

Fecha del CVA	22/07/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María de las Nieves		
Apellidos *	González García		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0299-0840	
	Researcher ID	L-1261-2014	
	Scopus Author ID	ID55821943900	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad Politécnica de Madrid		
Departamento / Centro	Construcciones Arquitectónicas y su Control / Escuela Técnica Superior de Edificación		
País	España	Teléfono	(0034) 910675470
Palabras clave	330500 - Tecnología de la construcción		

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

3 Tramos de Actividad Investigadora reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI). 1998-2003, 2008-2013, 2014-2019.

5 Quinquenios Docentes reconocidos.

4 Tesis Doctorales dirigidas, 1 de ellas con Premio Extraordinario y 5 Tesis Doctorales codirigidas. 30 Trabajos Fin de Máster dirigidos o codirigidos, dos de ellos en la Universidad de Oporto (Portugal). 1 Trabajo Fin de Grado codirigido.

47 artículos indexados en JCR (21 Q1 + 12 Q2 + 5 Q3 + 9 Q4) y 15 en otras bases indexadas: AVERY (11) y SJR (2 Q2 + 2 Q3).

Wos: h-index 11, con 55 documentos en Wos (721 Citas). Scopus: h-index 12, 50 documentos (820 Citas). ResearchGate: h-index 15 (982 Citas). Google Académico: h-index 18 (1336 Citas).

GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA: Investigadora Principal del Grupo de Investigación UPM: Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación (ITRE), denominado hasta el 18 de mayo de 2023 como Patología de estructuras, protecciones colectivas y medios auxiliares de edificación (PEPCYMAE) y reconocido por la UPM desde el 19/01/2017.

ANECA. Miembro de la Comisión C13. Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo, del programa Nacional para el acceso a los Cuerpos docentes universitarios, desde el 1/2/2016 a 19/4/2021.

Miembro de la Comisión Mixta de evaluación DOCENTIA UAM. 7ª y 8ª convocatorias 2014 y 2015.

Vocal 3 del Comité A del Programa DOCENTIA-UPM. 2010-2012.

DEVA-ACC. Colaborador técnico en calidad de evaluador de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento. De 12/06/2019 a 12/06/2023.

Evaluadora en la Convocatoria de Proyectos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes correspondiente al Plan de Formación e Innovación Docente de la Universidad de Granada 2022-2023.

ACCUA. Colaborador técnico de la Agencia para la evaluación y acreditación, en el Área de Evaluación y Acreditación Universitaria. Desde el 23/10/2023.

CNEAI. Especialista para asesorar a los miembros académicos de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. 26/09/2025-31/12/2025.

CNEAI. Miembro del Comité Asesor Campo 6.3. Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo. Desde 31/01/2025.

