Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	09 2019

Nombre y apellidos	SOLEDAD GARCIA MORALES		
DNI/NIE/pasaporte	-	Edad	60
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAA-4476-2019	
	Código Orcid	0000-0003-1106-1063	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID		
Dpto./Centro	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA		
Dirección	AVDA. JUAN DE HERRERA 4		
Teléfono	-	correo electrónico	sgarciam2003@yahoo.es soledad.garcia@upm.es
Categoría profesional	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	ENERO 2000
Espec. cód. UNESCO	3305.99		
Palabras clave	Patología de humedades, diagnóstico, Patrimonio arquitectónico		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Arquitecta	POLITÉCNICA DE MADRID	1986
Doctora Arquitecta	POLITÉCNICA DE MADRID	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*
Número total de Contratos para estudios de humedad en edificios históricos: 28
Número de Proyectos de Intervención sobre edificios de Patrimonio en los que ha colaborado: 14
Número total de publicaciones: 44
Numero total de horas de clase impartidas en Programas Master y Cursos de Postgrado sobre Patología de Humedades: más de 900, en toda España, además de Venezuela, Chipre, El Cairo y Amman.
Número total de tesis dirigidas o codirigidas (en curso): 7

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

1989-1992: **Becaria predoctoral** en el Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción (CSIC), donde colabora en varios proyectos de investigación bajo la dirección de Mª Teresa Blanco Varela y Ángel Palomo Sánchez. Desarrolla en esos años una línea de investigación entonces nueva en España, en relación al Diagnóstico Científico de Humedades en la edificación. Entre 1993 y 1995 sigue trabajando en el Torroja con Becas Contrato que consigue y gestiona personalmente, a cargo de estudios sobre edificios de Patrimonio para el Servicio de Patrimonio de la Junta de Castilla y León.

1995-2000: como **Consultora autónoma**, trabajando en el **diagnóstico de humedades en edificios del Patrimonio,** para diversas instituciones públicas y privadas. Desarrollo de diversos protocolos para la investigación "in situ", siguiendo ensayos originales inspirados en la investigación en laboratorio. Adapta o desarrolla varios ensayos de tipo NDT (Non Destructive Testing), especialmente lo que se ha denominado "Inspección Higrotérmica", y el estudio del comportamiento higrotérmico de muros. Ha trabajado en más de 40 edificios Bienes de Patrimonio en España: Redacción de Informes, Estudios Diagnósticos, Asesoramiento en la redacción de Proyectos de Intervención en Patrimonio; Asesoramiento en la Dirección Facultativa de Proyectos de Intervención en Patrimonio: Catedral de Toledo;

Catedral de Burgos; Murallas de Avila; Monasterio de Santa María de Valbuena de Duero (Valladolid); Iglesia de San Nicolás (Madrid); Catedral de Palencia; Catedral de Huesca; Iglesia de San Pedro de Avila, Iglesia de Santiago de Peñalba, Catdral de Santiago de Compostela, Iglesia románica de San MIguel (San Esteban de Gormaz)…

1995: Doctora Arquitecta, con el título de Tesis "Metodología de Diagnostico de humedad de capilaridad y condensación higroscópica en edificios históricos". Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

2000-2003: **Profesora Titular Interina** en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (Universidad Politécnica de Madrid), en el departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas.

2003-actualidad: Profesora Titular de Universidad en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (Universidad Politécnica de Madrid), en el departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas. Imparte cursos de grado en las áreas de Construcción

Paralelamente, desde 1990, imparte **clases en Cursos de Postgrado y Cursos Profesionales sobre Patología de Humedades en la Edificación**. Es profesora habitual en **8 Masteres Oficiales** de Restauración o de Patología, en Madrid, La Coruña, Pamplona, Granada y Santiago de Compostela. Ha impartido también cursos en otros Master similares hasta su extinción (Valladolid, Fundación Camuñas, Barcelona, y Alcalá de Henares), y en Cursos Profesionales sobre Humedades (Fundación Coam, Colegios Oficiales de Arquitectos de Palma de Mallorca, Alicante, Jerez, Granada, etc...)

