

Parte A. DATOS PERSONALES
Fecha del CVA 23/10/2023

Nombre y apellidos	JONATHAN RUIZ JARAMILLO		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8272-2012	
	Código Orcid	0000-0002-2527-9170	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Departamento de Arte y Arquitectura Escuela Técnica Superior de Arquitectura		
	Correo electrónico		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	11/10/2023
Espec. cód. UNESCO	3305.00, 3312.09, 6201.03		
Palabras clave	Comportamiento sísmico de edificios históricos, Análisis, cálculo y construcción de estructuras de madera, Análisis, cálculo y construcción de estructuras metálicas, Conservación y rehabilitación de edificios, Ensayos no destructivos para la caracterización de edificios existentes.		

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

Titulación	Universidad	Año
Arquitecto	Universidad de Sevilla	2004
Doctor Arquitecto	Departamento de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno. Universidad de Sevilla	2012
	Menciones o premios: Premio Focus-Abengoa a la mejor tesis doctoral sobre un tema relacionado con Sevilla. Título de la obra: "Comportamiento sísmico de edificios históricos. Las iglesias mudéjares de Sevilla".	21/04/2014

Proyectos y contratos de investigación
Como investigador principal:

- Título del proyecto: SISTEMA CONSTRUCTIVO PREFABRICADO Y SOSTENIBLE A PARTIR DE TABLEROS Y VIGAS DE BIOCOSMITE DE CAÑA LAMINADA (UMA20-FEDERJA-135)**
Entidad financiadora: Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía
Duración: 01/11/2021 – 30/06/2023 (20 meses - 1,65 años)
Financiación concedida: 24.355 €
Centro en el que se realiza el proyecto: ETS de Arquitectura, Universidad de Málaga
- Título del proyecto: LA DEFENSA HISTÓRICA DEL TERRITORIO ALMERIENSE. UNA VISIÓN DEL DESARROLLO DE SU SISTEMA DEFENSIVO LITORAL Y DE INTERIOR A TRAVÉS DE SUS ATALAYAS (130-22742)**
Entidad financiadora: Secretaría General de la Política de Defensa. Ministerio de Defensa
Duración: 13/03/2020 – 15/11/2020 (8 meses - 0,66 años)
Financiación concedida: 9.345 €
Centro en el que se realiza el proyecto: ETS de Arquitectura, Universidad de Málaga
- Título del proyecto: LA ARQUITECTURA DEFENSIVA EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA: LA EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DEFENSIVO LITORAL Y DE INTERIOR A TRAVÉS DE SUS TORRES (130-14154)**
Entidad financiadora: Secretaría General de la Política de Defensa. Ministerio de Defensa
Duración: 03/04/2019 – 02/11/2019 (7 meses - 0,58 años)
Financiación concedida: 2.500 €
Centro en el que se realiza el proyecto: ETS de Arquitectura, Universidad de Málaga
- Título del proyecto: LAS ATALAYAS QUE DEFENDIERON EL REINO NAZARÍ DE GRANADA. ANÁLISIS Y DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA (NAZALAYA) [HAR2016-79689-P]**
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Duración: 30/12/2016 – 31/12/2020 (4 años)
Financiación concedida: 34.000 €
Centro en el que se realiza el proyecto: ETS de Arquitectura, Universidad de Málaga

Como miembro del equipo de investigación:

- Título del proyecto: TRANSFORMING ARCHITECTURAL AND CIVIL ENGINEERING EDUCATION TOWARDS A SUSTAINABLE MODEL (TACEESM) [609543-EPP-1-2019-1-IN-EPPKA2-CBHE-JP]**
Entidad financiadora: Comisión Europea (EACEA)
Duración: 5/11/2020 – 14/11/2023 (3 años)
Financiación concedida: 862.036,0 €
Investigador principal: Lorenzo Pignatti Morano (University 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara)
- Título del proyecto: PLAN DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL PATRIMONIO RESIDENCIAL MALACITANO: INVESTIGACIÓN SOBRE VIVIENDAS DEL SIGLO XIX Y XX**