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.** Filipa Pereira; (2/3) María de las Nieves González (AC); João Poças Martins. 2025. BIM for Safety: Applying Real-Time Monitoring Technologies to Prevent Falls from Height in Construction. Applied Sciences. MDPI. 15(4)-2218, pp.1-17. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app15042218>
- 2 **Artículo científico.** Filipa Pereira; (2/3) María de las Nieves González García; João Poças Martins. 2024. An Evaluation of the Technologies Used for the Real-Time Monitoring of the Risk of Falling from Height in Construction-Systematic Review. Buildings. MDPI. 14-2879, pp.1-26. ISSN 2075-5309.
- 3 **Artículo científico.** Purificación Bautiste Villanueva; María Isabel Prieto Barrio; Alfonso Cobo Escamilla; María de las Nieves González García; Analía Vázquez Bouzón. 2024. Variations in the physical and mechanical behavior of basalt fiber reinforced NHL mortars exposed to different curing conditions. Case Studies in Construction Materials. Elsevier. 21-e03467, pp.1-26. ISSN 2214-5095. <https://doi.org/10.1515/rams-2023-0191>
- 4 **Artículo científico.** Alfonso Cobo Escamilla; Purificación Bautiste Villanueva; María Isabel Prieto Barrio; María de las Nieves González García; Analía Vázquez Bouzón. 2024. Effect of basalt fiber length on the behavior of natural hydraulic lime-based mortars. Reviews on Advanced Materials Science. De Gruyter. 63-20230191, pp.1-16. ISSN 1605-8127. <https://doi.org/10.1515/rams-2023-0191>
- 5 **Artículo científico.** Antonio José Carpio de los Pinos; María de las Nieves González García; João Santos Baptista; Miguel Fernández Álvarez. 2024. Linguistic analysis for occupational risk assessment communication using the Lpac in an AI environment. Theoretical Issues in Ergonomics Science. Taylor & Francis. pp.1-14. ISSN 1464-536X. <https://doi.org/10.1080/1463922X.2024.2318660>
- 6 **Artículo científico.** Antonio José Carpio de los Pinos; (2/4) M.N. González García; João Santos Baptista; Fernanda Rodrigues. 2023. Geometric interpretation of risk and prevention, by implementation of the "Level of Preventive Action" risk assessment method. Safety Science. ELSEVIER SCI LTD. 167-106259. ISSN 0925-7535. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2023.106259>
- 7 **Artículo científico.** Juan López-Asiain Martínez; (2/4) María de las Nieves González García; Carlos Morón Fernández; Alejandro Payán de Tejada Alonso. 2022. Analysis of domestic hot water in residential buildings in Spain. Science and Technology for the Built Environment. Taylor & Francis. 28-9, pp.1227-1236. ISSN 2374-4731.
- 8 **Artículo científico.** (1/4) María de las Nieves González; María Isabel Prieto; Alfonso Cobo; Fernando Israel Olmedo. 2021. Electrochemical study of clean and pre-corrode reinforcements embedded in mortar samples with variable amounts of chloride ions. Materials. MDPI. 14-6883, pp.1-13. ISSN 1996-1944.
- 9 **Artículo científico.** María Isabel Prieto; (2/4) María de las Nieves González; Alfonso Cobo; David Alonso. 2021. Comparison of the Mechanical Behavior of Concrete Containing Recycled CFRP Fibers and Polypropylene Fibers. Applied Sciences. MDPI. 11(21)-10226, pp.1-14. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app112110226>

- 10 Artículo científico.** (1/4) M.N. González García; M. Segarra Cañamares; B.M. Villena Escribano; Á. Romero Barriuso. 2021. Construction's health and safety Plan: The leading role of the main preventive management document on construction sites. Safety Science. ELSEVIER SCI LTD. 143-105437. ISSN 0925-7535. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105437>

Explicación narrativa de la aportación

Publicada la reseña: María Segarra Cañamares. 2022. Eficacia preventiva de los planes de seguridad y salud en el trabajo/Preventive effectiveness of occupational health and safety plans. Archivos de Prevención de Riesgos Laborales, 25(3), 329-334.