Mantiene una línea de investigación en estos temas, de la que siguen derivando estudios diagnósticos en edificios de Patrimonio y de obra nueva. Algunos ejemplos relevantes son: Iglesia de Santiago de Peñalba, Catdral de Santiago de Compostela, Iglesia románica de San MIguel (San Esteban de Gormaz)… etc

También ha impartido cursos sobre Diagnóstico de Humedades en Venezuela (Universidad Central), Chipre, El Cairo, Kairouán (Túnez) y Jordania (Cursos Piloto organizado por la Red REHABIMED)

2005-actualidad: **Miembro del Grupo de Investigación AIPA** (Análisis e Intervención en el Patrimonio Arquitectónico), de la UPM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones más relevantes: revistas

1. Escudero Lafont, M Eugenia; García Morales, Soledad; Roig Planells, Salvador "Cubiertas históricas planas de tierra en el Mediterráneo. Investigación para la descripción del sistema constructivo". Informes de la Construcción, Vol, 71, 555 (2019) (JCR: Q4) ISSN 0020-0883.- DOI 10.3989/ic.62786

2. Arce Recatala, Maria; García Morales, Soledad; Van den Bossche, Nathan "Experimental assessment of rainwater management of a ventilated façade".. Journal of Building Physics, 42(1) (2017):174425911771907 (JCR. Q2) -ISSN: 1744-2591 DOI: 10.1177/1744259117719077

3. Arce Recatala, Maria; García Morales, Soledad; Van den Bossche, Nathan. Inspecciones en la gestión del agua de fachadas ventiladas basadas en la evaluación in situ y pruebas de laboratorio (Insights in the water management characteristics of rear-

ventilated façades based on on-site assessment and laboratory testing). Anales de la Edificación, Vol 3, nº1, (2017) (14-23). ISSN 2444-1309 DOI: 10.20868/ade.2017.3530

4. Palomar Aguilar, David; Acha Román, Consuelo y García Morales, Soledad. Determinación del flujo energético en el interior de una cámara ventilada de mortero de cal mediante el principio de flotabilidad. REIA (Revista Europea de Investigación en Arquitectura) (n. 6) (121-135) (2016) ISSN 2340-9851

5. Lopez-González, L; Otero-Ortiz de Cosca, R; Gómez Heras, M. García Morales, S: "4D GIS strategies to monitoring of moisture flows on the heritage building" . Earth and Environmental Science Review Environ Earth Science (2016) 75:1113. DOI 10.1007/s12665-016-5907-8. (JCR: Q2)

6. Gomez-Heras M., López-González L., García-Morales S., Fort R., Alvarez de Buergo M.. "Integrating non-destructive techniques with photogrammetry 3D models for the development of Geographic Information Systtems in heritage structures" *Science, Technology and Cultural Heritage*. Rogerio-Candelera. 2014. pp, 429-434

7. López-González L., Gómez-Heras M. García-Morales S. "A 4D GIS methodology to study variations in evaporation points on a heritage building". Environmental Earth Sciences 75(14) July 2016 DOI10.1007/s12665-016-5907-8

8. Melero Tur, Sofía; García Morales, Soledad; Neila González, Javier;. "Design and evaluation of a dehumidifying panel for passive architecture integration. Revista de la Construcción, 2015, Vol 14, (21.28). ISSN: 0718-915X (JCR : Q4)

9. García-Morales, Soledad. "Building the Religious Space. A Teaching Experience at the Madrid School of Architecture". Between concept and identity. Esteban Fernandez Cobian, ed. Cambridge Scholars Publishing, 2014. Pag 357-388

10. Gomez-Heras M, García Morales S, Fort R. 2013. Integración de datos de termografía de infrarrojos y otras técnicas no destructivas en detección de humedades y sales. 3º Congreso Iberoamericano y XI Jornada Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio. 2013. Tópico 4 – Nº 43. ISBN 978-987-26159-5-6

11. Garcia Morales, Soledad; Lopez-González, L; Collado Gómez, A. (Dic 2012) "Hygrothermal Inspection to determine the evaporation intensity factor (Fi) in heritage buildings". Revista Informes de la Construcción, dic 2012, páginas 69-78

