

CV Abreviado

Nombre y apellidos	BERNARDETTE SOUST VERDAGUER	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAB-3508-2019
	Código Orcid	0000-0003-0374-4470
	Scopus ID	57188868485

Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla	Categoría profesional	Investigadora (Postdoctoral)
-----------	------------------------	-----------------------	------------------------------

Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora	Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Arquitectura	2017
Máster en Ciudad y Arquitectura Sostenibles	Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Arquitectura	2013
Titulado superior. ARQUITECTA	Facultad de Arquitectura, UdelaR, Montevideo Uruguay	2010

Publicaciones (más relevantes últimos 5 años)

- **Publicación en Revista JCR Q1 (2021) Soust-Verdaguer, B.;** Bernardino Galeana, I., Llatas C., Montes M. V., Hoxha E., Passer A. *How to conduct consistent environmental, economic, and social assessment during the building design process. A BIM-based Life Cycle Sustainability Assessment method.* Journal of Building Engineering (Aceptada para publicación).
- **Publicación en Revista SJR Q1 (2021) Soust-Verdaguer, B.;** Moya, L.; Llatas C.; *Environmental Impact Assessment of Timber Houses: “La Casa Uruguaya” Case Study.* Revista Madera: Ciencia y Tecnología (Pendiente de resolución final).
- **Publicación en Revista JCR Q2 / SJR Q1 (2021) Mileto C., Vegas F., C. Llatas, Soust-Verdaguer B.** *A sustainable approach for the refurbishment process of vernacular heritage: the Sesga house case study (Valencia, Spain).* Sustainability, 13.
- **Publicación en Revista JCR Q1 (2021) Llatas C., Bizcocho N., Soust-Verdaguer B, M.V. Montes, R. Quiñones.** *An LCA-based model for assessing prevention versus non-prevention of construction waste in buildings.* Waste Management, Vol. 126.
- **Publicación en Revista JCR Q1 (2021) Llatas C., Soust-Verdaguer B, A. Hollberg, E. Palumbo, R. Quiñones.** *Developing a BIM-based Life Cycle Sustainability Assessment application in the early design stages.* Automation in Construction (Pendiente de resolución final).
- **Publicación en Revista JCR Q1 (2021) Hollberg A., Kiss B., Röck M., Soust-Verdaguer B., A. Houlihan Wiberg, Lasvaux S., Galimshina A., Habert G.** *Review of visualising LCA results in the design process of buildings.* Building and Environment, Vol. 190.
- **Publicación en Revista JCR Q1 (2020) Llatas C.; Soust-Verdaguer, B.;** Passer, A. *Implementing Life Cycle Sustainability Assessment during design stages in Buildings Information Modelling: From systematic literature review to a methodological approach.* Building and Environment, Vol. 182.
- **Publicación en Revista JCR Q1 (2020) Soust-Verdaguer, B.;** Llatas C.; Moya, L. *Comparative BIM-based Life Cycle Assessment of Uruguayan timber and concrete-masonry single-family houses in design stage.* Journal of Cleaner Production, Vol. 277.
- **Publicación en Revista JCR Q2 / SJR Q1 (2020) Palumbo, E.; Soust-Verdaguer, B.;** Llatas, C.; Traverso, M. 2020. *How to Obtain Accurate Environmental Impacts at Early Design Stages in BIM When Using Environmental Product Declaration. A Method to Support Decision-Making.* Sustainability, 12.
- **Publicación en Revista SJR Q1 (2018) Soust-Verdaguer, B.;** Llatas C.; García-Martínez, A.; Gómez-De Cózar, J. 2018. *BIM-based LCA method to analyze envelope alternatives of single-family houses: case study in Uruguay.* Journal of Architectural Engineering, 24.
- **Publicación en Revista JCR Q1 (2017) Soust-Verdaguer, B.;** Llatas C.; García-Martínez, A. *Critical review of BIM-based LCA method to buildings.* Energy and Building, Vol 136. **NÚMERO DE CITAS 227.**

- **Publicación en Revista JCR Q1 (2016) Soust-Verdaguer, B.;** Llatas C.; García-Martínez, A. 2016. *Simplification in life cycle assessment of single-family houses: a review of recent developments*. Building and Environment, Vol. 103. **NÚMERO DE CITAS 116.**

Participación en proyectos de I+D+i (más relevantes últimos 5 años)

