



DATOS RELATIVOS A LAS TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ARQUITECTURA DESDE SU IMPARTICIÓN

Tesis 1:

Título tesis: Analytic methods for the design of structural timber connections with dowel-type fasteners loaded parallel-to-grain

Doctorando/a: Miguel Yurrita Lozano

Director: José Manuel Cabrero Ballarin

Codirector: Rufino Goñi Lasheras

Fecha defensa: 11/03/2022

Calificación: Sobresaliente, Cum Laude

Doctorado internacional: europeo, Sí

Universidad: Universidad de Navarra

Composición del tribunal

Presidente: Francisco Arriaga Martitegui

Vocales: Erik Serrano, Boris Azinovic, Thomas Bader

Secretario: Ignacio Arteaga Jordá

Publicaciones derivadas de la tesis:

Yurrita Lozano, Miguel (Autor de correspondencia); Cabrero Ballarín, José Manuel; Moreno Zapata, Ezequiel "Brittle failure in the parallel-to-grain direction of timber connections with small diameter dowel-type fasteners: A new design model for plug shear". ENGINEERING STRUCTURES. Vol. 241, pp 112450 (2021) ISSN 0141-0296.

✓ Presencia en índices de calidad relativos:

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₁ = 4,471. Clasificada en la categoría ENGINEERING, CIVIL, ocupa la posición 20 de 137 revistas (1er cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₁ = 1,626. Clasificada en la categoría CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING, ocupa la posición 20 de 328 revistas (1er cuartil).

✓ Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA), Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, Geobase, ICONDA Bibliographic, DIALNET.

✓ Citas recibidas:

- 4 WOS.
- 5 SCOPUS.



– 6 SCHOLAR:

Yurrita Lozano, Miguel (Autor de correspondencia); Cabrero Ballarín, José Manuel
Título: Experimental analysis of plug shear failure in timber connections with small diameter fasteners loaded parallel-to-grain
Revista: ENGINEERING STRUCTURES
ISSN 0141-0296 Vol. 238 Año 2021 Págs.111766

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₁ = 4,471. Clasificada en la categoría ENGINEERING, CIVIL, ocupa la posición 20 de 137 revistas (1er cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₁ = 1,626. Clasificada en la categoría CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING, ocupa la posición 20 de 328 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA), Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, Geobase, ICONDA Bibliographic, DIALNET.

✓ **Citas recibidas:**

- 3 WOS.
- 4 SCOPUS.
- 4 SCHOLAR.

Autores: Yurrita Lozano, Miguel (Autor de correspondencia); Cabrero Ballarín, José Manuel
Título: On the need of distinguishing ductile and brittle failure modes in timber connections with dowel-type fasteners
Revista: ENGINEERING STRUCTURES
ISSN 0141-0296 Vol. 242 Año 2021 Págs.112496
Enlace DADUN: <https://hdl.handle.net/10171/60975>

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₁ = 4,471. Clasificada en la categoría ENGINEERING, CIVIL, ocupa la posición 20 de 137 revistas (1er cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₁ = 1,626. Clasificada en la categoría CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING, ocupa la posición 20 de 328 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA), Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, Geobase, ICONDA Bibliographic, DIALNET.



✓ **Citas recibidas:**

- 3 WOS.
- 4 SCOPUS.
- 8 SCHOLAR.

Autores: Yurrita Lozano, Miguel (Autor de correspondencia); Cabrero Ballarín, José Manuel
Título: Effective thickness of timber elements for the evaluation of brittle failure in timber-to-steel connections with large diameter fasteners loaded parallel-to-grain at the elastic range: A new method based on a beam on elastic foundation
Revista: ENGINEERING STRUCTURES
ISSN 0141-0296 Vol. 209 Año 2020 Págs.109959

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₀ = 4,471. Clasificada en la categoría ENGINEERING, CIVIL, ocupa la posición 20 de 137 revistas (1er cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₀ = 1,567. Clasificada en la categoría CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING, ocupa la posición 25 de 529 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA), Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, Geobase, ICONDA Bibliographic, DIALNET.

✓ **Citas recibidas:**

- 9 WOS.
- 10 SCOPUS.
- 9 SCHOLAR.