- 11 Artículo científico.** Antonio José Carpio de los Pinos; (2/4) María de las Nieves González García (AC); José Antonio Soriano; Benito Yáñez Araque. 2021. Development of the Level of Preventive Action Method by observation of the characteristic value for the assessment of occupational risks on construction sites. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 18-16, pp.8387. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176369>
- 12 Artículo científico.** Antonio José Carpio de los Pinos; (2/4) María de las Nieves González García (AC); Ligia Cristina Pentelhão; João Santos Baptista. 2021. Zero-Risk Interpretation in the Level of Preventive Action Method Implementation for Health and Safety in Construction Sites. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 18(7)-3534. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176369>
- 13 Artículo científico.** Pilar de la Rosa; (2/4) María de las Nieves González; María Isabel Prieto; Enrique Gómez. 2021. Compressive Behavior of Pieces of Wood Reinforced with Fabrics Composed of Carbon Fiber and Basalt Fiber. Applied Sciences. MDPI. 11(6)-2460. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app11062460>
- 14 Artículo científico.** Daniela Brizuela Valenzuela; (2/3) María de las Nieves González García (AC); Alfonso Cobo Escamilla. 2021. Influence of the modulus of elasticity of CFRPs on the compressive behavior of confined test pieces and on the flexural behavior of short concrete beams. Applied Sciences. MDPI. 11-491, pp.1-17. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app11020491>
- 15 Artículo científico.** Antonio José Carpio de los Pinos; (2/4) María de las Nieves González García (AC); Inmaculada Martínez Pérez; María Isabel Prieto Barrio. 2020. Protocol development: Level of Preventive Action Method, considering the preventive environments in construction works. Journal of Civil Engineering and Management. VILNIUS GEDIMINAS TECH UNIV, SAULETEKIO AL 11, VILNIUS, LT-10223, LITHUANIA. 26-8, pp.819-835. ISSN 1392-3730. <https://doi.org/10.3846/jcem.2020.13598>
- 16 Artículo científico.** Antonio José Carpio de los Pinos; (2/2) María de las Nieves González García (AC). 2020. Development of the protocol of the occupational risk assessment method for construction works: Level of Preventive Action. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 17(7)-6369, pp.1-23. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176369>
- 17 Artículo científico.** López-Asiain, Juan; González-García, María de las Nieves; Morón-Fernández, Carlos; (4/4) Payán-de-Tejada, Alejandro. 2020. Building energy performance certificating influence over the results of domestic hot water parameter/Influencia de la metodología para la certificación energética de edificios sobre los resultados en el indicador de agua caliente. Dyna. Federación de Asociaciones de Ingenieros de España. 95-3, pp.257-260. ISSN 1989-1490.
- 18 Artículo científico.** Serrano Somolinos, R.; Prieto Barrio, M.I.; (3/4) González García, M.N. (AC); Hosokawa Menéndez, K.J.2020. Analysis of the behavior of mass concrete with the addition of carbon nanofibers (CNFs) when exposed to fire. Applied Sciences-Basel. MDPI. 10-1, pp.1-19. ISSN 2076-3417.
- 19 Artículo científico.** Bautista, A.; Pomares, J.C.; (3/4) M.N. González; Velasco, F.2019. Influence of microestructura of TMT reinforcing bars on their corrosion behavior in concrete with chlorides. Construction and Building Materials. ELSEVIER. 229, pp.1-11. ISSN 0950-0618.

