

Fecha del CVA	24/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JORGE ALBERTO		
Apellidos	DURÁN SUÁREZ		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9714-3555		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Granada. Facultad de Bellas Artes		
Departamento / Centro	Departamento de Escultura		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Escultura, Pintura, Dibujo, Geología; Materiales de construcción; Restauración del patrimonio		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Dr. EN CIENCIAS GEOLOGICAS Y RESTAURACION PATRIMONIO AR.	UNIVERSIDAD DE GRANADA / España	1995

Parte B. RESUMEN DEL CV

Las aportaciones entre publicaciones, documentos científicos y técnicos tanto en revistas indexadas (JCR-SCI), revistas con otros índices relativos (SCOPUS, TAYLOR&FRANCIS), libros y capítulos de libro (SPI Ranking), creaciones artísticas y profesionales, dirección de restauraciones y proyectos de intervención restauradora del patrimonio monumental, con más de 107. Una patente de un mortero poroso, focalizado para restauración de materiales pétreos con gran aplicación en intervenciones restauradoras desde 2004. La temática global es Conservación y Restauración de Bienes Culturales de los materiales pétreos en construcciones arquitectónicas patrimoniales, y también se incluyen estudios de materiales con aplicaciones en el arte y tecnología (vidrios tecnológicos o materiales cerámicos). También estudios de materiales constructivos a partir de reciclado, junto con caracterizaciones históricas-artísticas de otros materiales constructivos de especial significación. He participado en 11 Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas, como IP y como investigador. Dirijo un Grupo de Investigación financiado, desde 2013, dedicado al estudio de materiales para conservación y restauración, a la arquitectura y el reciclado. He dirigido/coordinado 3 Contratos, proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones. He presentado más de 70 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales. De igual temática, las tesis doctorales dirigidas han sido 12, todas con Sobresaliente-Cum Laude, cuatro de ellas con mención internacional. Revisor de revistas de impacto (SCI-JCR) como: Polymers, Designs, Sustainability, Heritage. Hace más de 20 años soy evaluador de ANEP y hace 14 años participo con ANECA en el programa ACADEMIA. Mi actividad docente, desde 1991, incluye más de 25 materias diferentes en 5 titulaciones. La gestión realizada cubre más de 16 años en cargos de relevancia como Vicedecano de Ordenación Académica, Infraestructura, Director de Departamento Universitario y Subdirector. Director del Secretariado de Conservación y Restauración de la Universidad de Granada o Representante del Área de Patrimonio del Grupo Coímbra de Universidades Europeas. 4 de 6 sexenios CNEAI, 6 de 6 quinquenios docentes, 5 de 5 tramos/complementos autonómicos y 10 de 10 trienios. Vocal de ANECA-ACADEMIA

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** María Paz Sáez Pérez; (2/3) Jorge Alberto Durán Suárez; Joao Castro-Gomes. 2024. Study of the correlation of the mechanical resistance properties of Macael white marble using destructive and non-destructive techniques. Construction and Building Materials. Elsevier. 418-8. ISSN 0950-0618. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.135400>