12. Garcia Morales, Soledad; Palomo, Angel. (1998) "Moisture in Heritage Buildings. Part II. application of the diagnostic method to the Church of San Salvador". Revista: Architectural Science review. Volumen: 41.(1998) Páginas, 57-66

13. Garcia Morales, Soledad; Palomo, Angel. (1998): "Moisture in Heritage Buildings. Part I. A new work Methodology". Revista: Architectural Science review, Volumen: 41, Páginas, 51-56 Garcia Morales, Soledad. (1998)

C.2. Publicaciones más relevantes: libros y capítulos de libros

1. García Morales, S.; Otero‐Ortiz de Cosca, R.; Allegue Castelos, H. "Investigación sobre el oscurecimiento húmedo que afecta a la capilla del Cristo del Monasterio de Santa María de Conxo" . Cuadernos Técnicos. Ed. Consorcio de Santiago de Compostela.(2016) ISBN: 978-84-16753-03-1.

2. García Morales, Soledad. "Building the religious space. A teaching experience at the Madrid School of Architecture" Capítulo en el libro: "Between Concept and Identity" (paginas 357-388). Ed Esteban Fernández-Cobián. Cambridge Scholars Publishing, (2014). ISBN: (10): 1-4438-6520-6. ISBN (13): 978-1-4438-6520-3

3. García Morales, Soledad. "Reconnaissance des Types d'Humidité: causes et lésions produites. Capitulo en el libro: Méthode RehabiMed. Arqchitecture Traditionnelle Mediterranéenne. Vol II. Rehabilitation Bâtiments.(paginas 225-235). Ed, Col-legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona. ISBN: 84-87104-73-8. Barcelona, 2007

4. García Morales, Soledad. "Traitement de l'humidité dans l'architecture traditionelle". . Capitulo en el libro: Méthode RehabiMed. Arqchitecture Traditionnelle Mediterranéenne. Vol II. Rehabilitation Bâtiments.(paginas 339-344). Ed, Col-legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona. ISBN: 84-87104-73-8. Barcelona, 2007

5. García Morales, Soledad "Metodología de diagnóstico en los problemas de capilaridad en edificios históricos" Capitulo en el libro "La humedad como patología frecuente en la edificación. (Páginas, 197-206). Ed C.O Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. Madrid, 1993. ISBN: 84-86891-16-7

6. García Morales, Soledad "Comportamiento hídrico de los paramentos. Clasificación de las humedades" Capitulo en el libro "La humedad como patología frecuente en la edificación. (Páginas, 37-51). Ed C.O Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. Madrid, 1993. ISBN: 84-86891-16-7

7. García Morales, Soledad. "Metodología del diagnostic d'humitats. Una aproximació sistemática. Capítulo en el libro: "Maual de diagnosi i tractament d'humitats". (paginas 45-67). Ed. Col-legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelons. Barcelona, 1993

8. García Morales, Soledad "Comportamiento Hidrico de los edificios de construcción tradicional, y de sus materiales. Criterios generales". Capítulo en el libro "Patología y Técnicas de intervención. Vol. 4. Fachadas y Cubiertas".(Paginas 15-28). Ed. Munilla-Lería, Madrid, 1999. ISBN: 84-89150-26-6

C.3 Ponencias presentadas y publicadas en Congresos y Jornadas

1. Escudero Lafont, M Eugenia; García Morales, Soledad; Roig Planells, Salvador "Earth flat roofing in Ibiza. A research of its performance in the rain". Congreso Internacional HERITAGE 2018. Granada, 12- 15 junio de 2018. Actas publicadas: HERITAGE 2018 – Proceedings of the 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development. Green Lines Institute

2. Arce Recatala, Maria; García Morales, Soledad; Van den Bossche, Nathan "A new test standard to evaluate the watertightness of window-wall interfaces". Congreso Internacional DBMC 2017 (Durability of Building Materials and Components). Ghent University,28-31 mayo de 2017. Actas publicadas en 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components (XIV DBMC) RILEM Proceedings Pro 107. ISBN 978-1-5108-5675-2

