

Fecha del CVA	22/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Lourdes		
Apellidos	Alameda Cuenca-Romero		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-5887-4005		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Ayudante Doctor		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Burgos		
Departamento / Centro	Construcciones Arquitectónicas e I.C.T. / Escuela Politécnica Superior		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2015 - 2016	Personal Investigador / Universidad de Burgos / España
2001 - 2007	Arquitecto de Interiores / Style House
2000 - 2001	Arquitecto de Interiores / Decoración K7
2017 -	Arquitecto Técnico / Estudio de arquitectura

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de Doctorado "Investigación en Ingeniería"	Universidad de Burgos / España	2015
Ingeniero de Edificación	Universidad de Burgos / España	2011
Arquitecto Técnico en Ejecución de Obras	Universidad de Burgos / España	2010
Arquitecto de Interiores	Universidad de Burgos / España	1999

Parte B. RESUMEN DEL CV

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

- Artículo científico.** Alba Rodrigo-Bravo; Sara Pavía; Verónica Calderón; Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Sara Gutiérrez-González. 2024. Valorisation of gypsum boards with polyurethane waste to promote their circular economy. Resources, Conservation & Recycling Advances. Elsevier Ltd. Vol. 25.

- 2 Artículo científico.** Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Raquel Arroyo; Verónica Calderón; Sara Gutiérrez-González; Alba Rodrigo-Bravo. 2024. Eco-efficiency and economic assessment of gypsum-based precast with polymeric waste: A case study. Case Studies in Construction Materials. Elsevier Ltd. Vol. 20. ISSN 2214-5095.
- 3 Artículo científico.** Cristina Arranz Barcenilla; Sara Pavía; María Consuelo Sáiz Manzanares; Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Sara Gutierrez González. 2024. Developing an adaptive virtual learning environment for sustainable learning in individuals with Down syndrome. The International Journal of Information and Learning Technology. 41-3, pp.318-337. ISSN 2056-4880.
- 4 Artículo científico.** Arranz, C.; Gutiérrez, S.; Sáiz-Manzanares, M.C.; Alameda, L.; Vandekerckho, S.2023. Assessment of Learning about Sustainability in Students with Down Syndrome. International Journal of Learning, Teaching and Educational Research. 22-10, pp.79-92. ISSN 2071-1050.
- 5 Artículo científico.** Alba Rodrigo Bravo; Verónica Calderón Carpintero; Claudia Elena Coello-Torres; Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Sara Gutiérrez-González. 2023. Incorporating Collaborative Online International Learning (COIL) into Common Practices for Architects and Building Engineers. International Journal of Learning, Teaching and Educational Research. Society for Research and Knowledge Management. Vol. 22, pp.20-36. ISSN 1694-2116.
- 6 Artículo científico.** María Consuelo Saiz Manzanares; Cristina Arranz Barcenilla; Sara Gutiérrez González; Lourdes Alameda Cuenca-Romero. 2023. Usability of a Virtual Learning Environment in Down Syndrome Adult Learning. Sustainability. Vol. 15-23. ISSN 2071-1050.
- 7 Artículo científico.** Álvaro Alonso; Raquel Arroyo; Verónica Calderón; Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Sara Gutiérrez-González. 2022. Characterization properties and fire behaviour of cement blocks with recycled polyurethane roof wastes. Journal of Building Engineering. Elsevier Ltd. Vol. 50. ISSN 2352-7102.
- 8 Artículo científico.** Rodrigo, A.; Alameda, L.; Calderón, V.; Rodríguez, A.; Gutiérrez, S.2022. Comparative Life Cycle Assessment (LCA) between standard gypsum ceiling tile and polyurethane gypsum ceiling tile. Energy and Buildings. Elsevier B.V.. 259. ISSN 0378-7788.
- 9 Artículo científico.** María Consuelo Sáiz-Manzanares; Sara Gutiérrez-González; Ángel Rodríguez; Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Verónica Calderón; Miguel Ángel Queiruga-Dios. 2020. Systematic review on inclusive education, sustainability in engineering: An analysis with mixed methods and data mining techniques. Sustainability (Switzerland). MDPI AG. Vol. 12. ISSN 2071-1050.
- 10 Artículo científico.** Verónica Calderón Carpintero; Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Sara Gutiérrez González; Ángel Rodríguez Saiz; Isabel Santamaría Vicario. 2020. Design and characterization of gypsum mortars dosed with polyurethane foam waste PFW. Materials. MDPI AG. Vol. 13. ISSN 1996-1944.
- 11 Artículo científico.** Raúl Gómez-Rojo; Lourdes Alameda; Ángel Rodríguez; Verónica Calderón; Sara Gutiérrez-González. 2019. Characterization of polyurethane foam waste for reuse in eco-efficient building materials. Polymers. MDPI AG. Vol. 11. ISSN 2073-4360.
- 12 Artículo científico.** Lourdes Alameda Cuenca Romero; Verónica Calderón Carpintero; Carlos Junco Petrement; Ángel Rodríguez Sáiz; Jesús Gadea Sainz; Sara Gutiérrez González. 2016. Characterization of gypsum plasterboard with polyurethane foam waste reinforced with polypropylene fibers. Materiales de construcción. Instituto Eduardo Torroja. Vol. 66. ISSN 0465-2746.