- 20 Artículo científico.** Álvaro Romero-Barriuso; Blasa María Villena-Escribano; (3/5) María de las Nieves González-García; María Segarra-Cañamares; Ángel Rodríguez-Sáiz. 2019. The registry of accredited companies in the construction sector in Spain: an administrative instrument for risk-prevention control. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MDPI. 16-17, 3133, pp.1-14. ISSN 1660-4601.
- 21 Artículo científico.** Juan López-Asiain; (2/4) María-Nieves-González; Carlos Morón; Alejandro Payán-de-Tejada. 2019. Evolución de los materiales utilizados en redes de distribución de agua caliente. *Dyna. Federación de Asociaciones de Ingenieros de España*. 94-4, pp.390-394. ISSN 1989-1490.
- 22 Artículo científico.** Arturo Bustos García; Esther Moreno Fernández; Francisco González Yunta; (4/4) María de las Nieves González García. 2019. Influence of the specimen's geometry on the mechanical characteristics of cement mortars with addition of fibres. *Dyna. Federación de Asociaciones de Ingenieros de España*. 94-4, pp.426-430. ISSN 1989-1490.
- 23 Artículo científico.** Álvaro Romero-Barriuso; (2/5) María de las Nieves González-García (AC); María Segarra-Cañamares; Blasa María Villena-Escribano; Ángel Rodríguez-Sáiz. 2019. Mind the gap: professionalization is the key to strengthening safety and leadership in the construction sector. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MDPI. 16-11, 2045, pp.1-16. ISSN 1660-4601.
- 24 Artículo científico.** E.P. Gómez; (2/4) M.N. González; K. Hosokawa; A. Cobo. 2019. Experimental study of the flexural behavior of timber beams reinforced with different kinds of FRP and metallic fibers. *Composite Structures*. Elsevier. 213, pp.308-316. ISSN 0263-8223.
- 25 Artículo científico.** Angela Moreno Bazán; (2/4) María de las Nieves González; Marcos G. Alberti; Jaime C. Gálvez. 2019. Influence of the loading speed on the ductility properties of corroded reinforcing bars in concrete. *Materials*. MDPI. 12-6, pp.1-17. ISSN 1996-1944.
- 26 Artículo científico.** María Isabel Prieto; (2/4) María de las Nieves González (AC); Ángel Rodríguez; Alfonso Cobo. 2019. The influence of replacing aggregates and cement by LFS on the corrosion of steel reinforcements. *Applied Sciences-Basel*. MDPI. 9-4, pp.1-14. ISSN 2076-3417.
- 27 Artículo científico.** Á. Romero Barriuso; B.M. Villena Escribano; (3/5) M. Segarra Cañamares; M.N. González García; Á. Rodríguez Sáiz. 2018. Analysis and diagnosis of risk-prevention training actions in the Spanish construction sector. *Safety Science*. ELSEVIER SCI LTD. 106, pp.79-91. ISSN 0925-7535. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.02.023>
- 28 Artículo científico.** Antonio José Carpio de los Pinos; (2/2) María de las Nieves González García (AC). 2017. Critical analysis of risk assessment methods applied to construction works. *Revista de la Construcción. Escuela de Construcción Civil, de la Pontificia Universidad Católica de Chile*. 16-1, pp.104-114. ISSN 0717-7925.
- 29 Artículo científico.** Antonio-José Carpio-de-los-Pinos; (2/4) María-Nieves González-García (AC); Covadonga Moreu-de-la-Vega; Kenzo Hosokawa-Menéndez. 2017. Suitability and discrepancy of health and safety risk assessment methods applied to construction works. *Dyna. Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España*. 92-2, pp.214-219. ISSN 0012-7361.
- 30 Artículo científico.** M. Segarra Cañamares; B.M. Villena Escribano; (3/5) M.N. González García; Á. Romero Barriuso; Á. Rodríguez Sáiz. 2017. Occupational risk-prevention diagnosis: A study of construction SMEs in Spain. *Safety Science*. ELSEVIER SCI LTD. 92, pp.104-115. ISSN 0925-7535. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2016.09.016>
- 31 Artículo científico.** M. Fernández-Cánovas; (2/4) M.N. González-García (AC); J.Á. Piñero; A. Cobo. 2016. Compressive strength behaviour of low- and medium- strength concrete specimens confined with carbon fibres in defective implementation conditions: an experimental study. *Materiales de construcción. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja*. 66-324. ISSN 0465-2746.
- 32 Artículo científico.** Rubén Serrano; Alfonso Cobo; María Isabel Prieto; María de las Nieves González. 2016. Analysis of fire resistance of concrete with polypropylene or steel fibers. *Construction and Building Materials*. ELSEVIER SCI LTD. 122, pp.302-309. ISSN 0950-0618.

- 33 **Artículo científico.** E.P. Gómez; A. Cobo; M.N. González. 2016. Reinforcement and repair of small sawn Pinus Sylvestris beams with carbon fiber. Composites Part B: Engineering. ELSEVIER SCI LTD. 101, pp.147-154. ISSN 1359-8368.
- 34 **Artículo científico.** Cobo Escamilla, Alfonso; (2/3) González García, María de las Nieves; Llauredó Pérez, Nuria. 2016. Static load behavior and energy absorption of safety guardrails for construction works. Revista de la construcción. Pontificia Universidad Católica Chile, Escuela Construcción Civil. 15-2, pp.46-54. ISSN 0718-915X.
- 35 **Artículo científico.** Esther Moreno; Alfonso Cobo; María Nieves González. 2016. Effect of corrosion degree on different steel ductility parameters, based on "Equivalent Steel" criterion. International Journal of Structural Integrity. Emerald Group Publishing Ltd.. 7-2, pp.260-276. ISSN 1757-9864.

