

<b>Fecha del CVA</b>	28/03/2018
----------------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	MARÍA BELINDA LÓPEZ MESA		
DNI	28599990L	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-1614-2014	
	Scopus Author ID	22951490400	
	Código ORCID	0000-0003-1458-7685	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Zaragoza		
Dpto. / Centro	Unidad Predepartamental de Arquitectura. Área: Construcciones Arquitectónicas. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: 6.3 Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo / Escuela de Ingeniería y Arquitectura		
Dirección	c/ Avenida Juan Pablo II, nº74 8ºC, 50009, Zaragoza		
Teléfono	(0034) 677511222	Correo electrónico	<a href="mailto:belinda@unizar.es">belinda@unizar.es</a>
Categoría profesional	Prof. Titular Univ.	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO	330590 - Transmisión de calor en la edificación; 330501 - Diseño arquitectónico; 330514 - Viviendas; 590208 - Política del medio ambiente		
Palabras clave	Impacto ambiental; Rehabilitación de viviendas; Construcción de edificios; Diseño arquitectónico; Eficiencia y ahorro energético		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en el campo del Diseño asistido por Ordenador	Luleå University of Technology	2004
Suficiencia investigadora en Ingeniería (en inglés "Licenciate in Engineering")	Luleå University of Technology	2003
Arquitecto Especialidad Edificación	Universidad de Sevilla	2000

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios de investigación: 1 (tramo 2006-2011) concedido el 11/12/2013. Tramo 2012-2017 en evaluación

Nº de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 3 tesis en codirección.

Nº de citas totales (fuente Scopus): 240

Promedio de citas/año en los últimos 5 años: 32,8 citas al año

Publicaciones totales en JCR Q1 y Q2: 9

Índice h (fuente Scopus): 8

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Belinda López Mesa es Profesora Titular de Universidad del área de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad de Zaragoza, con un sexenio CNEAI. Arquitecta por la Universidad de Sevilla en 2000 y doctora por la universidad sueca Luleå University of Technology en 2004, ha trabajado desempeñando labores docentes, investigadoras y de gestión en Luleå University of Technology en Suecia (2000-2004), en la Universitat Jaume I de Castellón (2004-2010) y en la Universidad de Zaragoza (desde 2010 y continúa). Ha realizado estancias de investigación en Reino Unido, en University of Manchester Institute of Science (2001-2003), y en India, en el Indian Institute of Science en Bangalore (2006), y ha realizado estancias docentes en Dinamarca, en VIA University College (2007), y en la Universidad de Cantabria (2007-2012). Impartió docencia entre 2010 y 2014 en másteres propios del instituto de investigación CIRCE de la Universidad de Zaragoza y participa desde

2012 como directora de tesis en su programa de doctorado “Energías Renovables y Eficiencia Energética”, así como en el Máster Universitario en Arquitectura de la Universidad de Zaragoza y el programa de doctorado “Nuevos Territorios en la Arquitectura”, siendo miembro de la Comisión Académica de ambos. Coordina el área de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad de Zaragoza desde su creación en 2010. Especializada en sostenibilidad y eficiencia energética en edificación, centrándose en rehabilitación sostenible en la última década, ha participado como investigadora y como investigadora principal en más de 20 proyectos de investigación nacionales y autonómicos y contratos con empresas, como el proyecto “Protocolo de Diseño Integrado para la Rehabilitación de la Vivienda Social y Regeneración Urbana (EcoREGEN)” (2014-2017) financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad en la convocatoria de Retos de 2013. Ha dirigido tres tesis en esta línea de investigación. Tiene más de 60 publicaciones en actas de congresos, libros y revistas científicas y es revisora de varias revistas internacionales indexadas JCR. Dirige la Cátedra Zaragoza Vivienda desde su creación en 2011. Es miembro de la Junta directiva de la asociación profesional ASA (Asociación para la Sostenibilidad en la Arquitectura) desde 2017.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** Monzón, M.; López-Mesa, B.2018. Buildings performance indicators to prioritise multi-family housing renovations SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY. 38, pp.109-122. ISSN 2210-6707.
- 2 Artículo científico.** Huedo, P.; López-Mesa, B.; Mulet, E.2017. Analysis of the influence of different variables on the impacts related with the envelope of buildings for residential use, with estimation of the interaction of the user ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH. pp.1-25. ISSN 1751-2549.
- 3 Artículo científico.** Palacios-Muñoz, B.; López-Mesa, B.; Gracia-Villa, L.2017. Comparación de ACV de un refuerzo estructural de plancha de acero y de un refuerzo de lámina de fibra de carbono ambos adheridos con epoxi JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 5, pp.[2 pp.]. ISSN 2341-4790.
- 4 Artículo científico.** Monzón, Marta; López-Mesa, Belinda. 2017. Simplified model to determine the energy demand of existing buildings. Case study of social housing in Zaragoza, Spain ENERGY AND BUILDINGS. 149, pp.483-493. ISSN 0378-7788.
- 5 Artículo científico.** Huedo, P.; Mulet, E.; López-Mesa, B.2016. A model for the sustainable selection of building envelope assemblies ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW. 57-, pp.63-77. ISSN 0195-9255.
- 6 Artículo científico.** Kurtz, Fernando; Monzón, Marta; López-Mesa, Belinda. 2015. Obsolescencia de la envolvente térmica y acústica de la vivienda social de la postguerra española en áreas urbanas vulnerables: El caso de Zaragoza INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 67-Extra-1, pp.1-17. ISSN 0020-0883.
- 7 Artículo científico.** López-Mesa, Belinda; et al. 2013. La rehabilitación y la mejora de la eficiencia energética de la vivienda social a examen MONOGRAFÍAS DE LA REVISTA ARAGONESA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. 15, pp.283-319.
- 8 Artículo científico.** Huedo, Patricia; López-Mesa, Belinda. 2013. Revisión de herramientas de asistencia en la selección de soluciones constructivas sostenibles de edificación INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 65-529, pp.77-88. ISSN 0020-0883.
- 9 Artículo científico.** Huedo, Patricia; López-Mesa, Belinda. 2013. Revisión de herramientas de asistencia en la selección de soluciones constructivas sostenibles de edificación INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 65-529, pp.77-88. ISSN 0020-0883.
- 10 Capítulo de libro.** Monzón, Marta; Daumal, Francesc; López-Mesa, Belinda. 2015. Condiciones de habitabilidad y rehabilitación acústica en la vivienda social de la posguerra española TECNIACÚSTICA 2015. 46º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA. SIMPOSIO EUROPEO SOBRE ACÚSTICA VIRTUAL Y AMBISONICS. pp.915-924. ISBN 978-84-87985-26-3.

