Fecha del CVA	04/07/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Fernando da Casa Martín		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-2728-4424	
	SCOPUS Author ID*(*)*	55599628800	
	WoS Researcher ID *(*)*	V-1310-2017	

(*) Recomendable
(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Escuela de Arquitectura (sede Campus Guadalajara)		
Dirección	Ed. Multidepartamental. c/ Cifuentes nº 28. 19003		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático Escuela Universitaria	Fecha inicio	2005
Palabras clave	Patrimonio Arquitectónico. Gestión Integral. Arquitectura Sostenible.		
Palabras clave inglés	Architectural heritage. Integral management. Sustainable architecture.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Arquitecto	Universidad Politécnica de Madrid	1991
Dr. Arquitecto	Universidad Politécnica de Madrid	2000

TITULO “FUEDI NLAE” y “FUEDI ELAE”, que habilitan para el ejercicio de la actividad pericial a nivel nacional y europeo - 2008

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

Según WOS/Publons y SCOPUS:

Total Times Cited 12
H-Index 3

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Investigación

- 3 Sexenios reconocidos: 2 sex Investig: 1/1/2013 y 1/1/2019; 1 sex transfer: 31/12/2019
- 3 Tesis Doctorales dirigidas, 146 Trabajos Avanzados dirigidos.
- Investigador Principal en Proyectos de Investigación competitivos y uno de ámbito privado de larga duración desde 2002. Más de 25 publicaciones indexadas.
- Premio Unión Europea 2018 (Europa Nostra) a la Conservación del Patrimonio, como Director de las Obras de Restauración de la Fachada Renacentista de la Universidad de Alcalá.
- Premio Ciudad de Alcalá XLVII edición (2016) categoría Investigación Histórica, a la Tesis de D. Enrique Fernández Tapia (Galerías drenantes - viajes de agua- de Alcalá de Henares) - Plica IH01/2016. Tesis Codirigida con Dña Irene Bustamante.
- Premio Mejor Tesis Sociedad de Condueños XVII edición (2017) en categoría Alcalá de Henares como protagonista, a la Tesis de D. Enrique Fernández Tapia (Galerias drenantes - viajes de agua- de Alcalá de Henares) - Tesis Codirigida con Dña Irene Bustamante.
- Best papers of the international SBE16 (Sustainable Urban Communities towards a Nearly Zero Impact Built Environment Brazil & Portugal - 2016) por el artículo: Integrated system for energy optimization and reduction of building CO^2 footprint, firmado por: Ernesto Echeverría Valiente, Flavio Celis D'Amico, Fernando Da Casa Martín, y otros.
- Winner at World Academic Championship -2018 in Photogrammetry, organizado por la International Agency for Standards and Ratings, al artículo: Documental studio and 3D recreation of the San Ildefonso’s school facade, Alcala de Henares, firmado por E.

Castaño, E. Echeverría, F. da Casa, F. Celis, and P. Chias, publicado en: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences.
- Miembro del grupo de Investigación de Alto Rendimiento de la UAH: Patrimonio arquitectónico y arquitectura sostenible - Built heritage and sustainable architecture.

Docencia
- Profesor Asociado en la UAH desde 1995. Titular de Escuela Universitaria en 1997, y Catedrático de Escuela Universitaria en 2005.
- Responsable de las materias de Rehabilitación e Intervención en el Patrimonio, y del Trabajo Final de Grado de Arquitectura Técnica, y de Ciencia y Tecnología de la Edificación, desde 1999.
- Responsable del Área de Conocimiento de Construcciones Arquitectónicas desde 2000
- Programa Docentia 2018 – Muy Favorable Destacado (92.5 ptos sobre 100)
- Coordinador del Grado de Ciencia y Tecnología de la Edificación desde 2011.

Principales cargos académicos:
- Director del Depto de Arquitectura, 2000-03.
- Director de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (Guadalajara), 2005-10
- Director de la Oficina de Infraestructuras y Mantenimiento de la UAH, desde 2010 a 2018
- Director Académico del Máster Universitario de Gestión Integral de inmuebles y servicios en el Patrimonio Arquitectónico dela UAH, desde 2014
- Director adjunto de la Escuela de Arquitectura en la Sede de Guadalajara. Desde 2020.