Explicación narrativa de la aportación

Special Issue: Durability of R/C Structures

- 36 **Artículo científico.** Pilar de la Rosa Garcia; Alfonso Cobo Escamilla; M. Nieves González García. 2016. Analysis of the flexural stiffness of timber beams reinforced with carbon and basalt composite materials. Composites Part B: Engineering. ELSEVIER SCI LTD. 86, pp.152-159. ISSN 1359-8368.
- 37 **Artículo científico.** (1/4) M.N. González-García; A. Cobo; Á. Castaño; M.I. Prieto. 2015. A comparison of the resistance of Temporary Edge Protection Systems to static and dynamic loads. Informes de la construcción. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 67-538, pp.1-10. ISSN 0020-0883.
- 38 **Artículo científico.** Esther Moreno; Alfonso Cobo; Gabriel Palomo; M. Nieves González. 2014. Mathematical models to predict the mechanical behavior of reinforcements depending on their degree of corrosion and the diameter of the rebars. Construction and Building Materials. ELSEVIER SCI LTD. 61, pp.156-163. ISSN 0950-0618.
- 39 **Artículo científico.** María Isabel Prieto; Alfonso Cobo; Ángel Rodríguez; María de las Nieves González. 2014. The efficiency of surface-applied corrosion inhibitors as a method for the repassivation of corroded reinforcement bars embedded in ladle furnace slag mortars. Construction and Building Materials. ELSEVIER SCI LTD. 54, pp.70-77. ISSN 0950-0618.
- 40 **Artículo científico.** S. González-Rodrigo; F. González-Yunta; M.N. González-García; A. Cobo. 2014. Evaluation of the strenght of anchorages of facade scaffoldings. Informes de la construcción. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 66-533, pp.1-9. ISSN 0020-0883.
- 41 **Artículo científico.** Pilar de la Rosa Garcia; Alfonso Cobo Escamilla; M. Nieves González García. 2013. Bending reinforcement of timber beams with composite carbon fiber and basalt fiber materials. Composites Part B: Engineering. ELSEVIER SCI LTD. 55, pp.528-536. ISSN 1359-8368.
- 42 **Artículo científico.** (1/4) M.N. González (AC); A. Cobo; C. Lozano; S. Bresó. 2013. Behaviour of Temporary Edge Protection Systems of high density polyethylene tested to static and impact load. Materiales de construcción. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 63-310, pp.283-296. ISSN 0465-2746.
- 43 **Artículo científico.** (1/3) M.N. González; A. Cobo; J.V. Fuente. 2013. Procurement of models for the calculation of temporary edge protection systems through the Operational Modal Analysis technique. Informes de la construcción. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 65-529, pp.99-106. ISSN 0020-0883.
- 44 **Artículo científico.** A. Cobo; D. M. Bastidas; (3/5) M.N. González; J.M. Bastidas; E. Medina. 2011. Ductility in a new low nickel stainless steel for reinforced concrete. Materiales de construcción. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 61-304, pp.613-620. ISSN 0465-2746.
- 45 **Artículo científico.** (1/5) M.N. González (AC); A. Cobo; J.V. Fuente; S. Bresó; C. Lozano. 2011. Behavior under static loads of temporary edge protection systems built with steel elements. Informes de la construcción. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 63-521, pp.57-67. ISSN 0020-0883.