- **Proyecto Internacional por Invitación.** IEA EBC Annex 72: “Assessing Life Cycle Related Environmental Impacts Caused by Buildings”. Agencia Internacional de la Energía, representante por la Universidad de Sevilla. 2017-2022. Presupuesto estimado 800.000 euros. Financiado por diversas instituciones. **Rol: Coordinadora de Investigadora.**
- **Proyecto Nacional Competitivo.** BIA2017-84830-R. “Elaboración de una Herramienta Unificada para la Cuantificación y Reducción del Impacto Ambiental, Social y Económico del Ciclo de Vida de los Edificios en Plataformas BIM”. Presupuesto estimado 45.000 euros. Financiado por Ministerio De Economía Y Competitividad. 2018-2023. **Rol: Investigadora.**
- **Proyecto Autónomo Competitivo.** ODISEA. “Optimización para el Diseño Inteligente y Sostenible de Edificios en Andalucía”. Presupuesto estimado 65.000 euros. Financiado por PAIDI. 2021-2023. **Rol: Investigadora.**
- **Proyecto Autónomo Competitivo.** EVA-BIM. “Evaluación de Viviendas de Andalucía en Building Information Modeling”. Presupuesto estimado 46.000 euros. Financiado por Consejería de Fomento de la Junta de Andalucía. 2021-2022. **Rol: Investigadora.**

Participación en contratos de I+D+i (más relevantes últimos 5 años)

- 2021. **Contrato Internacional como Investigador y Consultor.** Asesoramiento técnico en temas de LCA y LCC al JRC (Joint Research Center, Ispra) **Comisión Europea.**

Docencia Oficial (más relevantes últimos 5 años)

Master Universitario En Gestión Integral de la Edificación, Universidad de Sevilla. Ediciones impartidas: 2021-2022.

Master Oficial en Innovación en Arquitectura, Tecnología y Diseño. Universidad de Sevilla. Ediciones impartidas: 2016-2017, 2017-2018, 2019-2020, 2020-2021; 2021-2022.

Master Oficial en Ciudad y Arquitectura Sostenibles. Universidad de Sevilla. Ediciones impartidas: 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

Curso de Posgrado “Assessment Technologies of Sustainable Building”. Universidad de Aachen (Alemania). Ediciones impartidas: 2020-2021; 2021-2022.

Curso de Posgrado “Progettazione Sostenibile”. Universidad de Bergamo (Italia). Ediciones impartidas: 2020-2021; 2021-2022.

Título o Premio Profesional obtenido

- 2015 1er Accésit en Concurso ASA (Asociación Arquitectura y Sostenibilidad) acción para jóvenes arquitectos y estudiantes de arquitectura e ingenieros.
- 2015 Primer premio en concurso REGENERATION. Living Building Challenge Europa

Reconocimiento o Acreditación docente e investigadora

Integrante del Sistema Nacional de Investigadores Categoría Iniciación (ANII, Uruguay).

Estancias de Investigación (más relevantes)

- 2008-2009 (9 meses) Ecole Nationale Superior d’Architecture de Marseille, Marsella, Francia. (Competitiva- financiada por Ecole Nationale Superior d’Architecture de Marseille)
- 2017 (2 días) Chair of Sustainable Construction, Zúrich, Suiza. Escuela Politécnica Federal Zúrich (ETHZ), Suiza (financiada por ETH Zúrich).
- 2017 (4 días) Aalborg University, Copenhagen, Dinamarca.
- 2018 (4 días) KU Leuven, Gante, Bélgica. (Competitiva- financiada por la Universidad de Sevilla)
- 2017 (4 días) TU Graz, Graz, Austria. (Competitiva- financiada por la Universidad de Sevilla)
- 2019 (3 días) BBRI - WTCB - CSTC – WTB, Bruselas, Bélgica. (Competitiva- financiada por la Universidad de Sevilla)
- 2019 (4 días) ZAG Liubliana. Liubliana, Eslovenia. (Competitiva- financiada por la Universidad de Sevilla)
- 2021 (2 meses) Estancia en TU Graz, Graz, Austria. (Competitiva- financiada por la Universidad de Sevilla)

Grupos y equipos de investigación desarrollo o innovación

- Desde 2016- actualidad. Asociación Arquitectura y Sostenibilidad (España).
- Desde 2020- actualidad. Green Building Council España, **grupo de trabajo Economía Circular.**