

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	30/01/2022
Nombre y apellidos	ANGELA BARRIOS PADURA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		
	SCOPUS ID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto./Centro	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA		
Dirección	AVDA REINA MERCEDES Nº2		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	01/03/2006
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	ARQUITECTURA, CONSTRUCCION SOSTENIBLE, REHABILITACION		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
ARQUITECTO SUPERIOR	U. DE SEVILLA	1996
DOCTORA EN ARQUITECTURA	U. DE SEVILLA	2001

A.3. Indicadores de calidad de la producción científica últimos 10 años

3 sexenios de investigación reconocidos (último tramo 2012-2017).
 7 direcciones de tesis doctoral leídas.
 4 direcciones de tesis doctorales en curso.

WOS: 554 citas Promedio: 17,31 H index: 13 (WOS)
 Publicaciones en primer cuartil (JCR_Q1): 22

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora Arquitecta, por la E.T.S. de Arquitectura de Sevilla en el Departamento de Construcciones Arquitectónicas I en Septiembre de 2001 con la calificación Sobresaliente “Cum Laude” por Unanimidad, premio extraordinario de doctorado en el curso 2000/01 y profesora titular desde 2006.

Imparte docencia en Grado en la ETSAS, y en los Másteres MCAS. Master universitario en ciudad y arquitectura sostenibles; MARPH. Máster en arquitectura y patrimonio histórico; y MREEB. Máster rehabilitación ecoeficiente de edificios y barrios de la Universidad de Sevilla. Es coordinadora de la Línea de investigación LE8 (Tecnologías y materiales de construcción. Construcción sostenible) en el programa de Doctorado Arquitectura. Ha participado como investigadora y responsable en proyectos de I+D+i en convocatorias competitivas y en contratos de transferencia de resultados de investigación con empresas.

Pertenece al grupo de investigación TEP 954-InFact, con líneas de investigación en Construcción Sostenible, Gestión de Recursos en Arquitectura, y Rehabilitación y Regeneración de Edificios y Espacios Urbanos. Su trayectoria investigadora se inicia con el estudio de edificios patrimoniales, con el análisis de sistemas constructivos, la caracterización de materiales, el estudio del estado de conservación, y la propuesta de soluciones de Rehabilitación; profundiza en el conocimiento de los principios de la Construcción Sostenible, los Materiales de Construcción Ecoeficientes,

Bioconstrucción y Arquitecturas de bajo impacto; y se desarrolla en el ámbito de la Rehabilitación Sostenible de Barrios, con el doble objetivo de cumplir las agendas políticas de Eficiencia Energética y Envejecimiento Activo.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

ARTICULOS EN REVISTAS

C Díaz-López, A Serrano-Jiménez, J Lizana, E López-García, M Molina-Huelva, A Barrios-Padura. (2022) Passive action strategies in schools: A scientific mapping towards eco-efficiency in educational buildings. Journal of Building Engineering. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103598>.

Serrano-Jiménez, Antonio; Blandón-González, Begoña; Barrios-Padura, Ángela. (2022). Towards a built environment without physical barriers: an accessibility assessment procedure and action protocol for social housing occupied by the elderly. Sustainable cities and society. Vol. 76. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2021.103456>

Serrano-Jimenez, A, Hiruelo-Perez, J, Ramirez-Juidias, Barrios-Padura, A. (2021) Identifying design shortcomings and heat-island effects in schools located in warm climates: An outdoor environmental assessment procedure based on remote sensing tools. Journal of Building Engineering. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103209>.

A Serrano-Jiménez; P Femenías; L Thuvander; A Barrios-Padura. (2021). A multi-criteria decision support method towards selecting feasible and sustainable housing renovation strategies. Journal of Cleaner Production.

