

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	04/09/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	ANGELA BARRIOS PADURA		
DNI/NIE/pasaporte	27308626J	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-2763-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1054-010X	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto./Centro	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA		
Dirección	AVDA REINA MERCEDES Nº2		
Teléfono	+34 669225547	correo electrónico	<a href="mailto:abarrios@us.es">abarrios@us.es</a>
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	02/2006
Espec. cód. UNESCO	330501, 332901, 331212, 330514, 330505, 330531		
Palabras clave	ARQUITECTURA, CONSTRUCCION SOSTENIBLE, REHABILITACION		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

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

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**  
 3 sexenios de investigación reconocidos, el último el tramo 2012-2017.

3 direcciones de tesis doctoral leídas en los últimos 10 años.

1 tutoría de tesis doctoral leída en los últimos 10 años.

8 direcciones de tesis doctorales en curso.

158 citas totales. Promedio: 8.8 H index: 7

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**
**RESUMEN**

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 en las asignaturas de Construcción 1, 2 y 4, TFG y PFG, 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 (ordenados por tipología)**

## **C.1. Publicaciones**

### **LIBROS**

Barrios-Padura, Angela; González, Emilio; Mariñas-Luis, Jose Carlos; Molina-Huelva, Marta. **2015**. (Re)Programa. (Re)habitation + (Re)generation + (Re)programming. The recycling and the sustainable management of the Andalusian housing stock. Management of habitable surroundings from the criteria of active aging, gender and urban habitability. Editorial: Ángela Barrios, Emilio González, José Carlos Mariñas, Marta Molina, Grupo TEP-954 Univ. de Sevilla. N<sup>o</sup> de páginas: 184 ISBN: 9788460813828

Barrios-Padura, Angela; Serrano-Jiménez, Antonio José. **2015**. Avances de la Psicología Ambiental ante la Promoción de la Salud, el Bienestar y la Calidad de Vida. Editorial Técnica AVICAM. ISBN: 978-84-943701-6-8. pp. 241-242

Barrios-Padura, Angela; Mariñas-Luis, Jose Carlos; Molina-Huelva, Marta; Lizana-Moral, Francisco Jesús; Serrano-Jiménez, Antonio José; Vilches Such, Alberto. **2015**. Management of Living Urban Environments From an Active Ageing Approach: Advances in the Team Research (RE)Programa. Título del libro: The Sustainable Renovation of Buildings and Neighbourhoods. Bentham Science Publishers. Pp. 119-128. ISBN: 978-1-68108-065-9

### **ARTICULOS EN REVISTAS**

Serrano Jiménez, Antonio, Lima, María Luísa, Barrios Padura, Angela, Molina Huelva, Marta (2019). Integrated Urban Regeneration based on an interdisciplinary experience in Lisbon. Psyecology: revista bilingüe de psicología ambiental - bilingual journal of environmental psychology.

Serrano Jiménez, Antonio, Lizana, Jesús, Molina Huelva, Marta, Barrios Padura, Angela (2019). Decision-support method for profitable residential energy retrofitting based on energy-related occupant behaviour. Journal of Cleaner Production. Vol. 222. Pag. 622-632. 10.1016/j.jclepro.2019.03.089

Serrano Jimenez, Antonio, Lima, Maria Luisa, Molina Huelva, Marta, Barrios Padura, Angela (2019). Promoting urban regeneration and aging in place: APRAM - an interdisciplinary method to support decision-making in building renovation. Sustainable Cities and Society. Vol. 47. 10.1016/j.scs.2019.101505

Lizana, Jesús; Chacartegui, Ricardo; Barrios-Padura, Angela; Valverde, Jose Manuel; Ortiz, Carlos. Identification of best available thermal energy storage compounds for low-to-moderate temperature storage applications in buildings. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, Vol. 68, pp. 1-35. 10/2018.