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Duración: 10/05/2019 – 10/05/2021 (2 años)

Financiación concedida: 5.000 €

Investigadora Principal: Carmen María Muñoz González

- **Título del proyecto:** **EL PAISAJE COMO FUENTE Y MÉTODO DE CONOCIMIENTO, CONSERVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LOS VALORES PATRIMONIALES EN LA NECRÓPOLIS DE QUBBET EL-HAWA, ASUÁN (EGIPTO)**
Entidad financiadora: Universidad de Málaga
Duración: 01/11/2019 – 01/11/2021 (2 años)
Financiación concedida: 5.000 €
Investigadora Principal: María Dolores Joyanes Díaz
- **Título del proyecto:** **VULNERABILIDAD DE CENTROS DOCENTES ANDALUCES FRENTE A RIESGOS NATURALES MÚLTIPLES (SÍSMICO, MOVIMIENTOS DEL TERRENO E INUNDACIÓN). EVALUACIÓN INTEGRAL Y PROPUESTAS PARA LA GESTIÓN DE LA CATÁSTROFE [UMA 18-FEDERJA-238]**
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Duración: 15/11/2019 – 15/11/2021 (2 años)
Financiación concedida: 22.707,02 €
Investigadora principal: María Jesús Perlés Rosello

Libros

- RUIZ-JARAMILLO, J. (ED.) (2021) **Nuevos marcos de docencia. Las TIC aplicadas al aprendizaje basado en problemas en la enseñanza de titulaciones técnicas**. 1ª ed. Málaga: UMA editorial. Universidad de Málaga. ISBN: 9788413350660.

Capítulos de libros

- RUIZ-JARAMILLO, J. (2021) '**La innovación educativa en el seno de la universidad. Una propuesta metodológica**', en Ruiz-Jaramillo, J. (ed.) *Nuevos marcos de docencia. Las TIC aplicadas al aprendizaje basado en problemas en la enseñanza de titulaciones técnicas*. 1ª ed. Málaga: Universidad de Málaga, pp. 13–26. ISBN: 9788413350660.
- RUIZ-JARAMILLO, J. (2021) '**Docencia inversa y metodologías dinámicas. TIC+ABP como instrumentos para el aprendizaje del cálculo de estructuras**', en Ruiz-Jaramillo, J. (ed.) *Nuevos marcos de docencia. Las TIC aplicadas al aprendizaje basado en problemas en la enseñanza de titulaciones técnicas*. 1ª ed. Málaga: UMA Editorial. Universidad de Málaga, pp. 127–143. ISBN: 9788413350660.
- RUIZ-JARAMILLO, J. (2021) '**Punto y seguido. TIC+ABP aplicadas a la docencia en la educación superior. Conclusiones de una experiencia didáctica**', en Ruiz-Jaramillo, J. (ed.) *Nuevos marcos de docencia. Las TIC aplicadas al aprendizaje basado en problemas en la enseñanza de titulaciones técnicas*. 1ª ed. Málaga: UMA Editorial. Universidad de Málaga, pp. 145–161. ISBN: 9788413350660.
- GARCÍA-PULIDO, L. J. y RUIZ-JARAMILLO, J. (2020) '**Las torres de alquería nazaríes conservadas en el territorio de Marbella**', en García Porras, A. y Fábregas García, A. (eds.) *Poder y comunidades campesinas en el Islam occidental (SS. XII - XV)*. Granada: Editorial Universidad de Granada, pp. 405–442. ISBN: 9788433867742.
- RUIZ-JARAMILLO, J. et al. (2019) '**El constructor, la construcción y su materialidad**', en *El ayuntamiento de Málaga (1919-2019). Cien años en el Paseo del Parque*. 1ª ed. Málaga: Ayuntamiento de Málaga; Real Academia de Bellas Artes de San Telmo, pp. 109–122. ISBN: 9788409101641.