- 11 **Capítulo de libro.** Huedo, Patricia; López-Mesa, Belinda; Mulet, Elena. 2015. Development of an Assessment Tool for Building Envelope Retrofit Based on Environmental Indicator THE SUSTAINABLE RENOVATION OF BUILDINGS AND NEIGHBOURHOODS. pp.81-102. ISBN 978-1-68108-065-9.
- 12 **Capítulo de libro.** Gómez Gil, Marta; López-Mesa, Belinda; del Amo Sancho, Alejandro. 2015. STRATEGIES TO DRIVE THE GENERALIZATION OF HOUSING STATES RENOVATION BASED ON THE GENERATION OF ENERGY SURPLUSES III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH (COINVEDI) BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS. pp.2. ISBN 978-84-933567-6-7.
- 13 **Capítulo de libro.** Begoña Genua; Belinda López-Mesa. 2014. Rehabilitar un local para revitalizar el barrio :aprendizaje basado en un caso real = Refurbishing premises to help revitalise a neighborhood : real case-based learning REGENERACIÓN URBANA : PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE SAN PABLO, ZARAGOZA = URBAN REGENERATION : PROPOSALS FOR SAN PABLO NEIGHBORHOOD, ZARAGOZA. pp.P. [106-113]. ISBN 9788416272198.
- 14 **Capítulo de libro.** [c.D.; L.P.; B.L.]. 2013. Grupo Alférez Rojas :1957 PAISAJES URBANOS RESIDENCIALES :EN LA ZARAGOZA CONTEMPORÁNEA. pp.P. 50-55. ISBN 9788415538424.
- 15 **Capítulo de libro.** [c.D.; L.P.; B.L.]. 2013. Grupo Girón :1955, 1956 PAISAJES URBANOS RESIDENCIALES :EN LA ZARAGOZA CONTEMPORÁNEA. pp.P. 44-49. ISBN 9788415538424.
- 16 **Capítulo de libro.** Belinda López-Mesa; et al. 2013. La rehabilitación y la mejora de la eficiencia energética de la vivienda social a examen REHABILITACIÓN Y REGENERACIÓN URBANA EN ESPAÑA :SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS. pp.P. 283-319.
- 17 **Capítulo de libro.** Belinda López-Mesa. 2013. Reflexiones sobre rehabilitación sostenible en Canfranc REPENSAR CANFRANC :TALLER DE REHABILITACIÓN URBANA Y PAISAJE 2012. pp.P. 110-115. ISBN 9788415770428.
- 18 **Libro o monografía científica.** [coordinador Belinda López-Mesa; Director Unidad Predepartamental De Arquitectura Luis Agustín Hernández; Coordinador Grado De Estudios En Arquitectura Carlos Labarta Aizpún]. 2017. Memoria de construcción arquitectónica 2012.16 pp.139 p.. ISBN 978-84-16935-06-2.
- 19 **Libro o monografía científica.** [coordinadores Carmen Díez Medina; et al. 2014. Memoria de composición arquitectónica 2011.13 pp.69 p.. ISBN 9788416028795.
- 20 **Libro o monografía científica.** [coordinador Javier Monclús Fraga; Coordinador Grado De Estudios En Arquitectura Carlos Labarta Aizpún; Maquetación Lucía C. Pérez Moreno (coord.)]. 2013. Materiales de urbanismo 2011.13 pp.155 p.. ISBN 9788415770947.
- 21 **Libro o monografía científica.** [coordinador Belinda López-Mesa; et al. 2013. Memoria de construcción arquitectónica 2010.12 pp.72 p.. ISBN 9788415770954.
- 22 **Libro o monografía científica.** Javier Monclús; et al. 2013. Repensar Canfranc :taller de rehabilitación urbana y paisaje 2012 pp.157 p.. ISBN 9788415770428.
- 23 **Editorial.** Rúa Aguilar, María José; Pérez Moreno, Lucía Carmen. 2015. Bibliografía y Entidades INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 67-Extra 1, pp.ed008. ISSN 0020-0883.
- 24 **Editorial.** López- Mesa, Belinda; Rubio del Val, Juan; Sendra Salas, Juan José (coordinadores De Número Monográfico). 2015. Housing and urban obsolescence in Spain: Moving to a low-carbon economy. Introduction INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 67-Extra-1, pp.1-2. ISSN 0020-0883.
- 25 **Editorial.** López Mesa, Belinda; Tejedor Bielsa, Julio. 2015. The Cátedra Zaragoza Vivienda, in search of interdisciplinary solutions to the problem of obsolescence of housing and city INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 67-Extra-1, pp.[2 pp.]. ISSN 0020-0883.