Autores: Yurrita Lozano, Miguel (Autor de correspondencia); Cabrero Ballarín, José Manuel
Título: New design model for brittle failure in the parallel-to-grain direction of timber connections with large diameter fasteners
Revista: ENGINEERING STRUCTURES
ISSN 0141-0296 Vol. 217 Año 2020

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₀ = 4,471. Clasificada en la categoría ENGINEERING, CIVIL, ocupa la posición 20 de 137 revistas (1er cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₀ = 1,567. Clasificada en la categoría CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING, ocupa la posición 25 de 529 revistas (1er cuartil).



✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA), Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, Geobase, ICONDA Bibliographic, DIALNET.

✓ **Citas recibidas:**

- 10 WOS.
- 12 SCOPUS.
- 15 SCHOLAR.

Autores: Yurrita Lozano, Miguel (Autor de correspondencia); Cabrero Ballarín, José Manuel
Título: New design model for splitting in timber connections with one row of fasteners loaded in the parallel-to-grain direction
Revista: ENGINEERING STRUCTURES
ISSN 0141-0296 Vol. 223 Año 2020

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₀ = 4,471. Clasificada en la categoría ENGINEERING, CIVIL, ocupa la posición 20 de 137 revistas (1er cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₀ = 1,567. Clasificada en la categoría CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING, ocupa la posición 25 de 529 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA), Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, Geobase, ICONDA Bibliographic, DIALNET.

✓ **Citas recibidas:**

- 7 WOS.
- 8 SCOPUS.
- 10 SCHOLAR:

Autores: Yurrita Lozano, Miguel (Autor de correspondencia); Cabrero Ballarín, José Manuel; Quenneville, Pierre
Título: Brittle failure in the parallel-to-grain direction of multiple shear softwood timber connections with slotted-in steel plates and dowel-type fasteners
Revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS
ISSN 0950-0618 Vol. 216 Año 2019 Págs.296 – 313

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**



Journal Citation Reports: JCR₂₀₁₉ = 4,419. Clasificada en la categoría CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY, ocupa la posición 10 de 63 revistas (1er cuartil).

También se encuentra en el JCR 2019 en el Q1 de las categorías ENGINEERING, CIVIL y MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY.

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₁₉ = 1,491. Clasificada en la categoría BUILDING AND CONSTRUCTION, ocupa la posición 15 de 298 revistas (1er cuartil).

También se encuentra en el SJR 2019 en el Q1 de las categorías CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING y MATERIALS SCIENCE (MISCELLANEOUS).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, Aerospace Database, CAB Abstracts, Civil Engineering Abstracts, INSPEC, Metadex, Veterinary Science Database, Communication Abstracts.

✓ **Citas recibidas:**

- 16 WOS.
- 19 SCOPUS.
- 27 SCHOLAR.

Autores: Yurrita Lozano, Miguel (Autor de correspondencia); Cabrero Ballarín, José Manuel
Título: New criteria for the determination of the parallel-to-grain embedment strength of wood

Revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

ISSN 0950-0618 Vol. 173 Año 2018 Págs.238 – 250

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₁₈ = 4,046. Clasificada en la categoría ENGINEERING, CIVIL, ocupa la posición 9 de 132 revistas (1er cuartil).

También se encuentra en el JCR 2018 en el Q1 de las categorías CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY y MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY.

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₁₈ = 1,522. Clasificada en la categoría BUILDING AND CONSTRUCTION, ocupa la posición 16 de 367 revistas (1er cuartil).

También se encuentra en el SJR 2018 en el Q1 de las categorías CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING y MATERIALS SCIENCE (MISCELLANEOUS).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, Aerospace Database, CAB Abstracts, Civil Engineering Abstracts, INSPEC, Metadex, Veterinary Science Database, Communication Abstracts.

✓ **Citas recibidas:**



Universidad
de Navarra

- 14 WOS.
- 18 SCOPUS.
- 23 SCHOLAR.

Autores: Cabrero Ballarín, José Manuel (Autor de correspondencia); Yurrita Lozano, Miguel
Título: Performance assessment of existing models to predict brittle failure modes of steel-to-timber connections loaded parallel-to-grain with dowel-type fasteners

Revista: ENGINEERING STRUCTURES

ISSN 0141-0296 Vol. 171 Año 2018 Págs.895 - 910

Enlace DADUN: <http://hdl.handle.net/10171/53607>

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₁₈ = 3,084. Clasificada en la categoría ENGINEERING, CIVIL, ocupa la posición 22 de 132 revistas (1er cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₁₈ = 1,628. Clasificada en la categoría CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING, ocupa la posición 21 de 570 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA), Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, Geobase, ICONDA Bibliographic, DIALNET.