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

C.1. Publicaciones
- F. da Casa, E.Echeverria, F.Celis. (2007). “La intervención bajo rasante, la importancia de su conocimiento. La técnica de la inyección armada”. Informes de la Construcción. Vol. 59, 505, 21-35,enero-marzo 2007ISSN: 0020-0883
- P. Chías; T. Abad; E. Echeverría; F. da Casa; F.Celis, (2007). “A GIS in cultural heritage based uponmultiformat databases and hypermedial personalized queries”. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XXXVI-5, 222- 226,1682-1750
- F.Celis; F.da Casa; E.Echeverría, (2010). “Luces y sombras. Bloque abierto vs manzana cerrada. Un ejemplo de viviendas bioclimáticas en Torrejón de Ardoz (Madrid)”. Ciudades para un futuro más sostenible (CF S), 44, 95- 109, 1578-097X.
- F. da Casa, E.Echeverria, F.Celis. (2011). “The historical foundations. Historical Arquitectural Treaty how information source of the architectonic heritage”. Geoinformatics CTU-FCE, 6, 74- 80, 1802-2669.
- F. da Casa, E.Echeverria, F.Celis. (2012). “El movimiento en la ejecución de recalces con inyección armada. Análisis de tres casos con movimientos previos”. Informes de la Construcción. Vol. 64, 528, 507-518, octubre-diciembre 2012. ISSN: 0020-0883 eISSN: 1988-3234 doi: 10.3989/ic.11.101
- E.Echeverría; F.da Casa; F.Celis; P.Chías, (2013). “The University of Alcalá de Henares (Madrid, Spain) as a dynamic example and laboratory of the recovery, rehabilitation and conservation of the cultural heritage”. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, XL-5-W2, 237- 242, 0924-2716.
- F.da Casa y R.Garrido (2013). "La gestión como herramienta de la eficiencia energética y de la sostenibilidad de los edificios universitarios". Workshop on Environmental Impact of Buildings Construction E.U de Arquitectura Técnica .Universidad Politécnica de Madrid.
- F.Celis, E.Echeverría, F.da Casa, P.Chias, I. Delgado, J.M.Vega, B.Moreno (2014). “the LRC of uah, as an example of heritage rehabilitation“. XII International Forum -Le Vie dei Mercanti. Best practice in Heritage Conservatlon Management. From the world to Pompeii. pp. 503-509 Capri.
- E.Echeverría; F.da Casa; F.Celis, (2014). “Contaminaciones figurativas en el movimiento moderno: el caso de la CEPAL”. Arquitecturas del Sur, 43/43, 20- 33, 0716-2677.

