

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	01/12/2021
Nombre y apellidos	ANGELA BARRIOS PADURA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-2763-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1054-010X	
	SCOPUS ID	15126497700	

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	330501, 332901, 331212, 330514, 330505, 330531		
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: 523 citas Promedio: 17,43 H index: 13

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 Dpto de Construcciones Arquitectónicas I (09/2001), Premio extraordinario de doctorado 2000/01. Imparte docencia en Grado en la ETSAS, y en el Master universitario en ciudad y arquitectura sostenibles, Máster en arquitectura y patrimonio histórico y Máster rehabilitación ecoeficiente de edificios y barrios de la U. de Sevilla. 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 PAIDI TEP 954-InFact.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (últimos 5 años)

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-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.jobbe.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. 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. Psyecology. 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.

C.2. Proyectos de Investigación

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.

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.

Acting for the transition to a low carbon economy in schools - development of support tools

Código: SOE1/P3/P0429. Comisión Europea. Interreg Sudoe 2015

IP: Chacartegui Ramirez, R. 01/07/2016 a 30/06/2019

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.

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 PUBLICA. JUNTA DE ANDALUCIA

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.

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.

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.