3. Arce Recatala, Maria; García Morales, Soledad; Van den Bossche, Nathan. "Water management in window-wall connections of rear-ventilated façades: understanding common practice flaws". Congreso Internacional CESB 16 (Central Europe towards Sustainable Building) Praga,22-24 junio de 2016. Actas publicadas: CESB16 – Central Europe towards Sustainable Building 2016. ISBN 978-80-271-0248-8

4. Otero Ortiz de Cosca, Raquel; García Morales, Soledad. "Influence of nitrate salts on evaporative behaviour of historical buildings. The case of Capilla del Cristo in Santa María de Conxo Monastery (Santiago de Compostela, Spain)" Conference: Youth on Conservation of Cultural Heritage. Madrid, Septiembre 2016 DOI10.13140/RG.2.2.21730.12488

5. Arce Recatalá, María. Soledad García Morales y Nathan Van Den Bossche. "Rain infiltration mechanisms in ventilated façades: literature review, case studies, understanding common practice flaws". Actas del ISBP 2015 (1º International Sympossium on Building Pathology). Porto, 2015

6. López-González L., Gómez-Heras M. García-Morales S. "A 4D GIS methodology to study variations in evaporation points on a heritage building". Environmental Earth Sciences 75(14) July 2016 DOI10.1007/s12665-016-5907-8 (JCR: Q3)

7. Lopez Gonzalez, L.; Otero Ortiz de Cosca, R.; Garcia-Morales, S.; Gomez-Heras, M.; Sanz Arauz, D..“Estudio del comportamiento evaporativo de la ermita del Humilladero (Avila, España) mediante técnicas de auscultación higrotérmica” Congreso Rehabend 2015.

8. Gomez-Heras, M., McAllister, D., Gómez-Flechoso, M.A., Fort, R. & García-Morales, S. 2014 "Ejemplos de análisis cuantitativo de imágenes de infrarrojos obtenidas por termografía activa parala detección de patologías de humedades". In Proceedings of Rehabend 2014, Congreso Latinoamericano Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación

9. López-González L. , Gómez-Heras M. , Fort R. , García-Morales S “Empleo de sistemas de información geográfica para la integración de técnicas no destructivas y modelado 3D en el análisis del patrimonio” I Congreso Internacional sobre investigación en Construcción y Tecnología arquitectónicas. UPM. ETSAM. 2014

10. García Morales, Soledad y Vela Cossio, Antonio. "Una capilla bajo un puente. Capilla de Santo Domingo de la Calzada, Madrid". Sevilla, 14-16 noviembre 2013. Actas del Congreso Internacional de Arquitectura religiosa Contemporánea. Sevilla, 14-16 de noviembre de 2013, número 3, pag 220-227. ISSN: 2340-5503

11. Gomez-Heras M; Fort R; Garcia Morales S.; Influence of salinity and moisture content in electrical resistivity tomography readings in geomaterials used in construction Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-7389, 2014. European Geosciences Union General Assembly 2014. 27 Abr. – 2 May 2014. 2014 Vienna, Austria (Oral)

12. García Morales,Soledad. Escudero Lafont Mª Eugenia. La «pequeña historia de la construcción» o las repetidas intervenciones en edificios históricos: El caso de San Pedro de Avila. Séptimo Congreso Nacional de Historia de la Construcción, Santiago 26-29 octubre 2011, Actas publicadas Eds. S. Huerta, I. Gil Crespo, S. García, M. Taín. Madrid: Instituto Juan de Herrera, 2011

13. García Morales,Soledad. "La construcción del espacio religioso. Una experiencia docente en la Escuela de Arquitectura de Madrid" (Building the Religious Space. A Teaching Experience at the Madrid School of Architecture) Congreso Internacional de Arquitectura Religiosa Contemporánea 2-I (2009) Actas Congreso Internacional de Arquitectura Religiosa Contemporánea. (2009)

14. Garcia Morales, Soledad (1993) : "Humidity studies in Quiñones Chapel, Medina del Campo, (Valladolid, Spain)". En “Structural Repair and Maintenance of Historical

Buildings III,"(Actas del Congreso STREMA 93), Páginas, 275-283. Editorial : C.A.Brebbia, J.Domínguez, F.Escrig. Computational Mechanics Publications. Lugar de publicación: Southampton Boston

