

# **CURRICULUM VITAE**

Nombre: **MARÍA DOLORES BOVEA EDO**

Fecha: **03/02/2022**

Apellidos: **BOVEA EDO**

Nombre: **MARÍA DOLORES**

### Situación profesional actual

Organismo: Universitat Jaume I

Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción

Dirección postal: Av. Sos Baynat s/n, 12071 Castellón, España

Teléfono: 964 728112

Fax: 964 728106

Correo electrónico: bovea@uji.es

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha inicio: 01/09/2019

Situación administrativa:

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

Dedicación

A tiempo completo

☒

A tiempo parcial ☐

Quinquenios docentes: 4

Sexenios de investigación: 1 (1997-1999-2000-2001-2002-2003)

2 (2004-2005-2006-2007-2008-2009)

3 (2010-2011-2012-2013-2014-2015)

Especialización (Códigos UNESCO): 33.08.07 (eliminación de residuos) 33.10.99 (eco-diseño)

### Líneas de investigación

Análisis Ciclo de Vida (LCA), Análisis Sostenibilidad (LCSA), Ecodiseño, Huella ambiental, Comunicación ambiental, Economía circular

Gestión de residuos, Evaluación ambiental de sistemas de gestión de residuos

### Identificación

Scopus (6508312387): <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6508312387>

ORCID (0000-0002-8261-8693): <http://orcid.org/0000-0002-8261-8693>

Publons (I-4274-2015): <https://publons.com/researcher/1602594/maria-d-bovea/>

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniería Industrial	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia	15/02/95
Máster Prevención de Riesgos Laborales	Universitat Oberta de Catalunya	10/07/2017

Suficiencia investigadora	Centro	Fecha
Programa de Medio Ambiente y Seguridad Nuclear	Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la Universidad Politécnica de Valencia	22/09/97
Programa de Diseño Avanzado de Productos	Departamento de Tecnología de la Universitat Jaume I	20/10/97

Tesis Doctoral	Grado	Centro	Fecha
Valoración de productos ecológicos. Aplicación al diseño de mobiliario de oficina	Doctora Ingeniera Industrial	Universitat Jaume I	13/09/02

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Beca de colaboración	Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la Universidad Politécnica de Valencia	01/02/1995 31/08/1996
Beca de Tercer Ciclo	Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la Universidad Politécnica de Valencia	01/09/1996 15/10/1996
Profesor Asociado Tipo I (Dedicación Tiempo Completo)	Departamento de Ingeniería de la Construcción, Área de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Valencia	16/10/1996 24/12/1996
Beca del Programa de Innovación Tecnológica y Artística	Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la Universidad Politécnica de Valencia	26/12/1996 20/04/1997
Profesor Asociado Tipo I (Dedicación Tiempo Parcial)	Departamento de Ingeniería de la Construcción, Área de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Valencia	01/01/1997 20/04/1997
Profesor Asociado Tipo I (Dedicación Tiempo Completo)	Departamento de Ingeniería de la Construcción, Área de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Valencia	21/04/1997 24/09/1997
Ayudante de Escuela Universitaria	Departamento de Tecnología, Área de Proyectos de Ingeniería, Universitat Jaume I	25/09/1997 30/09/2000
Ayudante de Facultad de 1 <sup>er</sup> Período	Departamento de Tecnología, Área de Proyectos de Ingeniería, Universitat Jaume I	01/10/2000 30/09/2002
Ayudante de Facultad de 2 <sup>o</sup> Período	Departamento de Tecnología, Área de Proyectos de Ingeniería, Universitat Jaume I	01/10/2002 30/09/2003
Ayudante Doctora (LOU)	Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, Área de Proyectos de Ingeniería, Universitat Jaume I	01/10/2003 31/01/2006
Profesora Contratado Doctor (interina)	Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, Área de Proyectos de Ingeniería, Universitat Jaume I	01/02/2006 30/11/2007
Profesora Titular de Universidad	Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, Área de Proyectos de Ingeniería, Universitat Jaume I	01/12/2007 31/08/2019
Catedrática de Universidad	Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, Área de Proyectos de Ingeniería, Universitat Jaume I	01/09/2019 actualidad

### IDIOMAS

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés (C1)	B	C	B
Valenciano (C1)	B	C	B

(R = regular, B = bien, C = correctamente)

## DOCENCIA UNIVERSITARIA

Titulación: **Ingeniería industrial (Universitat Politècnica de Valencia)**

Asignatura: Gestión Técnica de Proyectos

Titulación: **Ingeniería industrial (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente

Asignatura: Proyectos

Asignatura: Proyecto Final de Carrera

Titulación: **Ingeniería en Organización Industrial (Universitat Politècnica de Valencia)**

Asignatura: Proyectos

Titulación: **Ingeniería Técnica en Diseño Industrial (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Metodologías del Diseño Industrial

Asignatura: Diseño del mueble

Asignatura: Diseño conceptual

Asignatura: Producto y Medio Ambiente

Asignatura: Seguridad de los productos

Asignatura: Proyectos de Diseño

Asignatura: Proyecto Final de Carrera

Titulación: **Ingeniería Técnica Industrial (Especialidad Mecánica) (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Proyectos

Asignatura: Seguridad Industrial e Impacto Ambiental

Asignatura: Proyecto Final de Carrera

Titulación: **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Tecnología del Medio Ambiente y Seguridad Industrial

Asignatura: Trabajo Final de Grado

Titulación: **Grado en Ingeniería Mecánica (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Tecnología del Medio Ambiente y Seguridad Industrial

Asignatura: Trabajo Final de Grado

Titulación: **Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Gestión Ambiental en la Empresa / Evaluación y gestión de la sostenibilidad

Asignatura: Trabajo Final de Máster

Titulación: **Máster Universitario en Diseño y Fabricación (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Diseño para Medio Ambiente y Reciclaje. Ecodiseño / Ecodiseño

Asignatura: Trabajo Final de Máster

Titulación: **Máster Universitario en Química Sostenible (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Ingeniería Sostenible

Titulación: **Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Riesgos, Certificaciones y Auditorías

Asignatura: Trabajo Final de Máster

Titulación: **Máster Medio Ambiente (Universitat Jaume I de Castellón)**

Asignatura: Análisis de Ciclo de Vida y Etiquetado Ecológico

## PUBLICACIONES DOCENTES

### Libros

Autores: Mulet E, Carlos M, Chulvi V, Ramos JE, Bovea MD

Título: Problemas resueltos de análisis de riesgos en instalaciones industriales

Editorial: Publicacions de la Universitat Jaume I. Col·lecció: Sapientia nº 45

ISBN: 978-84-693-7379-8

Fecha: 2011

Autores: Bovea MD, Carlos M, García N, Mulet E, Pérez-Belis V

Título: Manual de seguridad e higiene industrial para la formación en la ingeniería

Editorial: Publicacions de la Universitat Jaume I. Colección: Treballs d'Informàtica i Tecnologia nº33

ISBN: 978-84-8021-809-2

Fecha: 2011

Autores: Bovea MD, Colomer FJ, Ibáñez Forés V, Bernad Beltrán D

Título: Gestión ambiental en la empresa: legalización, puesta en marcha y explotación.

Editorial: Publicacions de la Universitat Jaume I. Colección: Treballs d'Infformàtica i Tecnologia nº38

ISBN: 978-84-8021-867-2

Fecha: 2013

---

Autores: Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Braulio-Gonzalo M, Ferrer J

Título: Riesgos, certificaciones y auditorías en el ámbito industrial

Editorial: Publicacions de la Universitat Jaume I. Col·lecció: Sapientia nº 142

ISBN: 978-84-17429-32-4

DOI: <http://dx.doi.org/10.6035/Sapientia142>

Fecha: 2018

---

### Capítulos de libros

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Capuz-Rizo SF

Capítulo: Análisis de la variabilidad de las competencias vinculadas con dirección de proyectos en las asignaturas del Máster de Ingeniería Industrial

Libro: Herramientas y experiencias para la evaluación por competencias en Dirección de Proyectos

Editorial: Universidad de Cádiz

ISBN: ISBN 978-84-9828-719-6

Fecha: 2018

---

### Artículos en revistas indexadas

TÍTULO: Work placements and the final year project: A joint experience in the industrial engineering degree

AUTORES: Bovea MD, Gallardo A

REFERENCIA: International Journal of Engineering Education 22 (6): 1319-1324

AÑO: 2006

JRC: factor de impacto: 0.355 (2006) Q3, T3

---

TÍTULO: The role of eco-design education in influencing the design of electrical and electronic equipment: a case study involving industrial design engineering students

AUTORES: Pérez-Belis, V, Bovea MD

REFERENCIA: International Journal of Engineering Education 32 (4): 1719-1731

AÑO: 2016

JRC: factor de impacto: 0.559 (2015) Q3, T3

---

### Congresos

Autores: Bovea MD, Gallardo, A., Espinosa, J.M.

Título: Prácticas en empresa y proyecto final de carrera. Una experiencia conjunta en la titulación de ingeniería industrial

Congreso: 3º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación.

Publicación: Proceedings del 3º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

ISBN: 84-88795-77-7

Lugar de celebración: Girona

Fecha: Julio, 2004

---

Autores: Ibáñez-Forés, V, Bovea MD,

Título: Incorporación de la evaluación continua en el ámbito del Espacio Europeo de Educación Superior: aplicación a la asignatura de Tecnología del Medio Ambiente y Seguridad Industrial.

Congreso: XVIII International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XVII International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-617-2742-1

Lugar de realización: Alcañiz, Teruel, España

Fecha: 16-18/07/2014

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Ibáñez-Forés V, Quemades-Beltrán P

Título: Participación del área de proyectos de ingeniería en la docencia del máster de ingeniería industrial en las universidades españolas

Congreso: XX International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XX International Congress on Project Management and Engineering

ISBN: 978-8461-741-80-9

Lugar de realización: Cartagena, España

Fecha: 13-15/07/2016

---

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V, S Capuz-Rizo

Título: Análisis de la competencia “conocimientos y capacidades para la dirección integrada de proyectos” en el Máster de Ingeniería Industrial

Congreso: XXI International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XXI International Congress on Project Management and Engineering

ISBN: 978-84-697-6121-2

Lugar de realización: Cádiz, España

Fecha: 13-15/07/2017

---

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### Proyectos de I+D financiados en convocatorias competitivas

Título del proyecto: Fluctuaciones y fenómenos no lineales en sistemas nucleares: análisis de su comportamiento mediante técnicas de reconstrucción dinámica y técnicas autorregresivas de análisis no lineal.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT, PB-94-0537)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear (Universidad Politécnica de Valencia)

Duración: 01/07/95 - 29/06/98

Tipo de participación: becaria

Investigador responsable: Gumersindo Verdú Martí

Importe total del proyecto: 21636 euros

Título del proyecto: Application of TRAC Parallelization Software

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de participación: becaria

Duración: 01/01/95 - 31/12/99

Investigador responsable: Gumersindo Verdú

Importe total del contrato: 37083 euros

Título del proyecto: Laboratorio de Residuos Sólidos Urbanos

Entidad financiadora: Fondos Feder CEE

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración: 01/01/1995 - 31/12/1999

Tipo de participación: investigadora

Investigador responsable: Universitat Jaume I

Importe total: 480810 euros

Título del proyecto: Diseño de muebles más respetuosos con el medio ambiente

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (GV-99-65-1-11)

Entidades participantes: Departamento de Tecnología de la Universitat Jaume I

Duración: 01/01/2000 - 31/12/2000

Tipo de participación: investigadora

Investigador responsable: R Vidal

Número de investigadores participantes: 5

Importe total del proyecto: 13582 euros

Título del proyecto: Desarrollo de bases de datos y herramientas gráficas para el ecodiseño de muebles

Entidad financiadora: IMPIVA

Entidades participantes: Departamento de Tecnología de la Universitat Jaume I

Duración: 01/01/2000 - hasta: 15/12/2000

Tipo de participación: investigadora

Investigador responsable: R Vidal

Importe total del proyecto: 12020 euros

Título del proyecto: Diseño de muebles más respetuosos con el medio ambiente

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (TAP 1999/0608)