Artículos publicaciones en revistas citadas en el ISI, Journal Citation Reports

- JOYANES-DÍAZ, M. D., MARTÍNEZ-DE DIOS, J.L., MOZAS-CALVACHE, A., RUIZ-JARAMILLO, J., MUÑOZ-GONZÁLEZ, C., JIMÉNEZ-SERRANO, A. (2022) '**Solar geometry and the organization of the annual cycle through architecture and the funerary landscape in Qubbet El Hawa**', *Mediterranean Archaeology and Archaeometry*, 22(2), pp. 209–235. doi:10.5281/zenodo.6815469.
- MUÑOZ-GONZÁLEZ, C., RUIZ-JARAMILLO, J., CUERDO-VILCHES, T., JOYANES-DÍAZ, M.D., MONTIEL-VEGA, L., CANO-MARTOS, V., NAVAS-MARTÍN, M.Á. (2021) '**Natural Lighting in Historic Houses during Times of Pandemic. The Case of Housing in the Mediterranean Climate**', *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(14), p. 7264. doi:10.3390/ijerph18147264.
- RUIZ-JARAMILLO J., GARCÍA-PULIDO, L.J., MONTIEL-VEGA, L., MUÑOZ-GONZÁLEZ, C.M. (2021) '**Potential of defensive architectural heritage as a resource for proposing cultural itineraries**'. *Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. doi: 10.1108/JCHMSD-01-2021-0007. **Indexación:** SCOPUS Q1 CiteScore (2020): 1.5, 10/85 (Conservation); SJR Q1 (2020): 0.305; SNIP (2020): 0.756