15. García Morales, Soledad. Palomo, Angel. "Humidity Damage in Toledo's Cathedral". En "Structural Repair and Maintenance of Historical Buildings II,"(Actas del Congreso STREMA 91), Volumen: II Páginas179 -193. Editorial: C.A.Brebbia, J.Domínguez, F.Escrig. Computational Mechanics Publications. Lugar de publicación: Southampton Boston

16. Gayo,E, Macías,A, Palomo,A, García Morales, S:: "Applications of infrared Thermography to the study of moisture in the Cathedral of Toledo"."3rd International Conference on Non Destructive Testing". Viterbo, Italia, 1992. Actas publicadas. 1992

17. Gayo, E, Palomo, A, y García Morales, S: "Utilization of infrared Thermography for the pursuit of the movement of moisture through different materials". 7th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone. Lisboa, 1992. Actas publicadas, 1992

18. García Morales, Soledad. "El lenguaje de la arquitectura al servicio de la liturgia". Jornadas sobre "La arquitectura contemporánea, visión actual del templo cristiano". Murcia, 2018

19. Cassinello Mª Josefa, García Morales, Soledad, Mora, Susana "Metodología para la evaluación de la Restauración Arquitectónica en lo relativo a consolidación y defensa ante el agua" (Actas de las I Jornadas de Investigación en Construcción) Madrid, junio 2005

20. Sanz Arauz, David, García Morales, Soledad, Cassinello, Mª Josefa " Instrumentos de gestión de I+D+I en el Patrimonio Arquitectónico" (Actas de las I Jornadas de Investigación en Construcción) Madrid, junio 2005

21. R.Monteverde, Pilar, García Morales, Soledad, Diez, José Carlos y Rojo, María "Estudio geotécnico y de humedad sobre la Catedral de Getafe. Análisis de los resultados" (Actas de las I Jornadas de Investigación en Construcción) Madrid, junio 2005

22. García Morales, Soledad. "Algunos casos de diagnóstico de humedades en edificios históricos". !º Congreso Nacional de Tecnología en la Arquitectura. Madrid, 24-26 de noviembre 1994. Actas del ". !º Congreso Nacional de Tecnología en la Arquitectura.. Ed. ETSAM.

23. García Morales, Soledad. "El edificio histórico y su patología de humedades. El método científico aplicado al diagnóstico" III Jornadas de Rehabilitación de edificaciones antiguas. Almendralejo, 10-13 noviembre 1993. Actas ed. Ayuntamiento de Almendralejo. 1993

C.4. Proyectos competitivos

1. Título del Proyecto: P2013/MIT2914. GEOMATERIALES 2CM. "TECNOLOGÍAS Y CONSERVACIÓN DE GEOMATERIALES DEL PATRIMONIO"(2018)
   Investigador principal: Rafael Fort Gonzalez (Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto de Geociencias)
   Duración: 2013-2015
   Tipo de participación: Investigadora

2. Título del Proyecto: Aplicación del CTE (Código Técnico de la Edificación) a las obras de Restauración Arquitectónica. Documento elaborado para el Ministerio de la Vivienda, dentro del Convenio CSCAE-UPC..
   Investigador principal: Jose Luis Gonzalez i Moreno-Navarro
   Duración: 2009-2010.
   Tipo de participación: Responsable de Elaboración y Redacción del Documento Normativo. Capítulo sobre criterios de aplicación del DB HS1 y del CDS (Criterio para el desarrollo de soluciones) sobre el DB HS1

3. Título del proyecto: "Análisis de las humedades en los enlosados del Patrimonio Construido de Galicia"
   Investigador principal: Joaquín Fernández Madrid. Catedrático Universidad de A Coriña
   Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Duración:1997-1998
   Tipo de participación: Investigadora

4. Título del proyecto: "Procesos de deterioro de los morteros de Itálica. Caracterización y diseño de morteros de reparación o reposición"
   Investigadora principal: Mª Teresa Blanco Varela. CSIC
   Entidad financiadora: Plan Nacional (Patrimonio Histórico) Duración, (1992-1993)
   Tipo de participación: Becaria de investigación