- 13 Artículo científico.** Javier Garabito; Lourdes Alameda; Jesús Gadea; Sara Gutiérrez. 2015. Influence of Superplasticizers on the Properties of Lightweight Mortar Plaster Made with Recycled Polymers. Advanced Materials Research. Trans Tech Publications. 1129, pp.546-553.
- 14 Artículo científico.** Lourdes Alameda; Verónica Calderón; Jesús Gadea; Sara Gutierrez. 2015. Recycling of gypsum plasterboard lightened with polyurethane waste. Anales de Edificación. 1-1, pp.33-39.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Empowering Ladies in STEM through Varied Approaches for Technological Excellence - Women in STEM Empowerment. ERASMUS-EDU-2024-CBHE (Capacity building in the field of higher education). Lourdes Alameda Cuenca-Romero. (Universidad de Burgos). 01/11/2024-31/10/2027. 457.722,01 €.
- 2 **Proyecto.** Planes complementarios de I+D+i, Materiales Avanzados.. Consejería de Educación Junta de Castilla y León. Verónica Calderón Carpintero. (Universidad de Burgos). 01/01/2021-31/08/2025. 163.043,88 €.
- 3 **Proyecto.** JOIN-RISe Joint development of innovative blended learning in STEM curricula based on SDGs for resilient, inclusive and sustainable education. SERVICIO ESPAÑOL PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN (SEPIE). Erasmus+. Sara Gutiérrez González. (Universidad de Burgos). 01/11/2021-30/10/2024. 127.013 €.
- 4 **Proyecto.** Estudio y caracterización de yesos para el enlucido y análisis del ciclo de vida. INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE CASTILLA Y LEÓN. Rocio Barros García. (Universidad de Burgos). 03/02/2022-31/07/2023.
- 5 **Proyecto.** Enabling professionals and families to transfer Sustainable knowledge and Skills to Down Syndrome individuals. SUSKIDS. SERVICIO ESPAÑOL PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN (SEPIE). Erasmus+. Sara Gutiérrez González. (Universidad de Burgos). 01/09/2018-31/08/2021. 105.049 €.
- 6 **Proyecto.** Valorización de residuos de espuma de poliuretano procedentes del proceso de fabricación de revestimientos interiores de automóviles. Acrónimo de la demanda tecnológica: RESITECH.. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Verónica Calderón Carpintero. (Universidad de Burgos). 10/03/2021-28/05/2021.
- 7 **Proyecto.** LIFE REPOLYUSE - REcovery of POLYurethane for reUSE in ecoefficient materials. Instrumento financiero LIFE de la Unión Europea. Sara Gutiérrez González. (Universidad de Burgos). 01/10/2017-31/12/2020. 292.466,79 €.
- 8 **Proyecto.** Nuevos procesos de Construcción mediante impresión en 3D. Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación. Verónica Calderón Carpintero. (Universidad de Burgos). 24/10/2014-31/12/2019.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Modelo de utilidad.** Verónica Calderón Carpintero; Gutiérrez González Sara; Raquel Arroyo Sainz; Ángel Rodríguez Sáiz; Alameda Cuenca-Romero Lourdes; Álvaro Alonso Díez; Sara González Moreno. ES1279026. Prefabricados de cemento resistentes al fuego aligerado con residuos industriales procedentes de techos reciclados de vehículos 05/01/2022. Universidad de Burgos.
- 2 **Modelo de utilidad.** Alameda Cuenca-Romero Lourdes; Gutiérrez González Raúl; Junco Petrement Carlos; Verónica Calderón Carpintero; Ángel Rodríguez Sáiz; Jesús Gadea Sáinz; Raúl Gómez Rojo. ES 1 241 509 U. Prefabricado de yeso aligerado con residuos de espuma de poliuretano 23/07/2020. Universidad de Burgos.
- 3 Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Sara Gutierrez González; Verónica Calderón Carpintero; Angel Rodríguez Sáiz; Jesús Gadea Sáinz; Carlos Junco Petremet; Javier Garabito López. ES 253 1461 B2. Procedimiento de obtención de placas de yeso laminado aligeradas con residuo de poliamida en polvo España. 11/08/2015. Universidad de Burgos.
- 4 Sara Gutierrez González; Verónica Calderón Carpintero; Angel Rodríguez Sáiz; Jesús Gadea Sáinz; Carlos Junco Petremet; Javier Garabito López; Lourdes Alameda Cuenca-Romero. ES2522792B1. Procedimiento de obtención de placas de yeso laminado aligeradas con residuo de espuma de poliuretano, placa obtenida y uso de la misma España. 03/06/2015. Universidad de Burgos.
- 5 Angel Rodríguez Sáiz; Sara Gutierrez González; Verónica Calderón Carpintero; Jesús Gadea Sáinz; Carlos Junco Petremet; Javier Garabito López; Lourdes Alameda Cuenca-Romero. ES 250 0051 B2. Procedimiento de obtención de mortero elaborado con melamina reticulada España. 03/03/2015. Universidad de Burgos.

- 6 Ignacio Adán Ortega; Verónica Calderón Carpintero; Jesús Gadea Sáinz; Angel Rodríguez Sáiz; Sara Gutierrez González; Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Carlos Junco Petremet. ES 249 9940 B1. Procedimiento de obtención de morteros de yeso de construcción con fracciones de rechazo de piedra artificial tipo cuarzo triturado España. 25/02/2015. Universidad de Burgos.
- 7 Sara Gutierrez González; Jesús Gadea Sáinz; Verónica Calderón Carpintero; Angel Rodríguez Sáiz; Carlos Junco Petremet; Lourdes Alameda Cuenca-Romero; Sara Serna Avendaño. ES 2396096 B2. Procedimiento de obtención de yeso aligerado con residuo de poliamida en polvo España. 02/09/2013. Universidad de Burgos.