MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Cofinanciado por la Unión Europea

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website

Fecha del CVA	1/08/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA PAZ		
Apellidos	SÁEZ PÉREZ		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Investigador and Contributor ID (ORCID) (*)		0000-0001-9725-1153	

** datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	13/05/2008		
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Departamento/ Centro	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS		
País	ESPAÑA	Teléfono	
Palabras clave	Caracterización, materiales, piedra, ladrillo, materiales, eficiencia energética, patrimonio arquitectónico		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	**Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción**
1992-1995	Prof Ayudante y Asociado)/ Universidad de Granada
1995-1998	Prof. Asociado Universidad de Granada
1998-2008	Profesor Titular de Escuela Universitaria. Universidad de Granada

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	**Universidad/Pais**	**Año**
Grado en Ingeniería de Edificación	Universidad de Castilla la Mancha	2013
Máster. Gestión Integral en la Edificación y Consultoría Inmobiliaria: Project, Facility & Property Manager	Universidad de Girona	2010
Doctor Geología	Universidad de Granada	2003
Licenciatura en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1996
Titulado en Arquitectura Técnica	Universidad de Granada	1992

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV

Miembro investigador del Grupo de Investigación (RNM 0179) Mineralogía y Geoquímica de Ambientes Sedimentarios y Metamórficos desde 1997. Tengo reconocidos 3 Sexenios de investigación otorgados por el Ministerio de Educación y Ciencia y 5 quinquenios. He participado como investigadora en un total de 13 proyectos de investigación, [8 proyectos

nacionales, 2 regionales y 3 europeos (REMINE, WARMEST Y RRRMAKER)] en el marco de Horizonte H2020. He publicado más de 50 trabajos (artículos en revistas), de los cuales 25 están indexados en factor de impacto internacional JCR. Además, he publicado varios libros, capítulos de libros e informes técnicos. Tengo un "índice h" = 10. He participado en más de 100 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Soy revisora habitual de artículos en factor de impacto JCR. Desde 2016 he colaborado en procesos de evaluación en diferentes instituciones nacionales e internacionales.
La trayectoria investigadora está vinculada al estudio y caracterización de materiales, y en concreto a los más representados en el contexto del patrimonio arquitectónico (piedra y materiales cerámicos).
En cuanto a la actividad docente, soy profesora desde el año 1992-93 y he impartido asignaturas en Másteres Oficiales de diferentes universidades en el contexto de Patrimonio y Tecnología de Materiales desde 2006. Soy directora de 4 tesis doctorales y codirectora de una tesis doctoral y he dirigido más de 30 proyectos de investigación (Trabajo Fin de Máster y Proyectos Fin de Grado).
He desarrollado actividades de gestión, siendo durante varios años Subdirectora de Calidad y Titulaciones en la ETS Ingeniería de Edificación. También he sido coordinadora de seis asignaturas en Grados y Master. Desde 2013 soy miembro del Consejo Asesor de Posgrado de la Universidad de Granada en la comisión de Ingeniería y Arquitectura. He organizado 4 congresos, 2 nacionales y 2 internacionales, y varios cursos y conferencias.
Soy miembro del Comité de Morteros AENOR / SC-8, perteneciente a la Asociación Española de Normalización (UNE) y miembro del Comité Científico del Instituto Líneas Verdes para el Desarrollo Sostenible. También participo como investigador de "The Arqus European University Alliance".
Perfil del investigador: Scopus: 12775672000; Investigador de WoS: G-4760-2015; Académico de Google: _yaMsTsAAAAJ; ORCID: 0000-0001-9725-1153.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-

C.1. Publicaciones artículos

Llorente Alvarez, A., Camino-Olea, M.S, Cabeza-Prieto, A., SÁEZ-PÉREZ, M.P. Rodríguez-Esteban, M.A. (2022). The thermal conductivity of handmade brick masonry of the Cultural Heritage as a function of density and moisture. Journal of Cultural Heritage. https://doi.org/10.1016/j.culher.2021.12.004

SÁEZ-PÉREZ, M.P, Durán-Suárez, J. A., Verdú-Vázquez, A., Gil López, T. (2021). Characterization and chromatic evaluation of gypsum-based pastes for construction and heritage restoration. Construction and Building Materials 307, 124981, 1-14. https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124981

Justicia Muñoz, H., SÁEZ-PÉREZ, M.P., Durán-Suárez, J.A., Villegas Broncano, M.A. (2021) Study of vernacular building materials used in cultural heritage as a guide for architectural restoration: Colegio Máximo de Cartuja. Granada-Spain (19th century). Informes de la Construcción, 73, 561, e381. https://doi.org/10.3989/ic.77943