✓ **Citas recibidas:**

- 27 WOS.
- 33 SCOPUS.
- 48 SCHOLAR.

Autores: Cabrero Ballarín, José Manuel; Yurrita Lozano, Miguel

Título: A review of the existing models for brittle failure in connections loaded parallel to the grain

Libro: Design of connections in timber structures

Lugar de Edición: Aachen Editorial: Shaker Año 2018 Págs.127 - 142

ISBN: 978-3-8440-6144-4

✓ **Presencia del libro en bibliotecas españolas (fuente Rebiun):**

Universidad de Navarra, Universitat Politècnica de Catalunya.

✓ **Presencia del libro en bibliotecas internacionales (fuente Worldcat):**

ETH-Bibliothek Zurich, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg, Deutsche Nationalbibliothek Frankfurt am Main, Deutsche Nationalbibliothek Leipzig.

✓ **Citas recibidas:**



Tesis 2:

Título tesis: Multidimensional poverty. Uncovering urban deprivation from satellite images.

Doctorando/a: D^a Angela Abascal Imizcoz

Director: Ignacio Rodriguez Carreño

Codirector: Luis Alberiko Gil Alaña y Elena Lacilla

Fecha defensa: 01/09/2022

Calificación: Sobresaliente, Cum Laude

Doctorado internacional: Sí

Universidad: Universidad de Navarra

Composición del tribunal

Presidente: María de los Dolores López Hernández

Vocales: Fernando Miguel García Martín, Joao Porto de Albuquerque Pereira, Tais Nicolas Grippa

Secretario: Asier Santas Torres

Publicaciones derivadas de la tesis:

Autores: Abascal, A., Rothwell, N., Shonowo, A., Thomson, D. R., Elias, P., Elsey, H., Kuffer, M. (1/7). 2022.

Título: “Domains of deprivation framework” for mapping slums, informal settlements, and other deprived areas in LMICs to improve urban planning and policy: A scoping review.

Revista: Comput. Environ. Urban Syst. 93, Año 2022

101770. <https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2022.101770>. Elsevier

✓ Presencia en índices de calidad relativos:

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₁ = 6,454. Clasificada en la categoría REGIONAL & URBAN PLANNING, ocupa la posición 4 de 40 revistas (1er cuartil, 1er decil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₁ = 1,707. Clasificada en la categoría Geography, Planning and Development, ocupa la posición 32 de 756 revistas (1er cuartil).

✓ Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:

Scopus, Social Sciences Citation Index, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Applied Science & Technology Source, Civil Engineering Abstracts, Compendex, Computer & Applied Sciences, Environment Index, INSPEC, Metadex, Pollution Abstracts, Public Affairs Index, Communication Abstracts, ICONDA Bibliographic.

✓ Citas recibidas:

– 6 WOS.

– 12 SCOPUS.



– 27 SCHOLAR.

Autores: Abascal, A., Rodríguez-Carreño, I., Vanhuyse, S., Georganos, S., Sliuzas, R., Wolff, E., Kuffer, M. (1/7). 2022.

Título: Identifying degrees of deprivation from space using deep learning and morphological spatial analysis of deprived urban areas.

Revista: Comput. Environ. Urban Syst. 95, 101820. <https://doi.org/10.1016/j.compenurbsys.2022.101820>. Elsevier

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₁ = 6,454. Clasificada en la categoría REGIONAL & URBAN PLANNING, ocupa la posición 4 de 40 revistas (1er cuartil, 1er decil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₁ = 1,707. Clasificada en la categoría Geography, Planning and Development, ocupa la posición 32 de 756 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Scopus, Social Sciences Citation Index, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Applied Science & Technology Source, Civil Engineering Abstracts, Compendex, Computer & Applied Sciences, Environment Index, INSPEC, Metadex, Pollution Abstracts, Public Affairs Index, Communication Abstracts, ICONDA Bibliographic.