Entidades participantes: Departamento de Tecnología de la Universitat Jaume I

Duración: 01/01/2000 - 31/12/2000

Tipo de participación: investigadora

Investigador responsable: R Vidal

Importe total del proyecto: 17501 euros

Título del proyecto: Transferencia de C en suelos enmendados con compost elaborado con lodos de depuración de aguas residuales urbanas. Definición de garantías medioambientales

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia (IIARCO/2004/213)

Entidades participantes: Universitat Jaume I, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valencia

Duración: 01/01/04 - 31/12/06 (1ª anualidad)

01/01/04 - 31/12/06 (2ª anualidad)

Tipo de participación: investigadora

Investigador principal: A Gallardo

Importe: 4718 euros (1ª anualidad)

3000 euros (2ª anualidad)

Título del proyecto: Mejora de las técnicas de compostaje de lodos de depuración de aguas residuales urbanas para la aplicación como enmienda en cultivos de cítricos en la plana de Castellón	
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente	
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valencia	
Duración: 20/12/04 - 30/04/05 (1ª anualidad)	
01/01/04 - 31/12/06 (2ª anualidad)	
Tipo de participación: investigadora	
Investigador principal: L Lapeña	
Importe: 9500 euros (1ª anualidad)	
4718 euros (2ª anualidad)	
Título del proyecto: Mejora de los componentes eléctricos y/o electrónicos utilizados en el sector del juguete mediante el análisis del ciclo de vida y el ecodiseño para incrementar la competitividad de los productos del sector	
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia	
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universitat Jaume I, AIJU	
Duración: 20/12/04 - 30/04/05 (1ª anualidad)	
01/01/04 - 31/12/06 (2ª anualidad)	
Tipo de participación: investigadora	
Investigador principal: S Capuz	
Importe: 13137 euros	
Título del proyecto: Estudio de los diferentes modelos de recogida selectiva de RSU implantados en España. Determinación de indicadores de evaluación	
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente	
Entidades participantes: Universitat Jaume I	
Duración: 01/01/07 - 31/12/07 (1ª anualidad)	
01/01/07 - 30/04/08 (2ª anualidad)	
Tipo de participación: investigadora	
Investigador principal: A. Gallardo	
Importe: 8500 euros (1ª anualidad)	
23050 euros (2ª anualidad)	
Título del proyecto: Mejora ambiental de productos cerámicos mediante la aplicación de técnicas de análisis del ciclo de vida	
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (GV/2007/094)	
Entidades participantes: Universitat Jaume I	
Tipo de participación: investigadora principal	
Investigador principal: Mª Dolores Bovea Edo	
Duración: 01/01/2007 - 31/12/2007	
Importe: 9775 euros	
Título del proyecto: Diseño de un modelo para la gestión de la recogida selectiva de residuos urbanos en poblaciones españolas	
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	
Entidades participantes: Universitat Jaume I	
Tipo de participación: investigadora	
Duración: 01/01/2008 - 31/12/2010	
Investigador principal: Antonio Gallardo Izquierdo	
Importe: 75968 euros	
Título del proyecto: Desarrollo de una metodología para la evaluación de sistemas de gestión de residuos urbanos basados en indicadores ambientales, económicos y sociales.	
Entidad financiadora: Universitat Jaume I – Pla de Promoció de la Investigació (evaluación ANEP)	
Entidades participantes: Universitat Jaume I	
Tipo de participación: investigadora principal	
Investigador principal: Mª Dolores Bovea Edo	
Duración: 09/12/2008 - 09/12/2011	
Importe: 38600 euros	
Título del proyecto: Identificación de variables clave para la monitorización del impacto ambiental durante el ciclo de vida de las baldosas cerámicas	
Entidad financiadora: Ministerio de Innovación y Ciencia (DPI2008-04926)	
Generalitat Valenciana (ACOMP/2010/257)	



Generalitat Valenciana (ACOMP/2011/036)

Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Tipo de participación: investigadora principal  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Dolores Bovea Edo  
Duración: 01/01/2009 - 30/06/2012  
Importe: 37600 euros (MICIIN-DPI2008-04926)  
14000 euros (GV-ACOMP/2010/257)  
8000 euros (GV-ACOMP/2011/036)

---

Título del proyecto: Evaluación de la viabilidad técnica, ambiental y socioeconómica de la transformación de un tiradero a cielo abierto a un centro de manejo integral de residuos sólidos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. ACI-PROMOCIONA. ACI2009-0993

Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Tipo de participación: investigadora  
Investigador principal: Francisco J. Colomer Mendoza  
Duración: 15/12/2009 - 31/12/2012  
Importe: 43500 euros

---

Título del proyecto: Posibilidades de biometanización a partir de distintos tipos de residuos biodegradables

Entidad financiadora: Universitat Jaume I – Pla Promoció de la Investigació

Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Tipo de participación: investigadora  
Investigador principal: Francisco J. Colomer Mendoza  
Duración: 01/01/2012 - 31/12/2013  
Importe: 21566 euros

---

Título del proyecto: Utilização da ferramenta Análise de Sustentabilidade de Análise de Ciclo de Vida (ASCV) para a avaliação do programa de coleta seletiva na cidade de João Pessoa/PB – Brasil.

Entidad financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico de Brasil (Número do Processo: 484357/2013-1)

Investigador principal: Claudia Coutinho Nóbrega (Universidade Federal da Paraíba, Brasil).  
Duración: 15/11/2013 - 31/12/2015  
Importe: 18600 euros

---

Título del proyecto: Estudio de valorización energética de los rechazos del proceso de compostaje de la fracción orgánica de los residuos municipales.

Entidad financiadora: Universitat Jaume I – Pla de Promoció de la Investigació

Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Tipo de participación: investigadora  
Investigador principal: Antonio Gallardo Izquierdo  
Duración: 01/01/2014 - 31/12/2015  
Importe: 27650 euros (P1·1B2013-46)

---

Título del proyecto: Incorporación de la preparación para reutilización en el diseño de pequeño aparato eléctrico y electrónico para impulsar eficiencia en uso de recursos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal De Investigación, Desarrollo E Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (DPI2013-40815-R)

Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Tipo de participación: investigadora principal  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Dolores Bovea Edo  
Duración: 01/01/2014 - 31/12/2016  
Importe: 65000 euros

---

Título del proyecto: Metodología para el muestreo y caracterización de los materiales recuperados y rechazos de plantas de tratamiento mecánico-biológico.

Entidad financiadora: Universitat Jaume I – Pla de Promoció de la Investigació

Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Tipo de participación: investigadora principal  
Investigador principal: Antonio Gallardo Izquierdo  
Duración: 01/01/2018 - 31/12/2019  
Importe: 15733 euros

---

Título del proyecto: Medición del desempeño de las empresas en su transición hacia una economía circular: indicadores, herramienta y comunicación

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal De Investigación, Desarrollo E Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (DPI2017-89451-R)

Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Tipo de participación: investigadora principal  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Dolores Bovea Edo

Duración: 01/01/2018 - 30/09/2021

Importe: 41140 euros

---

Título del proyecto: Estudio técnico y ambiental de la valorización del vidrio procedente de lámparas fluorescentes fuera de uso en el desarrollo de conglomerantes base cemento

Entidad financiadora: Universitat Jaume I – Pla de Promoció de la Investigació (evaluación ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Tipo de participación: investigadora principal

Investigador principal: Antonio Gallardo Izquierdo

Duración: 01/01/2020 - 31/12/2021

Importe: 14128 euros

---

Título del proyecto: ¿Avanzan las organizaciones hacia una economía sostenible? Diagnóstico y herramienta

Entidad financiadora: Convocatòria d'ajudes destinades a la promoció de l'economia sostenible a la Comunitat Valenciana. Generalitat Valenciana (EBCORG/2021/4)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Tipo de participación: investigadora principal

Investigador principal: M<sup>a</sup> Dolores Bovea Edo

Duración: 01/01/2021 - 31/12/2021

Importe: 5000 euros

---

### Proyectos de I+D financiados en convocatorias competitivas de movilidad

---

Título del proyecto: Desarrollo de una metodología de diseño que permita integrar el requerimiento ambiental en el diseño de productos.

Entidad financiadora: Universitat Jaume I (Programa de movilidad. Estancias temporales personal investigador en centros de investigación)

Centro de investigación de destino: Florida State University. College of Engineering. Department of Industrial and Manufacturing Engineering

Supervisor durante la estancia: Ben Wang

Duración: 03/05/2001 - 16/09/2001

Importe: 4958 euros

---

Título del proyecto: Integración de los criterios ambiental, económico y social en la ubicación de instalaciones de gestión de residuos

Entidad financiadora: Universitat Jaume I (Programa de movilidad. Estancias temporales personal investigador en centros de investigación)

Centro de investigación de destino: University of East Anglia. School of Environmental Science

Supervisor durante la estancia: J.C. Powell

Duración: 15/05/2004 - 20/09/2004

Importe: 6090 euros

---

Título del proyecto: Evaluación ambiental mediante técnicas de análisis de ciclo de vida de sistemas de gestión de residuos de construcción y demolición

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Programa de estancias de personal investigador doctor en centros de investigación radicados fuera de la Comunidad Valenciana (BEST2014/045)

Centro de investigación de destino: University of East Anglia. School of Environmental Science

Supervisor durante la estancia: J.C. Powell

Duración: desde: 25/07/2014 - 25/01/2015

Importe: 9600 euros

---

### Participación en redes de I+D financiadas en convocatorias competitivas

---

Título del proyecto: Red temática iberoamericana de Ingeniería de Saneamiento Ambiental (REDISA)

Entidad financiadora: Agencia Española para la Cooperación Internacional (AECI) Ministerio de Asuntos Exteriores

Entidades participantes: Universitat Jaume I, Universidad de Cantabria, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Católica de Valparaíso (Chile), Universidad de Cuyo (Argentina) y Universidad del Norte (Barranquilla, Colombia)

Duración: 01/01/03 - 31/12/03 (1ª anualidad)

01/01/04 - 31/12/04 (2ª anualidad)

01/01/03 - 31/12/05 (3ª anualidad)

Tipo de participación: investigadora

Investigador principal: A Gallardo

Importe: 15000 euros (1ª anualidad)

15000 euros (2ª anualidad)

15000 euros (3ª anualidad)

---

Título del proyecto: Red temática de Análisis de Ciclo de Vida

Entidad financiadora: CICYT (Acción especial)

Entidad coordinadora: Universidad de Santiago de Compostela

Duración: 03/06/02 - 31/12/03 (1ª anualidad)

01/09/04 - 31/12/04 (2ª anualidad)

Tipo de participación: investigadora

Investigador principal: G. Feijoo

Importe: 7212 euros (1ª anualidad)

6000 euros (2ª anualidad)

---

---

Título del proyecto: Ingeniería de saneamiento ambiental: la gestión sostenible de los residuos urbanos. (REDISA)

Entidad financiadora: CYTED (P407AC0495)

Entidades participantes: Universitat Jaume I, Universidad de Cantabria, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Católica de Valparaíso (Chile), Universidad de Cuyo (Argentina) y Universidad del Norte (Barranquilla, Colombia), Universidad Autónoma de Baja California (México)

Duración: 01/01/2008 – 31/12/2011

Coordinador: Antonio Gallardo Izquierdo

Tipo de participación: Investigadora

Importe: 36000 euros/año

---

Título del proyecto: Red Internacional de Gestión de Gestión Integral de Residuos Sólidos (REDIGIRS).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación de Argentina (Resolución Nº 2340 SPU Proyecto de fortalecimiento de redes interuniversitarias IV).

Investigador principal: Irma Mercante (UnCuyo, Mendoza, Argentina).

Duración: 01/02/2013 – 31/12/2013

Presupuesto: 6000 euros

---

Título del proyecto: Red de Excelencia en Análisis de Ciclo de Vida (esLCA)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Acciones de dinamización "Redes de Excelencia". Programa Estatal de Investigación Científica Y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento.

Investigador principal: Javier Dufour (Universidad Rey Juan Carlos).