<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123588>

J Lizana; SA Almeida; A Serrano-Jiménez; JA Becerra; M Gil-Báez; A Barrios-Padura; R Chacartegui. (2020). Contribution of indoor microenvironments to the daily inhaled dose of air pollutants in children. The importance of bedrooms. BUILDING AND ENVIRONMENT. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2020.107188>

Serrano Jiménez, A, Lizana, J, Molina Huelva, M, Barrios Padura, A. (2020) Indoor environmental quality in social housing with elderly occupants in Spain: Measurement results and retrofit opportunities. Journal of Building Engineering. 10.1016/j.jobe.2020.101264

Becerra Villanueva, JA, Lizana, J, Gil, M, Barrios Padura, A, Blondeau, P, et. al. (2019). Identification of potential indoor air pollutants in schools. Journal of Cleaner Production. 10.1016/j.jclepro.2019.118420

Lizana, J, de Borja Torrejón, M, Barrios Padura, A, Auer, T, Chacartegui Ramírez, R. (2019). Passive cooling through phase change materials in buildings. A critical study of implementation alternatives. Applied Energy. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2019.113658>

Serrano Jiménez, A, Lima, ML, Barrios Padura, A, Molina Huelva, M. (2019). Integrated Urban Regeneration based on an interdisciplinary experience in Lisbon. Psychology. <https://doi.org/10.1080/21711976.2019.1643660>

Serrano Jiménez, A, Lima, ML, Molina Huelva, M, Barrios Padura, A. (2019). Promoting urban regeneration and aging in place: APRAM - an interdisciplinary method to support decision-making in building renovation. Sustainable Cities and Society. 10.1016/j.scs.2019.101505

Serrano Jiménez, A, Lizana, J, Molina Huelva, M, Barrios Padura, A (2019). Decision-support method for profitable residential energy retrofitting based on energy-related occupant behaviour. Journal of Cleaner Production. 10.1016/j.jclepro.2019.03.089

Lizana, J; Chacartegui, R; Barrios-Padura, A; Valverde, JM; Ortiz, C. (2018) Identification of best available thermal energy storage compounds for low-to-moderate temperature storage applications in buildings. *Materiales de Construcción*. <https://doi.org/10.3989/mc.2018.10517>

Serrano-Jiménez, A; Barrios-Padura, A; Molina-Huelva, M. (2018) Sustainable building renovation for an ageing population: Decision support system through an integral assessment method of architectural interventions. *Sustainable Cities and Society*. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2018.01.050>

J Lizana. R Chacartegui. A Barrios-Padura. J M Valverde. (2017). Advances in thermal energy storage materials and their applications towards zero energy buildings: A critical review. *Applied Energy*. Volume 203.

Fernández-Portero, C; Alarcón, D; Barrios Padura, A. (2017). Dwelling conditions and life satisfaction of older people through residential satisfaction. *Journal of Environmental Psychology*, Vol 49.

Serrano Jimenez, A, Barrios Padura, A, Molina Huelva, M. (2017). Towards a feasible strategy in Mediterranean building renovation through a multidisciplinary approach. *Sustainable Cities and Society*. 10.1016/j.scs.2017.05.002.

Vilches, A; Barrios Padura, A; Molina Huelva, M. (2017). Retrofitting of homes for people in fuel poverty: Approach based on household thermal comfort. *Energy POLICY*. DOI: 10.1016/j.enpol.2016.10.016.

Gil -Baez, M. Barrios-Padura, A. Molina-Huelva, M. Chacartegui, R.(2017). Natural ventilation systems in 21st-century for near zero energy school buildings. *Energy*.

Lizana, Jesús; Barrios-Padura, Angela; Molina-Huelva, Marta; Chacartegui Ramirez, Ricardo. (2016). Multi-criteria assessment for the effective decision management in residential energy retrofitting. En *ENERGY AND BUILDINGS*.

C.2. Proyectos de Investigación

A European Competence Framework for a Low Carbon Economy and Sustainability Through Education - ECF4CLIM IP: Ricardo Chacartegui Ramirez. Horizonte 2020. Ref. 4300/0666. 01-10-2021 a 30-09-2025. 371.000 €

Cooperativas vecinales de personas mayores para el envejecimiento activo en el lugar. Implicaciones en la mejora de la soledad forzada en grandes ciudades (COAGING). Ref. P20_00411. IP: Carlos Jesus Rosa Jiménez. U. de Málaga. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza. 1/09/2021 A 1/09/2025. CANTIDAD: 49.388,00

Ecoeficiencia en centros educativos: Innovación, Rehabilitación y regeneración. IP: A Barrios Padura. Tipo: Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020 Ref.: US-15547. 01-02-2020 a 31-01-2022. Junta de Andalucía. 90.000,00 Euros.

