



## MARÍA BELINDA LÓPEZ MESA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 20/04/2021

**v 1.4.0**

dcd51f5274354c1c24c554592c0b7afc

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Profesora Titular de Universidad del área de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad de Zaragoza. 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 (2007-2010). Participa en Másteres y programas de doctorado de varias instituciones (Universidad de Zaragoza, CIRCE, Universidad de Sevilla). Especializada en sostenibilidad y eficiencia energética en edificación, centrándose en rehabilitación sostenible en la última década, ha participado en más de 40 proyectos de investigación nacionales y autonómicos y contratos con empresas. Ha dirigido cuatro tesis. Tiene más de 85 publicaciones en actas de congresos, libros y revistas científicas y es revisora de numerosas revistas internacionales indexadas JCR. Coordina el área de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad de Zaragoza desde su creación en 2010. 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 abril de 2017. Es la investigadora responsable del Grupo de Investigación en Arquitectura (GIA), grupo de referencia T37\_17R reconocido por el Gobierno de Aragón, desde 2017. Coordina el Máster Universitario en Arquitectura desde julio de 2019.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Nº de sexenios de investigación: 2

Fecha del último concedido: 01/01/2018

Nº de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 3

Nº de citas totales: 503 (a 20 de abril de 2021), fuente Scopus

Promedio de citas/año en los últimos 5 años (sin incluir año actual): 60 citas al año, fuente Scopus

Publicaciones totales JCR en cuartil Q1: 10 (a 20 de abril de 2021)

Índice h: 12 (a 20 de abril de 2021), fuente Scopus

**MARÍA BELINDA LÓPEZ MESA**

Apellidos: LÓPEZ MESA  
Nombre: MARÍA BELINDA  
DNI: 28599990L  
ORCID: 0000-0003-1458-7685  
ScopusID: 22951490400  
ResearcherID: F-1614-2014  
Fecha de nacimiento: 25/09/1974  
Sexo: Mujer  
Dirección de contacto: c/ Juan II de Aragón 8, 4ºA  
Código postal: 50009  
País de contacto: España  
Ciudad de contacto: Zaragoza  
Teléfono fijo: (0034) 976761000  
Correo electrónico: belinda@unizar.es  
Teléfono móvil: (0034) 677511222  
Página web personal: <http://catedrazaragozavivienda.unizar.es/>

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Unidad Predepartamental de Arquitectura. Área: Construcciones Arquitectónicas. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: 6.3 Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo, Escuela de Ingeniería y Arquitectura

**Categoría profesional:** Prof. Titular Univ.

**Fecha de inicio:** 28/12/2017

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 330590 - Transmisión de calor en la edificación; 330501 - Diseño arquitectónico; 330514 - Viviendas; 590208 - Política del medio ambiente

**Identificar palabras clave:** Impacto ambiental; Rehabilitación de viviendas; Arquitectura; Construcción; Eficiencia y ahorro energético



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Arquitecto Especialidad Edificación

**Ciudad entidad titulación:** Sevilla, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Fecha de titulación:** 02/02/2000

### Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctora en el campo del Diseño asistido por Ordenador  
**Entidad de titulación:** Luleå University of Technology  
**Ciudad entidad titulación:** Luleå, Suecia  
**Fecha de titulación:** 15/12/2004  
**Título de la tesis:** The use and suitability of design methods in practice – Considerations of problem-solving characteristics  
**Director/a de tesis:** Lennart Karlsson (Luleå University Of Technology, Luleå, Suecia) y Graham Thompson (umist, Inglaterra)  
**Calificación obtenida:** Apto (única calificación posible en Suecia)  
**Título homologado:** Si
- 2 Programa de doctorado:** Suficiencia investigadora en Ingeniería (en inglés “Licenciate in Engineering”)  
**Entidad de titulación:** Luleå University of Technology  
**Ciudad entidad titulación:** Luleå, Suecia  
**Fecha de titulación:** 06/03/2003  
**Título de la tesis:** Selection and Use of Engineering Design Methods using Creative Problem Solving Principles  
**Director/a de tesis:** Lennart Karlsson (Luleå University Of Technology, Luleå, Suecia) y Graham Thompson (umist, Manchester, Inglaterra)  
**Calificación obtenida:** Apto (única calificación posible en Suecia)