Duración: 01/01/2016 – 31/12/2017

Presupuesto: 30000 euros

---

#### **Ayudas I+D para organización y difusión de congresos en convocatorias competitivas**

---

Título del proyecto: Organización del I-Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Ayudas para el fomento de la investigación en la Comunidad Valenciana. Organización y difusión de congresos

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Tipo de participación: investigador

Duración: 22/07/2008 - 31/12/2008

Investigador principal: Antonio Gallardo Izquierdo

Importe: 8800 euros

---



**Libros completos**

Autores: Escrivá A, Bovea MD, Verdú G, Muñoz-Cobo JL

Título: Cofrentes NPP (BWR/6). Analysis with TRAC-BF1 (1D vs Point Kinetics and Containment Response).

Editorial: NUREG/IA-0178

ISBN: 0-16-059178-3

Fecha: 2000

Autores: Vidal R, Bovea MD, Camacho E, Georgantzis N

Título: ¿Es rentable diseñar productos ecológicos? El caso del mueble.

Editorial: Universitat Jaume I de Castellón

ISBN: 84-8021-403-1

Fecha: 2002

Autores: Bovea MD

Título: Valoración de productos ecológicos. Aplicación al diseño de mobiliario de oficina

Editorial: <http://www.tdx.cbuc.es/> (DX-0918103-142826)

ISBN: 84-688-5776-9

Fecha: 2003

**Capítulos de libros**

Autores: Bovea MD

Capítulo: Modelo de Integración: factor medioambiental vs económico

Libro: Análisis de ciclo de vida: aspectos metodológicos y casos prácticos

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

ISBN: 84-9705-852-6

Fecha: 2005

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Bernad-Beltrán D, Mercante I

Capítulo: Aplicación de la metodología de análisis del ciclo de vida a la gestión de residuos sólidos

Libro: Residuos sólidos: un enfoque multidisciplinar (Ed. L. Márquez)

Editorial: Libros en Red

ISBN: 978-1-59754-584-6

Fecha: 2010

Autores: Mercante I, Bovea MD, Llamas S

Capítulo: Residuos de construcción y demolición

Libro: Residuos sólidos: un enfoque multidisciplinar (Ed. L. Márquez)

Editorial: Libros en Red

ISBN: 978-1-59754-584-6

Fecha: 2010

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V

Capítulo: Recuperación y reciclaje de materiales

Libro: Residuos sólidos: un enfoque multidisciplinar (Ed. L. Márquez)

Editorial: Libros en Red

ISBN: 978-1-59754-584-6

Fecha: 2010

Autores: Gallardo A, Prades M, Bovea MD, Colomer FJ

Capítulo: Separate collection of urban waste

Libro: Management of Organic Waste (Ed. Sunil Kumar y Ajay Bharti)

Editorial: InTech

ISBN: 978-953-307-925-7

Fecha: 2012

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V

Capítulo: La industria y el ecodiseño (cap. 6)

Libro: Problemática y sustentabilidad en la industria (Ed. S. Ojeda-Benítez)

Editorial: Universidad Autónoma de Baja California

ISBN: 978-607-7951-14-8

Fecha: 2012

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Agustí-Juan I

Capítulo: Environmental Product Declarations (EPDs) (cap. 8)

Libro: Eco-efficient construction and building materials: LCA, Eco-labelling and case studies. (Ed. Pacheco-Torgal F, Cabeza LF)

Editorial: Woodhead Publishing

ISBN: 978-085709-767-5

Fecha: 2013

---

Autores: Cruz-Sotelo S, Ojeda-Benítez S, Bovea MD, Taboada-González P

Capítulo: Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El caso del teléfono celular: Una aplicación del análisis del ciclo de vida

Libro: Residuos-E del norte de México: retos y perspectivas de su gestión sustentable.

Editorial: COLEF (Ed. González ME)

ISBN: 978-607-479-130-3      Fecha: 2014

---

Autores: Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Coutinho-Nóbrega C

Capítulo: Proposal of social indicators to assess the social performance of waste management systems in developing countries: a Brazilian case study

Libro: Perspectives on Social LCA: Contributions from the 6th International Conference

ISBN: 978-3030065645

Fecha: 2018

---

#### Artículo en revista internacional

TÍTULO:	New Approach to the Decay Ratio on-Line Estimation in B.W.R. N.P.P.: Frequency-Moments Technique
AUTORES:	Sanchis R, Tkachenko I, Verdú G, Muñoz-Cobo JL, Bovea MD, Ginestar D
REFERENCIA:	Annals of Nuclear Energy 24 (2): 113-133
AÑO:	1997
JCR:	factor de impacto: 0.366 (1998) Q2, T1
TÍTULO:	Complex Lyapunov Exponents from Short and Noisy Sets of Data. Application to Stability Analysis of BWRs
AUTORES:	Verdú G, Ginestar D, Bovea MD, Jiménez P, Peña J, Muñoz-Cobo J.L.
REFERENCIA:	Annals of Nuclear Energy 24 (12): 973-994
AÑO:	1997
JRC:	factor de impacto: 0.366 (1998) Q2, T1
TÍTULO:	Identifying environmental improvement options by combining life cycle assessment and fuzzy set theory
AUTORES:	Bovea MD, Wang B
REFERENCIA:	International Journal of Production Research 41 (3): 593-609 (DOI: 10.1080/0020754021000033878)
AÑO:	2003
JRC:	factor de impacto: 0.557 (2003) categoría: industrial engineering (9/33) Q2, T1
TÍTULO:	Materials selection for sustainable product design: a case study of wood based furniture eco-design
AUTORES:	Bovea MD, Vidal R
REFERENCIA:	Materials & Design 2 (25): 111-116 (DOI: 10.1016/j.matdes.2003.09.018)
AÑO:	2004
JRC:	factor de impacto: 0.636 (2004) Q3, T2
TÍTULO:	Increasing product value by integrating environmental impacts, costs and customer valuation
AUTORES:	Bovea MD, Vidal R
REFERENCIA:	Resources, Conservation and Recycling 41 (2): 133-145
AÑO:	2004
JRC:	factor de impacto: 0.554 (2004) Q3, T3
TÍTULO:	Green Quality Function Deployment: a methodology for integrating customer, cost and environmental requirements in product design
AUTORES:	Bovea MD, Wang B
REFERENCIA:	International Journal of Environmentally Conscious & Manufacturing 12 (3-4): 9-19

AÑO:	2005
TÍTULO:	The influence of impact assessment methods on materials selection for eco-design
AUTORES:	Bovea MD, Gallardo A
REFERENCIA:	Materials & Design 27: 209-215 (DOI: 10.1016/j.matdes.2004.10.015)
AÑO:	2006
JRC:	factor de impacto: 0.983 (2006) Q3, T2
TÍTULO:	Alternative scenarios to meet the demands of sustainable waste management
AUTORES:	Bovea MD, Powell JC
REFERENCIA:	Journal of Environmental Management 79 (2): 115-132 (DOI: 10.1016/j.jenvman.2005.06.005)
AÑO:	2006
JRC:	factor de impacto: 1.477 (2006) Q2, T2
TÍTULO:	Application of life cycle assessment to improve the environmental performance of a ceramic tile packaging system
AUTORES:	Bovea MD, Serrano J, Bruscas G, Gallardo A
REFERENCIA:	Packaging Technology & Science 19 (2): 83-95 (DOI: 10.1002/pts.711)
AÑO:	2006
JRC:	factor de impacto: 0.552 (2006) Q3, T2
TÍTULO:	The role played by environmental factors in the integration of a transfer station in a municipal solid waste management system
AUTORES:	Bovea MD, Powell JC, Gallardo A, Capuz-Rizo S
REFERENCIA:	Waste Management 27 (4): 545-553 (DOI: 10.1016/j.wasman.2006.03.020)
AÑO:	2007
JRC:	factor de impacto: 1.338 (2007) Q2, T2
TÍTULO:	Life cycle assessment of commercial refrigeration systems
AUTORES:	Bovea MD, Cabello R, Querol D
REFERENCIA:	International Journal of Life Cycle Assessment 12 (5): 299-307 (DOI: 10.1065/lca2007.06.346)
AÑO:	2007
JRC:	factor de impacto: 1.607 (2007) Q1, T1
TÍTULO:	Cradle-to-gate study of red clay for use in the ceramic industry
AUTORES:	Bovea MD, Saura U, Ferrero JL, Giner J
REFERENCIA:	International Journal of Life Cycle Assessment 12 (6): 439-447 (DOI: 10.1065/lca2006.06.252)
AÑO:	2007
JRC:	factor de impacto: 1.607 (2007) Q1, T1
TÍTULO:	Redesign methodology for developing environmentally conscious products
AUTORES:	Bovea MD, Wang B
REFERENCIA:	International Journal of Production Research 45 (18-19): 4057 - 4072. (DOI: 10.1080/00207540701472678)
AÑO:	2007
JRC:	factor de impacto: 0.560 (2007) Q2, T2
TÍTULO:	Safety factor nomograms for homogeneous earth dams less than ten meters high
AUTORES:	Colomer FJ, Gisbert AF, Gallardo A, Bovea MD
REFERENCIA:	Engineering Geology 105 (3-4): 231 – 238 (DOI: 10.1016/j.enggeo.2009.01.001)
AÑO:	2009
JRC:	factor de impacto: 1.212 (2009) Q2, T1
TÍTULO:	Environmental performance of ceramic tiles. Improvement proposals
AUTORES:	Bovea MD, Díaz-Albo E, Gallardo A, Colomer FJ, Serrano J
REFERENCIA:	Materials & Design 31: 35-41 (DOI: 10.1016/j.matdes.2009.07.021)
AÑO:	2010
JRC:	factor de impacto: 1.694 (2010) Q2, T2
TÍTULO:	Environmental assessment of alternative municipal solid waste management strategies. A Spanish case study
AUTORES:	Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Gallardo A, Colomer FJ
REFERENCIA:	Waste Management 30: 2383-2395 (DOI: 10.1016/j.wasman.2010.03.001)
AÑO:	2010
JRC:	factor de impacto: 2.358 (2010) Q1, T1

TÍTULO:	Comparison of different collection systems for sorted household waste in Spain
AUTORES:	Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M, Prades M
REFERENCIA:	Waste Management 30 (12): 2430-2439 (DOI: 10.1016/j.wasman.2010.05.026)
AÑO:	2010
JRC:	factor de impacto: 2.358 (2010) Q1, T1
TÍTULO:	Life cycle assessment of ceramic tile. Environmental and statistical analysis
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Simó A
REFERENCIA:	International Journal of Life Cycle Assessment 16 (9): 916-928 (DOI: 10.1007/s11367-011-0322-6)
AÑO:	2011
JRC:	factor de impacto: 2.362 (2011) Q2, T1
TÍTULO:	Life cycle assessment of construction and demolition waste management systems
AUTORES:	Mercante IT, Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Arena AP
REFERENCIA:	International Journal of Life Cycle Assessment 17: 232-241 (DOI: 10.1007/s11367-011-0350-2)
AÑO:	2012
JRC:	factor de impacto: 2.773 (2012) Q1, T1
TÍTULO:	A taxonomy of methodologies integrating environmental requirements into product design
AUTORES:	Bovea MD, Pérez-Belis V
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 20: 61-71 (DOI: 10.1016/j.jclepro.2011.07.012)
AÑO:	2012
JRC:	factor de impacto: 3.398 (2012) Q1, T1
TÍTULO:	Evolution of sorted waste collection: a case study of Spanish cities
AUTORES:	Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Prades M
REFERENCIA:	Waste Management and Research 30 (8): 859-863 (DOI: 10.1177/0734242X12443584)
AÑO:	2012
JRC:	factor de impacto: 1.047 (2012) Q3, T3
TÍTULO:	Analysis of collection systems for sorted household waste in Spain
AUTORES:	Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Prades M
REFERENCIA:	Waste Management 32 (9): 1623-1633 (DOI: 10.1016/j.wasman.2012.04.006)
AÑO:	2012
JRC:	factor de impacto: 2.485 (2012) Q2, T1
TÍTULO:	Assessing the sustainability of Best Available Techniques (BAT): methodology and application in the ceramic tiles industry
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Azapagic A
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 51: 162-176 (DOI: 10.1016/j.jclepro.2013.01.020)
AÑO:	2013
JRC:	factor de impacto: 3.590 (2013) Q1, T1
TÍTULO:	Waste electric and electronic toys: management practices and characterization
AUTORES:	Pérez-Belis V, Bovea MD, Gómez A
REFERENCIA:	Resources, Conservation & Recycling 77: 1-12 (DOI: 10.1016/j.resconrec.2013.05.002)
AÑO:	2013
JRC:	factor de impacto: 2.692 (2013) Q2, T2
TÍTULO:	A holistic review of applied methodologies for assessing and selecting the optimal technological alternative from a sustainability perspective
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Pérez-Belis V
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 70: 259-281 (DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.01.082)
AÑO:	2014
JRC:	factor de impacto: 3.844 (2014) Q1, T1
TÍTULO:	Analysis of refuse-derived fuel from the municipal solid waste reject fraction and its compliance with quality standards
AUTORES:	Gallardo A, Carlos M, Bovea MD, Colomer FJ, Albarrán F
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 83 (15): 118-125 (DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.07.085)
AÑO:	2014
JRC:	factor de impacto: 3.844 (2014) Q1, T1
TÍTULO:	Attitude towards the incorporation of biowaste selective collection in a municipal solid waste management system. A case study
AUTORES:	Bernad-Beltrán D, Simó A, Bovea MD