González-Fernández, Victoriano; Barrios-Padura, Ángela; Molina-Huelva, Marta. Aplicación de las técnicas no destructivas pull-off y ultrasonidos en el control de calidad del refuerzo con materiales compuestos en estructuras de concreto; application of non-destructive pull-off and ultrasonic techniques in reinforcement quality control with composite materials in concrete structures. CIENCIA E INGENIERÍA NEOGRANADINA. 28 - 1, pp. 5 - 26. 01/06/2018. ISSN 0124-8170

Serrano-Jiménez, Antonio; Barrios-Padura, Angela; Molina-Huelva, Marta. Sustainable building renovation for an ageing population: Decision support system through an integral assessment method of architectural interventions. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY. 39, pp. 144 - 154. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/05/2018. ISSN 2210-6707, ISSN 2210-6715

Lizana, Jesus; Chacartegui, Ricardo; Barrios-Padura, Angela; Ortiz, Carlos. Advanced low-carbon energy measures based on thermal energy storage in buildings: A review. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 82, pp. 3705 - 3749. 01/02/2018. ISSN 1364-0321

Fernandez-Portero, Cristina; Alarcón-Rubio, David; Barrios-Padura, Angela. Psychosocial indicators of habitability conditions and satisfaction with life among older people. PSYECOLGY , Vol. 9, pp. 152-176. 05/**2018**

Jesús Lizana. Ricardo Chacartegui. Angela Barrios-Padura. José Manuel Valverde. Publicacion en **2017**. Advances in thermal energy storage materials and their applications towards zero energy buildings: A critical review. Applied Energy. Volume 203, 1 October 2017, Pages 219-239.

Barrios Padura, Angela, Molina Huelva, Marta, Lizana, Jesús, Serrano Jimenez, Antonio, Gil, María Teresa. Publicacion en **2017**. La eficiencia energética en las escuelas y el papel de la comunidad educativa. En: Aula verde. Núm. 44. Pag. 6-7.

Fernández-Portero, Cristina; Alarcón, David; Barrios Padura, Ángela. Fecha publicación: **2017**. Dwelling conditions and life satisfaction of older people through residential satisfaction. En Journal of Environmental Psychology, Volume 49, April 2017, Pages 1-7.

Serrano Jimenez, Antonio, Barrios Padura, Angela, Molina Huelva, Marta. Fecha publicación: **2017**. Towards a feasible strategy in Mediterranean building renovation through a multidisciplinary approach. En: Sustainable Cities and Society. Vol. 32. Núm. c. Pag. 532-546. 10.1016/j.scs.2017.05.002.

Vilches, Alberto; Barrios Padura, Angela; Molina Huelva, Marta. Fecha publicación: **2017**. "Retrofitting of homes for people in fuel poverty: Approach based on household thermal comfort". En ENERGY POLICY. ISSN: 0301-4215 Volumen: 100 Páginas: 283-291. DOI: 10.1016/j.enpol.2016.10.016. Impacto de la revista: JCR [2015]: 3,045. Materia de la revista: ENVIRONMENTAL STUDIES. Posición relativa de la revista dentro de su materia: Q2 (xx).

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

Lizana, Jesús; Barrios-Padura, Angela; Molina-Huelva, Marta; Chacartegui Ramirez, Ricardo. Fecha publicación: **2016**. Multi-criteria assessment for the effective decision management in residential energy retrofitting. En ENERGY AND BUILDINGS. ISSN: 0378-7788 Volumen: 129 Páginas: 284-307. Impacto de la revista: JCR [2013]: 2.973. Materia de la revista: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY. Posición relativa de la revista dentro de su materia: Q1 (6/60).

Fernández, Pablo, Molina Huelva, Marta, Barrios Padura, Angela. Fecha publicación: **2015**. Location of hillfort culture settlements by means of aerial archaeology in the municipality of Carral, Galicia. En: AARGnews. The newsletter of the Aerial Archaeology Research Group.. 2015. Núm. 51. Pag. 14-24.