- E.Echeverría; F.da Casa; F.Celis, (2015). “El dibujo como herramienta de investigación: reconstrucción del viaje temporal de la imagen urbana de Alcalá de Henares”, EGA. Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica, 25, 180- 191, 1133-6137.
- E.Echeverría; F.da Casa; F.Celis, M.de Miguel, P.Dominguez, I. Delgado, Á.Mozas K. Moreno, J..Vega and F.Martin. (2017). “Integrated system for energy optimization and reduction of building CO2 footprint”. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE. Building Technology and Urban Development (pISSN2093-761X・eISSN2093-7628) Vol. 8, No. 2, 228-236, https://doi.org/10.12972/susb.20170020.
- A.Fernández-Cuartero, J.F.de la Torre, A. Aznar, J.I. Hernando, C.Acha, F.da Casa. (2017). “Case-Based Reasoning for Building Structures: A Case Study of Timber Floor Slabs Strengthening”. International Journal of Engineering Management. Vol. 1, No. 2, 2017, pp. 16-26. doi: 10.11648/j.ijem.20170102.11
- F. da Casa, E.Echeverria, F.Celis (2017). “Zonificación climática para su aplicación al diseño bioclimático. Aplicación en Galicia (España)”. Informes de la Construcción. Vol. 69, 547, e218. ISSN-L: 0020-0883. doi: http://dx.doi.org/10.3989/id55319
- F.da Casa. “La restauración de la fachada renacentista de la Universidad de Alcalá. La intervención como oportunidad para la gestión”. Revista Loggia. Arquitectura & Restauración. 31, pp. 80 - 92. (España): 20/12/2018. ISSN 1136-758X
- F. da Casa, E.Echeverria, F.Celis (2019). “Metodología para elaborar una cartografía regional y aplicar estrategias bioclimáticas según la carta de Givoni”. Hábitat Sustentable. 9/2, pp.52 - 63. 31/12/2019. ISSN 0719-0700.
- Ernesto Enrique Echeverría Valiente, Flavio Celis D`amico, Antonio Javier Morales Rondán, Fernando da Casa Martín (2020) “The tomb of Ipi: 3D documentation in a middle kingdom Theban necropolis (Egipt, 2000 BCE)”. Revista: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. XLII-2-W9. Página Inicio: 319 Página Fin: 324. ISSN 1682-1750, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W9-319-2019, 2019
- Fernando da Casa Martín. (2020). "La Academia de Ingenieros Militares de Guadalajara: precursora de las universidades politécnicas". Revista de Obras Públicas: Organo profesional de los ingenieros de caminos, canales y puertos. Número 3617. Páginas 40-47. Editor Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- "F da Casa, R García, E Echeverría, F Celis D’Amico, A Nope, P Domínguez, P Chías (2020), BIM for Sustainable Management in Existing Hospitals, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science nº 503 (2020) 012004 doi:10.1088/1755-1315/503/1/012004"
- Ernesto Echeverría Valiente, 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”. Arquitecturarevista. v.17 n.2 2021. PP 187-197, DOI: 10.4013/arq.2021.172.01
- Celis, F, Echeverría, E, Da Casa, F y Domínguez, P (2021). Arquitectura y eficiencia energética en la rehabilitación de hospitales. Cuatro ejemplos prácticos, en Chías Navarro, P. y Abad T. (dirs.) 2021. Habitar los hospitales: el bienestar más allá del confort. Nuevas tendencias en arquitectura sanitaria. Alcalá de Henares, Editorial Universidad de Alcalá, pp. 266-287. ISBN 978-84-18254-30-7
- Da Casa, F, Echeverría, E, CELIS, F y Martínez, M (2021) BIM como herramienta de gestión integral en la explotación hospitalaria. Posibilidades y limitaciones, en Chías Navarro, P. y Abad T. (dirs.) 2021. Habitar los hospitales: el bienestar más allá del confort. Nuevas tendencias en arquitectura sanitaria. Alcalá de Henares, Editorial Universidad de Alcalá, pp. 288-303. ISBN 978-84-18254-30-7
- Fernando da Casa Martín, (2021). "La Manzana Fundacional Cisneriana. Valores como Patrimonio". En "EL Cardenal Cisneros, promotor de las artes. Su Legado Patrimonial (III Simposio Internacionaanl de arte y arquitectura universitaria PAtrimonio Mundial (Dir. Javier Rivera). Ed. Editorial Universidad de Alcalá, Pp.189-208 ISBN978-84-18254-39-0
- "Fernando da Casa Martín, Ernesto 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. e-ISSN: 1390-9274, DOI: 10.18537/est.v011.n021.a04, pp 33-44, No 21 / Vol 11 / Enero 2022

C.2. Proyectos

- 2016- “Metodología para la evaluación del bienestar, condiciones ambientales y funcionalidad espacial de los centros hospitalarios y su entorno, y propuestas de adecuación a los nuevos conceptos asistenciales”. PROYECTO BIA2016-78893-C3-1-R. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD, Inv Ppal: Pilar Chias.
- 2013- “Integrated system for energy optimization and reduction of building CO2 footprint: BIM. Indoor mapping, UAV technologies and advanced energy simulations tools". “ENE2013-48015-C3-2R financiado por el Ministerio de Economía y competitividad de España, y desarrollado por las Universidades de Alcalá, de Vigo, y de Salamanca. Inv. Ppal. Ernesto Echeverrría.
- 2014- “Propiedades a edades tempranas y durabilidad de hormigones autocompactantes (HAC) para edificación y rehabilitación del patrimonio arquitectónico”. PPII-2014-022-P, JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, Inv Ppal: Gonzalo Barluenga
- 2012- “Metodología para el estudio del impacto territorial de las fuentes de energías renovables y propuestas de viabilidad”. CTM2012-38241-C03-01. Financiación: 75.000 euros., MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD, Inv Ppal: Pilar Chias.
- 2009-, “Durabilidad y Conservación de Geomateriales en el Patrimonio Construido”. S2009/MAT-1629. COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID, Inv Ppal: Gonzalo Barluenga
- 2010- “Metodología para la gestión y el desarrollo sostenible de los territorios de Castilla-La Mancha”. PEII10-0091-4897. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, Inv Ppal: Pilar Chias.
- 2009- “Estudio de la influencia del tipo y cantidad de finos en la retracción y fisuración a edades tempranas de Hormigones Autocompactantes para su uso en Arquitectura”. , JUNTA CASTILLA Y LEON-SERVICIOS TERRITORIALES,
- 2007- “Investigación en nuevos conceptos de carreteras más seguras y sostenibles (FENIX)”. Programa CENIT 2007. Inv. Ppal: Fernando da Casa Martín,

