

Fecha del CVA	13/03/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Fernando
Apellidos	da Casa Martín
Sexo	
DNI/NIE/Pasaporte	
URL Web	
Dirección Email	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2728-4424

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático/a de Escuela Universitaria		
Fecha inicio	2005		
Organismo / Institución	Universidad de Alcalá		
Departamento / Centro	Arquitectura / Escuela de Arquitectura		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Edificaciones deficientes; Actividad arquitectónica; Patrimonio historico artístico; Ingeniería de construcción		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Arquitectura	Escuela Técnica Superior de Arquitectura	2000
Arquitecto Especialidad Edificación	Universidad Politécnica de Madrid	1991

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

- Artículo científico.** Flavio Celis D'amico; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Rodrigo García Alvarado; Olavo Escorcía Oyola; (5/5) Fernando da Casa Martín. 2023. CASA+: highly energy-efficient housing system for the centralsouth of Chile. Construction innovation. ISSN 1471-4175. <https://doi.org/10.1108/CI-12-2021-0241>
- Artículo científico.** Flavio Celis D'amico; (2/3) Fernando da Casa Martín; Ernesto Enrique Echeverría Valiente. 2022. Patrimonio e innovación en la arquitectura universitaria de la ciudad de Alcalá. Arte y Ciudad. Revista de Investigación. 21, pp.93-116. ISSN 2254-2930. <https://doi.org/10.22530/AYC.2022.21.603><http://dx.doi.org/10.22530/ayc.2022.21.603>
- Artículo científico.** (1/3) Fernando da Casa Martín; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Flavio Celis D'amico. 2022. La intervención en cimentaciones en suelos problemáticos a través de los tratados históricos de construcción en español. ESTOA. Revista de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca. 11/21-Enero - Junio 2022, pp.33-44. ISSN 1390-9274. <https://doi.org/10.18537/est.v011.n021.a03>
- Artículo científico.** Ernesto Enrique Echeverría Valiente; (2/3) Fernando da Casa Martín; Flavio Celis D'amico. 2021. Propuesta de metodología para la mejora de los sistemas hídricos en entornos urbanos de pequeño tamaño. AR arquitectura revista. 17/2, pp.177-197. ISSN 1808-5741. <https://doi.org/10.4013/arq.2021.172.01>

- 5 **Artículo científico.** (1/3) Fernando da Casa Martín; Flavio Celis D'amico; Ernesto Enrique Echeverría Valiente. 2019. Metodología para elaborar una cartografía regional y aplicar estrategias bioclimáticas según la carta de Givoni. Hábitat Sustentable. 9/2, pp.52-63. ISSN 0719-0700. <https://doi.org/10.22320/07190700.2019.09.02.05>
- 6 **Artículo científico.** Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Flavio Celis D'Amico; Antonio Javier Morales Rondán; Fernando da Casa Martín. 2019. The tomb of Ipi: 3D documentation in a middle kingdom Theban necropolis (Egipto, 2000 BCE). The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. ISSN 1682-1750. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W9-319-2019>
- 7 **Capítulo de libro.** Ernesto Enrique Echeverría Valiente; (2/3) Fernando da Casa Martín; Flavio Celis D'amico. 2023. Architecture and archeology. Virtual reconstruction of Ipi's tomb TT315 in Deir-el-Bahari, Theban, Egypt. Digital restoration and virtual reconstructions: case studies and compared experiences for cultural heritage. SPRINGER-CHAM. ISBN 978-3-031-15320-4. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15321-1_11
- 8 **Capítulo de libro.** (1/4) Fernando da Casa Martín; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Flavio Celis D'amico; Mónica Martínez Martínez. 2021. BIM como herramienta de gestión integral en la explotación hospitalaria. Posibilidades y limitaciones. Habitar los hospitales: el bienestar más allá del confort. Nuevas tendencias en arquitectura sanitaria. Universidad de Alcalá. pp.288-303. ISBN 978-84-18254-30-7.
- 9 **Capítulo de libro.** Ernesto Enrique Echeverría Valiente; (2/3) Fernando da Casa Martín; Flavio Celis D'amico. 2020. Documentation, Conservation and Reconstruction of the Heritage of the Middle Kingdom of Thebes, Egypt. Graphical Heritage. Springer Series in Design and Innovation. Springer. 3, pp.380-389. ISBN 978-3-030-47978-7. https://doi.org/10.1007/978-3-030-47979-4_33
- 10 **Capítulo de libro.** Enrique José Fernández Tapia; Irene de Bustamante Gutiérrez; (3/3) Fernando da Casa Martín. 2020. Investigación sobre el sistema de abastecimiento del antiguo alcázar de los arzobispos en Alcalá de Henares. FORTMED2020 Defensive architecture of the Mediterranean. Editorial Universitat Politècnica de València. 10, pp.37-44. ISBN 978-84-9048-862-1. <https://doi.org/10.4995/FORTMED2020.2020.11418>
- 11 **Capítulo de libro.** (1/1) Fernando da Casa Martín. 2018. La última restauración de la fachada, una oportunidad para la gestión. La fachada del colegio Mayor de San Ildefonso, Construcción, Evolución y Restauraciones (1553-2018). Universidad de Alcalá. pp.165-173. ISBN 978-84-16978-88-5.