## **C.2. Proyectos**

Smart Architectural and Archeological Heritage. Instrumentos y Estrategias de Innovación para la Integración de la Gestión Patrimonial, Turística y Paisajística

Referencia: HAR2016-79757-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Empresa/Organismo financiador/es: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Antonio Tejedor Cabrera

Tipo de Proyecto/Ayuda: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i

Fecha de Inicio: 30-12-2016

Fecha de Finalización: 29-12-2019

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

Código: SOE1/P3/P0429

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Comisión Europea. Programa Interreg Sudoe 2015  
 Responsable: Chacartegui Ramirez, Ricardo  
 Fecha inicio: 01/07/2016  
 Fecha fin: 30/06/2019  
 Cuantía total (EUROS): 1374000,00

Rehabilitación eco-eficiente de edificios y barriadas: la gestión de los RCD en argentina y la aplicación de productos ecoeficientes del CEP a la normativa española.

Responsable: Mercader-Moyano, María Del Pilar. (Universidad de Sevilla)

Código: CCPI2015/006

Ámbito del proyecto: Internacional

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha fin: 01/01/2018

Programa financiador: Plan Propio de la Universidad de Sevilla

Tratamiento y Recuperación del Patrimonio Edificado. La Inyección como Método de Consolidación de Estructuras de Fábrica.

Responsable: Marta Molina Huelva (Universidad de Sevilla)

Tipo de Proyecto: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Referencia: P12-TEP-2068

Fecha de Inicio: 30-01-2014

Fecha de Finalización: 29-01-2017

Cantidad (EUROS): 44.967,50

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

"Propuestas de mantenimiento, evaluación y rehabilitación de fábricas históricas de tapial en la provincia de Sevilla".

Responsable: Amparo Graciani García. (Universidad de Sevilla)

Tipo de Proyecto: Plan Nacional del 2004

REFERENCIA: BIA2004-01092.

Fecha de Inicio: Diciembre de 2004

Fecha de Finalización: Diciembre de 2007.

Cantidad (EUROS): 47.800,00

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

### **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. Equipo de Investigación: (Re)Programa

Investigadora Responsable Angela Barrios Padura (Universidad de Sevilla)

Tipo de Proyecto: Contrato 68/83

Referencia: GGI 3001 IDIJ

Fecha de Inicio: 14-11-2013

Fecha de Finalización: 3-06-2015

Cantidad (EUROS): **362.860,40**

Empresa/Organismo financiador/es: AGENCIA

DE OBRA PUBLICA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

Contrato de Investigación con la empresa Vorsevi, S.A.U. en el Proyecto Interconnecta "Nuevas Tecnologías de refuerzo en materiales compuestos (Nuremco)".

Investigadora Responsable: Angela Barrios Padura (Universidad de Sevilla)

Tipo de Proyecto: Contrato 68/83

Referencia: 2059/0068

Fecha de Inicio: 01-05-2013

Fecha de Finalización: 31-12-2014

Cantidad (EUROS): **118.000,00**

Empresa/Organismo financiador/es: VORSEVI, S.A.U.

Estudio de análisis y propuestas para la rehabilitación arquitectónica, constructiva y urbana del "Sector Sur" de la Ciudad de Córdoba

Responsable: Antonio Barrionuevo Ferrer (Universidad de Sevilla)

Tipo de Proyecto: Contrato 68/83

Referencia: 0036/0053

Fecha de Inicio: 21-04-2008

Fecha de Finalización: 31-07-2009

Cantidad (EUROS): **137.054,00**

Empresa/Organismo financiador/es: Viviendas

Municipales de Córdoba, S.A.

### **C.4. Estancias de investigación**

FECHA: 2/10/2017 – 20/12/2017

TITULO: "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 Psicologia Social e das Organizações (ECOSH), 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

TITULO: "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 Psicologia Social e das Organizações (ECOSH), 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. Tareas de Evaluación**

Miembro del Panel de expertos de la ANECA en la Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura. (Desde marzo de 2013).

