Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Jesús		
Apellidos	Morales Conde		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)		000-0002-7021-0914	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular Universidad
Fecha inicio	5/02/2021
Organismo/ Institución	Universidad de Sevilla
Departamento/ Centro	Construcciones Arquitectónicas 1 / Escuela Técnica Superior Arquitectura
País	España
Palabras clave	Arquitectura, rehabilitación, sostenibilidad

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**
2018-2021	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Sevilla / España
2014-2018	Contratado Posdoctoral Acceso / Universidad de Sevilla / España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	**Universidad/Pais**	**Año**
Arquitecto	Universidad de Sevilla / España	2008
Master Peritación y Reparación Edificios	Universidad de Sevilla / España	2009
Doctor Arquitectura	Universidad de Sevilla / España	2012

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV *(máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):*

Arquitecta por la Universidad de Sevilla en 2008 y titulada en el máster de Peritación, Reparación e Intervención de Edificios en 2009.

Personal Investigador en Formación del Plan Propio de la Universidad de Sevilla (2009-2012) en el Departamento de Construcciones Arquitectónicas 1.

Doctora en 2012 con la calificación sobresaliente "Cum laude" y reconocimiento de Doctorado Internacional con la tesis "Estudio y Revisión de Técnicas No Destructivas aplicadas a la Inspección e Intervención en Forjados de Madera", además de ser Premio Extraordinario de Doctorado en 2015.

De 2014-2018 contratada Posdoctoral de la Universidad de Sevilla tras obtener un contrato por concurrencia competitiva.

Desde 2021, profesora Titular de Universidad.

Miembro del Grupo de Investigación TEP-205 "Análisis de los Sistemas Constructivos y Estructurales en la Arquitectura" en el que se desarrolla la carrera investigadora y docente basada en dos líneas fundamentales:

- Técnicas de inspección no destructivas aplicadas a la inspección y diagnosis de edificios. Esta línea de investigación ha dado lugar a una amplia producción científica de artículos en revistas indexadas y aportaciones a congresos internacionales. Asimismo, en esta línea se realizan varias estancias en centros de investigación internacionales como el Laboratorio de Ingeniería Civil de Portugal (LNEC), y en la ETH de Zurich, bajo la dirección en ambos casos de reputados investigadores.
- Reutilización de residuos y desarrollo de materiales reciclados y propuestas sostenibles y ecoeficientes para la aplicación a edificios. En esta línea de trabajo se colabora en un proyecto del Plan Nacional (Convocatoria Retos, 2013) con la Universidad Politécnica de Madrid. Esta investigación ha generado resultados publicados en revistas de primer nivel, así como aportaciones a congresos internacionales.

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

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

1. Fořt, J. (A.C);, Šál, J., Böhm, M., Morales-Conde, M. J., Pedreño-Rojas, M. A., & Černý, R; (4/6) (2021). Microstructure formation of cement mortars modified by superabsorbent. *Polymers*. 3584.
2. Pérez Gálvez, F., Morales Conde, M.J.; Pedreño Rojas, M.A. (A.C); (2/3) 2021. Use of bioceramics enhanced with effective microorganisms as an additive for construction. Study of physical and mechanical properties in cement mortars and gypsum plasters. *Applied Sciences,* 11, 8.
3. Pedreño Rojas, M. (A.C), Morales Conde, MJ., Pérez Gálvez, F, Rubio de Hita, P. (2/4) 2020. Reuse of cd and dvd wastes as reinforcement in gypsum plates. *Materials*. 3 citas wos / scopus.
4. Pedreño Rojas, M.A. (A.C), Morales Conde, M.J., Pérez Gálvez, F., Rubio de Hita, P. (2/4) 2019. Influence of polycarbonate waste on gypsum composites: mechanical and environmental study. *Journal of Cleaner Production*. 12 citas scopus /11 wos
5. Rubio de Hita, P., Pérez Gálvez, F., Morales Conde, M.J. (A.C), Pedreño Rojas, M.A. (3/4) 2019. Characterisation of recycled ceramic mortars for use in prefabricated beam-filling pieces in structural floors. *Materiales de Construcción*. 2 citas scopus / wos.
6. Pedreño Rojas, M.A. (A.C), Morales Conde, M.J., Rubio de Hita, P., Perez Galvez, F. (2/4) 2019. Impact of wetting-drying cycles on the mechanical properties and microstructure of wood waste-gypsum composites. *Materials*. 8 citas scopus / 6 wos.
7. Rubio de Hita, P.; Pérez Gálvez F.; Morales Conde M.J. (A.C); Pedreño Rojas, A. (3/4) 2018. Reuse of plastic waste of mixed polypropylene as aggregate in mortars for the manufacture of pieces for restoring jack arch floors with timber beams. *Journal of Cleaner Production*. 14 citas scopus /10 wos.
8. Morales Conde M.J. (A.C); Rubio de Hita, P.; Pérez Gálvez F. (1/3) 2018. Composite mortars produced with wood waste from demolition: assessment of new compounds with enhanced thermal properties. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 6 citas scopus / wos.
9. Pedreño-Rojas, M.A. (A.C.); Morales-Conde, M.J.; Pérez-Gálvez, F.; Rodríguez-Liñan, C. (2/4) 2017. Eco-efficient acoustic and thermal conditioning using false ceiling plates made from plaster and wood waste. *Journal of Cleaner Production*. 28 citas scopus / 25 wos.
10. Morales-Conde, M.J. (A.C); Saporiti-Machado, J. (1/2) 2017. Evaluation of cross-sectional variation of timber modulus of elasticity by stress waves. *Construction and Building Materials.* 10 citas scopus / 9 wos.
11. Morales-Conde, M.J. (A.C); Rodriguez-Liñan, C.; Pedreño, M.A. (1/3) 2016. Physical and mechanical properties of wood-gypsum composites from demolition material in rehabilitation works. *Construction and Building Materials*. 36 citas scopus / 33 wos.

