

## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	24/10/2023
---------------	------------

Nombre y apellidos	ANTONIO JARAMILLO MORILLA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAG-1105-2019	
	Código Orcid	0000-0002-6075-5670	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	1996
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
-----------	--------

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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

#### C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Jaramillo-Morilla, Antonio; Hidalgo-Sánchez, Francisco Manuel; Paneque, Jaime. 2023. El Ayuntamiento de Utrera inicia la recuperación y puesta en valor de la recién descubierta sinagoga del Niño Perdido. Revista PH. pp. 36-37.

Publicación en Revista. Bahri, Maziyar; MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ; Romero-Hernández, Rocío; Koopialipoor, Mohammadreza; Soriano-Cuesta, Cristina; Jaramillo-Morilla, Antonio. 2022. Numerical Model Validation for Detection of Surface Displacements over Twin Tunnels from Metro Line 1 in the Historical Area of Seville (Spain). Symmetry. 14, pp. 1-29.

Publicación en Revista. Diz-Mellado, Eduardo M.; MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ; Romero-Hernández, Rocío; Galan-Marin, Carmen; Rivera-Gomez, Carlos Alberto; Ruiz-Jaramillo, Jonathan; Jaramillo-Morilla, Antonio. 2021. Non-destructive testing and Finite Element Method integrated procedure for heritage diagnosis: The Seville Cathedral case study. Journal of Building Engineering. 37, pp. 1-17.

Publicación en Revista. Serrano , Alvaro Ruben; MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ; Canivell, Jacinto; Romero-Hernández, Rocío; Jaramillo-Morilla, Antonio. 2021. Multi-criteria parametric verifications for stability diagnosis of rammed-earth historic urban ramparts working as retaining walls. Applied Sciences. 11, pp. 2744-

Publicación en Revista. Contreras-marín, Elizabeth; Anguita-garcía, María; Alonso-guzmán, Elia Mercedes; Jaramillo-Morilla, Antonio; MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ; Romero-Hernández, Rocío; Soriano-Cuesta, Cristina. 2021. Use of Granulated Rubber Tyre Waste as Lightweight Backfill Material for Retaining Walls. Applied Sciences. 11 (13), pp. 1-20.

Publicación en Revista. Canivell, Jacinto; MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ; Romero-Hernández, Rocío; Jaramillo-Morilla, Antonio; Serrano , Alvaro Ruben; Cabrera-Revuelta,

Elena. 2020. Marco metodológico para la conservación preventiva de murallas históricas emplazadas en contextos urbanos. Normalización de datos espaciales relativos a la muralla medieval de Sevilla (España): el caso del sector de la Macarena. Ge-Conservación: Publicación Digital Hispano-Lusa de Conservación y Restauración. 18, pp. 44-55.

Publicación en Revista. Davila-Martin, Jose Miguel; JC Fortes; Jaramillo-Morilla, Antonio; de la Torre, M.L.; Pancho-custodio, Rocio. 2019. Behavior of expanded polystyrene as lightweight filler in retaining walls with intermediate slabs. Latin American Journal of Solids and Structures. 16,

Publicación en Revista. MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ; Canivell, Jacinto; Jaramillo-Morilla, Antonio; Romero-Hernández, Rocío; Ruiz-Jaramillo, Jonathan; Soriano-Cuesta, Cristina. 2019. Action protocols for seismic evaluation of structures and damage restoration of residential buildings in Andalusia (Spain): IT-Sismo APP. Buildings. 9, pp. 1-21.

Publicación en Revista. Davila-Martin, Jose Miguel; Miguel-Sarmiento, Aguasanta; Jaramillo-Morilla, Antonio; JC Fortes. 2019. Pantalla Discontinua de Pilotes con Relleno Aligerado mediante Bloques de Poliestireno Expandido. 3069, pp. 40-47.

Publicación en Revista. Davila-Martin, Jose Miguel; Jaramillo-Morilla, Antonio; MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ; Grande, José Antonio. 2018. Análisis experimental en losas de cimentación mediante modelos a escala: losas aligeradas con bloques de EPS frente a losas macizas. Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales. 38, pp. 75-86.

Publicación en Revista. Ruiz-Jaramillo, Jonathan; MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ; Jaramillo-Morilla, Antonio. 2016. Proposed methodology for measurement, survey and assessment of vertical deformation of structures. Structural Survey. 34, pp. 276-296.

Libros. Davila-vicente, José Manuel; Jaramillo-Morilla, Antonio; Rodriguez-Liñan, Carmen. 2015. La utilización del poliestireno expandido en obras de Geotecnia. PUBLICIA.

## **C.2. Proyectos**

130-22742. LA DEFENSA HISTÓRICA DEL TERRITORIO ALMERIENSE. UNA VISIÓN DEL DESARROLLO DE SU SISTEMA DEFENSIVO LITORAL Y DE INTERIOR A TRAVÉS DE SUS ATALAYAS. Ministerio de Defensa. Ruiz-Jaramillo, Jonathan (Universidad de Málaga). 2020-2020. 9345 EUR. Investigador/a.