✓ **Citas recibidas:**

- 5 WOS.
- 6 SCOPUS.
- 9 SCHOLAR.

Autores: Georganos, S., Abascal, A., Kuffer, M., Wang, J., Owusu, M., Wolff, E., Vanhuyse, S. (2/7). 2021.

Título: Is It All the Same? Mapping and Characterizing Deprived Urban Areas Using WorldView-3 Superspectral Imagery. A Case Study in Nairobi, Kenya. Revista: Remote Sensing, 13(24): 4986. <https://doi.org/10.3390/rs13244986>. MDPI Editorial. IF: 5,35 (Q1). Citations: 7.

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₁ = 5,349. Clasificada en la categoría GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY, ocupa la posición 30 de 202 revistas (1er cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₁ = 1,283. Clasificada en la categoría Earth and Planetary Sciences (miscellaneous), ocupa la posición 32 de 313 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**



Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, DOAJ, CAB Abstracts, Compendex, INSPEC, Veterinary Science Database.

✓ **Citas recibidas:**

- 6 WOS.
- 5 SCOPUS.
- 7 SCHOLAR:

Autores: Wang, J., Georganos, S., Kuffer, M., Abascal, A., Vanhuyse, S. (3/5). 2022.

Título: On the knowledge gain of urban morphology from space.

Revista: Comput. Environ. Urban Syst. 95, 101831. <https://doi.org/10.1016/j.compenurbysys.2022.101831> . Elsevier Editorial.

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₁ = 6,454. Clasificada en la categoría REGIONAL & URBAN PLANNING, ocupa la posición 4 de 40 revistas (1er cuartil, 1er decil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₁ = 1,707. Clasificada en la categoría Geography, Planning and Development, ocupa la posición 32 de 756 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Scopus, Social Sciences Citation Index, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Applied Science & Technology Source, Civil Engineering Abstracts, Compendex, Computer & Applied Sciences, Environment Index, INSPEC, Metadex, Pollution Abstracts, Public Affairs Index, Communication Abstracts, ICONDA Bibliographic.

✓ **Citas recibidas:**

- 2 WOS.
- 3 SCOPUS.
- 6 SCHOLAR.

Autores: Kuffer, M., Wang, J., Thomson, D.R., Georganos, S., Abascal, A., Owusu, M. and Vanhuyse, S. (5/7) 2021.

Título: Spatial Information Gaps on Deprived Urban Areas (Slums) in Low-and-Middle-Income-Countries: A User-Centered Approach.

Revista: Urban Science, 5(4): 72. <https://doi.org/10.3390/urbansci5040072>. MDPI Editorial.

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Emerging Sources Citation Index, DOAJ, Environment Index.

✓ **Citas recibidas:**

- 5 WOS.



– 7 SCHOLAR.

Autores: Merodio Gómez, P., Juárez Carrillo, OJ. CA, Kuffer, M., Thomson, DR., Olarte, Quiroz JL., Villaseñor García E., Vanhuysse, S., Abascal, A., Oluoch. I., Nagenborg, M., Persello, C., Brito, PL. (8/11). 2021.

Título: Earth Observations and Statistics: Unlocking Sociodemographic Knowledge through the Power of Satellite Images.

Revista: Sustainability. 13(22):12640. <https://doi.org/10.3390/su132212640>. MDPI Editorial.

✓ **Presencia en índices de calidad relativos:**

Journal Citation Reports: JCR₂₀₂₁ = 3,889. Clasificada en la categoría ENVIRONMENTAL STUDIES, ocupa la posición 57 de 128 revistas (2o cuartil).

Scimago Journal Rank: SJR₂₀₂₁ = 0,664. Clasificada en la categoría Geography, Planning and Development, ocupa la posición 166 de 756 revistas (1er cuartil).

✓ **Indexada en las siguientes bases de datos bibliográficas:**

Science Citation Index Expanded, Scopus, Social Sciences Citation Index, DOAJ, Aerospace Database, Agricultural & Environmental Science Database, CAB Abstracts, Civil Engineering Abstracts, Food Science & Technology Abstracts, INSPEC, Metadex, Veterinary Science Database, Communication Abstracts, Geobase.

✓ **Citas recibidas:**

- 4 WOS.
- 5 SCOPUS.
- 6 SCHOLAR.

Fecha de última actualización: 1/12/2022