Revisor Par de la revista Ciencia e Ingeniería Neogranadina de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Militar Nueva Granada (Bogotá-Colombia). Año 2012.

Revisor par de la revista Construction and Building Materials. Año 2013.

Revisor par de la revista Informes de la Construcción. Año 2014.

### **C.6. Aportaciones a congresos**

Barrios-Padura, Angela; Barrios-Sevilla, Jesus; Garcia Navarro, Justo; Díaz Del Real-salguero, Eva. STUDY OF THE FOUNDATIONS OF CORDOBAS MOSQUE TOWER. REHAB **2014**. International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures.

Ámbito: Internacional; Año: 2014, Lugar: Tomar Portugal

PUBLICACION: REHAB2014 Proceedings of the International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures. Ed. By R. Amoeda, S. Lira & C. Pinheiro. International Scientific Committee Peer Review, pp. 909-916. ISBN: 978-989-8734-01-3; e-ISBN: 978-989-8734-02-0; doi: 10.14575/gl/rehab2014

Molina-Huelva, Marta; Barrios-Padura, Angela; Mariñas-Luis, Jose Carlos

Título de la aportación: THE NEW SUSTAINABILITY REQUIREMENTS IN HISTORICAL BUILDINGS REHABILITATION. REHAB 2014 International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures. Ámbito: Internacional Año: **2014**, Lugar: Tomar, Portugal

PUBLICACION: REHAB2014 Proceedings of the International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures. Ed. By R. Amoeda, S. Lira & C. Pinheiro. International Scientific Committee Peer Review, pp. 1165-1169. ISBN: 978-989-8734-01-3; e-ISBN: 978-989-8734-02-0; doi: 10.14575/gl/rehab2014

Barrios-Padura, Angela; Serrano-Jiménez, Antonio José; Lizana-Moral, Francisco Jesús; Mariñas-Luis, Jose Carlos. Título de la aportación: Architectural heritage in prefabrication. Protection and enhancement of the construction technique

HERITAGE 2014. 4th International Conference on Heritage and Sustainable Development.

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional, Año: **2014**, Lugar: GUIMARAES, PORTUGAL

Vilches Such, Alberto; Lizana-Moral, Francisco Jesús; Barrios-Padura, Angela; Díaz-Heredia, Isidora; Serrano-Jiménez, Antonio José



Título de la aportación: Responsible management of construction resources. Amortization of the concrete embodied environmental impact as a sustainable strategy. World Sustainable Building Conference 2014

Ámbito: Internacional, Año: **2014**, Lugar: Barcelona, Spain

Molina-Huelva, Marta; Barrios-Padura, Angela; Blandon-Gonzalez, Begoña; Serrano-Jiménez, Antonio José; Fernandez-ans, Pablo; Garcia-madrone, Isabel

Título de la aportación: Niveles de intervención en el parque edificado andaluz construido en los años 40. Un caso en el barrio de los remedios en Sevilla.

5º Congreso de Patología y Rehabilitación de Edificios PATORREB 2015

Ámbito: Internacional, Año: **2015**, Lugar: Oporto, Portugal

Barrios-Padura, Angela; Mariñas-Luis, Jose Carlos; Molina-Huelva, Marta; Lizana-Moral, Francisco Jesús; Serrano-Jiménez, Antonio José; Vilches Such, Alberto  
Título de la aportación: Management of living urban environment from an active ageing, gender and habitability approach. (Re)Programa team's research

Nombre del congreso: II International and IV National Congress on Sustainable Construction and Eco-efficient Solutions

Ámbito: Internacional, Año: **2015**, Lugar: Seville

Lizana-Moral, Francisco Jesús; Serrano-Jiménez, Antonio José; Vilches Such, Alberto; Barrios-Padura, Angela; Molina-Huelva, Marta