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C2	C1	C2	C2
Francés		A2	A2	A2	A2
Multiple languages		C1	A1	A1	A1
Español		C2	C2	C2	C2



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Grado (Proyecto Urbano y Paisaje)  
**Titulación universitaria:** Graduado en Estudios en Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 19/09/2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Máster  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 19/09/2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Grado (Proyecto y Construcción)  
**Titulación universitaria:** Graduado en Estudios en Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 13/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura y sostenibilidad  
**Titulación universitaria:** Graduado en Estudios en Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Acondicionamiento y servicios 2  
**Titulación universitaria:** Graduado en Estudios en Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Construcción 3  
**Titulación universitaria:** Graduado en Estudios en Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Intervención integral en el conjunto automovilístico RENAULT-VEARSA del Polígono de Cogullada (Zaragoza). Proyecto de ejecución de nave de exposición y edificio multiusos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Magén Pardo, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Beatriz Martínez Becana  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/12/2020



- 2** **Título del trabajo:** Dignificación de la arquitectura de emergencia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Anadón Mozás  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 05/10/2020
- 3** **Título del trabajo:** Estrategias de aislamiento térmico en la arquitectura: Origen, Presente y Futuro  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Guillén Fraj  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/09/2020
- 4** **Título del trabajo:** A METHODOLOGY TO ESTIMATE BUILDINGS LIFESPAN AND ITS IMPACT ON LCA - THE CASE OF BUILDINGS WITH REINFORCED CONCRETE STRUCTURE  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Gracia Villa, Luis  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Beatriz Palacios Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 24/06/2020
- 5** **Título del trabajo:** Habitar la memoria: museo de la antigua cárcel de Torrero. Zaragoza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Fernández-Ges Marcuello, Andrés  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Cabeza Millán  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/12/2019
- 6** **Título del trabajo:** Intervención integral en el entorno de la antigua cárcel de Torrero. Proyecto de ejecución de centro cívico y centro de atención primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Oliveros Esco, Jesús Mariano  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Beltrán Velamazán  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/12/2019
- 7** **Título del trabajo:** Rehabilitación energética de la vivienda y reactivación del entorno urbano.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Oliveros Esco, Jesús Mariano  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Ruiz-Olalla Moure  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 17/12/2019
- 8** **Título del trabajo:** Rehabilitación residencial y centro asociativo Vizconde Escoriaza.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Magén Pardo, Francisco Javier





**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Sonia María Seguer Muñoz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/12/2019

**Tipo de entidad:** Universidad

**9 Título del trabajo:** Evolución e influencia del DB-HE en la envolvente en la rehabilitación residencial

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** José Lafuente Adiego

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 16/12/2019

**10 Título del trabajo:** Regeneración y eco-desarrollo de áreas industriales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Fernández-Ges Marcuello, Andrés

