

Fecha del CVA	01/08/2025
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jorge		
Apellidos	Rodríguez Alvarez		
Sexo (*)	V	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	**/**/****
DNI, NIE, pasaporte	*****		
Dirección email	*****@udc.es	URL Web	https://pdi.udc.es/gl/File/Pdi/5R5LF
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3141-3046		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	05/10/2022		
Organismo/ Institución	Universidad de A Coruña		
Departamento/ Centro	Escuela Técnica Superior de Arquitectura		
País	España	Teléfono	*****
Palabras clave	Arquitectura, Urbanismo, Planeamiento, Paisaje		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2020-2022 (24M)	Profesor Contratado Doctor/ Universidad de A Coruña / España
2018-2020 (29M)	Profesor Contratado Doctor Interino/ Universidad de A Coruña / España
2015-2018 (36M)	Profesor Ayudante Doctor /Universidad de A Coruña / España
2010-2015 (60M)	Ayudante LOU/Universidad de A Coruña / España
2008-2010 (24M)	Studio Master/Architectural Association School of Architecture/ Reino Unido

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Planes y Proyectos. Del Territorio a la Ciudad	Universidad de A Coruña / España	2014
MSc Sustainable Environmental Design (disc)	Architectural Association School of Architecture, London / Reino Unido	2008
Master Universitario en Renovación Urbana y Rehabilitación	Universidad de Santiago De Compostela / España	2007
Arquitecto	Universidad de A Coruña / España	2003

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios):

1-Aportaciones científicas. Inicia su actividad investigadora en la Architectural Association School of Architecture de Londres, entre los años 2009 y 2012, participando como miembro del equipo investigador en el proyecto EDUCATE (Environmental Design in University Curricula and Architectural Training in Europe) financiado por la Unión Europea, en el programa Intelligent Energy. En el 2015 obtiene un RIBA Research Trust Award para realizar una investigación sobre el comportamiento ambiental de los edificios residenciales de Londres, cuyos resultados han sido publicados en revistas científicas y congresos internacionales. En 2016 recibe el Best Paper Award en el Congreso Internacional PLEA 2016 Los Ángeles, por una ponencia sobre la recuperación de estructuras abandonadas a consecuencia de la crisis inmobiliaria. Entre los años 2022 y 2024 ha sido IP del proyecto Litheum, sobre modelos energéticos a escala urbana, financiado por el programa de Transición Ecológica y Transición Digital del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y desde 2022 es IP del proyecto Esmaart, sobre planificación de ámbitos rurales desde una perspectiva inclusiva y circular, del programa Generación de Conocimiento, del mismo Ministerio. Ha presentado 27 comunicaciones en congresos internacionales y publicado 8 artículos en revistas científicas indexadas, 6 capítulos de libros, y ha coordinado 8 libros.

2-Aportaciones a la sociedad. Entre los años 2010 y 2012 ha sido coordinador de la adaptación de la metodología de evaluación de la sostenibilidad del urbanismo BREEAM Communities a España, a través de un contrato con el Instituto Tecnológico de Galicia. Se trata de una metodología creada por el BRE británico y que ha sido utilizada en proyectos urbanos muy relevantes tanto a nivel internacional (ej: Villa Olímpica de Londres, Media-City BBC en Manchester) como en España (ej: Madrid Nuevo Norte). Además, desarrolla una versión académica para su utilización en los programas de urbanismo de las escuelas de arquitectura. Ha promovido actividades de divulgación, como la jornada “Día mundial das cidades: adaptando as cidades ao cambio climático” retransmitido por la cadena Ser. También participa como invitado en varios programas de radio y en prensa, tratando temas relacionados con el Urbanismo. En el año 2023 forma parte del Foro Urbtopías, en Pontevedra, en el que se debate sobre la visión de la ciudad desde el periodismo. En 2023 coordina un proyecto ApS para la renaturalización de la ría de Pontevedra, en colaboración con la Asociación Pola Defensa da Ría, cuya presentación final llena el aforo del Teatro Principal de la ciudad. También ha formado parte de grupos de expertos en materia de urbanismo y energía en eventos organizados por el Royal Town Planning Institute, el Building Research Establishment y la London School of Economics.

Ha sido nombrado director de la Cátedra Pontevedra de Espacio Público, impulsada por el Ayuntamiento de Pontevedra y la UDC, cuyas actividades comenzarán en el año 2025.

Desde el año 2024 forma parte del equipo de investigación de la Cátedra UDC Inditex de IA en Algoritmos Verdes, para el desarrollo de aplicaciones de eficiencia energética en la edificación basadas en Inteligencia Artificial.

