón Estructural y No Estructural, TEP-951, a tiempo completo.
Experiencia en las siguientes áreas de investigación: Nuevas Matrices cementantes para mortero y hormigón, ensayos mecánicos, reológicos, durabilidad y lixiviación.
En este periodo, realicé estancias en la Universidad del Algarve (Portugal), con el Profesor Miguel Oliveira. En School of Civil Engineering and Surveying, de la Universidad de Portsmouth (Reino Unido) con la profesara Stephanie Barnett

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - *Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor, inclúyalo*

Índice h-8.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias (ver instrucciones).

1. ***Scientific paper****. Parron-Rubio, M.E., Garcia-Manrique, J., Gonzalez-Herrera, A., Perez-Garcia, F., Rubio-Cintas, M.D. Strategies to Incorporate Ground-Granulated Blast-Furnace Slag and Copper Slag into Ultrahigh-Performance Fiber-Reinforced Concrete. Journal of Materials in Civil Engineering. 34, 04022338, 2022. (JCR Q2). Nº citas: 2*

2. ***Scientific paper.*** *Parron-Rubio, M.E., Kissi, B., Perez-García, F., Rubio-Cintas, M.D. Development in Sustainable Concrete with the Replacement of Fume Dust and Slag from the Steel Industry. Materials. 15, 5980, 2022. (JCR Q2) Nº citas: 8*

3. ***Scientific paper.*** *Rubio Cintas, M.D.; Fernandez Ruiz, M.A.; Perez Garcia, F.; Parron Rubio, M.E. Effect of the addition of electric arc furnace dust on the mechanical and durability properties of concrete. European Journal of Environmental and Civil Engineering. 26, 2022. (JCR Q2). Nº citas: 9*

4. ***Scientific paper.*** *Rubio-Cintas, M.D., Parron-Rubio, M.E., Perez-Garcia, F., Ribeiro, A.B., Oliveira, M.J. Influence of steel slag type on concrete shrinkage. Sustainability, 13, 214, 2021. (JCR Q1). Nº citas: 14*

5. ***Scientific paper.*** *Perez-Garcia, F., Rubio-Cintas, M.D., Parron-Rubio, M.E., Garcia-Manrique, J.M. Advances in the analysis of properties behaviour of cement-based grouts with high substitution of cement with blast furnace slags. Materials. 13,561,2020 (JCR Q2). Nº citas: 15*

6. ***Scientific paper*** *Camas, D; Garcia-Manrique, J; Perez-Garcia, F; Gonzalez-Herrera, A. Numerical modelling of three-dimensional fatigue crack closure: Plastic wake simulation. International Journal of Fatigue (IJF), in press. 2019.). Nº citas: 25.https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.105344*

7. ***Scientific paper.*** *Parron-Rubio, M.E.; Perez-Garcia, F.; Gonzalez-Herrera, A.; Oliveira, M.J.; Rubio-Cintas, M.D. Slag Substitution as a Cementing Material in Concrete: Mechanical, Physical and Environmental Properties. Materials. 12, 2845, 2019 https://doi.org/10.3390/ma12182845 (JCR Q2). Nº citas: 65*

8. ***Scientific paper.*** *Rubio-Cintas, M.D.; Barnett S.J.; Perez-Garcia, F.; Parron-Rubio, M.E. Mechanical-strength characteristics of concrete made with stainless steel industry wastes as binders. Construction and Building Materials. 204, pp.675-683. 2019 https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.01.166 (JCR Q1). Nº citas: 34*

9. ***Scientific paper.*** *Perez-Garcia, F; Parrón-Rubio M.E.; Garcia-Manrique, J.M.; Rubio-Cintas, M.D. Study of the suitability of different types of slag and its influence on the quality of green grouts obtained by partial replacement of cement. Materials. 12, 1166, 2019 https://doi.org/10.3390/ma12071166 (JCR Q2). Nº citas: 25*

10. ***Scientific paper.*** *Parron-Rubio, M.E.; Perez-Garcia, F.; Gonzalez-Herrera, A.; Rubio-Cintas, M.D. Concrete Properties Comparison When Substituting a 25% Cement with Slag from Different Provenances. Materials. 11, 1029, 2018 https://doi.org/10.3390/ma11061029 (JCR Q2). Nº citas: 60*

C.2. Congresos, *indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster).*

1. *Parrón-Rubio; Pérez-García; Oliveira; Rubio-Cintas. Performance characteristics of concrete packaged with electric arc furnace slag (LFS) and (GGBFS) to replace average aggregate. CMMoST 2023. Universidad de Málaga. 2023.*
2. *Rubio-Cintas; Parrón-Rubio; Pérez-García; García-Manrique; Gonzalez-Herrera. Ultra-High performance concrete (UHPC) with substitution of cementitious matrix by waste. CMMoST 2021. Universidad de Valladolid. 2021.*
3. *Parrón-Rubio; Rubio-Cintas; Oliveira; Silva; Pérez-García; García-Manrique. Steel waste valorisation - Steel Slag Waste Effect on Concrete Shrinkage. INternational CongRess on Engineering and Sustainability in the XXI Century INCREaSE 2019. Institute of Engineering, Universidade do Algarve, Penha Campus. 2019.*
4. *Rubio-Cintas; Oliveira; Silva; Parrón-Rubio; Pérez-García; Fernández-Ruiz. Sustainable development of an Ultra-High Performance Fibber Reinforced Concrete (UHPFRC): Towards partial replacement of cement by slags. INternational CongRess on Engineering and Sustainability in the XXI Century INCREaSE 2019. Institute of Engineering, Universidade do Algarve, Penha Campus. 2019.*
5. *Parron-Rubio M.E.; Perez-Garcia F. Influencia en el fenómeno de localización para probetas de hormigón con aporte de residuos siderúrgicos (PHFE). 35 Encuentro del Grupo Español de Mecánica de la Fractura. Universidad de Málga. 2018. Spain.*
6. *Parron-Rubio M.E.; Pelufo-Carbonell M.J.; Perez-Garcia F. Características mecánico-resistentes de un hormigón fabricado con residuos siderúrgicos como conglomerante y reducción de cemento. V Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante y Hormigones Especiales. Universidad Politécnica de Valencia. 2018. Spain*
7. *María Eugenia Parrón Rubio; De Andrés Díaz; Rubio-Cintas; Perez-García. Reducción de agua en la dosificación de hormigón con escorias de acero inoxidable. I Encuentro Internacional de Investigadores. Campus Tecnológico. 2016. Spain.*
8. *Parrón-Rubio, M.E.; De Andrés, J.R.; Rubio-Cintas, M.D.; Parrón-Vera, M.A.; Pérez-García, F. Influemcia en la huella hídrica en la fabricación de hormigón con escoria de acero inoxidable. XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Grupo de ingeniería mecánica aplicada (AMN). 2016. Spain.*

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, *indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar lineas de investigación de las que hayan sido responsables.*

.

1. ***Proyecto: (Equipo Investigación)*** *Valorización de escorias de acería procedentes de vertedero como sustitutivo del cemento en la fabricación de hormigones. DRACE Infraestructuras. María Dolores Rubio Cintas. (Universidad de Cádiz). 07/11/2016-29/04/2018. 27.913 €.*
2. ***Proyecto: (Equipo Investigación)*** *Valorización de escorias de acería procedentes de vertedero como sustituto del cemento en la fabricación de hormigones. Geocisa y Cimientos S.A. María Dolores Rubio Cintas. (Universidad de Cádiz). 07/11/2016-29/12/2017. 27.913 €.*

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*