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 2017- Asesoramiento para la Elaboración de informes técnicos para el expediente de declaración de Bien de Interés Cultural de la manzana fundacional cisneriana de la Universidad de Alcalá. EXPTE CAM 22-2017. Investigador Principal. Financiación de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid. Fecha de inicio: 14/09/2017. Duración: 2 meses. Cuantía total: 4.840,00 €
- 2017 - Metodología para la regeneración urbana sostenible de barrios en la periferia de Madrid. Gestión de la redensificación y de otras fuentes de recursos locales”. Investigador Principal. Financiación de Ayuntamiento de Madrid y Universidad Europea de Madrid. Fecha de inicio: 06/11/2017 Duración: 8 meses. Cuantía total: 9.636,20 €

C.4. Patentes

- Fernando da Casa Martín; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Flavio Celis D`amico; Pilar Chías Navarro, P200702055, Dintel-cargadero bioclimático para ventilación exterior de espacios habitables.
- Fernando da Casa Martín; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Flavio Celis D`amico, P200602429, Rótula amortiguadora de esfuerzos laterales en uniones flexibles de armados tubulares de obras geotécnicas.

C.5. Participación en comités

- **2016-17** Reviewer de la revista "The Open Construction & Building Technology Journal (indexada). Laboratory School of Pedagogical & Technological Education, Athens, Greece
- **2012-16** Reviewer de la revista "Informes de la Construcción" (indexada JCR). Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- **2012** Scientific Committee of the XII International Conference of the IAEG”. International Asociation Engeenering Geotechnical.
- **2011** Reviewer del "Seventh International Conference on case histories in geotechnical
- engineering". Universidad de Missouri. USA
- **2008** Comité científico II Congreso Nacional de Investigación en Edificación. Universidad Politécnica de Madrid
- **2006** Sixth International Conference on case histories in geotechnical engineering and

- Simposium in honour of Prof. James K. Mitchell". Universidad de Missouri. USA
- **2006-08** Scientific Committee of the II European Conference of the IAEG, EUROENGEO
- 2008". IAEG (International Association Engineering Geology)
- **2005** Comisión nº 16 . Engineering Geology and Protection of Ancient Monuments Archaeological Sites. IAEG (International Association Engineering Geology)
- **2001** Comisión del Cambio Curricular de la Facultad de Arquitectura, de la Universidad Nacional del Nordeste. Argentina

C.6. Premios

- **2018** Premio Unión Europea / Europa Nostra 2018 a la Conservación del Patrimonio, por la actuación de Gestión Integral realizada en la Fachada Renacentista del Colegio San Ildefonso de la Universidad de Alcalá
- **2017** Mejor paper international en el World Sustainable Built Environment Conference" de Hong Kong (Titulo: "Integrated system for energy optimization and reduction of building CO^2 footprint.)"
- **2016** Premio Ciudad de Alcalá al mejor trabajo de Investigación por la Tesis Doctoral "Los viajes de agua de Alcalá de Henares" (Dirección de la Tesis)
- **2007** Primer Premio a la Mejor Promoción Inmobiliaria de España. (IV Premios La Gaceta) por el proyecto de 86 viviendas en Torrejón de Ardoz. Autores: Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Fernando da Casa Martín; Flavio Celis D`amico.