Carretero Ayuso, M.J. SÁEZ-PÉREZ, M.P. (2021) Interaction and diagnosis of climatological factors in deficiencies in construction units outside buildings. Journal of Building Engineering 27, 1-11. https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101633. (Total citas WOS: 4)

Cabeza-Prieto, Alejandro; Camino-Olea, M Soledad; Rodríguez-Esteban, M Ascensión; Llorente Alvarez, Alfredo, SÁEZ-PÉREZ, M.P. (2020). Moisture influence on the thermal operation of the late 19th century brick facade, in a historic building in the city of Zamora. Energies, 13, 1307, 1-14. https://doi:10.3390/en13061307. (Total citas WOS: 2)

Camino-Olea, M. S., Cabeza-Prieto, A., Llorente-Álvarez, A., SÁEZ-PÉREZ, M.P., Rodríguez-Esteban, M.A. (2019). Brick Walls of Buildings of the Historical Heritage. Comparative Analysis of the Thermal Conductivity in Dry and Saturated State. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 471, 082059, 1-10. https://doi:10.1088/1757-899X/471/8/082059. (Total citas WOS: 5)

Ramos Gavilán, A., SÁEZ-PÉREZ, M.P., Rodríguez-Esteban, M. A., Antón, M. N., Gómez, J., Piloto, P. (2019). Thermal properties of fired clay bricks from waste recycling. A review of studies. Fire Research, 3, 71, 8-13. https://doi:10.4081/fire.2019.71

Durán-Suárez, J. A., SÁEZ-PÉREZ, M.P., Peralbo-Cano, R., Fernández Martínez, V. (2019). Classical construction techniques in 17th century Jesuit architecture. Tools for the restoration of historic heritage. Journal of Cultural Heritage, 35, 154-160. https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.04.024. (Total citas WOS: 5)

Durán-Suárez, J. A., SÁEZ-PÉREZ, M.P. (2018). Characterization of classical construction materials used in Ethiopian architecture for the restoration of their historic and artistic heritage. International Journal of Architectural Heritage, 13, 6, 855-869. https://doi.org/10.1080/15583058.2018.1489014. (Total citas WOS: 7)

SÁEZ-PÉREZ, M. P., Rodríguez-Gordillo, J., Durán-Suárez, J, A, (2016). Synthetic white pigments (white titanium and white zinc) in different binding media. Influence of environmental agents. Construction and Building Materials, 114, 151-161. http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.03.140. (Total citas WOS: 9)

C.2. Congresos

Aguado Molina, M.G., SÁEZ PÉREZ, M.P. VI International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2021, 24/03/2021-26/03/2021. Madrid. Oral presentation.

Ramos-Gavilan, A., Anton-Iglesias, M.N., Rodríguez-Esteban, M.A., SÁEZ-PÉREZ, M.P., Camino-Olea, M.S., Gonzalez-Misol, M.V. 8th Euro-American congress construction pathology, rehabilitation technology and heritage management. 28/09/2020-01/10/2020. Granada. Oral presentation.

Anton-Iglesias, M.N., Rodríguez-Esteban, M.A., Ramos-Gavilan, A., SÁEZ-PÉREZ, M.P., Camino-Olea, M.S., Muñoz-Gamazo, S.A. 8th Euro-American congress construction pathology, rehabilitation technology and heritage management. 28/09/2020-01/10/2020. Granada. Oral presentation.

Camino-Olea, M.S., Llorente, A., Cabeza, A., Rodriguez-Esteban, M.A., SÁEZ-PÉREZ, M.P. 8th Euro-American congress construction pathology, rehabilitation technology and heritage management. 28/09/2020-01/10/2020. Granada. Oral presentation.

Rodríguez-Esteban, M.A., SÁEZ-PÉREZ, M.P., Camino-Olea, M.S., Frechilla-Alonso, M.A., Ramos-Gavilán, A.B. 5th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium WMCAUS 2020. 01/09/2020-05/09/2020. Prague, Czech Republic. Oral presentation.

SÁEZ PÉREZ, M.P, Chaichenko, I., Verdú Vázquez, A. V International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2020, 25/03/2020-27/03/2020. Madrid. Oral pres.

Arenas Gómez, R. SÁEZ PÉREZ, M.P. V International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2020, 25/03/2020-27/03/2020. Madrid. Oral presentation.