12. Morales-Conde, M.J. (A.C); Rodríguez-Liñán, C.; Rubio-De Hita, P. (1/3) 2016. A study of the wood-related factors involved in non-destructive ultrasound tests perpendicular to the grain for scots pine. *Materials and Structures.* 49. 2 citas scopus / 3 wos.
13. Morales-Conde, M.J. (A.C); Rodriguez-Liñan, C.; Rubio-De Hita, P. (1/3) 2015. Bending and shear reinforcements for timber beams using gfrp plates. *Construction and Building Materials*. 13 citas scopus / 12 wos.
14. Rodriguez-Liñan, C.; Morales-Conde, M.J. (A.C); Rubio-De Hita, P.; Perez-Galvez, (2/4) F. 2015. Inspection of wooden structures of protected building: the case of the church of Ntra Sra de los Dolores (Isla Cristina, Huelva). *International Journal of Architectural Heritage*. 20 citas scopus.
15. Morales-Conde, M. J. (A.C); Rodríguez-Liñán, C.; Rubio-De Hita, P. (1/3) 2014. Use of ultrasound as a nondestructive evaluation technique for sustainable interventions on wooden structures. *Building and Enviroment.* 9 citas scopus / 7 wos.
16. Morales-Conde, M.J. (A.C); Rodríguez-Liñán, C.; Saporiti-Machado, J. 2014. (1/3) predicting density of structural timber members in service. The combine use of wood cores and drill resistance data. *Materiales de construcción*. 13 citas scopus / 11 wos.
17. Perez-Galvez, F.; Rubio-De Hita, P.; Ordoñez-Martín, M.; Morales-Conde, MJ. (A.C); Rodriguez-Liñan, C. (4/5) 2013. Sustainable restoration of traditional building systems in the historical centre of Sevilla (Spain). *Energy and Buildings.* 19 citas scopus / 16 wos.
18. Rodríguez-Liñan, C.; Morales-Conde, MJ. (A.C); Rubio-De Hita, P.; Pérez-Gálvez, F. (2/4) 2012. Análisis sobre la influencia de la densidad en la termografía de infrarrojos y la detección de defectos internos de la madera. *Materiales de Construcción.* 5 citas scopus / wos.
19. Morales-Conde, MJ. (A.C); Rodríguez-Liñan, C.; Rubio-De Hita, P., Pérez Gálvez, F. (1/4) 2012. Infrared thermography applied to wood. *Research in Nondestructive Evaluation.* 10 citas scopus.
20. Rodríguez-Liñan, C.; Morales-Conde, M.J. (A.C); Rubio-De Hita, P.; Pérez-Gálvez, F. (2/4) 2011. Inspección mediante técnicas no destructivas de un edificio histórico: oratorio san felipe neri (cádiz). *Informes de la Construcción,* 63. 20 citas scopus.