Título de la aportación: Life-cycle assessment and prefabrication. Evaluation of the environmental performance in different industrialized systems in the building sector

II International and IV National Congress on Sustainable Construction and Eco-efficient Solutions

Ámbito: Internacional, Año: **2015**, Lugar: Sevilla

Blandon-Gonzalez, Begoña; Barrios-Padura, Angela; Molina-Huelva, Marta; Gómez De Terreros-Guardiola, Pedro; Fernandez-ans, Pablo; García-madrone, Isabel; Otero, José Antonio

Título de la aportación: Possible uses of the RCD production in projects of building renovation

II International and IV National Congress on Sustainable Construction and Eco-efficient Solutions

Ámbito: Internacional, Año: **2015**, Lugar: Sevilla

Barrios-Padura, Ángela; Fernandez-Portero, Cristina; Alarcón-Rubio, David; Serrano-Jiménez, Antonio José

Título de la aportación: XIII Congreso de Psicología Ambiental

Nombre del congreso: XIII Congreso de Psicología Ambiental

Ámbito: Nacional, Año: 2015, Lugar: Facultad de Psicología Granada

Serrano-Jiménez, Antonio José; Barrios-Padura, Angela; Molina-Huelva, Marta

Título de la aportación: La situación del parque residencial andaluz frente a los nuevos requisitos derivados del envejecimiento de la población

Obsolescencia y Renovación-Viviendas del siglo XX en el nuevo milenio

Año: **2015**, Lugar: Centro Iniciativas Culturales, Universidad de Sevilla. CICUS

Barrios-Padura, Angela; Serrano-Jiménez, Antonio José; Molina-Huelva, Marta; Jiménez-López, Isabel; Lizana-Moral, Francisco Jesús

Título de la aportación: Espacios Públicos Amables con los mayores. Proyecto de investigación (Re)Programa.

10º Foro de Debate PTEC: la innovación de la ciudad para el ciudadano. Poster en Jornada

Ámbito: Nacional, Año: **2015** Lugar: Bilbao

Francisco Jesús Lizana Moral; Ricardo Chacartegui Ramírez; Angela Barrios Padura; Alberto Vilches Such.

Título: Evaluation of thermal energy storage technologies for heating, cooling and hot water applications road to zero energy buildings

11th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal, Fecha de realización: **2016**

"Evaluation of thermal energy storage technologies for heating, cooling and hot water applications road to zero energy buildings". En: 11th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS. 106, pp. 1 - 29. 04/09/2016. ISBN 1847-7178

María Teresa Gil Báez; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva.

Título: Natural Ventilation Systems in 21st century Zero Energy Buildings

11th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal, Fecha de realización: **2016**

Begoña Blandón González; Pedro Gómez De Terreros Guardiola; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva.

Título: (RE)PROGRAMA. REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD DE UN BARRIO EN ANDALUCÍA

Nombre del congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y SOLUCIONES ECO-EFICIENTES. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESPAÑA, **2017**

"(RE)PROGRAMA. REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD DE UN BARRIO EN ANDALUCÍA". En: Proceedings of the 3rd International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions. pp. 1221 - 1232. 28/03/2017. ISBN 978-84-617-8428-8

Begoña Blandón González; Pedro Gómez De Terreros Guardiola; Angela Barrios Padura.

Título: RE-PROGRAMA. ARCHITECTURAL REHABILITATION WITH SUSTAINABILITY CRITERIA OF A NEIGHBORHOOD IN ANDALUSIA

Nombre del congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y SOLUCIONES ECO-EFICIENTES. SEVILLA, ESPAÑA, **2017**

Gianluca Stasi; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva.

Título: SELF-BUILT GEODESIC GEOMETRIES

3rd International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions

Ciudad de realización: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla, Fecha de realización: **2017**

"SELF-BUILT GEODESIC GEOMETRIES". En: Book of Abstracts of the 3rd International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions. pp. 63 - 63. 28/03/2017. ISBN 978-84-617-4201-1

González, Victoriano; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva.