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Raquel Angosto Mateo

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 16/12/2019

**11 Título del trabajo:** Habitar consciente: La arquitectura como catalizador de un estilo de vida sostenible

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Miguel Fandos Adiego

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 30/09/2019

**12 Título del trabajo:** Un ECOlegio: Estrategias nZEB en la arquitectura docente

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Claudia Liarte Casanova

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 10/09/2019

**13 Título del trabajo:** La técnica de la tierra pisada: Pasado, presente y futuro

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Angela Escola Oliva

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 10/09/2019

**14 Título del trabajo:** Habitar la memoria - Museo del Gueto de Varsovia

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Marín Gavín, Sixto

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alberto Aguerri Aranda

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/07/2019





- 15** **Título del trabajo:** Habilitar la memoria - Escuela de música en Varsovia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Fernández-Ges Marcuello, Andrés  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nuria Rodríguez Gil  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/12/2018
- 16** **Título del trabajo:** El aire como mecanismo de la arquitectura pasiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Ascaso Latasa  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 10/12/2018
- 17** **Título del trabajo:** Luz cenital desde el movimiento moderno  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Inés Villarroja Martínez  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 01/10/2018
- 18** **Título del trabajo:** ONEARTH  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Vecino Puente  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 10/09/2018
- 19** **Título del trabajo:** Equipamientos deportivos para el tenis: tecnología, construcción y sostenibilidad  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Kurtz Rodrigo, Luis Fernando  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Polo Serrano  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 09/07/2018
- 20** **Título del trabajo:** Adecuación energética de los Cármes Islámicos de Granada a estándares contemporáneos. El caso de la Casa del Chapiz  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Pérez Moreno, Lucía Carmen  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Almazan Fuentes  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 04/10/2017
- 21** **Título del trabajo:** El BIM y la simulación para el diseño de estrategias de rehabilitación energética de la envolvente transparente  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Espinosa Fernández, Almudena  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Ministerio de Educación y Cultura

**Alumno/a:** Irene Lavilla Valiente

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 04/10/2017

**22 Título del trabajo:** Engineering without engines

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Magén Pardo, Jaime

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Nuria Rodríguez Gil

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 11/07/2017

**23 Título del trabajo:** Londres 2050

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alberto Aguerri Aranda

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 11/07/2017

**24 Título del trabajo:** Los beneficios del BIM aplicado a la sostenibilidad en el proceso de diseño

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Martínez Guillermo, Julia

**Entidad de realización:** Ministerio de Educación y Cultura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marta Sandoval de Gregorio

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/12/2016

**25 Título del trabajo:** Paredes que captan el sol

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Cynthia Moreno Lorente

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 07/10/2016

**26 Título del trabajo:** Metodología para la obtención de indicadores de vulnerabilidad física de viviendas desde la perspectiva de la priorización de su rehabilitación integral. El caso de los conjuntos de viviendas sociales de la posguerra de Zaragoza.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Daumal Domenech, Francesc

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marta Monzón Chavarrias

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 18/05/2016

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** GIA (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria  
**Entidad de afiliación:** INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN PATRIMONIO Y HUMANIDADES (IPH) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** PID2019-104871RB-C21: Metodología multi-criterio para la evaluación de estrategias locales de rehabilitación de la vivienda colectiva de Zaragoza bajo la perspectiva de Ciclo de Vida  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años  
**Cuántía total:** 118.580 €
- 2 Nombre del proyecto:** T37\_20R: Grupo De Investigación En Arquitectura (GIA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA (GIA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**

## GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 31.001 €**4 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T82 PAISAJES URBANOS Y PROYECTO CONTEMPORÁNEO**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Monclús Fraga**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.623 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Cátedra Zaragoza Vivienda**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 23/09/2020**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 80.000 €**2 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS ENERGÉTICOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Monzón Chavarrias**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

CDAD PROP CALLE MIGUEL SERVET 2 Y 4 DE HUESCA

VARIAS EMPRESAS

ZEROPLUS CONSULTING, S.L.

**Fecha de inicio:** 09/09/2020**Duración:** 3 meses - 22 días**3 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA REINTRODUCCIÓN DEL YESO COMO MATERIAL CONSTRUCTIVO EN LA ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Monzón Chavarrias**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

BEL ANZUE, PEDRO ANTONIO

**Fecha de inicio:** 01/09/2020**Duración:** 3 meses - 30 días**4 Nombre del proyecto:** SUPERVISIÓN CIENTÍFICA DEL ESTUDIO "HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS LOCALES DE REHABILITACIÓN Y REGENERACIÓN URBANA"**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

**Fecha de inicio:** 01/09/2020**Duración:** 2 meses - 10 días**Cuantía total:** 2.420 €**5 Nombre del proyecto:** PONENCIA : REHABILITACIÓN ENERGÉTICA, DEL CURSO DE URBANISMO RE-URBANISMO**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CANTABRIA

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 20/01/2020**Duración:** 11 meses - 12 días**Cuantía total:** 452 €**6 Nombre del proyecto:** SUPERVISIÓN CIENTÍFICA DEL INFORME: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 3: UTILIZACIÓN DE RECURSOS NATURALES COMO PALANCA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 11, CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES y ANÁLISIS SOBRE EL MARCO NORMATIVO EUROPEO Y ESPAÑOL DE LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE FOMENTO DE LA REHABILITACIÓN RESIDENCIAL CON CRITERIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SUS IMPLICACIONES**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