C.2. Congresos

1. Romero Gómez, I., Pedreño Rojas, M.A., Morales Conde, MJ.. Development of a recycled gypsum plaster with plastic aggregate. Ponencia. 7th International Conference on Technological Innovation in Building. Madrid. 2022.
2. Pedreño Rojas, M.A., Morales Conde, MJ., Romero Gómez, I. Eco-efficient solution of gypsum ceiling panels containing wood and plastic waste. Ponencia. 7th International Conference on Technological Innovation in Building. Madrid. 2022.
3. Morales Conde, MJ, Pedreño Rojas, M.A., Perez Galvez, F., Rubio de Hita, P. Use of Wood waste as aggregate for the development of gypsum plaster and cement mortar. Ponencia. 6th Wordl Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium. Praga, 2021
4. Pedreño Rojas, M.A., Rubio de Hita, P., Perez Galvez, F., Morales Conde, MJ, Rodriguez Liñan, C.: Reuse of ceramic and plastic waste as aggregate in mortars for the manufacture of prefabricated beam-filling pieces in structural floors. Ponencia. 8th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. Granada. 2020.
5. Pedreño Rojas, MA., Morales Conde, MJ., Perez Galvez, F., Romero Gómez, M., Rubio de Hita, P.: Eco-efficient false ceiling plates made from plaster with wood and plastic residues. Ponencia. Wordl Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium. Praga, 2020
6. Pedreño Rojas, MA, Rodriguez Liñan, C., Morales Conde, MJ., Pérez Gálvez, F, Rubio de Hita, P.: Influence of wood an plastic waste as aggregates in gypsum plasters. Comunicación. World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium. Praga. 2019
7. Pedreño Rojas, M A., Morales Conde, M. J., Pérez Gálvez, F., Rubio de Hita, P.: Influencia de la Incorporación de Residuos de Madera en el Comportamiento Térmico de Compuestos.

Aplicaciones en la Rehabilitación de Edificios. Comunicación. Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio. Cáceres, 2018.

8. Rodríguez Liñán, C., Morales Conde, M. J., Pérez Gálvez, F., López Alonso, S.: Evaluación ambiental y calificación energética de una rehabilitación sostenible de un edificio de viviendas tradicional. Comunicación. III International Congress on Sustainable Construction. Sevilla. 2017
9. Morales Conde, MJ, Saporiti, J.: Indirect Sonic Stress Waves Method to predict the cross-sectional variation of bending modulus of elasticity of a timber member. Comunicación. 4th International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures. Istanbul. 2017.
10. Rubio Hita, P., Perez Galvez, F., Morales Conde, M.J.: A New Infill Piece Made from Ceramic and Plastic Waste for Sustainable Repair Work on Planked Timber Slabs. Comunicación. 5th International Conference on Heritage and Sustainable Development. Lisboa. 2016
11. Rodriguez Liñan, C., Morales Conde, M.J., Perez Galvez, F.: Rehabilitation of the domestic architecture of Seville. Study of building systems. Comunicación. International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structure. Tomar. 2014

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

1. Proyecto RAECE. “Rehabilitación acústica ecoeficiente de centros escolares”. Ministerio de Economía y Competitividad. 2022-2024.
2. Proyecto re-HABITAR del Sistema Andaluz del Conocimiento. “Actualización tecnológica del patrimonio contemporáneo: vivienda social del movimiento moderno”. 2017-2018. Análisis constructivo de las viviendas.
3. SUB-UMBRA: La rehabilitación energética de edificios de uso terciario en clima mediterráneo mediante la optimización de los sistemas de protección solar. Ministerio de Economía y Competitividad. 2015-2018.
4. De Residuos a Recursos: Valorización Integral de los Residuos Generados en la Rehabilitación Energética de Edificios. Ministerio de Economía y Competitividad. 2015-2017. Estudio y caracterización de los residuos de madera y los compuestos derivados.

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

1. Plan Director del Patrimonio Histórico Municipal de Sevilla. Universidad de Sevilla. Ayuntamiento de Sevilla. 2019-2021.
2. Patente internacional. Rubio Hita, P, Pérez Gálvez, F, Morales Conde, MJ, Rodríguez Liñán, C: Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos polipropileno mixto y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados unidireccionales de revoltón con vigas de madera, metálicas y de hormigón. Concesión 8/01/2019.
3. Patente internacional. Rubio de Hita, P, Pérez Gálvez, F, Rodríguez Liñán, C, Morales Conde, MJ.: Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos cerámicos y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados de madera. Concesión 12/02/2019
4. Contrato 68/83.Informe sobre el estado de la estructura de cubiertas de madera de los Pabellones de Grabado y Barrenado de la Fábrica de Artillería (Sevilla). 2015. Contrato 68/83.Informe sobre el estado de las cubiertas de madera de la Iglesia Parroquial Ntra. Sra. la Asunción de Huévar del Aljarafe (Sevilla). 2014. Responsable.
5. Contrato 68/83.Informe sobre el estado de las cubiertas de madera de la Iglesia de Ntra. Sra. de los Dolores de Isla Cristina (Huelva). 2009.