- DIZ-MELLADO, E., MASCORT-ALBEA, E.J., ROMERO-HERNANDEZ, R., GALÁN-MARÍN, C., RIVERA-GÓMEZ, C. RUIZ-JARAMILLO, J. (2021) '**Non-destructive testing and Finite Element Method integrated procedure for heritage diagnosis: The Seville Cathedral case study**', *Journal of Building Engineering*, 37, p. 102134. doi: 10.1016/j.job.2020.102134. **Indexación:** JCR Q1 (3.379) 15/63 (Construction and Building Technology); SCOPUS Q1 CiteScore (2020): 5.5; SJR (2020): 0.974; SNIP (2020): 2.29
- RUIZ-JARAMILLO, J. y JOYANES-DÍAZ, M. D. (2020) '**El valor de lo sagrado: Percepción y Espiritualidad en torno al concepto común de Patrimonio Arquitectónico**', *PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 18(4), pp. 545–558. doi: 10.25145/j.pasos.2020.18.039. **Indexación:** Sello de calidad FECYT (2020). Q2 (58,21) 5/16. Desde 2015 la revista ha sido incluida en la Master Journal List de Thompson Reuters (+) y la Web of Science (WOS) en Emerging Citation Index.
- MUÑOZ-GONZÁLEZ, C.M., LEÓN-RODRÍGUEZ, Á.L., NAVARRO-CASAS, J., RUIZ-JARAMILLO, J. (2020) '**Evaluación de riesgos, monitorización y simulación de edificios patrimoniales**', *Ge-conservación*, 17(1), pp. 215–225. doi: <https://doi.org/10.37558/gec.v17i1.758>. **Indexación:** SCOPUS Q2 CiteScore (2019): 0.4, 33/78 (Conservation); SJR (2019) = 0.147; SNIP (2019) = 0.143
- RUIZ-JARAMILLO, J., MONTIEL-VEGA, L., GARCÍA-PULIDO, L.J., MUÑOZ-GONZÁLEZ, C., BLANCA-HOYOS, Á. (2020) '**Ambient Vibration as a Basis for Determining the Structural Behaviour of Watchtowers against Horizontal Loads in Southeast Spain**', *Applied Sciences*, 10(17), p. 6114. doi: 10.3390/app10176114. **Indexación:** SCOPUS Q2 CiteScore (2019) 2.4, 85/299 (Engineering); JCR 2019: 2.47, SJR (2019) Q1: 0.418, SNIP 2019: 1.048 (Engineering)
- MUÑOZ-GONZÁLEZ, C.M., LEÓN-RODRÍGUEZ, A.L., SUÁREZ-MEDINA, R., RUIZ-JARAMILLO, J. (2020) '**Effects of future climate change on the preservation of artworks, thermal comfort and energy consumption in historic buildings**', *Applied Energy*, 276(February), p. 115483. doi: 10.1016/j.apenergy.2020.115483. **Indexación:** SCOPUS Q1 (CiteScore: 16.4), JCR Impact Factor: 8.848, 5-Year Impact Factor: 9.086, Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.865, SCImago Journal Rank (SJR): 3.607
- RUIZ-JARAMILLO, J., MUÑOZ-GONZÁLEZ, C., JOYANES-DÍAZ, M., JIMÉNEZ-MORALES, E., LÓPEZ-OSORIO, J.M., BARRIOS-PÉREZ, R., ROSA-JIMÉNEZ, C. (2020) '**Heritage risk index: A multi-criteria decision-making tool to prioritize municipal historic preservation projects**', *Frontiers of Architectural Research*, 9(2), pp. 403–418. doi: 10.1016/j.foar.2019.10.003. **Indexación:** SCOPUS Q1 CiteScore (2020): 3.20, 16/138 (Architecture); SJR (2020): 0.444; SNIP (2020): 1.882.
- MASCORT-ALBEA, E., CANIVELL, J., JARAMILLO-MORILLA, A., ROMERO-HERNÁNDEZ, R., RUIZ-JARAMILLO, J. (2019) '**Action protocols for seismic evaluation of structures and damage restoration of residential buildings in Andalusia (Spain): "IT-Sismo" APP**', *Buildings*, 9(5), p. 104. doi: 10.3390/buildings9050104. **Indexación:** SCOPUS Q1 CiteScore (2019): 2.8, 15/126 (Architecture), SJR (2019): 0.484, SNIP (2019): 1.283.
- GARCÍA-PULIDO, L. J., RUIZ-JARAMILLO, J. y ALBA-DORADO, M. I. (2017) '**Heritage survey and scientific analysis of the watchtowers that defended the last islamic kingdom in the Iberian Peninsula (thirteenth to fifteenth century)**', *ISPRS - Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, XLII-2/W5(W5), pp. 259–265. doi: <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W5-259-2017>. **Indexación:** SCOPUS Q1 CiteScore (2017): 11.2, 1/51 (Engineering), SJR (2017): 3.169.
- JORQUERA SILVA, N., RUIZ-JARAMILLO, J. y TORRES GILES, C. (2017) '**Analysis of seismic design criteria of Santo Domingo Church, a Colonial Heritage of Santiago, Chile**', *Revista de la Construcción*, 16(3), pp. 388–402. doi: 10.7764/RDLC.16.3.388. **Indexación:** SCOPUS Q3 CiteScore (2017): 0.7, 111/167 (Building and Construction); SJR (2017): 0.234; JCR Q4 (0.438), 56/62 (Construction and Building Technology)

Tesis doctorales dirigidas

- **Título del trabajo:** MAPAS PARA EL PATRIMONIO. CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE LAS IGLESIAS MEDIEVALES DE SEVILLA MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG).
Universidad: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Estudiante: Emilio J. Mascort Albea
Directores: Víctor Fernández Salinas, Jonathan Ruiz Jaramillo
Programa de doctorado: Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno
Calificación: Sobresaliente Cum Laude con mención Internacional
Fecha de lectura: 16/02/2018

Méritos de la actividad investigadora del grupo como actividades de transferencia o contratos de investigación con empresas

Como investigador principal:

- **Título del contrato:** REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS CON DRON TÉRMICO Y GEO-RADAR EN EL CASTILLO, PARA INCLUIR EN EL PLAN DIRECTOR [8.06/5.83.6052]

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Morón de la Frontera

Duración: 24/11/2021 a 31/12/2021 (1,1 meses)