REFERENCIA:	Waste Management 34 (12): 2434-2444 (DOI: 10.1016/j.wasman.2014.08.023)
AÑO:	2014
JRC:	factor de impacto: 3.220 (2014) Q1, T1
TÍTULO:	An in-depth literature review of the WEEE context: trends and evolution
AUTORES:	Pérez-Belis V, Bovea MD, Ibáñez-Forés V
REFERENCIA:	Waste Management & Research 33 (1): 3-29 (DOI: 10.1177/0734242X14557382)
AÑO:	2015
JRC:	factor de impacto: 1.338 (2015) Q3, T2
TÍTULO:	Consumer behaviour and environmental education in the field of waste electrical and electronic toys: a Spanish case study
AUTORES:	Pérez-Belis V, Bovea MD, Simó A.
REFERENCIA:	Waste Management 36: 277-288 (DOI: 10.1016/j.wasman.2014.10.022)
AÑO:	2015
JRC:	factor de impacto: 3.829 (2015) Q1, T1
TÍTULO:	Sustainability on the urban scale: proposal of a structure of indicators for the Spanish context
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD, Rua MJ
REFERENCIA:	Environmental Impact Assessment Review 53: 16-30 (DOI: 10.1016/j.eiar.2015.03.002)
AÑO:	2015
JRC:	factor de impacto: 2.922 (2015) Q1, T1
TÍTULO:	A decision support tool for communicating the environmental performance of ceramic products and organizations
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD
REFERENCIA:	Clean Technologies and Environmental Management 18: 123-138 (DOI: 10.1007/s10098-015-0999-5)
AÑO:	2016
JRC:	factor de impacto: 3.331 (2016) Q1, T1
TÍTULO:	Eco-efficiency analysis of the life cycle of interior partition walls: A comparison of alternative solutions
AUTORES:	Ferrández-García A, Ibáñez-Forés V, Bovea MD
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 112 (1): 649-665 (DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.07.136)
AÑO:	2016
JRC:	factor de impacto: 5.715 (2016) Q1, T1
TÍTULO:	Environmental product declarations: exploring their evolution and the factors affecting their demand in Europe
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Pacheco-Blanco B, Capuz-Rizo SF, Bovea MD
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 116: 157-169 (DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.12.078)
AÑO:	2016
JRC:	factor de impacto: 5.715 (2016) Q1, T1
TÍTULO:	Developments in life cycle assessment applied to evaluate the environmental performance of construction and demolition wastes
AUTORES:	Bovea MD, Powell JC
REFERENCIA:	Waste Management 50: 151-172 (DOI: 10.1016/j.wasman.2016.01.036)
AÑO:	2016
JRC:	factor de impacto: 4.030 (2016) Q1, T1
TÍTULO:	Potential reuse of small household waste electrical and electronic equipment: Methodology and case study
AUTORES:	Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V, Quemades-Beltrán P
REFERENCIA:	Waste Management 53, 204–217 (doi:10.1016/j.wasman.2016.03.038)
AÑO:	2016
JRC:	factor de impacto: 4.030 (2016) Q1, T1
TÍTULO:	Disassembly properties and material characterisation of household small waste electric and electronic equipment
AUTORES:	Bovea MD, Pérez-Belis V, Ibáñez-Forés V, Quemades-Beltrán P
REFERENCIA:	Waste Management 53, 225-236 (doi: 10.1016/j.wasman.2016.04.011)
AÑO:	2016
JRC:	factor de impacto: 4.030 (2016) Q1, T1

TÍTULO:	Modelling energy efficiency performance of residential building stocks based on Bayesian statistical inference
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Juan P, Bovea MD, Ruá MJ
REFERENCIA:	Environmental Modelling & Software 83, 198-211 (doi: doi:10.1016/j.envsoft.2016.05.018)
AÑO:	2016
JRC:	factor de impacto: 4.404 (2016) Q1, T1
TÍTULO:	A methodology for predicting the energy performance and indoor thermal comfort of residential stocks on the neighbourhood and city scales. A case study in Spain
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD, Ruá MJ, Juan P
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 139: 646-665 (10.1016/j.jclepro.2016.08.059)
AÑO:	2016
JRC:	factor de impacto: 5.715 (2016) Q1, T1
TÍTULO:	Attitude of the stakeholders involved in the repair and second-hand sale of small household electrical and electronic equipment: Case study in Spain
AUTORES:	Bovea MD, Pérez-Belis V, Quemades-Beltrán P
REFERENCIA:	Journal of Environmental Management 196: 91-99 (10.1016/j.jenvman.2017.02.069)
AÑO:	2017
JRC:	factor de impacto: 4.005 (2017) Q1, T1
TÍTULO:	Consumer attitude towards the repair and the second-hand purchase of small household electrical and electronic equipment. A Spanish case study
AUTORES:	Pérez-Belis V, Braulio-Gonzalo M, Juan P, Bovea MD
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 158: 261-275 (10.1016/j.jclepro.2017.04.143)
AÑO:	2017
JRC:	factor de impacto: 5.651 (2017) Q1, T1
TÍTULO:	Environmental performance of alternative end-of-life scenarios for electrical and electronic equipment: a case study for vacuum cleaners
AUTORES:	Pérez-Belis V, Bakker C, Juan P, Bovea MD
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 159: 158-170 (10.1016/j.jclepro.2017.05.032)
AÑO:	2017
JRC:	factor de impacto: 5.651 (2017) Q1, T1
TÍTULO:	Environmental and cost performance of building's envelope insulation materials to reduce energy demand: thickness optimisation
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD
REFERENCIA:	Energy & Building 150: 527-545 (10.1016/j.enbuild.2017.06.005)
AÑO:	2017
JRC:	factor de impacto: 4.457 (2017) Q1, T1
TÍTULO:	A survey on consumers' attitude towards storing and end of life strategies of small information and communication technology devices in Spain
AUTORES:	Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V, Juan P,
REFERENCIA:	Waste Management 71: 589-602 (10.1016/j.wasman.2017.10.040)
AÑO:	2018
JRC:	factor de impacto: 5.431 (2018) Q1, T1
TÍTULO:	Temporal evolution of the environmental performance of implementing selective collection in municipal waste management systems in developing countries: a Brazilian case study
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Coutinho-Nóbrega C, de Medeiros HR, Barreto R
REFERENCIA:	Waste Management 72: 65-77 (10.1016/j.wasman.2017.10.027)
AÑO:	2018
JRC:	factor de impacto: 4.431 (2018) Q1, T1
TÍTULO:	Influence of implementing selective collection on municipal waste management systems in developing countries: A Brazilian case study
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Coutinho-Nóbrega C, Bovea MD, de Mello-Silva C, Lessa-Feitosa-Virgolino J
REFERENCIA:	Resources, Conservation and Recycling 134: 100-111 (10.1016/j.resconrec.2017.12.027)
AÑO:	2018
JRC:	factor de impacto: 7.044 (2018) Q1, T1
TÍTULO:	Incorporation of circular aspects into product design and labelling: consumer preferences
AUTORES:	Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V, Juan P, Braulio-Gonzalo M, Díaz-Ávalos J
REFERENCIA:	Sustainability 10 (7): 1-17 (10.3390/su10072311)
AÑO:	2018

JRC:	factor de impacto: 2.592 (2018) Q2, T1
TÍTULO:	Options for labelling circular products: icon design and consumer preferences
AUTORES:	Bovea MD, Quemades-Beltrán P, Pérez-Belis V, Juan P, Braulio-Gonzalo M, Ibáñez-Forés V.
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 202: 1253-1263 (10.1016/j.jclepro.2018.08.180)
AÑO:	2018
JRC:	factor de impacto: 6.395 (2018) Q1, T1
TÍTULO:	Variables that affect the environmental performance of small electrical and electronic equipment. Methodology and case study
AUTORES:	Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Juan P, Pérez-Belis V, Braulio-Gonzalo M
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 203: 1067-1084 (2018) (10.1016/j.jclepro.2018.08.240)
AÑO:	2018
JRC:	factor de impacto: 6.395 (2018) Q1, T1
TÍTULO:	Assessing the social performance of municipal solid waste management systems in developing countries: Proposal of indicators and a case study
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Coutinho-Nóbrega C, de Medeiros HR
REFERENCIA:	Ecological Indicators 98, 164-178 (10.1016/j.ecolind.2018.10.031)
AÑO:	2018
JRC:	factor de impacto: 4.490 (2018) Q1, T1
TÍTULO:	Identifying design guidelines to meet the circular economy principles: A case study on electric and electronic equipment
AUTORES:	Bovea MD, Pérez-Belis V
REFERENCIA:	Journal of Environmental Management 228, pp. 483-494 (10.1016/j.jenvman.2018.08.014)
AÑO:	2018
JRC:	factor de impacto: 4.865 (2018) Q1, T1
TÍTULO:	Carbon metric of the household sector in the use stage according to ISO 16745: A case study
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD
REFERENCIA:	Energy Policy 132: 474-489 (10.1016/j.enpol.2019.05.051)
AÑO:	2019
JRC:	factor de impacto: 5.042 (2019) Q1, T1
TÍTULO:	Assessing the social performance of municipal solid waste management systems in developing countries: Proposal of indicators and a case study
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Coutinho-Nóbrega C, de Medeiros H.R.
REFERENCIA:	Ecological Indicators 98: 164-178 (10.1016/j.ecolind.2018.10.031)
AÑO:	2019
JRC:	factor de impacto: 4.229 (2019) Q1, T1
TÍTULO:	Life Cycle Assessment of Selective Paper and Cardboard Collection of in the Bessa Nucleus, municipality of João Pessoa/Paraíba, Brazil
AUTORES:	Coutinho-Nobrega C, Carvalho M, Medeiros-Garcia HR, Ibáñez-Forés V, Bovea Edo MD
REFERENCIA:	Engenharia Sanitaria e Ambiental 5: 875-886 (10.1590/s1413-41522019197802)
AÑO:	2019
TÍTULO:	Exploring residential urban form patterns: a Spanish case study
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD, Ruá MJ
REFERENCIA:	International Planning Studies 25 (2): 166-188 (10.1080/13563475.2018.1552124)
AÑO:	2020
TÍTULO:	Repair vs. replacement: Selection of the best end-of-life scenario for small household electric and electronic equipment based on life cycle assessment
AUTORES:	Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V
REFERENCIA:	Journal of Environmental Management 254: 1-14 (10.1016/j.jenvman.2019.109679)
AÑO:	2020
JRC:	factor de impacto: 6.789 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	Relationship between green public procurement criteria and sustainability assessment tools applied to office buildings
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD
REFERENCIA:	Environmental Impact Assessment Review 81: 1-19 (10.1016/j.eiar.2019.106310)
AÑO:	2020
JRC:	factor de impacto: 4.549 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	Criteria analysis of green public procurement in the Spanish furniture sector
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD

REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 258: 120704 (10.1016/j.jclepro.2020.120704)
AÑO:	2020
JRC:	factor de impacto: 9.297 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	Life cycle sustainability assessment: Lessons learned from case studies
AUTORES:	Alejandro C, Mercante I, Bovea MD
REFERENCIA:	Environmental Impact Assessment Review 87: 106517 (10.1016/j.eiar.2020.106517)
AÑO:	2021
JRC:	factor de impacto: 4.549 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	Contribution of households' occupant profile in predictions of energy consumption in residential buildings: a statistical approach from Mediterranean survey data
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD, Jorge-Ortiz A, Juan P
REFERENCIA:	Energy and Buildings 241: 110939 (10.1016/j.enbuild.2021.110939)
AÑO:	2021
JRC:	factor de impacto: 5.879 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	Which is the best-fit response variable for modelling households' energy consumption? An analysis based on survey data
AUTORES:	Braulio-Gonzalo M, Bovea MD, Jorge-Ortiz A, Juan P
REFERENCIA:	Energy 231: 120835 (10.1016/j.energy.2021.120835)
AÑO:	2021
JRC:	factor de impacto: 7.147 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	How do organisations graphically communicate their sustainability? An exploratory analysis based on corporate reports
AUTORES:	Bovea MD, Pérez-Belis V, Torca-Adell L, Ibáñez-Forés V
REFERENCIA:	Sustainable Production and Consumption 28, 300-314 (10.1016/j.spc.2021.04.011)
AÑO:	2021
JRC:	factor de impacto: 5.032 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	Carbon footprint in Higher Education Institutions: a literature review and prospects for future research
AUTORES:	Valls-Val, K, Bovea MD
REFERENCIA:	Clean Technologies and Environmental Policy 23: 2523–2542 (10.1007/s10098-021-02180-2)
AÑO:	2021
JRC:	factor de impacto: 3.636 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	Achieving waste recovery goals in the medium/long term: Eco-efficiency analysis in a Brazilian city by using the LCA approach
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Guinot-Meneu M, Coutinho-Nóbrega C, Bovea MD,
REFERENCIA:	Journal of Environmental Management 298: 1-13 (10.1016/j.jenvman.2021.113457)
AÑO:	2021
JRC:	factor de impacto: 6.789 (2020) Q1, T1
TÍTULO:	Carbon footprint assessment tool for universities: CO2UNV
AUTORES:	Valls-Val K, Bovea MD,
REFERENCIA:	Sustainable Production and Consumption 29: 791–804 (10.1016/j.jenvman.2021.113457)
AÑO:	2022
JRC:	factor de impacto: 5.032 (2020) Q1, T1 (10.1016/j.spc.2021.11.020)
TÍTULO:	Combining O-LCA and O-LCC to support circular economy strategies in organizations: Methodology and case study
AUTORES:	Alejandro C, Mercante I, Bovea MD
REFERENCIA:	Journal of Cleaner Production 336: 130365 (10.1016/j.jclepro.2022.130365)
AÑO:	2022
JRC:	factor de impacto: 9.297 (2020) Q1, T1

#### Otros artículos

TÍTULO:	Etiqueta ecológica europea para baldosas cerámicas
AUTORES:	Bovea MD, Gallardo A
REFERENCIA:	Técnica cerámica, 330: 46-54
AÑO:	2005
TÍTULO:	Etiquetas ecológicas y declaraciones ambientales

AUTORES:	Bovea MD, Gallardo A
REFERENCIA:	Tecno ambiente 149: 27-33
AÑO:	2005
TÍTULO:	LIGRE: una herramienta para la generación de mapas de orientación a la ubicación de instalaciones de gestión de residuos. Aplicación al emplazamiento de vertederos en la provincia de Castellón
AUTORES:	Gallardo A, Bovea MD, Bordás R.
REFERENCIA:	Residuos, 15 (83): 74-80
AÑO:	2005
TÍTULO:	Ventaja ambiental de la integración de una estación de transferencia en un sistema de gestión de residuos
AUTORES:	Bovea MD, Gallardo A
REFERENCIA:	Ingeniería Municipal (IMU), 207: 17-24
AÑO:	2005
TÍTULO:	La integración ambiental de la actividad industrial. Instrumentos de integración utilizados en la etapa de producción
AUTORES:	Gallardo A, Bovea MD
REFERENCIA:	Inform ATC, 65: 24-27
AÑO:	2005
TÍTULO:	Análisis del ciclo de vida del proceso de extracción, tratamiento y comercialización de arcillas con destino a la industria cerámica
AUTORES:	Bovea MD, Saura U, Ferrero J.L., Giner J., Gallardo A
REFERENCIA:	Técnica cerámica 340: 174-178
AÑO:	2006
TÍTULO:	Implementación de una herramienta basada en tecnología SIG y técnicas de decisión multicriterio para la obtención de mapas de orientación a la ubicación de instalaciones de gestión de residuos
AUTORES:	Gallardo A, Bordás R., Bovea MD
REFERENCIA:	Mapping 107: 32-40
AÑO:	2006
TÍTULO:	Aprovechamiento de los residuos de una planta de reciclaje y compostaje de residuos sólidos urbanos. Parte I: caracterización física y química de la fracción mezcla residual
AUTORES:	Gallardo A, Bovea MD, Ochera L., Beltrán M., Albarrán F.
REFERENCIA:	Residuos 90: 52-60.
AÑO:	2006
TÍTULO:	Aprovechamiento de los residuos de una planta de reciclaje y compostaje de residuos sólidos urbanos. Parte II: viabilidad de la utilización de la fracción mezcla residual como combustible
AUTORES:	Bovea MD, Gallardo A, Beltrán M., Ochera L., Albarrán F.
REFERENCIA:	Residuos 92: 38-44
AÑO:	2006
TÍTULO:	Estudio de microvertederos incontrolados como criterio en la ubicación de ecoparques
AUTORES:	Gallardo A, Bovea MD, Colomer F., García A.
REFERENCIA:	Tecnoambiente 173: 5-9
AÑO:	2007
TÍTULO:	Viabilidad de la valorización energética de lodos procedentes de distintos tipos de depuradoras
AUTORES:	Colomer FJ, Carlos M, Herrera L., Gallardo A, Bovea MD
REFERENCIA:	Residuos 110: 2-7
AÑO:	2009
TÍTULO:	Biometanización a partir de lodos de EDAR y rechazos de planta de compostaje
AUTORES:	Colomer FJ, Carlos M, Gallardo A, Bovea MD, Herrera L.
REFERENCIA:	Tecnoambiente 192: 19 - 22
AÑO:	2009
TÍTULO:	Estudio de los modelos de recogida selectiva de residuos urbanos implantados en ciudades españolas. Análisis de su eficiencia
AUTORES:	Gallardo A, Bovea MD, Colomer F., Carlos M, Prades M.
REFERENCIA:	Infoenviro 45: 68 - 74

AÑO:	2009
TÍTULO:	Nuevos criterios ecológicos para la concesión de la etiqueta ecológica europea a los revestimientos
AUTORES:	Bovea MD, Ibáñez-Forés, V.
REFERENCIA:	Técnica Cerámica 378: 790-801
AÑO:	2009
TÍTULO:	Declaración ambiental según ISO14025: una oportunidad para informar de los aspectos ambientales de los servicios de gestión de residuos
AUTORES:	Bovea MD, Carlos M, Gallardo A, Colomer F.
REFERENCIA:	Residuos 114:20-27
AÑO:	2009
TÍTULO:	Declaraciones Ambientales según ISO 14025 en el sector de la construcción. Parte 1: Marco normativo y metodología
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD
REFERENCIA:	Técnica Cerámica 410: 58-64
AÑO:	2013
TÍTULO:	Declaraciones Ambientales según ISO 14025 en el sector de la construcción. Parte 2: Recubrimientos cerámicos
AUTORES:	Ibáñez-Forés V, Bovea MD
REFERENCIA:	Técnica Cerámica 411: 1288-1293
AÑO:	2013
TÍTULO:	Influencia de las variables climáticas y socio-económicas en la generación de residuos urbanos en España
AUTORES:	Gallardo A, Prades M, Bovea MD, Colomer FJ
REFERENCIA:	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 28 (1): 9-14
AÑO:	2012
TÍTULO:	Actitud ante la recogida selectiva de biorresiduos
AUTORES:	Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Prades M, Gallardo A, Colomer FJ
REFERENCIA:	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 28 (1): 39-44
AÑO:	2012
TÍTULO:	Influencia del nivel de ingresos económicos en la recogida selectiva de residuos urbanos
AUTORES:	Gallardo A, Gómez A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M
REFERENCIA:	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 29 (3): 19-24
AÑO:	2013
TÍTULO:	Hábitos y prácticas de consumo de teléfonos celulares en México y España
AUTORES:	Cruz-Sotelo SE, Ojeda-Benítez S, Bovea MD, Santillán-Soto N, Favela-Ávila H, Aguilar-Salinas WE
REFERENCIA:	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 29 (3): 33-41
AÑO:	2013
TÍTULO:	Aplicación de la metodología de análisis de ciclo de vida para evaluar el desempeño ambiental de sistemas de gestión de residuos en Iberoamérica
AUTORES:	Bovea MD, Cruz-Sotelo SE, Mercante I, Coutinho-Nóbrega C, Eljaiek-Urzola M, Ibáñez-Forés V
REFERENCIA:	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 32: 23-46
AÑO:	2016
TÍTULO:	Evaluación del impacto ambiental al extender la vida útil del teléfono móvil
AUTORES:	Cruz-Sotelo SE, Bovea MD, Ojeda-Benítez S, Santillán-Soto N, Garca-Cueto OR
REFERENCIA:	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 33: 701-712
AÑO:	2017
TÍTULO:	Aplicación de los SIG para la caracterización del comportamiento energético del parque edificatorio residencial
AUTORES:	Barulio-Gonzalo M, Bovea MD, Ruá MJ
REFERENCIA:	Mapping 27 (191): 14-21
AÑO:	2018

## PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

---

Título del proyecto: Vigilancia in-situ de sensores de presión capacitivos con técnicas avanzadas de ruido (VISSP)

Entidad financiadora: CIEMAT

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de participación: becaria

Duración: desde 15/01/93 hasta 15/01/95

Investigador responsable: López-Cobos JL

Importe total del contrato: 17431,82 euros

---

Título del proyecto: Estudio y Modelización de ATWS en la Central Nuclear de Cofrentes mediante el Código TRAC/BF1

Entidad financiadora: Iberdrola

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de participación: becaria

Duración: desde: 01/09/95 hasta 31/12/99

Investigador responsable: Verdú G

Importe total del contrato: 28235,55 euros

---

Título del proyecto: Análisis del ciclo de vida de envases biodegradables

Entidad financiadora: AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico

Entidades participantes: AIMPLAS - UJI

Duración: desde 26/09/03 hasta 25/09/04

Tipo de participación: investigadora

Investigador responsable: Vidal R

Número de investigadores participantes: 5

Importe total del proyecto: 22000.00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de viabilidad del compostaje y biometanización de subproductos de animales no destinados al consumo humano.

Entidad financiadora: CEDECARNE (Confederación Española de DEtallistas de la CARNE)

Entidades participantes: CEDECARNE - UJI

Duración: desde 25/09/03 hasta 25/12/03

Tipo de participación: investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Número de investigadores participantes: 2

Importe total del proyecto: 7840.40 euros

---

Título del proyecto: Estudio de la instalación más adecuada para la depuración de gases de combustión de la fabricación de fritas cerámicas de Ferro

Entidad financiadora: Ferro Spain, S.A.

Entidades participantes: Ferro - UJI

Duración: desde 22/01/04 hasta 22/07/04

Tipo de participación: investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Número de investigadores participantes: 2

Importe total del proyecto: 3600.00 euros

---

Título del proyecto: Mejora del proceso automatizado de embalaje y paletizado de pavimentos y revestimientos cerámicos. Evaluación del impacto ambiental del embalaje

Entidad financiadora: Keraben Grupo S.A.