**Fecha de inicio:** 01/11/2019**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 2.420 €**7 Nombre del proyecto:** Cátedra Zaragoza Vivienda**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 02/10/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 20.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN, TRADUCCIÓN, MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN DEL LIBRO: REGENERACIÓN URBANA. PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE TORRERO  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Monclús Fraga  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 19/01/2019 **Duración:** 9 meses - 13 días
- 9** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA (GIA) (RETORNO UZ)  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UZ/RETORNO OVERHEAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 4 años
- 10** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN RELACIÓN CON LA REGENERACIÓN DE LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES URBANOS (COGULLADA)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA  
**Fecha de inicio:** 10/12/2018 **Duración:** 4 años - 2 días  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** SUPERVISIÓN CIENTÍFICA DE LOS TRABAJOS PARA EL "PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INFORME SOBRE LAS POLÍTICAS DE REHABILITACIÓN Y REGENERACIÓN URBANA COMO FOMENTO DE USO SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA EN EL PARQUE DE VIVIENDA EXISTENTE".  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 2.420 €
- 12** **Nombre del proyecto:** PANELES EXPOSICIÓN, ELABORACIÓN, TRADUCCIÓN, MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN DEL LIBRO: REGENERACIÓN URBANA. PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE LAS FUENTES.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Monclús Fraga





**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 01/02/2018

**Duración:** 8 meses - 30 días

- 13 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA SUBVENCIONAR LA REALIZACIÓN DE INVESTIGACIONES SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE, EN EL 2018

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Antonio Bayod Rújula

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 1 año

- 14 Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN, TRADUCCIÓN, MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN DEL LIBRO: REGENERACIÓN URBANA. PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE SAN JOSÉ

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Monclús Fraga

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 02/05/2017

**Duración:** 5 meses - 29 días

- 15 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO PARA LA FERIA ES.GREENEXPO.BIZ

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

NAVARRO BENITO, EDUARDO

**Fecha de inicio:** 16/01/2017

**Duración:** 6 meses - 1 día

**Cuantía total:** 2.831,4 €

- 16 Nombre del proyecto:** CHINESE-SPANISH MEETING ON "THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF CITIES"

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

TIANHE CHI-SPA TOURS S.L.

ZHUHAI HOUSING - URBAN-RURAL PLANNING AND CONSTRUCTION BUREAU

**Fecha de inicio:** 01/07/2016

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 5.000 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Monzón-Chavarrías, M.; López-Mesa, B.; Resende, J.; Corvacho, H. The nZEB concept and its requirements for residential buildings renovation in Southern Europe: The case of multi-family buildings from 1961 to 1980 in Portugal and Spain. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING. 34, pp. 101918 [16 pp]. 2021. ISSN 2352-7102  
**DOI:** 10.1016/j.job.2020.101918  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** López-Mesa, Belinda; Monzón-Chavarrías, Marta; Espinosa-Fernández, Almudena. Energy retrofit of social housing with cultural value in Spain: Analysis of strategies conserving the original image vs. coordinating its modification. SUSTAINABILITY. 12 - 14, pp. 5579 [24 pp.]. 2020. ISSN 2071-1050  
**DOI:** 10.3390/su12145579  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Huedo Dorda, P.; Lopez-Mesa, B.; Mulet, E. Analysis of sustainable building rating systems in relation to CEN/TC 350 standards. INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 71 - 556, pp. 1 - 19. 2019. ISSN 0020-0883  
**DOI:** 10.3989/ic.63707  
**Tipo de producción:** Artículo científico

<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
<b>Índice de impacto:</b> 0.314	
<b>Posición de publicación:</b> 60	<b>Num. revistas en cat.:</b> 63
<b>Fuente de impacto:</b> SCOPUS (SJR)	<b>Categoría:</b> Architecture
<b>Índice de impacto:</b> 0.186	
<b>Fuente de impacto:</b> SCOPUS (SJR)	<b>Categoría:</b> Building and Construction
<b>Índice de impacto:</b> 0.186	
<b>Fuente de impacto:</b> SCOPUS (SJR)	<b>Categoría:</b> Civil and Structural Engineering
<b>Índice de impacto:</b> 0.186	
<b>Fuente de impacto:</b> SCOPUS (SJR)	<b>Categoría:</b> Environmental Engineering
<b>Índice de impacto:</b> 0.186	
- 4** Palacios-Muñoz, Beatriz; López-Mesa, Belinda; Gracia-Villa, Luis. Influence of refurbishment and service life of reinforced concrete buildings structures on the estimation of environmental impact. INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT. 24, pp. 1913 - 1924. 2019. ISSN 0948-3349  
**DOI:** 10.1007/s11367-019-01622-w  
**Tipo de producción:** Artículo científico