5. Título del proyecto: "Decay of mortars in Historic Buildings. Development of decay resistant mortars"
   Investigadora principal: Mª Teresa Blanco Varela. CSIC.
   Entidad financiadora: CEE. Programa STEP – CT90-0107. Duración: 1991-1993
   Tipo de participación: Becaria de investigación

6. Título del proyecto: "Degradación de los materiales artificiales de construcción en las Catedrales de Toledo: causas, mecanismos y efectos del proceso de deterioro".
   Investigadora principal: Mª Teresa Blanco Varela. CSIC.
   Entidad financiadora: CICYT (PAT 89-0767-C04-01.) Duración: (1990-1991).
   Tipo de participación: Becaria de investigación

7. Título del proyecto: "Degradación de los materiales artificiales de construcción en las Catedrales de Sevilla y Toledo: causas, mecanismos y efectos del proceso de deterioro".
   Investigadora principal: Mª Teresa Blanco Varela. CSIC.
   Entidad financiadora: CICYT Duración: (1988-1989)
   Tipo de participación: Becaria de investigación

C.3. Contratos y proyectos no competitivos (sólo los más relevantes desde 2000)

1. Investigación respecto de las condiciones higrotérmicas en la Catedral de Santiago de Compostela.
   Entidad financiadora: Fundación Catedral Santiago de Compostela
   Investigadora principal: Soledad García Morales
   Duración: 2017-2021

2. P1403020346: Investigación sobre diagnóstico y propuesta técnica de intervención para la eliminación del oscurecimiento húmedo del enlosado de la capilla del Cristo del Monasterio de Sta Mª de Conxo en Santiago de Compostela.
   Entidad financiadota: Consorcio de la Cuidad de Santiago de Compostela
   Investigadora principal: Soledad García Morales

Duración: 2014-2015

3. Estudio sobre humedades en la Iglesia de Pinarejos (Segovia)
   Entidad financiadota: Junta de Castilla y León. Delegación Territorial de Segovia
   Investigador Principal: Soledad García Morales
   Duración: 2014-2015

4. Estudio sobre humedades en la Ermita del Humilladero (Avila)
   Entidad financiadota: Junta de Castilla y León. Delegación Territorial de Avila
   Investigador Principal: Soledad García Morales
   Duración: 2014-2015

5. Colaboración en el seguimiento de la intervención en el Lienzo Norte de la Muralla de Avila. Control de humedades y morteros de rejuntado.
   Entidad financiadora: Ibarba SA
   Investigador Principal: Soledad García Morales
   Duración: 2014

6. P120310157: Investigación para la gestión de las aguas y el saneamiento del terreno en el entorno de la antigua curtidoría de Pontepedriña de Arriba en Santiago de Compostela.
   Entidad financiadota: Consorcio de la Ciudad de Santiago de Compostela
   Investigador Principal: Soledad García Morales
   Duración: 2012-2014

7. P100310415. Informe Técnico sobre las humedades en el centro penitenciario Madrid-VII Estremera (Madrid).
   Entidad financiadota: OHL
   Investigador Principal: Felix Lasheras Merino. Colaboración; Investigadora España. Duración: 2010

8. P080310792. Zafra (Badajoz) Asistencia técnica para el estudio de humedades existentes en el Parador.
   Entidad financiadota: TURESPAÑA. Ministerio de Trabajo, Instituto de turismo de España
   Investigador principal: Soledad García Morales
   Duración: 2008-09

9. Investigación sobre causas de humedad en la Iglesia de San Miguel, en San Esteban de Gormaz.
   Investigador principal: Soledad García Morales
   Empresa/Administración financiadora: Fundación Duques de Soria. Duración: 2007-2008

10. Investigación sobre causas de Humedad en la Ermita de San Roque (Chinchón)
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Empresa/Administración financiadora: Comunidad de Madrid. Duración, 2007

11. Estudio de Humedades en el Centro de Profesores y Recursos, de Melilla
    Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación.
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración: 2007

12. Investigación sobre humedades en la Catedral de Getafe
    Empresa/Administración financiadora: Comunidad de Madrid
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración: 2003-2005