3-Aportación a la formación de jóvenes investigadores y al ecosistema de investigación. Entre los años 2008-2010 fue profesor del MSc en Diseño Ambiental Sostenible en la AA de Londres, desde el 2010 continuó como profesor visitante, dirigiendo los trabajos de fin de master de más de 25 estudiantes, uno de los cuales realizó la tesis doctoral en la Universidad de A Coruña bajo su supervisión, consiguiendo incorporarse como investigador en la Bartlett-UCL de Londres. En la UDC dirige 5 TFG y otros tantos TFM. En el año 2020 ha organizado la 35ª Conferencia Internacional PLEA 2020 Passive and Low Energy Architecture en A Coruña, en la que participaron más de 700 expertos en sostenibilidad en la arquitectura y el urbanismo provenientes de 60 países. Es revisor de 4 revistas científicas y, desde 2023 es uno de los 6 directores de la Asociación Internacional PLEA (Passive and Low Energy Architecture)

4-Otras aportaciones. Jorge Rodríguez Álvarez es doctor arquitecto, especializado en el diseño y planeamiento sostenibles. Realizó su tesis doctoral en la Universidade da Coruña, con una estancia en el Centro de Análisis Espacial Avanzado de UCL Bartlett. La investigación doctoral analizó el comportamiento energético de tejidos urbanos, con casos de estudio en Londres y Barcelona, elaborando una metodología y herramientas de evaluación originales para tal fin. La tesis obtuvo la mención internacional, calificada con sobresaliente

Cum Laude y fue galardonada con el Premio Extraordinario de la UDC. Anteriormente fue becado por la Fundación Barrié de la Maza para realizar el Master of Science in Sustainable Environmental Design de la Architectural Association School of Architecture de Londres (AA).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -

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

1. **Artículo científico (AC).** Jorge Rodríguez-Álvarez. (1/1). 2016. Urban Energy Index for Buildings (UEIB): A new method to evaluate the effect of urban form on building' energy demand LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. 148, pp.170-187. ISSN 0169-2046.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.01.001> CITAS: 93
2. **Artículo científico (AC).** Jorge Rodríguez-Álvarez, Miguel Ángel Rodríguez-Luaces, Tirso Varela-Rodeiro, Natalia Alvaredo-López, Víctor Lamas-Sardiña,, (1/5). 2025 LITHEUM. A Web-based Lighting and Thermal Urban Model for City Energy Assessment. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, (130) 106603
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2025.106603>
3. **Artículo científico (AC).** David Peón, Vik Singh, Jorge Rodríguez-Álvarez(3/3). 2025 Impact of COVID mobility measures on the financial performance of small business in rural areas of Spain. JOURNAL OF RURAL STUDIES, (118) 103687
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2025.103687>
4. **Artículo científico (AC).** Jorge Rodríguez-Álvarez, (1/1). 2023 Urban Building Energy Modelling for the Renovation Wave: A Bespoke Approach Based on EPC Databases. BUILDINGS (13) 7, 1636
DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings13071636> CITAS: 7
5. **Artículo científico (AC).** Jorge Rodríguez-Álvarez, María Amparo Casares-Gallego, Emma López-Bahut, María de los Ángeles Santos Vázquez, Henrique Seoane Prado, Javier Rocamonde-Lourido (1/7). 2024 An Integrated Planning Methodology for a Just Climatic Transition in Rural Settlements. BUILDINGS (14) 12, 4036
DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14124036> CITAS: 1
6. **Artículo científico.** Edelmiro López-Iglesias; David Peón; Jorge Rodríguez-Álvarez. (3/ 3). 2018. Mobility innovations for sustainability and cohesion of rural areas: A transport model and public investment analysis for Valdeorras JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. Elsevier. 172, pp.3520-3534. ISSN 0959-6526.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.05.149> CITAS: 32
7. **Artículo científico (AC).** Simos Yannas; Jorge Rodríguez-Alvarez. (2/2). 2018. Domestic overheating in a temperate climate: Feedback from London Residential Schemes SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY. Elsevier. 59, pp.102189. ISSN 2210-6707.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102189> CITAS: 22
8. **Artículo científico.** David Peón; Jorge Rodríguez-Alvarez; Edelmiro López-Iglesias. (2/3). 2019. Spread or backwash: The impact on population dynamics and business performance of a new road in a rural county of Galicia (Spain) PAPERS IN REGIONAL SCIENCE. Wiley. 98(6), pp. 2479-2502 ISSN 1435-5957
DOI: <https://doi.org/10.1111/pirs.12463> CITAS: 9
9. **Artículo científico (AC).** Juan Montoliu-Hernández; Jorge Rodríguez-Álvarez. (2/ 2). 2017. Renascent urbanism: reviving derelict structures in the wake of the crisis ARCHITECTURAL SCIENCE REVIEW. Taylor&Francis Group. 60-4, pp.286-298. ISSN 00038628.
DOI: <https://doi.org/10.1080/00038628.2017.1336979> CITAS: 2
10. **Artículo científico (AC).** Jorge Rodríguez-Álvarez. (1/1). 2016. Surface Urban Heat Island and Buildings Energy: Visualization of Urban Climatic Flows PÓS - REVISTA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Universidade de São Paulo. 23-41, pp.122-139. ISSN 2317-2762.
DOI: <https://doi.org/10.11606/issn.2317-2762.v23i41p122-139> CITAS: 5