<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
<b>Índice de impacto:</b> 4.307	
<b>Posición de publicación:</b> 17	<b>Num. revistas en cat.:</b> 53

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.307

**Posición de publicación:** 57

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.600

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 265

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

- 5** Palacios-Muñoz, Beatriz; Peuportier, Bbruno; Gracia-Villa, Luis; Lopez-Mesa, Belinda. Sustainability assessment of refurbishment vs. new constructions by means of LCA and durability-based estimations of buildings lifespans: A new approach. BUILDING AND ENVIRONMENT. 160, pp. 106203 [10 pp.]. 2019. ISSN 0360-1323

**DOI:** 10.1016/j.buildenv.2019.106203

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.971

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.971

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.971

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.871

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.871

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.871

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.871

**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 134

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 53

**Categoría:** Building and Construction

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Environmental Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Revista dentro del 25%:** Si

- 6** Monzón, M.; López-Mesa, B. Buildings performance indicators to prioritise multi-family housing renovations. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY. 38, pp. 109 - 122. 2018. ISSN 2210-6707

**DOI:** 10.1016/j.scs.2017.12.024

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.624

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.624

**Posición de publicación:** 25

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.100

**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 103

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.100

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.100

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.100

**Categoría:** Geography, Planning and Development  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Transportation  
**Revista dentro del 25%:** Si

- 7** Daumal, F.; Monzón, M.; López-Mesa, B. La necesidad de conciliar la normativa de habitabilidad con la rehabilitación acústica de la vivienda mínima. INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 70 - 549, pp. e241 [12 pp]. 2018. ISSN 0020-0883

**DOI:** 10.3989/id.56696

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.306  
**Posición de publicación:** 60

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.243

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.243

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.243

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.243

**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Architecture

**Categoría:** Building and Construction

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Categoría:** Environmental Engineering

- 8** Palacios-Munoz, Beatriz; Gracia Villa, Luis; Zabalza-Bribián, Ignacio; López-Mesa, Belinda. Simplified structural design and LCA of reinforced concrete beams strengthening techniques. ENGINEERING STRUCTURES. 174, pp. 418 - 432. 2018. ISSN 0141-0296

**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2018.07.070

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.084  
**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.628

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 132

**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Revista dentro del 25%:** Si

- 9** Palacios-Munoz, B.; López-Mesa, B.; Gracia Villa, L. Structural design and comparative lca of two strengthening techniques: Concrete beams under flexural loads. REHABEND. 221479, pp. 1609 - 1617. 2018. ISSN 2386-8198  
**Tipo de producción:** Artículo científico

- 10** Huedo, P.; López-Mesa, B.; Mulet, E. 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. 12 - 2, pp. 289 - 313. 2017. ISSN 1751-2549

**DOI:** 10.1080/17512549.2017.1325400

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.444

**Categoría:** Building and Construction

- 11** Palacios-Muñoz, B.; López-Mesa, B.; Gracia-Villa, L. 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.]. 2017. ISSN 2341-4790

**DOI:** 10.26754/jji-i3a.201711948

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 12** Monzón, Marta; López-Mesa, Belinda. 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. 2017. ISSN 0378-7788

**DOI:** 10.1016/j.enbuild.2017.04.039

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.457

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.457

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.457

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.061

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.061

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.061

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.061

**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 62

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 97

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 128

**Categoría:** Building and Construction

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

- 13** Huedo, P.; Mulet, E.; López-Mesa, B. A model for the sustainable selection of building envelope assemblies. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW. 57 -, pp. 63 - 77. 2016. ISSN 0195-9255