Entidades participantes: Keraben - UJI

Duración: 29/03/04 - 29/09/04

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Serrano J

Importe: 6000.00 euros

---

Título del proyecto: Realización de un mapa acústico para una industria cerámica

Entidad financiadora: Lozoya-Alfaro

Entidades participantes: Universitat Jaime I

Duración: 15/01/05 – 15/02/05

Tipo de participación: Investigadora principal

Investigador responsable: Bovea MD

Importe: 6000.00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de alternativas de valorización de la fracción mezcla de la planta de reciclaje y compostaje de Onda  
Entidad financiadora: Reciclados La Plana (RECIPLASA)  
Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Duración: 15/01/05 – 15/02/05  
Tipo de participación: Investigadora  
Investigador responsable: Gallardo A  
Importe: 12900.00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de análisis del ciclo de vida del proceso de extracción, tratamiento y comercialización de arcillas con destino a la industria cerámica  
Entidad financiadora: Reptes Medioambientals (REMA)  
Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Duración: 15/07/05 – 02/12/05  
Tipo de participación: Investigadora principal  
Investigador responsable: Bovea MD  
Importe: 2415.00 euros

---

Título del proyecto: Análisis de impacto del ciclo de vida de la fabricación de envases cerámicos, plásticos y vidrio  
Entidad financiadora: Instituto Técnico Cerámico - Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas  
Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Duración: 14/07/06 – 31/12/06  
Tipo de participación: Investigadora principal  
Investigador principal: Bovea MD  
Importe: 870.00 euros

---

Título del proyecto: Diseño de la recogida selectiva puerta a puerta de residuos urbanos en la zona centro de la ciudad de Valencia  
Entidad financiadora: Sociedad de Agricultores de la Vega (SAV)  
Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Duración: 13/07/2006 – 31/12/06  
Tipo de participación: Investigadora  
Investigador principal: Gallardo A  
Importe: 1.020,00 euros

---

Título del proyecto: Diseño y puesta a punto de un método para la realización de proyectos de autorización ambiental integrada en el sector de la cerámica.  
Entidad financiadora: JJ Izquierdo  
Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Duración: 273/07/2007 – 27/09/2007  
Tipo de participación: Investigadora  
Investigador principal: Gallardo A  
Importe: 1.540,00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de valorización del rechazo de una planta de recuperación y compostaje de residuos urbanos de la empresa VAERSA  
Entidad financiadora: VAERSA  
Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Duración: 31/05/07 – 30/07/07  
Tipo de participación: Investigadora  
Investigador principal: Gallardo A  
Importe: 7.460,00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de caracterización de cenizas y escorias de planta de valorización energética de residuos sólidos urbanos  
Entidad financiadora: JR - Azahar  
Investigador responsable: Gallardo A  
Duración: 19/09/2007- 19/11/2007  
Importe: 1850,00 euros

---

Título del proyecto: Determinación de parámetros de lixiviación y biodegradabilidad anaerobia de lodos  
Entidad financiadora: CESPÀ  
Entidades participantes: Universitat Jaume I  
Duración: 14/09/07 – 14/05/08  
Tipo de participación: Investigadora



Investigador principal: Gallardo A

Importe: 10.445,00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de valorización del compost de la Planta de Tratamiento de RSU de Villena como combustible

Entidad financiadora: VAERSA

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración: 01/10/07 – 31/12/07

Tipo de participación: Investigadora

Investigador principal: Gallardo A

Importe: 4.141,20 euros

---

Título del proyecto: Estudio y creación de un nuevo proceso de depuración de agua residual con eliminación de nutrientes mediante cultivo adherido

Entidad financiadora: FACSA

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Duración: 10/07/2007 - 30/12/2007

Importe: 2.100,00 euros

---

Título del proyecto: Optimización del diseño, implementación y explotación del proceso de depuración con tecnología de bioreactores de membrana en instalaciones existentes mediante el desarrollo de planta piloto de demostración.

Entidad financiadora: FACSA

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Duración: 10/07/2007- 30/12/2007

Importe: 2.100,20 euros

---

Título del proyecto: Estudio de caracterización de cenizas y escorias de planta de valorización energética de residuos sólidos urbanos

Entidad financiadora: JR - Azahar

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Duración: 16/06/2008- 15/08/2008

Importe: 1850,00 euros

---

Título del proyecto: Determinación de parámetros de lixiviación y biodegradabilidad anaerobia de lodos. Parte II

Entidad financiadora: CESPÀ

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración: 17/09/08 – 16/09/09

Tipo de participación: Investigadora

Investigador principal: Gallardo A

Importe: 12096.00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de alternativas de valorización de la fracción mezcla de la planta de reciclaje y compostaje de Onda. Fase II

Entidad financiadora: Reciclados La Plana (RECIPLASA)

Duración: 01/12/08 – 31/05/09

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Importe: 2000.00 euros

---

Título del proyecto: Desarrollo técnico del proceso de diseño y fabricación del molde para baldosas cerámicas

Entidad financiadora: MACER

Duración: 20/02/09 – 19/02/11

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Romero F

Importe: 18000.00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de viabilidad técnica y económica de la gestión de los subproductos de una planta de tratamiento de residuos mercuriales de Vaersa

Entidad financiadora: VAERSA

Duración: 08/10/09 – 23/04/10

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Importe: 7280.00 euros

---

Título del proyecto: Estudio de caracterización del compost y del rechazo del afino del compost de la planta de tratamiento de RSU y compostaje de Villena de Vaersa

Entidad financiadora: VAERSA

Duración: 26/10/09 – 26/05/10

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Importe: 2940.00 euros

---

Título del proyecto: Estudio y aplicación de un secado basado en tecnología de biosecado con aprovechamiento de energías renovables, en un proceso integral De aprovechamiento de restos agrícolas.

Entidad financiadora: Heliotec (EX120094)

Duración: 25/05/2012 – 25/11/2014

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Colomer FJ

Importe: 43120.00 euros

---

Título del proyecto: Caracterización de los residuos abandonados en la Comunidad Valenciana

Entidad financiadora: Amigos de la Tierra

Duración: 18/10/2016 – 17/12/2016

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Importe: 4132.23 euros

---

Título del proyecto: Estudio de la implantación de un sistema de recogida selectiva de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos (FORSU) en la ciudad de Castellón

Entidad financiadora: Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.

Duración: 07/06/2017 – 06/12/2017

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Gallardo A

Importe: 4194.00 euros

---

Título del proyecto: Revisión crítica de la huella de carbono de envases de cartón ondulado y de plástico reutilizable para el transporte internacional de productos hortícolas

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de Valencia

Duración: 16/05/2018 – 15/06/2018

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Bovea MD

Importe: 2500.00 euros

---

Título del proyecto: Análisis del ciclo de vida de residuos agrícolas valorizados como pienso

Entidad financiadora: Fundación de la Comunidad Valenciana para una Economía Baja en Carbono

Duración: 11/11/2017 – 31/07/2019

Tipo de participación: Investigadora

Investigador responsable: Bovea MD

Importe: 13000.00 euros

---



## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

Centro: Florida State University. Department of Industrial Engineering. FAMU-FSU College of Engineering

Localidad: Tallahassee (Florida) País: USA

Fecha: 03/05/0 - 16/09/01 Duración: 20 semanas

Tema: Desarrollo de una metodología de diseño que permita integrar el requerimiento ambiental en el diseño de productos.

Clave: Doctorado

---

Centro: Centre for Social and Economic Research on the Global Environment (CSERGE). School of Environmental Science. University of East Anglia

Localidad: Norwich País: U.K.

Fecha: 15/04/04 - 20/09/04 Duración: 23 semanas

Tema: Integración de los criterios ambiental, económico y social en la ubicación de instalaciones de gestión de residuos

Clave: Post-doctoral

---

Centro: Facultad de Ingeniería. Universidad de Cuyo, Mendoza, Argentina

Localidad: Mendoza País: Argentina

Fecha: 18/04/09 - 03/05/09 Duración: 2 semanas

Tema: ACV aplicado a la gestión de residuos de construcción y demolición

Clave: Post-doctoral

---

Centro: School of Environmental Science. University of East Anglia

Localidad: Norwich País: U.K.

Fecha: 25/07/14 - 25/01/14 Duración: 26 semanas

Tema: Evaluación ambiental de sistemas alternativos de gestión de residuos de construcción y demolición

Clave: Post-doctoral

---

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

---

Autores: R. Sanchis, G. Verdú, J.L. Muñoz-Cobo, M.D. Bovea, D. Ginestar, I.M. Tkachenko  
Título: On-Line Lyapunov-Exponent Estimation of the Decay Ratio in B.W.R. N.P.P.  
Congreso: SMORN VII. A Symposium on Nuclear Reactor Surveillance and Diagnosis  
Publicación: Actas del SMORN VII. A Symposium on Nuclear Reactor Surveillance and Diagnosis  
Lugar de celebración: Avignon (Francia)  
Fecha: Junio, 1995

---

Autores: G. Verdú, J.L. Muñoz-Cobo, M.D. Bovea, D. Ginestar, A. Escrivá, R. Sanchis  
Título: Determinación de la Decay Ratio a partir de Señales de Potencia Neutrónica. Aplicación al Reactor Ringhals  
Congreso: XXI Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
Publicación: Actas de la XXI Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española, Senda Editorial, S.A.  
ISSN: 0214-1159  
Lugar de celebración: Reus (Tarragona)  
Fecha: Octubre, 1995

---

Autores: G. Verdú, J.L. Muñoz-Cobo, M.D. Bovea, D. Ginestar, A. Escrivá, R. Sanchis, M. Recio, J.M. Conde  
Título: Estimación de la Decay Ratio de las Oscilaciones en Fase y Fuera de Fase mediante Técnicas de Análisis de Ruido  
Congreso: XXI Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
Publicación: Actas de la XXI Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española, Senda Editorial, S.A.  
ISSN: 0214-1159  
Lugar de celebración: Reus (Tarragona)  
Fecha: Octubre, 1995

---

Autores: G. Verdú, J.L. Muñoz-Cobo, M.D. Bovea, A. Escrivá, F. Castrillo  
Título: Analysis of ATWS in BWR/6 Containment Models and Results  
Congreso: TRAC-BF1 Users' Workshop  
Lugar de celebración: Valencia  
Fecha: 1996

---

Autores: G. Verdú, J.L. Muñoz-Cobo, M.D. Bovea, A. Escrivá  
Título: Análisis de Transitorios ATWS con el Código TRAC-BF1  
Congreso: XXII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
Publicación: Actas de la XXII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española, Senda Editorial, S.A.  
ISSN: 0214-1159  
Lugar de celebración: Santander  
Fecha: Octubre, 1996

---

Autores: R. Sanchis, I. Tkachenko, G. Verdú, J.L. Muñoz-Cobo, M.D. Bovea, D. Ginestar  
Título: Nuevo Método para la Estimación de la Decay Ratio de un B.W.R. Técnica de los Momentos  
Congreso: XXII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
Publicación: Actas de la XXII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española, Senda Editorial, S.A.  
ISSN: 0214-1159  
Lugar de celebración: Santander  
Fecha: Octubre, 1996

---

Autores: G. Verdú, J.L. Muñoz-Cobo, M.D. Bovea, A. Escrivá, F. Castrillo  
Título: Analysis of ATWS in BWR/6 Containment Models and Results  
Congreso: CAMP Meeting  
Lugar de celebración: Madrid  
Fecha: 1996

---

Autores: G. Verdú, J.L. Muñoz-Cobo, M.D. Bovea, A. Escrivá  
Título: Estudio de Aislamiento sin Parada de Emergencia en C.N. Cofrentes con TRAC-BF1.  
Congreso: 1ª Jornadas Técnicas CAMP-ESPAÑA  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Abril, 1997

---

Autores: J. Navarro, M.D. Bovea, G. Verdú, D. Ginestar  
Título: Reconstrucción Dinámica utilizando la Técnica S.V.D. Aplicación al Estudio de Estabilidad de B.W.R.  
Congreso: XXIII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
Publicación: Actas de la XXIII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española, Senda Editorial, S.A.  
ISSN: 0214-1159

Lugar de celebración: La Coruña

Fecha: Octubre, 1997

---

Autores: Bovea MD, Gómez-Senent, E., González, M.C., Sánchez, M.A.