1. **Capítulo de libro.** D Zepeda-Rivas, J Rodríguez-Álvarez, JR García-Chávez (2/3). 2022. Resilient design in extreme climates: 5-step overheating assessment method for naturally ventilated buildings. Routledge Handbook of Resilient Thermal Comfort ISBN 9781003244929
DOI: <https://doi.org/10.4324/9781003244929>
2. **Capítulo de libro.** Jorge Rodríguez-Alvarez. (1/1). 2017. Planning Cities for the Post-Carbon Age: A Metabolic Analysis of the Urban Form La ciudad y su territorio: Líneas de investigación del grupo GCeT. Univerdad de A Coruña. pp.74-94. ISBN 978-84-9749-675-9.
3. **Capítulo de libro.** Paula Cadima; Jorge Rodríguez Álvarez. (2/2). 2015. O contexto europeu da reabilitação de edificios. O caso espanhol: reabilitação ambiental de edificios residenciais na Galícia, uma resposta a crise económica. Oficina de Texto. Sao Paulo pp.428-449. ISBN 978-85-7975-130-1
4. **Capítulo de libro.** Jorge Rodríguez-Alvarez; Simos Yannas. (1/2). 2012. United Kingdom: State of the Art of Environmental Sustainability in Academic Curricula and Conditions for Registration. Educate Press. University of Nottingham. 1, pp.328-390. ISBN 978-0-9573450-8-9.
1. **Libro o monografía científica.** Jorge Rodríguez-Alvarez. (1/1). 2019. La Evaluación de la Sostenibilidad en la Planificación de las Ciudades. BREEAM Urbanismo. Instituto Tecnológico de Galicia. ISBN 978-84-09-07734-2.
2. **Libro o monografía científica.** Joaquín Fernández Madrid; Santiago Pintos Pena; Alberto Redondo Porto; et al; Jorge Rodríguez-Alvarez.. 2017. Guía de arquitectura pasiva para viviendas en Galicia Xunta de Galicia - Consellería de Infraestructuras e Vivenda. ISBN 01234-43210.

C.2. Congresos

- 1 **Comunicación Oral:** Jorge Rodríguez-Alvarez, Natalia Alvaredo-López, Tirso Varela-Rodeiro, Miguel A Rodríguez-Luaces, Erick J Morales-Pombo, Vicente O López-Chao, R. (2024) Interactive Platform to Display and Evaluate the Energy Performance of Urban Regions. 35th International Geographical Congress 2024 24-30 August, Dublin, Ireland
- 2 **Keynote Speaker:** Rodríguez-Álvarez, J. (2024) A Sustainable Design Methodology for the Eco-Digital Transition. March Jury Week 2024 Keynote Lectures 09/01/2024. Architectural Association School of Architecture. London, UK
- 3 **Comunicación Oral:** Rodríguez-Álvarez, J. Rocamonde-Lourido, J. (2024) Self-Sufficient Villages: Enabling Welfare and Low Carbon Lifestyles in Rural Galicia, NW Spain. 37th PLEA Conference 2024 (Re)Thinking Resilience. 25-28 June 2024 Wroclaw, Poland
- 4 **Comunicación Oral:** Zepeda-Rivas, D., & Rodríguez-Álvarez, J. (2019) Resilient Design in the Tropics: An Overheating Assessment Method for Naturally Ventilated Buildings. 11th Windsor Conference 2020 Resilient Comfort. Windsor, UK
- 5 **Comunicación Oral:** Zepeda-Rivas, D., & Rodríguez-Álvarez, J. (2019) Resilient Design and Adaptive Thermal Comfort in the Tropics. 16th IBPSA Int. Conf. Building Simulation. Rome
- 6 **Comunicación Oral:** Rodríguez-Álvarez, J. Yannas, S. (2018) The Environmental Evolution of Urban Housing. Detailed Studies of London Residential Schemes. Proc. PLEA 2018 Conference Hong Kong. Smart and Healthy within the 2degree Limit.
- 7 **Comunicación Oral:** Singh, G. Rodríguez-Álvarez, J. (2018) Breaking the Glass Box. Strategies to reduce the Energy Consumption in 24/7 IT Offices in Delhi NCR. Proc. PLEA 2018 Conference Hong Kong. Smart and Healthy within the 2degree Limit.
- 8 **Comunicación Oral:** Rodríguez-Álvarez, J. & Pintos Pena, S. (2016) A Climatic Cartography for Sustainable Housing: Development of a meteorological classification in Galicia, Spain. Proc. PLEA 2016 Los Angeles. Cities, Buildings, People: Toward Regenerative Environments

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,

1 Ref: TED2021-130779A-I00 **Title:** LITHEUM Lighting and Thermal Urban Model **Funding entity:** Science Research and Innovation Department. Government of Spain **Call:** Digital and

Ecological Transition Projects 2021. **Initial date:** 01/07/2022 – **End date:** 01/07/2024
Budget: 139.150 € **Role:** Principal Investigator

2 Ref: PID2021-123961OA-I00 **Title:** ESMAART A Social Approach for the Environmental Regeneration of Traditional Rural Settlements. **Funding entity:** Science Research and Innovation Department. Government of Spain **Call:** Knowledge Generation Projects 2021.
Initial date: 01/07/2022 – **End date:** 01/07/2025 **Budget:** 100.672 € **Role:** Principal Investigator