**DOI:** 10.1016/j.eiar.2015.11.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.094

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.403

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 105

**Categoría:** Ecology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Geography, Planning and Development



**Índice de impacto:** 1.403

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law

**Índice de impacto:** 1.403

**Revista dentro del 25%:** Si

- 14** Oportunidades de la rehabilitación energética desde la escala barrio : intervención integral en el conjunto urbano Fray Julián Garcés y en el entorno de la antigua cárcel de Torrero = Opportunities for energy retrofitting on a district level : integrated initiatives in the Fray Julián Garcés reside. REGENERACIÓN URBANA (VI): PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE TORRERO - LA PAZ, ZARAGOZA = URBAN REGENERATION (VI) : PROPOSALS FOR TORRERO - LA PAZ NEIGHBORHOOD, ZARAGOZA. pp. P. [140] - 149. Sociedad municipal Zaragoza Vivienda ; Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2019. ISBN 9788413400488  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 15** Marta Monzón-Chavarriás; Belinda López-Mesa. Caracterización energética y acústica de las soluciones constructivas de la envolvente. NUEVOS ENFOQUES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA VIVIENDA HACIA LA CONVERGENCIA EUROPEA: LA VIVIENDA SOCIAL EN ZARAGOZA, 1939-1979. pp. P. 169 - 187. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417358419  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 16** Monzon Chavarrias, Marta; López-Mesa, Belinda. Comportamiento higratérmico y acústico de los edificios existentes. CONTART 2018, LA CONVENCION DE LA EDIFICACION. pp. 755 - 764. 2018. ISBN 978-84-09-02362-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 17** Fernando Kurtz; Belinda López-Mesa. Definición constructiva de los casos de estudio. NUEVOS ENFOQUES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA VIVIENDA HACIA LA CONVERGENCIA EUROPEA: LA VIVIENDA SOCIAL EN ZARAGOZA, 1939-1979. pp. P. 125 - 167. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417358419  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 18** Belinda López-Mesa; Marta Monzón-Chavarriás. El desarrollo de indicadores de obsolescencia física más precisos para la definición de estrategias de rehabilitación de vivienda social. NUEVOS ENFOQUES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA VIVIENDA HACIA LA CONVERGENCIA EUROPEA: LA VIVIENDA SOCIAL EN ZARAGOZA, 1939-1979. pp. P. 243 - 265. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417358419  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 19** Belinda López-Mesa. Hacia un protocolo de rehabilitación energética. NUEVOS ENFOQUES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA VIVIENDA HACIA LA CONVERGENCIA EUROPEA: LA VIVIENDA SOCIAL EN ZARAGOZA, 1939-1979. pp. P. 321 - 325. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417358419  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 20** Marta Monzón-Chavarriás; Belinda López-Mesa. Identificación y catalogación de los casos de estudio: los Conjuntos Urbanos de Interés de Zaragoza. NUEVOS ENFOQUES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA VIVIENDA HACIA LA CONVERGENCIA EUROPEA: LA VIVIENDA SOCIAL EN ZARAGOZA, 1939-1979. pp. P. 95 - 123. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417358419  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 21** Marta Monzón-Chavarriás; Luis Agustín-Hernández; Belinda López-Mesa. La problemática del asoleo de los Conjuntos Urbanos de Interés. NUEVOS ENFOQUES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA VIVIENDA HACIA LA CONVERGENCIA EUROPEA: LA VIVIENDA SOCIAL EN ZARAGOZA, 1939-1979. pp. P. 189 - 233. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417358419  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



- 22** M<sup>a</sup> José Ruá; Patricia Huedo; Marta Braulio; Belinda López-Mesa. Los objetivos europeos y españoles en materia de rehabilitación energética. NUEVOS ENFOQUES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA VIVIENDA HACIA LA CONVERGENCIA EUROPEA: LA VIVIENDA SOCIAL EN ZARAGOZA, 1939-1979. pp. P. 9 - 23. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417358419