13. Investigación sobre humedades y asistencia técnica a la intervención en el Palacio de Juan II, en Madrigal de las Altas Torres (Avila)
    Empresa/Administración financiadora: Consejería de Patrimonio. Junta de Castilla y León.
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración: 2004-2005

14. Investigación sobre humedades y asistencia técnica a la intervención en la iglesia de Santa María de Arévalo (Avila)
    Empresa/Administración financiadora: Consejería de Patrimonio. Junta de Castilla y León.
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración: 2004-2005

15. Investigación sobre humedades en la Catedral de Palencia
    Empresa/Administración financiadora: Junta de Castilla Y León
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración, desde: 2003 hasta:2004

16. "Diagnostico de las humedades en la iglesia de Santiago de Peñalba"
    Empresa/Administración financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad Autónoma de Castilla-León
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración, desde: 1996 hasta: 2003

17. Investigación sobre humedades en la ermita de Santa María de la Antigua, de Carabanchel
    Empresa/Administración financiadora: Consejería de las Artes. Comunidad de Madrid
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración, 2002

18. Diagnóstico de humedades en la Iglesia de San Martín de Frómista, (Palencia)
    Empresa/Administración financiadora: Junta de Castilla y León
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración: 2000-2001

19. Diagnóstico de humedades en las Iglesias de Santa María de Wamba, San Pedro de la Nave, y Sta María de Arévalo”
    Empresa/Administración financiadora: Junta de Castilla y LeónInvestigador principal: Soledad García Morales
    Duración: 1999-2000

20. Estudio sobre humedades en la Cripta de la iglesia de la Colonia Guell, de Gaudí.
    Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración: 1999- 2000

21. Estudio sobre humedades en la Iglesia de Santa María de Castelldefels
    Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona
    Investigador principal: Soledad García Morales
    Duración: 1999-2000

C.4. Patentes
No

C.5 Evaluador/ revisor

2011: Revisora de artículos de investigación de la Revista Informes de la Construcción (CSIC): indexada

2009-10: Revisora de artículos de investigación de la Revista Materiales de Construcción (CSIC): indexada

C.6. Tesis dirigidas

Ha dirigido SEIS tesis doctorales, desde 2016, y dirige actualmente una más. Los títulos son:

1. Laura Lopez Gonzalez: Aplicación de sistemas GIS para la correlación de datos de evaporación con datos termográficos en el estudio de Humedades. Tesis (Doctoral), E.T.S. Arquitectura (UPM). Codirigida por Miguel Gómez Heras. Califiación: Sobresaliente cum laude. Febrero 2016.

2. María Arce Recatala: Proposal for a new test methodology for assessing the performance of ventilated facades against wind-driven rain (WDR) and driving rain wind pressure (DRWP). Tesis (Doctoral), E.T.S. Arquitectura (UPM). Codirigida por el Prof. Nathan Van der Bosse, de la Universidad de Gante. Sobresaliente cum laude. Mención internacional. Septiembre de 2017

3. Raquel Otero Ruiz de Cosca: “Método de inspección higrotérmica basado en la modelización del comportamiento evaporativo de los edificios históricos mediante sistemas de monitorización” Tesis (Doctoral), E.T.S. Arquitectura (UPM). Codirigida con David Sanz Arauz. Calificación: Sobresaliente. Diciembre de 2018

4. David Palomar Aguilar. "Sistema constructivo : panel para fachada ventilada con mini aljibe, para enfriamiento evaporativo pasivo estacional". Tesis (Doctoral), E.T.S. Arquitectura (UPM). Codirigida con Consolación Acha. (2017). Calificación: Sobresaliente cum Laude

5. Mª Eugenia Escudero Lafont: “La cubierta plana de tierra.. Estudio constructivo y de su comportamiento frente al agua.” (2019) Calificación: Sobresaliente

6. Joaquina García Santamans: LA CAPILLA DE LA COMUNIÓN DE ALGEMESÍ. DESARROLLO CONSTRUCTIVO Y ESTADO DE CONSERVACIÓN. (Julio 2020) Directores Dª. Soledad García Morales; D. José Vicente Ferrandis Montesinos. Calificación: Sobresaliente cum Laude. Mención Internacional