C.2. Congresos

- 1 Juan Manuel Vega Ballesteros; Fernando da Casa Martín. Gestión integral y conservación preventiva. Jornada Científica 'Del Carmen Calzado a la Escuela de Arquitectura'. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 2 Juan Manuel Vega Ballesteros; Fernando da Casa Martín. Necesidad de estrategias de gestión integral propias en el Patrimonio Cultural Arquitectónico. 8th Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management REHABEND. 2020. España. Participativo - Otros.
- 3 Patricia Domínguez Gómez; Fernando da Casa Martín; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Flavio Celis D'amico; Rodrigo García Alvarado; Alberto Nope; María Pilar Luisa Chías Navarro. BIM for Sustainable Management in Existing Hospitals. 2019. Chile. Participativo - Otros.
- 4 Juan Manuel Vega Ballesteros; Fernando da Casa Martín. La seguridad en el caso de la fachada renacentista de la Universidad de Alcalá, Bien de Interés Cultural.. Simposio Científico Internacional Seguridad en el Patrimonio. 2019. España. Participativo - Otros.
- 5 Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Flavio Celis D'amico; Antonio Javier Morales Rondán; Fernando da Casa Martín. The tomb of Ipi: 3D documentation in a middle kingdom Theban necropolis (Egipto, 2000 BCE). 3D-ARCH 2019. 2019. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

- 6 Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Enrique María Castaño Perea; Flavio Celis D'amico; Fernando da Casa Martín. La rehabilitación de la fachada de la Universidad de Alcalá. Una oportunidad para la investigación.. 40º convegno Internazionale dei docenti delle Discipline della rappresentazione. Rappresentazione materiale immateriale. Drawing as (in)tangible representation.. 2018. Italia. Participativo - Otros.
- 7 Enrique María Castaño Perea; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Gonzalo García-Rosales González-Fierro; Flavio Celis D'amico; Juan Manuel Vega Ballesteros; Fernando da Casa Martín. Estudio colorimétrico de la fachada del colegio de San Ildefonso. Alcalá de Henares. ReUSO 2017 Congreso Internacional, Granada. 2017. España. Participativo - Otros.
- 8 Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Enrique María Castaño Perea; Fernando da Casa Martín; Flavio Celis D'amico; María Pilar Luisa Chías Navarro. Documental studio and 3D recreation of the San Ildefonso's School facade, Alcala de Henares. 3D-ARCH 2017 - 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures. 2017. Grecia. Participativo - Otros.
- 9 Fernando da Casa Martín; Juan Manuel Vega Ballesteros; Jorge Carlos Delgado García. Special foundation for a modular educational building next to the Arab Wall of Guadalajara. III International Congress on Construction and Building Research (COINVEDI). Escuela Técnica Superior de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid. 2015. España. Participativo - Otros.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2020-118796RB-I00, a) Metodología para el diseño de edificios, entornos y espacios asistenciales sostenibles centrados en el bienestar de pacientes especialmente vulnerables: terminales, con discapacidad. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MICINN). María Pilar Luisa Chías Navarro. (Universidad de Alcalá). 01/09/2021-31/08/2025. 206.426 €. Miembro del equipo de 15 investigadores (incluido el IP). Continuidad del proyecto Cód. BIA2016-78893-C3-1-R (2013-2016). La labor desarrollada fue como Responsable de la Fase 3 (de 7): Aplicación cr...
- 2 **Proyecto.** UAH-CORTES CLM 2024-010, APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DIGITALIZACIÓN EN EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO DE LA VILLA MEDIAVAL DE HITA. HERRAMIENTA PARA SU PUESTA EN VALOR.. CORTES DE CASTILLA LA MANCHA. Fernando da Casa Martín. 31/07/2024-31/12/2024. 3.291 €.
- 3 **Proyecto.** UAH-Cortes CLM 2023-01, PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO CULTURAL LOCAL DE LA VILLA MEDIEVAL DE HITA COMO HERRAMIENTA DE DESARROLLO PARA EL FUTURO. CORTES DE CASTILLA LA MANCHA. Fernando da Casa Martín. 08/09/2023-31/12/2023. 6.250 €.
- 4 **Proyecto.** PIUAH21/IA-020, Artesonados renacentistas en Castilla y León: Documentación, análisis y difusión del patrimonio cultural en la España vaciada. Universidad de Alcalá. Manuel de Miguel Sánchez. (Universidad de Alcalá). 01/12/2021-30/11/2022. 5.000 €.
- 5 **Proyecto.** Estudio Multidisciplinar para la Puesta en Valor, Difusión y Propuesta de Protección de los Viajes de Agua Históricos del Campus Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá. Universidad de Alcalá. Enrique José Fernández Tapia. 21/12/2020-20/12/2021. 11.000 €.
- 6 **Proyecto.** BIA2016-78893-C3-1-R, Metodología para la valoración de los requisitos de confort, condiciones ambientales y funcionalidad espacial de los hospitales y su entorno. Adecuación de propuestas a nuevos conceptos hospitalarios.. MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL. María Pilar Luisa Chías Navarro. (Universidad de Alcalá). 30/12/2016-31/12/2020. 229.900 €. Miembro de equipo de 10 investigadores (incluido el IP). La labor desarrollada fue como Responsable del grupo de trabajo (de 3 investigadores) "el BIM como herramienta en los sistemas de gestión int...
- 7 **Proyecto.** CCG2016/HUM-063, El Cardenal Cisneros, su legado patrimonial en el arzobispado de Toledo y en la universidad de Alcalá.. Universidad de Alcalá. José Javier Rivera Blanco. (Universidad de Alcalá). 16/12/2016-15/12/2017. 3.000 €.