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 23** Promoviendo la rehabilitación sostenible en el aula : regeneración del conjunto urbano de interés Vizconde de Escoriaza en el barrio de Las Fuentes de Zaragoza = promoting sustainable renovation in the classroom : regeneration of the Vizconde de Escoriaza conservation area in the Las Fuentes distri. REGENERACIÓN URBANA (V): PROPUESTAS PARA EL BARRIO DE LAS FUENTES, ZARAGOZA = URBAN REGENERATION (V) : PROPOSALS FOR LAS FUENTES NEIGHBORHOOD, ZARAGOZA. pp. P. [173] - 181. Sociedad municipal Zaragoza Vivienda ; Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417633363

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 24** Palacios Muñoz, Beatriz; López Mesa, Belinda; Gracia Villa, Luis. Structural design and comparative LCA of two strengthening techniques: concrete beams under flexural loads. REHABEND 2018. DIGITAL BOOK OF ARTICLES. 1, pp. 1609 - 1617. 2018. ISBN 978-84-697-7033-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 25** Rubio del Val, Juan (redacción y Coordinación); Espinosa Fernández, Almudena (redacción); López-Mesa, Belinda (supervisión Científica); Monzón Chavarrias, Marta (colaboración Técnica). Informe de evaluación sobre políticas públicas de rehabilitación residencial en España (2013-2017). Reflexiones sobre el desafío 2020/2030. pp. 98 p.. Observatorio Ciudad 3R; ECODES; Ministerio para la transición ecológica, 2019. ISBN 9788409198474

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

- 26** Belinda López-Mesa (coord.). Nuevos enfoques en la rehabilitación energética de la vivienda hacia la convergencia europea: la vivienda social en Zaragoza, 1939-1979. pp. 325. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 9788417358419

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

- 27** [coordinador Belinda López-Mesa; Director Unidad Predepartamental de Arquitectura Luis Agustín Hernández; Coordinador Grado de Estudios En Arquitectura Carlos Labarta Aizpún]. Memoria de construcción arquitectónica 2012.16. pp. 139. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2017. ISBN 9788416935062

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** Structural design and comparative LCA of two strengthening techniques: concrete beams under flexural loads

**Nombre del congreso:** REHABEND 2018. CONSTRUCTION PATHOLOGY, REHABILITATION TECHNOLOGY AND HERITAGE MANAGEMENT (7th REHABEND Congress)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cáceres, España

**Fecha de celebración:** 15/05/2018

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Palacios Muñoz, Beatriz. "Structural design and comparative LCA of two strengthening techniques: concrete beams under flexural loads". En: REHABEND 2018. Digital Book of Articles. 1, pp. 1609 - 1617. 2018. ISBN 978-84-697-7033-7



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Coordinadora del Máster Universitario en Arquitectura  
**Tipología de la gestión:** Coordinadora de titulación  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 02/07/2019  
**Tareas concretas:** Coordinar la docencia de máster oficial
- 2** **Nombre de la actividad:** Investigadora principal del Grupo de Investigación en Arquitectura  
**Tipología de la gestión:** Definición de líneas de investigación, captación de recursos económicos, dirección de tesis y TFM, gestión de recursos humanos  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017  
**Tareas concretas:** Obtención de financiación para el grupo

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Informes de la Construcción  
**Funciones desempeñadas:** Revisora de artículo científico  
**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/04/2016 - 25/07/2016
- 2** **Nombre de la actividad:** Journal of Cleaner Production  
**Funciones desempeñadas:** Revisora de artículo científico  
**Entidad de realización:** Reed Elsevier, world leading provider of information solutions for professionals.  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 26/04/2016 - 06/07/2016
- 3** **Nombre de la actividad:** Journal of Cleaner Production  
**Funciones desempeñadas:** Revisora de artículo científico  
**Entidad de realización:** Reed Elsevier, world leading provider of information solutions for professionals.  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2016 - 16/03/2016





## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 2

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Fecha de obtención:** 01/01/2018

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Docencia en el Máster en Ecodiseño y Eficiencia Energética en la Edificación de CIRCE  
2012/13

- Taller de Arquitectura y Sostenibilidad. Reinventemos los vacíos construidos (3 créditos, entre los profesores Belinda López-Mesa, Cristina Cabello, Marta Gairín, Fernando Kurtz, José Ignacio Palomero)
- Materiales urbanísticos sostenibles (2 horas)
- Materiales en rehabilitación (2 horas)

2011/12

- Materiales urbanísticos sostenibles (2 horas)
- Materiales en rehabilitación (2 horas)

2010/11

- Materiales urbanísticos sostenibles, Belinda López-Mesa (2 horas)

- 2 Descripción del mérito:** Docencia en Master Programme in European Construction  
Docencia en inglés en el Master Oficial interuniversitario con sede en VIA University College (Horsens, Dinamarca) y Universidad de Cantabria.