130-14154. LA ARQUITECTURA DEFENSIVA EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA. LA EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DEFENSIVO LITORAL Y DE INTERIOR A TRAVÉS DE SUS TORRES. Secretaría General de la Política de Defensa. Ministerio de Defensa. Ruiz-Jaramillo, Jonathan (Universidad de Málaga). 2019-2019. 2500 EUR. Investigador/a.

HAR2016-79689-P. LAS ATALAYAS QUE DEFENDIERON EL REINO NAZARÍ DE GRANADA. ANÁLISIS Y DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA (NAZALAYA). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. García-Pulido, Luis José. 2016-2020. 34000 EUR. Investigador/a.

## **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

Asesoramiento geotécnico para la Nueva Sede Judicial en Algeciras. Junta de Andalucía (Consejería de Justicia y Administración Pública). Jaramillo-Morilla, Antonio (Universidad de Sevilla). 2023-2023.

Apoyo a la investigación en materia de herramientas de gestión de la conservación preventiva de bienes muebles y colecciones histórico andaluz. Caracterización de riesgos y propuesta de indicadores. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. MASCORT-ALBEA, EMILIO JOSÉ (Universidad de Sevilla). 2022-2023.

Análisis de la influencia de vibraciones ambientales en el entorno de la Estación de Metro Cavalieri, ubicada en Mairena del Aljarafe (Sevilla). Fase 1. Sociedad Metro de Sevilla. Jaramillo-Morilla, Antonio (Universidad de Sevilla). 2020-2020. 1.900,00 EUR.

Evaluación del estado de conservación y datación de los materiales y de los elementos constructivos de la Muralla de la Macarena (Sevilla). LABRUM DIAGNOSIS Y ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO, S.L.. Canivell, Jacinto (Universidad de Sevilla). 2019-2019. 20.998,12 EUR.

Estudio sobre el estado de conservación actual, análisis de patologías y grado de desarrollo de obras efectuadas en un edificio en el contexto patrimonial de la Alameda de Hércules en Sevilla. Costa40 CB. Romero-Hernández, Rocío (Universidad de Sevilla). 2019-2019. 1000 EUR.

Convenio específico de colaboración entre la Universidad de Sevilla y la Gerencia de Urbanismo del Ayuntamiento de Sevilla, para el desarrollo de estrategias encaminadas a la restauración y su posterior conservación preventiva de la muralla medieval de Sevilla. Gerencia de Urbanismo del Ayuntamiento de Sevilla. Canivell, Jacinto (Universidad de Sevilla). 2019-2021. 0,00 EUR.

Convenio de colaboración científica y técnica entre la Universidad de Sevilla y SIGNUS ECOVALOR S.L. para la caracterización de granulados procedentes de neumáticos fuera de uso (NFU). Sistema Colectivo de Gestión de Neumáticos Fuera de Uso, SIGNUS S.L.. 2018-2022. 0,00 EUR.

Informe geotécnico y estructural sobre deficiencias en 172 apartamentos turísticos del Conjunto Residencial Las Garzas (Isla Canela, Huelva). Jaramillo-Morilla, Antonio (Universidad de Sevilla). 2016-2017. 7985 EUR.

ANÁLISIS GEOTÉCNICO Y PATOLÓGICO PARA LOS TRABAJOS DE MUSEALIZACIÓN DE LA IGLESIA DE SAN AGUSTÍN DE MEDINA SIDONIA (CÁDIZ). Jaramillo-Morilla, Antonio (Universidad de Sevilla). 2015-2016. 9000 EUR.

Asesoramiento sobre actuaciones en la urbanización "Los cortijos de la Reserva" en Sotogrande, San Roque (Cádiz). Jaramillo-Morilla, Antonio (Universidad de Sevilla). 2015-2016. 22198 EUR.

ASESORAMIENTO SOBRE ACTUACIONES EN LA URBANIZACIÓN "LOS CORTIJOS DE LA RESERVA" EN SOTOGRANDE, SAN ROQUE (CADIZ). Jaramillo-Morilla, Antonio (Universidad de Sevilla). 2015-2016. 22198 EUR.

#### **C.4. Patentes**

#### **C.5. Congreso**

Proyecto de guía para la rehabilitación sísmica de edificios e infraestructuras existentes en Andalucía. 26/03/2015.

SIG-BIM Interoperability applied to architectonic heritage: 2D and 3D digital models for the study of the ancient church of Santa Lucía in Seville (Spain).. 26/03/2019.

Methodological framework to assess military rammed-earth walls. The case of Seville city walls. 26/03/2019.

#### **C.6. Título o Premio Profesional obtenido**

2º Premio Nacional de Rehabilitación SIKA.

## **C.7. Congreso**

Bases metodológicas del Proyecto ARDOTT: Estrategias tecnológicas para la gestión documental de la arquitectura doméstica en tierra. 26/09/2018.