- 2 **Artículo científico.** María Paz Sáez Pérez; Luisa María García Ruiz; (3/6) Jorge Alberto Durán Suárez; Joao Castro-Gomes; Alberto Martínez Ramírez; María Angeles Villegas Broncano. 2023. Comparative Analysis of Thermal Behavior in Different Seasons in Building Heritage: Case Study of the Royal Hospital of Granada. Buildings. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 13-12. ISSN 2075-5309. <https://doi.org/10.3390/buildings13123048>
- 3 **Artículo científico.** MARIA PAZ SAEZ PEREZ; (2/3) JORGE ALBERTO DURAN SUAREZ (AC); JOAO CASTRO GOMES. 2022. Improving the Behaviour of Green Concrete Geopolymers Using Different HEMP Preservation Conditions (Fresh and Wet). MINERALS. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 12-12, pp.1530-1548. ISSN 2075-163X. <https://doi.org/10.3390/min12121530>
- 4 **Artículo científico.** MPSAEZ; (2/4) JADS (AC); AMPARO VERDU VAZQUEZ; TOMAS GIL LOPEZ. 2022. Study and Characterization of Special Gypsum-Based Pastes for Their Use as a Replacement Material in Architectural Restoration and Construction. Materials. MDPI JOURNAL. 15-17, pp.1-20. ISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma15175877>
- 5 **Artículo científico.** MARIA PAZ SAEZ PEREZ; (2/3) JORGE ALBERTO DURAN SUAREZ; AMPARO VERDU VAZQUEZ. 2021. Characterization and chromatic evaluation of gypsum-based pastes for construction and heritage restoration. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. ELSEVIER. 307, pp.1-10. ISSN 0950-0618. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124981>
- 6 **Artículo científico.** Honorato Justicia; María Paz Saez; (3/4) Duran Suarez Jorge Alberto (AC); M. Angeles Villegas. 2021. Estudio de materiales de construcción vernáculos empleados en el patrimonio cultural: guía para la restauración arquitectónica del Colegio Máximo de Cartuja. Granada-España (siglo XIX). Informes de la Construcción. EDITORIAL CSIC. 73-561, pp.1-10. ISSN 0020-0883. <https://doi.org/10.3989/ic.77943>
- 7 **Artículo científico.** M. Angeles Villegas-Broncano; (2/2) Jorge Duran Suarez (AC). 2021. Historical and technical insight into the human motifs in the glass sculpture. Arte, Individuo y Sociedad. Ediciones Complutense. 33-2, pp.589-604. ISSN 1131-5598. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.5209/aris.69159>
- 8 **Artículo científico.** Sáez-Pérez, María Paz; Brummer, Monika; (3/3) Durán-Suárez, Jorge Alberto (AC). 2020. A REVIEW OF THE FACTORS AFFECTING THE PROPERTIES AND PERFORMANCE OF HEMP AGGREGATE CONCRETES. Journal of Building Engineering. ELSEVIER. 31-101323, pp.1-16. ISSN 2352-7102. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2020.101323>
- 9 **Artículo científico.** Calero-Castillo, Ana Isabel; Carrasco-huertas,, Ana; Durban-garcia, Marta; (4/4) Durán-Suárez, Jorge Alberto. 2020. DOCUMENTACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL EN RESTAURACIÓN DE OBRAS PICTÓRICAS DE GRAN FORMATO: EL LIENZO MURAL DE LA FARMACIA ZAMBRANO. Virtual Archaeology Review. Universitat Politècnica de Valencia. 11-23, pp.141-152. ISSN 1989-9947. <https://doi.org/10.4995/var.2020.13343>

- 10 **Artículo científico.** (1/4) Jorge Alberto Duran Suarez; María Paz Sáez Pérez; Rafael Peralba Canol; Victor Fernandez Perez. 2019. CLASSICAL CONSTRUCTION TECHNIQUES IN 17TH CENTURY JESUIT ARCHITECTURE. TOOLS FOR THE RESTORATION OF HISTORIC HERITAGE. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. Elsevier. 32, pp.1-17. ISSN 1296-2074. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.04.024>.