Título: PROYECTOS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL. LA SOSTENIBILIDAD DE LOS REFUERZOS CON MATERIALES COMPUESTOS

3rd International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions

Ciudad de realización: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla, Fecha de realización: **2017**

"PROYECTOS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL. LA SOSTENIBILIDAD DE LOS REFUERZOS CON MATERIALES COMPUESTOS". En: Proceedings of the 3rd International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions. pp. 674 - 685. 28/03/2017.

Francisco Jesús Lizana Moral; Ricardo Chacartegui Ramirez; Angela Barrios Padura; Jose Manuel Valverde Millán.

Título: Characterization of thermal energy storage materials for building applications

3rd International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions

Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla. Fecha de realización: **2017**

"Characterization of thermal energy storage materials for building applications". En: Book of Abstracts of the 3rd International Congress on Sustainable Construction and Eco- Efficient Solutions. 01/03/2017. ISBN 978-84-617-4201-1

Antonio Serrano Jiménez; Lima, María Luisa; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva.  
Título: Participación ciudadana en la regeneración urbana integral. Percepciones obtenidas en el "Bairro das Estacas"

XIV Congreso Psicamb 2017. Espacios y comportamiento humano: de lo local a lo global.

Ciudad de realización: Évora (Portugal), Fecha de realización: **2017**

"Participación ciudadana en la regeneración urbana integral. Percepciones obtenidas en el "Bairro das Estacas"". En: XIV Congreso Psicología Ambiental PSICAMB. 1, pp. 210 - 211. 24/06/2017. ISBN

978-989-20-7609-6

Lima, María Luisa; Angela Barrios Padura; Antonio Serrano Jiménez; Marta Molina Huelva.

Título: Metodología integrada de renovación urbana para promover el envejecimiento en el lugar. El caso del "Bairro das Estacas" en Lisboa.

XIV Congreso Psicamb 2017. Espacios y comportamiento humano: de lo local a lo global.

Ciudad de realización: Évora (Portugal), Fecha de realización: 2017

"Metodología integrada de renovación urbana para promover el envejecimiento en el lugar. El caso del "Bairro das Estacas" en Lisboa". En: XIV Congreso PSICAMB **2017**. Espacios y comportamiento humano: de lo local a lo global. 1, pp. 209 - 209. 24/06/2017. ISBN 978-989-20-7609-6

Angela Barrios Padura; Lima, María Luisa; Marta Molina Huelva; Antonio Serrano Jiménez.

Título: La diagnosis en la regeneración urbana integrada del "Bairro das Estacas" en Lisboa desde la perspectiva de la arquitectura

XIV Congreso Psicamb 2017. Espacios y comportamiento humano: de lo local a lo global.

Ciudad de realización: Évora (Portugal), Fecha de realización: **2017**

"La diagnosis en la regeneración urbana integrada del "Bairro das Estacas" en Lisboa desde la perspectiva de la arquitectura". En: XIV Congreso PSICAMB 2017. Espacios y comportamiento humano: de lo local a lo global. 1, pp. 212 - 213. 23/06/2017. ISBN 978-989-20-7609-6.

Lima, María Luisa; Angela Barrios Padura; Antonio Serrano Jiménez; Marta Molina Huelva.

Título: Propuestas de regeneración urbana en un barrio del movimiento moderno en Lisboa

Nombre del congreso: XIV Congreso Psicamb 2017. Espacios y comportamiento humano: de lo local a lo global. Ciudad de realización: Évora (Portugal), Fecha de realización: **2017**

"Propuestas de regeneración urbana en un barrio del movimiento moderno en Lisboa". En: XIV Congreso PSICAMB 2017. Espacios y comportamiento humano: de lo local a lo global. 1, pp. 211 - 212. 23/06/2017. ISBN 978-989-20-7609-6

Lima, María Luisa; Angela Barrios Padura; Antonio Serrano Jiménez; Marta Molina Huelva.