CURSO 06/07

Docencia en VIA University College, Faculty of Building Technology and Construction Management.

ASIGNATURA: M21 Construction Research

8 horas presenciales.

CURSO 07/08

Docencia en Universidad de Cantabria, ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

ASIGNATURA: M21 Construction Research

20 horas presenciales.

CURSO 08/09

Docencia en Universidad de Cantabria, ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

ASIGNATURA: M21 Construction Research

20 horas presenciales.

CURSO 09/10

Docencia en Universidad de Cantabria, ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

ASIGNATURA: Group Project I

20 horas presenciales.

**CURSO 11/12**

Docencia en Universidad de Cantabria, ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

ASIGNATURA: M799 Research Methods I

10,5 horas presenciales.

**CURSO 12/13**

Docencia en Universidad de Cantabria, ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

ASIGNATURA: M799 Research Methods I

10,5 horas presenciales.

- 3 Descripción del mérito:** Docencia en Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación  
Docencia en Máster oficial de la Universitat Jaume I.

**CURSO. 07/08**

ASIGNATURA: MIH030 Construcción sostenible, 21 horas presenciales

ASIGNATURA: MIH003 Fundamentos de la Edificación, 5 horas presenciales

ASIGNATURA: MIH009 Metodología de la Investigación Científica, 15 horas presenciales

**CURSO. 08/09**

ASIGNATURA: MIH031 Acondicionamiento de Edificios por Sistemas Naturales, 25 horas presenciales

ASIGNATURA: MIH030 Construcción sostenible, 30 horas presenciales

ASIGNATURA: MIH034 Proyecto Fin de Máster, 25 horas presenciales

**CURSO. 09/10**

ASIGNATURA: SIH031 Acondicionamiento de Edificios por Sistemas Naturales, 25 horas presenciales

- 4 Descripción del mérito:** Experiencia profesional

- 8/97-12/97 Estancia en prácticas en estudio de arquitectura de Salvador Camoyán y Juan Manuel Rojo. Sevilla, España. Participación en el proyecto básico y de ejecución de ampliación del Centro del Alto Rendimiento de de Remo y Piragüismo de Sevilla. Participación en el proyecto básico de bloque de viviendas. Participación en el proyecto de ejecución de un colegio.

- 4/98-6/98 Estancia en prácticas en estudio de arquitectura KARGO. París, Francia. Participación en el proyecto básico y de ejecución de una vivienda aislada. Proyecto de interiorismo (mobiliario de una oficina de prensa). Proyecto básico de cubrición de un centro comercial.

- 1/00-7/00 y 09/00-10/00 Arquitecta en empresa constructura GECONSA 2000, S.A. Sevilla, España. Realización de Estudio de Detalle. Numerosos proyectos de naves industriales: proyectos básicos, de ejecución, y mediciones. Consultoría para la empresa promotora NAVICOAS.

- 03/00-12/00. Arquitecta autónoma. Sevilla, España. Varios proyectos de viviendas individuales aisladas. Proyecto de licencia para la ocupación de la vía pública.

- 11/04-actualidad. Tareas de asesoramiento desde la universidad, entre otros: Participación en el desarrollo del Manual de Calidad del Nuevo Laboratorio Cerámico Sebastián Carpi de Castellón; Desarrollo del programa de necesidades para el nuevo Laboratorio del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Castellón; Participación en el proyecto de instalaciones del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales; Asesoramiento energético a Iberdrola Inmobiliaria en relación a la promoción de 13 viviendas adosadas en Móstoles; Proyecto de Acondicionamiento de sala para cátedra Nokia.

- 5 Descripción del mérito:** Idioma sueco

Habla: Regular

Lee: Regular

Escribe: Regular