- 11 **Artículo científico.** (1/2) Durán-Suárez, Jorge Alberto (AC); Garcia-Casco, Antonio. 2017. Artificial porous stone from of ornamental rock waste adaptable for civil construction and heritage restoration. Piedra artificial porosa a partir de residuos de rocas ornamentales adaptable a obras de construcción y restauración patrimonial. Boletín Geológico y Minero. 128-2, pp.677-688. ISSN 03660176. <https://doi.org/10.21701/bolgeomin.128.2.011>
- 12 **Artículo científico.** Ramos-Molina, Julia; (2/4) Durán-Suárez, Jorge Alberto; Sebastián-Pardo, Eduardo M.; Sáez-Pérez, María Paz. 2017. Study of the conservation status of the plasterwork of the Oratory of the Madrasah of Granada. Identification, evaluation and analysis. Informes de la Construcción. CSIC MADRID. 69-545,e175, pp.1-11. ISSN 0020-0883. <https://doi.org/10.3989/ic.16.088>
- 13 **Artículo científico.** Sáez-Pérez, María Paz; (2/3) Rodríguez-Gordillo, José; Durán-Suárez, Jorge Alberto. 2016. SYNTHETIC WHITE PIGMENTS (WHITE TITANIUM AND WHITE ZINC) IN DIFFERENT BINDING MEDIA. INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL AGENTS. Construction and Building Materials. 114, pp.151-161. ISSN 0950-0618. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.03.140>
- 14 **Artículo científico.** Castro-gomes, João; Pereira-da Silva, Abilio; Peralbo-Cano, Rafael; (4/5) Durán-Suárez, Jorge Alberto; Alburquerque, Antonio. 2012. Potential for reuse of tungsten mining waste-rock in technical-artistic value added products. Journal of Cleaner Production. Elsevier. 25-25, pp.34-41. ISSN 0959-6526. SCOPUS (44) <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2011.11.064>
- 15 **Artículo científico.** MP Saez Perz; MBrummer; (3/3) Jorge A. Duran-Suarez. 2021. Effect of the state of conservation of the hemp used in geopolymer and hydraulic lime concretes. Construction and Building Materials. Elsevier. 285, pp.1-12.
- 16 **Artículo científico.** María Paz Sáez Perez; Alberto Martinez Ramirez; (3/3) JorgeAlberto Duran Suarez (AC). 2020. LOW TEMPERATURE GLASS SINTERING BASED ON SILICO SODIUM RESINS. KnE Engineering / REMINE International Conference on Valorization of Mining and Industrial Wastes into Construction Materials By Alkali-activation. Knowledge E-Engineering. 1, pp.62-72. ISSN 2518-6841. <https://doi.org/10.18502/KEG.V5I4.6795>
- 17 **Artículo científico.** (1/2) Durán-Suárez, Jorge Alberto; Sáez-Pérez, María Paz. 2019. CHARACTERIZATION OF CLASSICAL CONSTRUCTION MATERIALS USED IN ETHIOPIAN ARCHITECTURE FOR THE RESTORATION OF THEIR HISTORIC AND ARTISTIC HERITAGE. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE. TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA. 13-6, pp.855-869. ISSN 1558-3058. <https://doi.org/10.1080/15583058.2018.1489014>
- 18 **Artículo científico.** Durán-Suárez, Jorge Alberto; Montoya-Herrera, Jesús; Pereira -da Silva, Abilio Manuel; Peralbo-Cano, Rafael; Castro-gomes, Joao. 2014. VALIDACIÓN DE NUEVOS MATERIALES CERÁMICOS A PARTIR DE ROCAS DE DESECHO DE MINERÍA. PROPIEDADES MECÁNICAS.Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. IF: 0,436 (JCR). 53-6, pp.279-288. <https://doi.org/10.3989/cyv.342014>
- 19 **Artículo científico.** Rodríguez-Gordillo, José; Sáez-Pérez, María Paz; Durán-Suárez, Jorge Alberto; García-Beltrán, Antonio. 2007. CHROMATIC BEHAVIOR OF INORGANIC PIGMENTS IN RESTORATION MORTARS (NONHYDRAULIC LIME, HYDRAULIC LIME, GYPSUM, AND PORTLAND CEMENT). A COMPARATIVE STUDY. Color research and application (Print). 32-1, pp.65-70.