Ramos, A., SÁEZ-PÉREZ, M.P., Rodríguez, M.A. Antón, M.N., Gómez, J.I., Piloto, P. Iberian-latin-american congress on fire safety (5 CILASCI) 15/07/2019-17/07/2019. Porto (Portugal).

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,

- Ref Nº 101008060. Research and innovation programme under Marie Sklodowska grant agreement. Título: RRREMAKER: Reuse Reduce Recycle AI-based platform for automated and scalable Maker culture in Circular economy. Programa financiador: Horizon 2020-MSCA-RISE - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE). Entidad financiadora: COMISION EUROPEA Resp: García López, Ana. Fecha de inicio: 01/01/2021. Fecha de fin: 31/12/2024. Cuantía total (EUROS): 1.582.400. Part: Investigador. https://cordis.europa.eu/project/id/101008060/es
- Ref: Research and innovation programme under Marie Sklodowska grant agreement Nº 777981. Título: WARMEST Low altitude remote sensing for the monitoring of the state of cultural heritage sites: building an integrated model for maintenance
- Programa financiador: MSCA-RISE - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE). Entidad financiadora: COMISION EUROPEA Resp: García López, Ana. Fecha de inicio: 01/12/2017. Fecha de fin: 31/12/2022. Cuantía total (EUROS): 1.296.000 Part: Investigador. https://cordis.europa.eu/project/id/777981/es
- Ref: Microproyectos 2019. Título: Protección y consolidación de estructuras de tierra mediante biomineralización bacteriana: el caso de la Alhambra. Programa financiador: Proyectos de investigación en el marco de la unidad científica de excelencia ciencia en la Alhambra de la Universidad de Granada. Entidad financiadora: Universidad de Granada.

Resp: Kerstin Elert, Ana. Fecha de inicio: 15/11/2019; Fecha de fin: 14/11/2021. Cuantía total (EUROS): 4.400. Part: Investigador.

- Ref: MAT2016-75889-R. Título: Optimización en la producción de ladrillos mediante la adición de residuos industriales. Programa financiador: Proyectos de investigación del plan nacional, convocatoria 2016. Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad Resp: Cultrone-, Giuseppe. Fecha de inicio: 30/12/2016. Fecha de fin: 29/12/2019. Cuantía total (EUROS): 78.650 Part: Investigador
- Ref: BIA2015-68449-P. Título: Propuesta de evaluación de la humedad que asciende por capilaridad en los muros de fábrica de ladrillo del patrimonio histórico mediante ensayos no destructivos. Programa financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Entidad financiadora: M. de Economía, Industria y Competitividad Resp: Camino-Olea, Mª Soledad. Fecha de inicio: 01/01/2016 Fecha de fin: 31/12/2018. Cuantía total (EUROS): 44.100. Part: Investigador
- Ref: FS/18-2015. Título: Estudio de la resistencia a compresión de las fábricas de ladrillo en los edificios de finales de siglo XIX y principios del siglo XX, en Zamora. Entidad financiadora: Fundación memoria Samuel Solórzano Barruso. Resp: Mª Ascensión Rodríguez Esteban. Fecha de inicio: 16/12/2015. Fecha de fin: 16/11/2016. Cuantía total (EUROS): 1.552. Part: Investigador
- Ref: 645696. Título: REMINE-Reuse of mining waste into innovative geopolymeric-based structural panels, precast, ready mixes and in situ applications. Programa financiador: Marie Skłodowska-Curie research and innovation staff exchange (RISE). Entidad financiadora: Comisión Europea. Resp: Durán Suárez, Jorge A. Fecha de inicio: 01/01/2015. Fecha de fin: 31/12/2018. Cuantía total (EUROS): 54.000. Part: Investigador
- Ref: CGL2012-30729. Título: Impacto del aerosol atmosférico urbano en pinturas/policromías de monumentos arquitectónicos (semi-abiertos). Predicción de cambios cromáticos y conservación preventiva. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Resp: Cardell-Fernández, C. Fecha de inicio: 01/01/2013. Fecha de fin: 31/12/2015. Cuantía total (EUROS): 99.450. Part: Investigador
- Refe: MAT2008-06799-C03-03. Título: Acabado superficial y durabilidad de rocas porosas empleadas con fines ornamentales en el exterior de edificios. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Resp: Cultrone, Giuseppe. Fecha de inicio: 01/01/2009. Fecha de fin: 31/12/2011. Cuantía total (EUROS): 84.700. Part: Investigador

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Contrato ref: 3922-00. **Fundación General Universidad de Granada** (2014-2020), **Cuantía total (€):** 24.868,40 €. Participación: **IP.**