- 46 Artículo científico.** A. Cobo; E. Otero; (3/4) M.N. González; J.A. González. 2001. Electrochemical chloride removal from reinforced concrete structures and its ability to repassivate prerusted steel surfaces. Materials and corrosion. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 08/2001. 52-8, pp.581-589. ISSN 0947-5117.
- 47 Artículo científico.** J.A. González; A. Cobo; (3/4) M.N. González; S. Feliu. 2001. On-site determination of corrosion rate in reinforced concrete structures by use of galvanostatic pulses. Corrosion Science. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 04/2001. 43-4, pp.611-625. ISSN 0010-938X.
- 48 Artículo científico.** A. Cobo; (2/4) M.N. González; E. Otero; J.A. González. 2000. Consideraciones sobre la repasivación de las estructuras corroídas de hormigón armado. Revista de metalurgia. MADRIDCENIM. 36-3, pp.170-178. ISSN 0034-8570.
- 49 Artículo científico.** J.A. González; A. Cobo; (3/4) M.N. González; E. Otero. 2000. On the effectiveness of realkalisation as a rehabilitation method for corroded reinforced concrete structures. Materials and corrosion. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2000. 51, pp.97-103. ISSN 0947-5117. [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1521-4176\(200002\)51:2<97::AID-MACO97>3.0.CO;2-3](https://doi.org/10.1002/(SICI)1521-4176(200002)51:2<97::AID-MACO97>3.0.CO;2-3)
- 50 Capítulo de libro.** Pentelhão, L.C.; Santos Baptista, J.; Carpio, A.J.; (4/4) González García, M.d.I.N.2023. Risk Assessment Comparative Analysis by the Method "Level of Preventive Action" in Three Case Studies. New Advances in Building Information Modeling and Engineering Management. Springer, Cham.. pp.113-136. ISSN 2731-7269, ISBN 978-3-031-30246-6.
- 51 Capítulo de libro.** Romero Barriuso, Á.; Villena Escribano, B.M.; González García, M.d.I.N.; (4/4) Segarra Cañamares, M.2023. Spanish construction emerging risks about health and psychosocial risk. New Advances in Building Information Modeling and Engineering Management. Springer, Cham.. pp.199-213. ISSN 2731-7269, ISBN 978-3-031-30246-6.
- 52 Capítulo de libro.** (1/4) María de las Nieves González (AC); María Isabel Prieto Barrio; Alfonso Cobo; Alberto Leal Matilla. 2023. Analytical and experimental study of short reinforced concrete beams reinforced with CFRP. Building engineering facing the challenges of the 21st century. Holistic study from the perspectives of materials, construction, energy and sustainability. Springer Nature. 345, pp.197-214. ISSN 2366-2557, ISBN 978-981-99-2713-5.
- 53 Libro o monografía científica.** María de las Nieves González García; Fernanda Rodrigues; João Santos Baptista. 2023. New Advances in Building Information Modeling and Engineering Management. New Advances in Building Information Modeling and Engineering Management. Springer Nature. pp.1-231. ISSN 2731-7269, ISBN 978-3-031-30246-6.
- 54 Libro o monografía científica.** M.N. González García. 2011. Comportamiento de barandillas de seguridad fabricadas en madera y acero bajo cargas estáticas y dinámicas. Libro. pp.1-359. ISBN 978-84-694-6882-1.
- 55 Libro o monografía científica.** P.A. Beguería Latorre; A. Cobo Escamilla; M.N. González García. 1999. Manual de cálculo y utilización de las protecciones colectivas en la construcción. Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona. pp.1-657. ISBN 978-84-930066-3-1.
- 56 Artículo científico.** María Segarra Cañamares; Francisco José Forteza Oliver; Antonio Ros Serrano; (4/4) María de las Nieves González García. 2020. Contribution to the effective integration of prevention on construction sites. Building & Management. Polired. Universidad Politécnica de Madrid. 4-3, pp.29-35. ISSN 2530-8157. <https://doi.org/10.20868/bma.2020.3.4677>
- 57 Artículo científico.** (1/4) M.N. González García (AC); P. de la Rosa García; I. Martínez Pérez; E. Moreno Fernández. 2015. Labor risk prevention culture encouragement among students from building degree in the Technical University of Madrid. International Journal of Technical Research and Applications. 30, pp.51-55. ISSN 2320-8163.
- 58 Artículo científico.** Alfonso Cobo; María de las Nieves González; Ángel Castaño; María Isabel Prieto. 2014. Calibration of calculation models of wooden guardrails with Operational Modal Analysis. International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT). 3-3, pp.618-630. ISSN 2319-5967.