## C.2. Proyectos

- 1 GRUPO CONSOLIDADO T82 PAISAJES URBANOS Y PROYECTO CONTEMPORÁNEO DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. Francisco Javier Monclús Fraga. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2016-31/12/2016. 3.623 €.

- 2 BIA2013-44001-R: PROTOCOLO DE DISEÑO INTEGRADO PARA LA REHABILITACIÓN DE LA VIVIENDA SOCIAL Y REGENERACIÓN URBANA. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. María Belinda López Mesa. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2014-31/12/2016. 61.710 €.
- 3 GRUPO CONSOLIDADO T82 PAISAJES URBANOS Y PROYECTO CONTEMPORÁNEO DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. Francisco Javier Monclús Fraga. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2015-31/12/2015. 5.782 €.
- 4 GRUPO CONSOLIDADO T82 PAISAJES URBANOS Y PROYECTO CONTEMPORÁNEO DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. Francisco Javier Monclús Fraga. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2014-31/12/2014. 6.028 €.
- 5 GRUPO EMERGENTE T82 PAISAJES URBANOS Y PROYECTO CONTEMPORÁNEO DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. Francisco Javier Monclús Fraga. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2013-31/12/2013. 2.163 €.
- 6 UZ2012-TEC-03: INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD EN LA REHABILITACIÓN DE LA VIVIENDA SOCIAL Y LA REGENERACIÓN URBANA. BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANO, S.A.; UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. María Belinda López Mesa. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2013-31/12/2013. 3.000 €.

### C.3. Contratos

- 1 PANELES EXPOSICIÓN, ELABORACIÓN, TRADUCCIÓN, MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN DEL LIBRO: REGENERACIÓN URBANA. PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE LAS FUENTES. SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.. Francisco Javier Monclús Fraga. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/02/2018-31/10/2018.
- 2 ELABORACIÓN, TRADUCCIÓN, MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN DEL LIBRO: REGENERACIÓN URBANA. PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE SAN JOSÉ SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.. Francisco Javier Monclús Fraga. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 02/05/2017-P5M29D.
- 3 ASESORAMIENTO PARA LA FERIA ES.GREENEXPO.BIZ NAVARRO BENITO, EDUARDO. María Belinda López Mesa. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 16/01/2017-P6M1D. 2.831,4 €.
- 4 CHINESE-SPANISH MEETING ON "THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF CITIES" TIANHE CHI-SPA TOURS S.L.; ZHUHAI HOUSING - URBAN-RURAL PLANNING AND CONSTRUCTION BUREAU. María Belinda López Mesa. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/07/2016-P6M. 5.000 €.
- 5 MÓDULOS PRÁCTICOS SOBRE LAS NOVEDADES NORMATIVAS DEL DB-HE 2013 Y SUS NUEVAS HERRAMIENTAS COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON. María Belinda López Mesa. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 12/05/2014-P1M1D. 425 €.
- 6 CERTIFICACIÓN I+D+I ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR). María Belinda López Mesa. (Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 11/04/2013-P8M21D.

### C.4. Patentes