Título: Simposio: "Integrated urban regeneration: A multi-disciplinary experience in Lisbon"

Nombre del congreso: XIV Congreso Psicamb 2017. Espacios y comportamiento humano: de lo local a lo global. Évora (Portugal), Fecha de realización: **2017**

"Integrated Urban Regeneration: A Multi-Disciplinary Experience in Lisbon". En: XIV Congreso Psicología Ambiental PSICAMB. 1, pp. 209 - 213. 23/06/2017. ISBN 978-989-20-7609-6

Isabel Jiménez López; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva.

Título: The empathic city. Towards a new model of urban sociability. La ciudad empática. Hacia un nuevo modelo de sociabilidad urbana

Nombre del congreso: 3RD INTERNATIONAL AND 5TH NATIONAL CONGRESS ON SUSTAINABLE CONSTRUCTION AND ECO-EFFICIENT SOLUTIONS

ETS de Arquitectura de la Universidad de Sevilla, Fecha de realización: **2017**



Antonio Serrano Jiménez; Francisco Jesús Lizana Moral; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva.

Título: Supporting decision making process in residential energy retrofitting through occupant behaviour assessment

Nombre del congreso: 12th Sdewes Conference. Dubrovnik 2017. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems

Ciudad de realización: Dubrovnik, Croatia, **2017**

ANGELA BARRIOS PADURA.

Título: Edificación residencial del siglo XX en Andalucía. Retos y oportunidades para la regeneración urbana integrada

Nombre del congreso: 5º Congreso Iberoamericano y XII Jornada Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio COIBRECOPA **2017**

Ciudad de realización: LA PLATA, - La Plata, Argentina, Fecha de realización: 2017

Conferenciante plenaria invitada

María Teresa Gil Báez; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva.

Título: Passive actions in building envelope to enhance sustainability in Mediterranean climate

Nombre del congreso: International conference on advances in energy systems and environmental engineering

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Wroclaw, Polonia, Fecha de realización: **2017**

María Teresa Gil Báez; Angela Barrios Padura; Marta Molina Huelva; Ricardo Chacartegui Ramirez.

Título: Natural Ventilation Systems to enhance sustainability in buildings: a review towards Zero Energy Buildings in schools

International conference on advances in energy systems and environmental engineering

Ciudad de realización: Wroclaw University, Polonia, Fecha de realización: **2017**

"Natural Ventilation Systems to enhance sustainability in buildings: a review towards Zero Energy Buildings in schools". En: International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering. pp. 419 - 427. 02/07/2017. ISBN 9781510851948

Natural ventilation systems in 21st-century for near zero energy school buildings  
Nombre del congreso: 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)  
Ciudad de celebración: Lisbon, Forma de contribución: Artículo Gil-Baez, Maite; Barrios-Padura, Angela; Molina-Huelva, Marta; Chacartegui, R. "ENERGY". 137, pp. 1186 - 1200. 15/10/**2017**. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785

María Teresa Gil Báez; Angela Barrios Padura; Roldán, Carmen; Marta Molina Huelva.

Título: Natural ventilation systems in Mediterranean schools. A prototype experience in Andalusia as an alternative to mechanical ventilation

38th AIVC - 6th TightVent & 4th venticool Conference, 2017. Ventilating healthy low-energy buildings. Ciudad de realización: Nottingham, Fecha de realización: **2017**

Identification of best available thermal energy storage compounds for low-to-moderate temperature storage applications in buildings  
Nombre del congreso: 3rd International and 5th National Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions (CICSE)  
Ciudad de celebración: Seville, Entidad organizadora: Univ Seville, Higher Tech Sch Seville; Architectural Construct I Dept  
Forma de contribución: Artículo Lizana, J.; Chacartegui, R.; Barrios-Padura, A.; Valverde, J. M.; Ortiz, C. "MATERIALES DE CONSTRUCCION". 68 - 331, 01/07/**2018**. ISSN 0465-2746, ISSN 1988-3226