Smart Architectural and Archeological Heritage. Ref. HAR2016-79757-R. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: A Tejedor Cabrera. Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i. 30-12-2016 A 29-12-2019. 36.300 €

Acting for the transition to a low carbon economy in schools - development of support tools. Código: SOE1/P3/P0429. Comisión Europea. Interreg Sudoce 2015. IP: Chacartegui Ramirez, R. 01/07/2016 a 30/06/2019 165.605,54 €

Tratamiento y Recuperación del Patrimonio Edificado. La Inyección como Método de Consolidación de Estructuras de Fábrica. IP: M Molina Huelva. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía, Ref. P12-TEP-2068 30-01-2014 a 29-01-2017. 47.800 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

(Re) habilitación+(Re)generación+(Re)programación. El reciclaje y la gestión sostenible del parque edificado andaluz. Gestión de entornos habitables desde criterios de envejecimiento activo, género y habitabilidad urbana. IP: A Barrios Padura. Contrato 68/83 Ref.: GGI 3001 IDIJ, 14-11-2013 a 3-06-2015. AGENCIA DE OBRA PÚBLICA. JUNTA DE ANDALUCIA. 362.860,40 Euros.

Estudio de análisis y propuestas para la rehabilitación arquitectónica, constructiva y urbana del "Sector Sur" de la ciudad de Córdoba (68/83) 0036/0053. Viviendas Municipales de Córdoba, S.A. IP: A Barrionuevo Ferrer. 21-04-2008 a 31-05-2011. 111.549,67 €.

C.4. Proyecto de Cooperación al desarrollo

Identificación de proyectos para la evaluación de la gestión de la construcción de obra nueva y rehabilitación de viviendas en áreas vulnerables de El Salvador y el fortalecimiento de las capacidades de la población local y los agentes de la cooperación al desarrollo en técnicas constructivas apropiadas. El Salvador. Ref.: d07/2019 CONVOCATORIA ACTIVIDADES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO. IP: A Barrios Padura. U de Sevilla. 02/10/2019 a 09/10/2019. 4.048 €.

La Construcción Sostenible de viviendas de interés social en El Salvador. Transferencia de conocimiento y tecnología a técnicos de Hábitat para la Humanidad El Salvador y comunidades receptoras de los programas de obra nueva y mejoramiento de viviendas. Referencia: AYP/07/2020. AYUDAS PARA ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO, 2019/2020. IP: A Barrios Padura. U. Sevilla. 20/03/2020 a 20/10/2020. 10.000 €.

Comunidades sostenibles y resilientes en El Salvador: Acceso de todas las personas a viviendas seguras, saludables, eficientes y confortables. Ref: 2020UI003. IP: A Barrios Padura. AACID - AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO. 1/04/2021 a 1/05/2022. 79.835 €.

C.5. Estancias de investigación

FECHA: 2/10/2017 – 20/12/2017

TÍTULO: "Optimización del diseño de espacios en la ciudad para el ejercicio físico favorecedor del envejecimiento activo".

CENTRO: Instituto Universitario de Lisboa ISCTE-IUL <http://iscte-iul.pt/en>

PROFESOR RESPONSABLE CENTRO RECEPTOR: Luisa Lima, Psicóloga ambiental, Catedrática del Departamento de Psicología Social e das Organizações (ECSH), Investigadora del CIS-IUL - Centro de Investigação e de Intervenção Social, Línea de Investigación H4A - Saude para todos. Relações das pessoas com o ambiente (SCOPE Comunidades, Organizações e Lugares Sustentáveis).

FECHA: 15/06/2016 – 26/10/2016

TÍTULO: "Envejecimiento activo y espacios públicos de la ciudad".

CENTRO: Instituto Universitario de Lisboa ISCTE-IUL <http://iscte-iul.pt/en>

PROFESOR RESPONSABLE CENTRO RECEPTOR: Luisa Lima, Psicóloga ambiental, Catedrática del Departamento de Psicología Social e das Organizações (ECSH), Investigadora del CIS-IUL - Centro de Investigação e de Intervenção Social, Línea de Investigación H4A - Saude para todos. Relações das pessoas com o ambiente (SCOPE Comunidades, Organizações e Lugares Sustentáveis).

C.5 Cargos de Gestión

Miembro de Junta de escuela ETSA de Sevilla desde el año 2009 a 2022.
Coordinadora Línea Específica 3 Doctorado U.S. Arquitectura (2014-2021).
Coordinadora Materia 4 Master en Ciudad y Arquitectura Sostenibles (2016-2022)