Cuantía: 4.129,75 €

- **Título del contrato:** REALIZACIÓN DE UN ASESORAMIENTO CIENTÍFICO TÉCNICO PARA LA PUESTA EN VALOR DEL CASTILLO DE MORÓN DE LA FRONTERA (SEVILLA) [8.06/5.83.5560]

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Morón de la Frontera

Duración: 01/03/2020 – 01/09/2020 (0,5 años)

Cuantía: 3.000 €

- **Título del contrato:** ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO PARA LA INTERVENCIÓN EN EL CASTILLO DE VILLANUEVA DEL FRESNO (BADAJOZ) Y SU ENTORNO [8.06/5.83.5321]

Entidad financiadora: Alejandro Bocanegra Cayero (Estudio Bocanegra)

Duración: 01/07/2018 – 30/09/2019 (1,16 años)

Cuantía: 1.000 €

- **Título del contrato:** ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA TORRE PIMENTEL O DE LOS MOLINOS DE TORREMOLINOS (MÁLAGA) [8.06/5.83.5318]

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Torremolinos

Duración: 01/07/2018 – 30/09/2018 (0,25 años)

Cuantía: 1.800 €

- **Título del contrato:** ASESORAMIENTO Y REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE REVISIÓN DE REGISTROS DE ARQUITECTURA DEFENSIVA CONTENIDA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN E INFORMACIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DE ANDALUCÍA Y LA INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y GRÁFICA EXISTENTE EN EL REPOSITORIO DE ARCHIVOS DIGITALES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, CON EL FIN DE ACTUALIZAR EL VISOR DE BIENES PATRIMONIALES QUE TIENE DICHA ENTIDAD [8.06/5.83.5183]

Entidad financiadora: Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH). Junta de Andalucía

Duración: 01/07/2017 – 30/06/2018 (1 año)

Cuantía: 10.000 €

- **Título del contrato:** SERVICIOS DE APOYO Y ASISTENCIA TÉCNICA VINCULADOS AL DESARROLLO DE INFORMACIÓN DESCRIPTIVA Y TÉCNICA ACERCA DE LA CONFIGURACIÓN MATERIAL, CONSTRUCTIVA Y ESTRUCTURAL DE LOS BIENES HISTÓRICOS DECLARADOS PATRIMONIO MUNDIAL DE SEVILLA, INCLUIDOS EN LA SEGUNDA FASE DE LA APLICACIÓN WEB CREADA PARA SU DIFUSIÓN Y CONOCIMIENTO [8.06/5.83.4730]

Entidad financiadora: FIUS. Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla

Duración: 14/11/2016 – 13/01/2017 (0,16 años)

Cuantía: 150 €

Como miembro del equipo de investigación:

- **Título del contrato de investigación:** ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO PARA LA PROPUESTA DE PUESTA EN VALOR DE LA TORRE DE ANCÓN Y SU ENTORNO, SITUADA EN MARBELLA (MÁLAGA) [8.06/5.83.5497]

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Marbella

Duración: 01/01/2019 – 31/03/2019 (0,25 años)

Cuantía: 3.000 €

Investigador responsable: Luis José García Pulido

- **Título del proyecto:** DIAGNOSIS DE LAS TORRES DEFENSIVAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE VÉLEZ-MÁLAGA Y REDACCIÓN DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN, DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA, COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD E INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LA RESTAURACIÓN Y ADECUACIÓN A USO TURÍSTICO DE LA TORRE DE LAGOS DE VÉLEZ-MÁLAGA

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Vélez-Málaga

Duración: 19/12/2018 - 19/03/2019 (0,33 años)

Cuantía: --

Investigador responsable: Luis José García Pulido

- **Título del contrato de investigación:** REALIZACIÓN DEL PROYECTO CONJUNTO TITULADO “MALAKA NET: BASES PARA LA REHABILITACIÓN SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO HISTÓRICO DE MÁLAGA” [8.06/3.14.4955]

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Málaga. Instituto Municipal de la Vivienda

Duración: 01/11/2017 – 31/10/2018 (1 año)

Cuantía: 60.000 €

Investigador responsable: Carlos Jesús Rosa Jiménez