Identification of best available thermal energy storage compounds for low-to-moderate temperature storage applications in buildings  
Nombre del congreso: 3rd International and 5th National Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions (CICSE)  
Ciudad de celebración: Seville, Entidad organizadora: Univ Seville, Higher Tech Sch Seville; Architectural Construct I Dept  
Forma de contribución: Artículo Lizana, J.; Chacartegui, R.;

Barrios-Padura, A.; Valverde, J. M.; Ortiz, C. "MATERIALES DE CONSTRUCCION". 68 - 331, 01/07/**2018**. ISSN 0465-2746, ISSN 1988-3226

Evaluation of health and wellbeing of Mediterranean schools through air pollutants concentration measurements. 13th SDEWES, Palermo (Italia). International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment System. Autores: Becerra, José A.; Lizana, Jesús; Gil, Maite; Barrios-Padura, Angela; Blondeau, Patrice; Chacartegui, Ricardo. Comunicación oral y escrita. September 30 - October 4, **2018**.

### **C.7. Comités, grupos de trabajo y patronatos.**

AENOR. Miembro del Comité 41 del Subcomité 9 de Construcción Sostenible de la Asociación Española de Normalización y Certificación AENOR. AEN/CTN 41/SC 9 "Construcción sostenible".

AENOR. Miembro del Comité AEN/CTN 41/SC 10 de Construcción Sostenible de la Asociación Española de Normalización y Certificación AENOR. AEN/CTN 41/SC 10 "Edificación en tierra cruda".

Miembro del grupo de trabajo de Breeam España para la adaptación de la metodología de evaluación de edificios comerciales y oficinas a las condiciones particulares españolas (2010-11).

Miembro del Comité científico de congresos:

"REHAB 2014 - International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historic Buildings and structures", Tomar, Portugal, Marzo de 2014.

"REHAB 2017 - International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historic Buildings and structures", Braga, Portugal, Junio de 2017.

"HERITAGE 2014 - 4th International Conference on Heritage and Sustainable Development", Guimarães, Portugal, Junio de 2014.

"HERITAGE 2016 - 5th International Conference on Heritage and Sustainable Development", Lisboa, Portugal, Julio de 2016.

COIBRECOPA 2013-2015-2017 congreso International, La Plata, Argentina.

I Congreso Internacional y II Congreso Nacional sobre construcción sostenible y soluciones eco-eficientes celebrado en Sevilla en Mayo de 2013.

II Congreso Internacional y IV Nacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes celebrado en Sevilla en Mayo de 2015.

II Congreso Internacional y IV Nacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes celebrado en Sevilla en Mayo de 2017.

Miembro del jurado del Premio Cátedra Holcim España de Construcción Sostenible. 2009.

Miembro del tribunal experto de evaluación de tesis doctoral.

Miembro del patronato de la Fundación Caja de Arquitectos (2013-2018).

### **C.9 Cargos de Gestión**

Miembro de Junta de escuela ETSA de Sevilla desde el año 2009 al 2018.

Coordinadora Línea Específica 3 Doctorado U.S. Arquitectura (2014-2018).

Coordinadora Materia 4 Master en Ciudad y Arquitectura Sostenibles (2016-2018)

Miembro del Panel Expertos Aneca. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura (Marzo de 2014-17).

Coordinadora Erasmus para destinos en Italia Curso 2012-13.

Secretaria del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla (2010-2013).

Coordinadora de la Asignatura de la ETSA De Sevilla Denominada C2 (1998-2013)

Subdirectora de Relaciones Exteriores e Infraestructuras de la Etsa de Sevilla (Toma de posesión el 4 de Junio de 2009- Dimisión y cese el 11 de Febrero de 2010).

Coordinadora de asignatura en Máster en Ciudad y Arquitectura Sostenibles 1ª edición (2007).