- 8 Proyecto.** ENE2013-48015-C3-2-R, Sistema integrado para la optimización energética y reducción de la huella de CO2 en edificios: Tecnologías BIM, Indoor Mapping, UAV y herramientas de simulación energética.. Ernesto Enrique Echeverría Valiente. 01/01/2013-01/01/2016.
- 9 Proyecto.** CCG2014/HUM-085, El dibujo de Arquitectura en España. El legado de Muguruza en la RABASF y su influencia en la Arquitectura Española. 1940-1970.. Universidad de Alcalá. Enrique María Castaño Perea. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA). 15/12/2014-14/12/2015. 3.000 €. Coordinación del trabajo de todo el grupo además de la propia investigación asignada
- 10 Proyecto.** S2009/MAT-1629, Durabilidad y Conservación de Geomateriales en el Patrimonio Construido (S2009/MAT-1629). Convocatoria I+D de Tecnologías/2009 (IV Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica). Financiación: 53.630 euros.. COMUNIDAD DE MADRID. Gonzalo Barluenga Badiola. 01/01/2010-31/12/2013. 0 €.
- 11 Proyecto.** PEII10-0091-4897, Metodología para la gestión y el desarrollo sostenible de los territorios de Castilla-La Mancha. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA. María Pilar Luisa Chías Navarro. 01/01/2010-31/12/2013. 125.000 €.
- 12 Proyecto.** CENIT2007-1014, Investigación en nuevos conceptos de carreteras más seguras y sostenibles (Agrupación FENIX).. Ministerio de Industria. Centro para el desarrollo tecnológico industrial E.P.E.. Fernando da Casa Martín. (Universidad de Alcalá). 04/06/2007-04/06/2010. 265.000 €. Investigador Principal del grupo UAH. Coordinación de las labores encomendadas, e interlocutor con la Agrupación de Investigación Estratégica FENIX. configurado por: Cedex, Universidad Politécnica de...
- 13 Proyecto.** Plan de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico / Consejería de Educación y Ciencia de Cas, PATRIMONIO HISTORICO Y TECNOLOGIAS INFORMATICAS: SISTEMAS INTERACTIVOS APLICADOS A LA ARQUEOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA (PAI 06-0148).. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA. Lauro Olmo Enciso. 03/03/2008-31/12/2008. 37.351 €.
- 14 Proyecto.** ARQ2002-04228-C02-01, Elaboración de una metodología para la catalogación, documentación y difusión en Internet del patrimonio cultural utilizando un sistema de información geográfica. MINISTERIO de Ciencia y Tecnología (Dirección General de Investigación). Flavio Celis D'amico. (Universidad de Alcalá). 03/03/2003-03/03/2006. 84.669,91 €. Miembro del equipo de 8 investigadores (incluido el IP). La labor desarrollada fue como Responsable del bloque de Patrimonio Arquitectónico. Con el desarrollo del árbol de estudio de los elementos re...
- 15 Proyecto.** SEC2000-311 O-E, Ciencia y Tecnología aplicada a la protección del Patrimonio Cultural en la Cuenca Mediterránea. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO). Fernando da Casa Martín. 26/10/2001-25/10/2002. 6.010,12 €.

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

- 1** Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Fernando da Casa Martín; Flavio Celis D'amico; María Pilar Luisa Chías Navarro. P200702055. Dintel-cargadero bioclimático para ventilación exterior de espacios habitables P200702055 España. 17/05/2011. Universidad de Alcalá.
- 2** Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Fernando da Casa Martín; Flavio Celis D'amico. P200602429. Rótula amortiguadora de esfuerzos laterales en uniones flexibles de armados tubulares de obras geotécnicas. ES2319249 España. 16/12/2009. Universidad de Alcalá.