- 20 **Artículo científico.** (1/3) Durán-Suárez, Jorge Alberto; Sáez-Pérez, María Paz; Rodríguez-Gordillo, José. 2000. EVALUATION OF THE CHROMATIC EFFECTIVENESS OF COLOR PIGMENTS IN RESTORATION MATERIALS (LIME AND PORTLAND CEMENT). Color research and application. Wiley Online. 25-4, pp.286-291. ISSN 1520-6378. [https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1002/1520-6378\(200008\)25:4%3C286::AID-COL9%3E3.0](https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1002/1520-6378(200008)25:4%3C286::AID-COL9%3E3.0)

- 21 Artículo científico.** Durán-Suárez, Jorge Alberto; García-Beltrán, Antonio; Rodríguez-Gordillo, José. 1995. COLORIMETRIC CATALOGUING OF STONE MATERIALS (BIOCALCARENITE) AND EVALUATION OF THE CHROMATIC EFFECTS OF DIFFERENT RESTORING AGENTS. Science of the Total Environment. 1-167, pp.171-180. [https://doi.org/10.1016/0048-9697\(95\)04578-0](https://doi.org/10.1016/0048-9697(95)04578-0)
- 22 Artículo científico.** Durán-Suárez, Jorge Alberto; García-Casco, Antonio; Sánchez-Navas, Antonio; Rodríguez-Gordillo, José. 1993. CARACTERIZACIÓN DE LAS ALTERACIONES EN PILARES DE TRAVERTINO DE LA IGLESIA DEL SALVADOR (GRANADA). PROPUESTAS RESTAURADORAS. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 1-16, pp.1-12.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** ValorWaste-Valorisation and Integration of Extractive Waste Towards the Sustainability of Raw Materials Industry. ERA-MIN Joint Transnational Call 2023 (ERA-MIN JTC 2023). María Paz Sáez Pérez. (Universidad de Granada). 01/04/2024-31/03/2027. 200.000 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** 645696, REMINE Reuse of Mining Waste into Innovative Geopolymeric-based Structural Panels, Precast, Ready Mixes and Insitu Applications. Marie Skłodowska-Curie Actions - European Commission. JORGE ALBERTO DURÁN SUÁREZ. (Universidad de Granada). 01/01/2015-31/12/2018. 567.000 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** MAT2016-75889-R, OPTIMIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE LADRILLOS MEDIANTE LA ADICIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES. Ministerio De Economía Y Competitividad. GIUSEPPE CULTRONE. (Universidad de Granada). Desde 30/12/2016. 78.650 €.
- 4 Proyecto.** MAT2006-00308, CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NACIONAL: RESTAURACIÓN, TÉCNICA Y COLOR. DISEÑO Y EVALUACIÓN DE MORTEROS DE RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO MONUMENTAL Y OTROS USOS TÉCNICOS.. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. JORGE ALBERTO DURÁN SUÁREZ. (Universidad de Granada). Desde 01/10/2006. 30.250 €.
- 5 Proyecto.** MAT2002-03227, EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA CROMÁTICA DE PIGMENTOS DE COLORACIÓN EN MORTEROS, CEMENTOS Y PRODUCTOS DE RESTAURACIÓN. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. JOSÉ RODRÍGUEZ GORDILLO. (Universidad de Granada). Desde 01/11/2002. 23.000 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** PB98-1366, LA INTERACCIÓN DE MATERIALES DE DISTINTA NATURALEZA EN LA FUNDICIÓN DE METALES, A TRAVÉS DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO COMO MATERIA GASIFICABLE.. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. ANTONIO SORROCHE CRUZ. (Universidad de Granada). Desde 30/12/1999. 4.808,1 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** PB93-1145, ARQUEOMETRÍA DE CERÁMICAS. APLICACIÓN DEL ANÁLISIS MINERALÓGICO, QUÍMICO Y TEXTURAL. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. JOSÉ RODRÍGUEZ GORDILLO. (Universidad de Granada). Desde 27/06/1994. 24.009,6 €. Miembro de equipo.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Patente de invención. ANTONIO GARCÍA CASCO; JORGE ALBERTO DURÁN SUÁREZ. P200001976. PIEDRA ARTIFICIAL POROSA: PREFABRICADOS Y MORTEROS ADAPTABLES (KIT) PARA APLICACIÓN EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN P200001976 10/05/2004.