59 Libro o monografía científica. Alfredo Sanz Corma; Juan López-Asiain Martínez; Alejandro Payán de Tejada Alonso; José Fernández Castillo; Alfonso Cobo Escamilla; (6/7) María de las Nieves González García; Patricia Aguilera Benito. 2022. Estudio sobre la calidad del aire interior en viviendas. Estudio sobre la calidad del aire interior en viviendas. Consejo General de la Arquitectura Técnica de España. pp.1-46. ISBN 978-84-09-10609-7.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** CIP2021007, Influencia de la fibra de carbono en el comportamiento de elementos esbeltos de hormigón armado. Universidad Central de Chile. Daniela Alejandra Brizuela Valenzuela. (Universidad Central (Chile) - Universidad Politécnica de Madrid (España)). 09/06/2022-08/06/2024. 6.220 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** E115405486, NEWsolutions4OLDhousing: Lucha contra el cambio climático: tecnologías innovadoras para un uso eficiente de recursos y energía en restauración de viviendas. Comisión Europea. Desde 11/10/2011. 562.253 €. Otros.
- 3 Proyecto.** BIA2008-05398, Extensión de la utilización de un nuevo acero inoxidable bajo en níquel a hormigón fabricado con ceniza volante. Utilización de sensores e inhibidores de corrosión (INOXCEVO). Dirección General de Investigación Científica y Técnica, MEC (Proyecto BIA2008-05398). José María Bastidas Rull. (Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas). Desde 01/01/2009. 101.398 €.

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

- 1** Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Portugal. Porto. 29/04/2021-08/07/2021. 2 meses - 9 días. Invitado/a.
- 2** Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Portugal. Porto. 15/01/2021-15/02/2021. 1 mes. Invitado/a.
- 3** Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Portugal. Porto. 20/07/2020-19/10/2020. 3 meses. Invitado/a.
- 4** Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas. España. Madrid. 01/01/1999-31/12/1999. 1 año. Invitado/a.

C.6. Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Tesis Doctoral:** ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LA INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA. Universidad Politécnica de Madrid. 17/07/2024. Sobresaliente cum Laude.
- 2 Tesis Doctoral:** APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE LAS INFRAESTRUCTURAS URBANAS SUBTERRÁNEAS. MODELO INTREGRADO DE APLICACIÓN. Universidad Politécnica de Madrid. 14/03/2024. Sobresaliente cum Laude.
- 3 Tesis Doctoral:** A STUDY OF THE GEOMETRY AND STRUCTURAL PERFORMANCE OF SUPERADOBE DOMES. Universidad Politécnica de Madrid. 20/09/2021. Sobresaliente cum Laude (Tesis Internacional).
- 4 Tesis Doctoral:** INFLUENCIA DE LA RIGIDEZ DE LA FIBRA EN EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN REFORZADOS CON FRP. Universidad Politécnica de Madrid. 24/06/2021. Sobresaliente cum Laude (Tesis Internacional).
- 5 Tesis Doctoral:** CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES REFORZADOS CON FIBRA DE ACERO. Universidad Politécnica de Madrid. 12/01/2021. Sobresaliente.
- 6 Tesis Doctoral:** CARENCIA EN LA PROSECUCIÓN ESTABLECIDA POR EL BINOMIO FORMACIÓN-PREVENCIÓN INHERENTE A LA LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN ESPAÑA. Premio: Ayuda a Tesis doctorales que integren la Prevención de Riesgos Laborales. Cátedra IRSST: I+D+i para la Prevención de Riesgos Laborales, dotado con 1.500,00€. Universidad Politécnica de Madrid. 19/12/2019. Sobresaliente Cum Laude.

- 7 **Tesis Doctoral:** ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO EVOLUTIVO DE LA INTEGRACIÓN DE LA GESTIÓN PREVENTIVA EN LOS PLANES DE SEGURIDAD Y SALUD. Universidad Politécnica de Madrid. 05/04/2019. Sobresaliente Cum Laude.
- 8 **Tesis Doctoral:** NUEVA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES ADAPTADA A OBRAS DE EDIFICACIÓN: NIVEL DE LA ACCIÓN PREVENTIVA. Universidad Politécnica de Madrid. 23/06/2017. Sobresaliente Cum Laude. Premio Extraordinario de doctorado (concedido por la Comisión de Posgrado de Doctorado de la UPM, en su reunión de 13/11/2018).
- 9 **Tesis Doctoral:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ESTÁTICO Y DINÁMICO DE ELEMENTOS DE MADERA DE PINO SILVESTRE EMPLEADOS EN MEDIOS AUXILIARES Y PROTECCIONES COLECTIVAS EN EDIFICACIÓN. Universidad Politécnica de Madrid. 12/06/2017. Sobresaliente Cum Laude.