Título: Avances en el Estudio del Proceso del Proyecto (Proceso de Resolución de Problemas) en la Ciencia del Diseño

Congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

ISBN: 84-88783-30-2

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: Octubre, 1997

---

Autores: Bovea MD, Gómez-Senent, E., Sánchez, M.A.

Título: Desarrollo e Implantación de los Planes Municipales de Protección Civil

Congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

ISBN: 84-88783-30-2

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: Octubre, 1997

---

Autores: Bovea MD, Nadal Vidal, R., Sánchez, M.A.

Título: Consideración de los Requerimientos Medioambientales en el Diseño de Productos. Aplicación al Diseño de Mobiliario

Congreso: IV International Congress of Project Engineering

Publicación: Actas del IV International Congress of Project Engineering

ISBN: 84-84-600-9490-1

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Octubre, 1998

---

Autores: Vidal Nadal, R., Gallardo Izquierdo, A., Bovea Edo, M.D., Bellés Ibáñez, M.J.

Título: La Evaluación de Proyectos Utilizando Técnicas del Ciclo de Vida. Aplicación a la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos

Congreso: IV International Congress of Project Engineering

Publicación: Actas del IV International Congress of Project Engineering

ISBN: 84-600-9490-1

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Octubre, 1998

---

Autores: Vidal, R., Bovea MD

Título: Evaluating designs taking into account environmental requirements

Congreso: International Conference on Engineering Design, ICED'99

Publicación: Actas del International Conference on Engineering Design, ICED'99

ISBN: 3-922979-53-X

Lugar de celebración: Munich, Alemania

Fecha: Agosto, 1999

---

Autores: Bovea MD, Vidal, R.

Título: Consideración de Impactos Externos en el Diseño de Productos

Congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos, ISBN: 84-89716-49-8

Lugar de celebración: León

Fecha: Septiembre, 1999

---

Autores: Cárdenas, T., Vidal, R., Bovea MD

Título: Estudio de la viabilidad de materiales para mobiliario desarrollados con residuos sólidos urbanos.

Congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

ISBN: 84-89716-49-8

Lugar de celebración: León

Fecha: Septiembre, 1999

---

Autores: Bovea MD

Título: Comparison of different streamlined LCA methods for products design

Congreso: International Conference on Life Cycle Assessment

Lugar de celebración: Arlington (VA), EE.UU.

Fecha: Abril, 2000

---

Autores: Bovea MD, Camacho, E., García, A., Georgantzis, N., Vidal, R.

Título: Do People Lie in Questionnaire? How Much and in What Way.  
Congreso: BeasT, Experimental Economics and Summer School Two Thousand  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Mayo, 2000

---

Autores: Bovea MD, Vidal, R.  
Título: LCA streamlining techniques applied to furniture design  
Congreso: Recovery, Recycling, Re-integration, R'2000  
Publicación: Actas del Recovery, Recycling, Re-integration, R'2000  
ISBN: 3-905555-15-8  
Lugar de celebración: Toronto, Ontario, Canadá  
Fecha: Junio, 2000

---

Autores: Vidal, R., Bovea MD, Bellés, M.J., Montilla, C.  
Título: Desarrollo de una herramienta gráfica para el ecodiseño de productos  
Congreso: V International Congress of Project Engineering  
Publicación: Actas del V International Congress of Project Engineering  
ISBN: 84-89716-49-8  
Lugar de celebración: Lleida  
Fecha: Octubre, 2000

---

Autores: Vidal R.; Bovea MD; Georgantzís N.; Camacho E.  
Título: Design for the environment taking into account customers ecological preferences  
Congreso: 13<sup>th</sup> International Conference on Engineering Design, ICED'01  
Publicación: Actas del 13<sup>th</sup> International Conference on Engineering Design, ICED'01, pp.: 709-716  
ISBN: 1-86058-356-3  
Lugar de celebración: Glasgow, Scotland, UK  
Fecha: Agosto, 2001

---

Autores: Bovea MD, Wang, B.  
Título: Integration of customer, cost and environmental requirements in product design: an application of Green-QFD  
Congreso: VI International Congress of Project Engineering  
Publicación: Actas del V International Congress of Project Engineering  
ISBN: 84-600-9800-1  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Octubre, 2002

---

Autores: Bovea MD, Vidal, R.  
Título: El valor de un producto ecológico  
Congreso: VI International Congress of Project Engineering  
Publicación: Actas del V International Congress of Project Engineering  
ISBN: 84-600-9800-1  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Octubre, 2002

---

Autores: Gallardo, A., Bovea MD  
Título: Desarrollo de un modelo para la ubicación de instalaciones de gestión de residuos sólidos urbanos  
Congreso: VI International Congress of Project Engineering  
Publicación: Actas del V International Congress of Project Engineering.  
ISBN: 84-600-9800-1  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Octubre, 2002

---

Autores: Vidal R.; Bovea MD  
Título: The customer's value in the sustainable design  
Congreso: 14<sup>th</sup> International Conference on Engineering Design, ICED'03  
Publicación: Actas del 14<sup>th</sup> International Conference on Engineering Design, ICED'03  
ISBN: 1 904 670 008  
Lugar de celebración: Stockholm, Sweden  
Fecha: Agosto, 2003

---

Autores: Bovea MD, Egea, J., Bernardes, A.P.  
Título: Modelización acústica del Punto 2 del acelerador de partículas del CERN. Estudio de medidas correctoras  
Congreso: VIII International Congress on Project Engineering  
Publicación: Proceedings of the VIII International Congress on Project Engineering  
ISBN: 84-95809-22-2

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre, 2004

---

Autores: Bovea MD, Gallardo, A.

Título: Ubicación de estaciones de transferencia. Implicación de los factores económico y ambiental

Congreso: VIII International Congress on Project Engineering

Publicación: Proceedings of the VIII International Congress on Project Engineering

ISBN: 84-95809-22-2

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre, 2004

---

Autores: Bovea MD, Powell J.C.

Título: Environmental comparison among different solid waste management options

Congreso: 1<sup>st</sup> BOKU Waste Conference

Publicación: Proceedings of the 1<sup>st</sup> BOKU Waste Conference

ISBN: 3-85076-721-3

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Fecha: Abril, 2005

---

Autores: Bovea MD, Powell J.C., Gallardo, A.

Título: Application of LCA as a decision-making tool for evaluating municipal solid waste management options

Congreso: IX International Congress on Project Engineering

Publicación: Proceedings of the IX International Congress on Project Engineering

ISBN: 84-89791-08-2.

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Junio, 2005

---

Autores: Gallardo, A., Bovea MD, Moliner J., Rioja, P.

Título: Diseño de la recogida selectiva de residuos de envases de la ciudad de Castellón

Congreso: IX International Congress on Project Engineering

Publicación: Proceedings of the IX International Congress on Project Engineering, ISBN: 84-89791-08-2.

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Junio, 2005

---

Autores: Bovea MD, Serrano, J., Bruscas, G., Gallardo, A.

Título: Life cycle environmental performance and improvement of a ceramic tile packaging process

Congreso: 2<sup>nd</sup> Life Cycle Management (LCM2005)

Publicación: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Life Cycle Management (LCM2005)

ISBN: 84-609-6564-3

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre, 2005

---

Autores: Bovea MD, Cabello, R., Querol, D.

Título: Environmental evaluation of commercial refrigeration systems

Congreso: LCM2005. Innovation by Life Cycle Management

Publicación: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Life Cycle Management (LCM2005)

ISBN: 84-609-6564-3

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre, 2005

---

Título: Proyectos de urbanización enfocados a la accesibilidad en el medio físico. Aplicación al suelo SUNPOR-8 de Almazora.

Autores: Renau B., Gallardo A, Bovea MD

Congreso: X International Congress on Project Engineering

Publicación: Proceedings of the X International Congress on Project Engineering

ISBN: 84-9705-988-3

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Septiembre, 2006

---

Título: Metodología para la ubicación de ecoparques. Aplicación al término municipal de Castellón

Autores: Gallardo A, García A, Bovea MD, Colomer F.

Congreso: X International Congress on Project Engineering

Publicación: Proceedings of the X International Congress on Project Engineering

ISBN: 84-9705-988-3

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Septiembre, 2006

---

- Título: Producción de compost a partir de viruta de madera y lodos estabilizados procedentes de una estación depuradora de aguas residuales urbanas. Influencia de la temperatura en el proceso de compostaje  
Autores: Gallardo A, Bovea MD, Contreras R., Lapeña L., Ingelmo F., Molina M.J.  
Congreso: XI International Congress on Project Engineering  
Publicación: Proceedings of the XI International Congress on Project Engineering  
ISBN: 978-84-690-8133-4  
Lugar de celebración: Lugo  
Fecha: Septiembre, 2007
- 
- Título: Evaluación ambiental de baldosas cerámicas mediante técnicas de análisis de ciclo de vida. Propuesta de mejoras  
Autores: Bovea MD, Díaz-Albo E., Serrano J., Bruscas G.M.  
Congreso: XII International Congress on Project Engineering  
Publicación: Proceedings of the XII International Congress on Project Engineering  
ISBN: 978-84-936430-2-7  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha: Julio, 2008
- 
- Título: Estudio de valorización del rechazo de una planta de recuperación y compostaje de residuos urbanos: objetivos vertido cero  
Autores: Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M, Albarrán F  
Congreso: XII International Congress on Project Engineering  
Publicación: Proceedings of the XII International Congress on Project Engineering  
ISBN: 978-84-936430-2-7  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha: Julio, 2008
- 
- Título: Inventario del ciclo de vida de materiales y procesos característicos del sector cerámico  
Autores: Bovea MD, Díaz-Albo E., Gallardo A, Carlos M, Colomer FJ  
Congreso: XII International Congress on Project Engineering  
Publicación: Proceedings of the XII International Congress on Project Engineering  
ISBN: 978-84-936430-2-7  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha: Julio, 2008
- 
- Título: Los residuos sólidos en las titulaciones técnicas  
Autores: Colomer FJ, Gallardo A, Romero S., Bovea MD, Carlos M,  
Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos  
Publicación: Actas del I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-84-8021-665-4  
Lugar de celebración: Castellón  
Fecha: Julio, 2008
- 
- Título: Estudio de los diferentes modelos de recogida selectiva de residuos urbanos implantados en poblaciones españolas mayores de 50.000 hab. Parte I: Planteamiento del problema y generación de la encuesta  
Autores: Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M, Prados M.  
Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos  
Publicación: Actas del I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-84-8021-665-4  
Lugar de celebración: Castellón  
Fecha: Julio, 2008
- 
- Título: Estudio de los diferentes modelos de recogida selectiva de residuos urbanos implantados en poblaciones españolas mayores de 50.000 hab. Parte II: Resultados y definición de indicadores  
Autores: Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M, Prados M.  
Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos  
Publicación: Actas del I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-84-8021-665-4  
Lugar de celebración: Castellón  
Fecha: Julio, 2008
- 
- Título: Declaración ambiental según ISO14025: Una oportunidad para informar de los aspectos ambientales de los servicios de gestión de residuos  
Autores: Bovea MD, Carlos M, Gallardo A, Colomer FJ  
Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos  
Publicación: Actas del I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos



ISBN: 978-84-8021-665-4

Lugar de celebración: Castellón

Fecha: Julio, 2008

---

Título: Identificación de aspectos ambientales clave en diferentes modelos de recogida selectiva de residuos mediante la aplicación de técnicas de ACV

Autores: Bovea MD, Gallardo A, Colomer FJ, Carlos M

Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos

Publicación: Actas del I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos

ISBN: 978-84-8021-665-4

Lugar de celebración: Castellón

Fecha: Julio, 2008

---

Título: Efecto del tiempo de compostaje en la biodisponibilidad de metales pesados en un compost elaborado con lodos de depuradora y virutas de madera

Autores: Ingelmo F., Molina M.J., Soriano M.D., Gallardo A, Bovea MD

Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos

Publicación: Actas del I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos

ISBN: 978-84-8021-665-4

Lugar de celebración: Castellón

Fecha: Julio, 2008

---

Título: Estudio de los modelos de recogida selectiva de RSU implantados en ciudades españolas. Grado de separación de materiales en origen

Autores: Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M, Prades M

Congreso: 9 Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA)

Publicación: Actas del 9 Congreso Nacional de Medio Ambiente

ISBN: 978-84-613-1481-2

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Diciembre, 2008

---

Título: Implicación ambiental de las MTDs del sector cerámico en el marco normativo de la IPPC

Autores: Bovea MD, Díaz-Albo E, Gallardo A, Serrano J, Colomer F, Carlos M, Bruscas GM

Congreso: 9 Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA)

Publicación: Actas del 9 Congreso Nacional de Medio Ambiente

ISBN: 978-84-613-1481-2

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Diciembre, 2008

---

Título: Valorización de lodos digeridos de depuradora. Balance energético

Autores: Colomer FJ, Carlos M, Gallardo A, Bovea MD, Herrera L

Congreso: 9 Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA)

Publicación: Actas del 9 Congreso Nacional de Medio Ambiente

ISBN: 978-84-613-1481-2

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Diciembre, 2008

---

Título: Environmental assessment of alternative municipal solid waste management systems. A Spanish case study

Autores: Bovea MD, Ibáñez V., Gallardo A, Colomer FJ

Congreso: 3rd International Conference of Life Cycle Assessment in Latin America (CILCA 2009)

Publicación: Proceedings of the 3rd International Conference of Life Cycle Assessment in Latin America, Pucón, Chile

ISBN: 978-956-7226-08-5

Lugar de celebración: Pucón, Chile.

Fecha: Abril, 2009

---

Título: Environmental evaluation of Best Available Techniques in the context of the IPPC. An application to the ceramic manufacturing industry

Autores: Bovea MD, Díaz-Albo E., Ibáñez V.

Congreso: 3rd International Conference of Life Cycle Assessment in Latin America (CILCA 2009)

Publicación: Proceedings of the 3rd International Conference of Life Cycle Assessment in Latin America, Pucón, Chile

ISBN: 978-956-7226-08-5

Lugar de celebración: Pucón, Chile.

Fecha: Abril, 2009

---

Título: LCA of Construction and Demolition waste in Mendoza Metropolitan urban area (Argentina)

Autores: Mercante, I.T., Arena, A.P., Bovea MD

Congreso: 3rd International Conference of Life Cycle Assessment in Latin America (CILCA 2009)  
Publicación: Proceedings of the 3rd International Conference of Life Cycle Assessment in Latin America, Pucón, Chile  
ISBN: 978-956-7226-08-5  
Lugar de celebración: Pucón, Chile.  
Fecha: Abril, 2009

---

Autores: Colomer FJ, Carlos M, Gallardo A, Bovea MD, Herrera L  
Título: Posibilidades de valorización de diferentes lodos de depuradoras  
Congreso: XIII International Congress on Project Engineering  
Publicación: Proceedings of the XIII International Congress on Project Engineering, ISBN: 978-84-613-3498-8  
Lugar de celebración: Badajoz  
Fecha: Julio, 2009

---

Autores: Bovea MD, Ibáñez V, Gallardo A, Colomer FJ, Carlos M  
Título: Incorporación del criterio ambiental en el diseño y explotación de un sistema recogida selectiva de papel y cartón  
Congreso: XIII International Congress on Project Engineering  
Publicación: Proceedings of the XIII International Congress on Project Engineering  
ISBN: 978-84-613-3498-8  
Lugar de celebración: Badajoz  
Fecha: Julio, 2009

---

Autores: Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M, Prades M  
Título: Evolución de la recogida de residuos urbanos en las ciudades españolas en los últimos diez años  
Congreso: XIII International Congress on Project Engineering  
Publicación: Proceedings of the XIII International Congress on Project Engineering  
ISBN: 978-84-613-3498-8  
Lugar de celebración: Badajoz  
Fecha: Julio, 2009

---

Autores: Carlos M, Colomer FJ, Bovea MD, Gallardo A  
Título: Estudio comparativo de legislación referente a la incineración de combustibles derivados de residuos  
Congreso: II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos.  
Publicación: Actas del II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos  
ISBN: 978-958-741-006-8  
Lugar de celebración: Barranquilla. Colombia  
Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Gallardo A, Prades M., Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M  
Título: Influencia de la legislación en la evolución de la recogida selectiva de residuos urbanos en España  
Congreso: II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos.  
Publicación: Actas del II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos  
ISBN: 978-958-741-006-8  
Lugar de celebración: Barranquilla. Colombia  
Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M, Prades M.  
Título: La recogida selectiva de residuos urbanos mediante los ecoparques o puntos limpios  
Congreso: II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos.  
Publicación: Actas del II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos  
ISBN: 978-958-741-006-8  
Lugar de celebración: Barranquilla. Colombia  
Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Bovea MD, Ibáñez V., Gallardo A, Colomer FJ, Carlos M  
Título: Evaluación ambiental de alternativas de gestión de residuos: aplicación a Castellón de la Plana (España)  
Congreso: II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos.  
Publicación: Actas del II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos  
ISBN: 978-958-741-006-8  
Lugar de celebración: Barranquilla. Colombia  
Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Colomer FJ, Gallardo A, Bovea MD, Carlos M  
Título: Evaluación del riesgo geotécnico en vertederos de residuos sólidos. Identificación de los principales peligros  
Congreso: II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos.  
Publicación: Actas del II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos  
ISBN: 978-958-741-006-8

Lugar de celebración: Barranquilla. Colombia

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Mercante I, Bovea MD, Arena P, Matinengo P

Título: Estudio comparativo de los aspectos técnicos entre la legislación de RCD en España y América Latina

Congreso: II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos.

Publicación: Actas del II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos

ISBN: 978-958-741-006-8

Lugar de celebración: Barranquilla. Colombia

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Bovea MD

Título: Análisis del ciclo de vida de materiales cerámicos

Congreso: I Seminario Internacional de Análisis del Ciclo de Vida

Lugar de celebración: Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Mendoza, Mendoza, Argentina

Fecha: 24/04/2009

---

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V

Título: Life cycle inventory analysis of ceramic tiles

Congreso: SETAC Europe 20th Annual Meeting

Publicación: Proceedings of the SETAC Europe 20th Annual Meeting

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 23-27/05/2010

---

Autores: Mercante I., Bovea MD, Arena A.P.

Título: Life cycle inventory for construction and demolition wastes management

Congreso: SETAC Europe 20th Annual Meeting

Publicación: Proceedings of the SETAC Europe 20th Annual Meeting

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 23-27/05/2010

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V.

Título: Metodologías que permiten integrar el requerimiento ambiental en el proceso de diseño de productos: una revisión

Congreso: XIV International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XIV International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-614-2608-9

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha: Julio 2010

---

Autores: Bovea MD, Bernad-Beltrán D, Gallardo A, Colomer FJ

Título: Análisis comparativo de herramientas de análisis del ciclo de vida aplicadas a la evaluación de sistemas de gestión de residuos urbanos

Congreso: XIV International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XIV International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-614-2608-9

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha: Julio 2010

---

Autores: Gallardo A, Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M

Título: Diseño de una herramienta SIG para la recogida selectiva de residuos urbanos. Aplicación a Castellón de la Plana

Congreso: XIV International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XIV International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-614-2608-9

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha: Julio 2010

---

Autores: Colomer FJ, Gallardo A, Bovea MD

Título: Metodología de evaluación del riesgo ambiental de las balsas que contienen líquidos peligrosos

Congreso: XIV International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XIV International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-614-2608-9

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha: Julio 2010

---

Autores: Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Gallardo A, Colomer FJ

- Título: Estudio comparativo de los modelos de inventario incluidos en software de análisis del ciclo de vida de sistemas de gestión de residuos  
Congreso: III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Anales del III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-85-7745-589-8  
Lugar de celebración: Joao Pessoa, Brasil  
Fecha: 8-10/09/2010
- 
- Autores: Gallardo A, Prades M, Bovea MD, Colomer FJ  
Título: Estudio de la generación y composición de los residuos domiciliarios en el municipio de Castellón  
Congreso: III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Anales del III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-85-7745-589-8  
Lugar de celebración: Joao Pessoa, Brasil  
Fecha: 8-10/09/2010
- 
- Autores: Gallardo A, Rey N, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M, Albarrán F  
Título: Estudio de la variación de las características físico-químicas del rechazo de la planta de reciclaje y compostaje de RSU de Onda (Castellón). Viabilidad de su aprovechamiento energético  
Congreso: III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Anales del III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-85-7745-589-8  
Lugar de celebración: Joao Pessoa, Brasil  
Fecha: 8-10/09/2010
- 
- Autores: Mercante I, Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Arena AP  
Título: Perfil ambiental de la gestión de los residuos de construcción y demolición. Elaboración de inventarios del ciclo de vida  
Congreso: III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Anales del III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-85-7745-589-8  
Lugar de celebración: Joao Pessoa, Brasil  
Fecha: 8-10/09/2010
- 
- Autores: Cruz-Sotelo SE, Castro-Rodríguez JR, Bovea MD, Ojeda-Benítez S, Lozano-Olvera G  
Título: Perfiles sociodemográficos en el manejo de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos: un análisis preliminar para el uso de herramientas de inteligencia artificial  
Congreso: III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Anales del III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-85-7745-589-8  
Lugar de celebración: Joao Pessoa, Brasil  
Fecha: 8-10/09/2010
- 
- Autores: Colomer FJ, Ferrer A, Carlos M, Ferrer P, Gallardo A, Bovea MD, Herrera L  
Título: Posibilidades de biometanización a partir de distintos tipos de residuos biodegradables  
Congreso: III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Anales del III Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-85-7745-589-8  
Lugar de celebración: Joao Pessoa, Brasil  
Fecha: 8-10/09/2010
- 
- Autores: Cruz-Sotelo S, Ojeda-Benítez S, Pérez-Belis V, Bovea MD  
Título: Environmental implication of extending the lifespan of mobile phones. A comparison of different lifestyles  
Congreso: SETAC Europe 17th LCA Case Study Symposium. Sustainable Lifestyles  
Publicación: Proceedings of the SETAC Europe 17th LCA Case Study Symposium  
ISBN: 978-963-86670-7-6  
Lugar de celebración: Budapest, Hungría  
Fecha: 28/02-01/03/2011
- 
- Autores: Bovea MD, Bernad-Beltrán D  
Título: LCA software for evaluating the environmental performance of municipal solid waste management systems: a comparison  
Congreso: SETAC Europe 21st Annual Meeting  
Publicación: Proceedings of the SETAC Europe 21th Annual Meeting  
Lugar de celebración: Milán, Italia

Fecha: 15-18/05/2011

---

Autores: Bovea MD, Serrano J, Marcilla J, Bonaque R  
Título: Incorporating ecodesign into a SME: future ISO 14006  
Congreso: SETAC Europe 21st Annual Meeting  
Publicación: Proceedings of the SETAC Europe 21th Annual Meeting  
Lugar de celebración: Milán, Italia  
Fecha: 15-18 mayo 2011

---

Autores: Pérez-Belis V., Bovea MD  
Título: Ecodiseño y comunicación ambiental: herramienta para su integración  
Congreso: XV International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XV International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-615-4542-1  
Lugar de celebración: Huesca, España  
Fecha: 6-8/07/2011

---

Autores: Ibáñez-Forés V., Bovea MD, Azapagic A  
Título: Environmental assessment of best available techniques (BATs) applied to the ceramic industry  
Congreso: XV International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XV International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-615-4542-1  
Lugar de celebración: Huesca. España  
Fecha: 6-8/07/2011

---

Autores: Colomer FJ, Robles F, Herrera L, Gallardo A, Bovea MD  
Título: El biosecado como proceso biológico para minimizar la humedad de los residuos de jardinería  
Congreso: XV International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XV International Congress on Engineering Projects. ISBN: 978-84-615-4542-1  
Lugar de celebración: Huesca. España  
Fecha: 6-8 Julio 2011

---

Autores: Gallardo A, Bovea MD, Colomer FJ, Gómez A, Arenal A  
Título: Determinación de la influencia del factor "población inmigrante" en la eficiencia de la recogida selectiva de residuos urbanos en Castellón de la Plana  
Congreso: XV International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XV International Congress on Engineering Projects. ISBN: 978-84-615-4542-1  
Lugar de celebración: Huesca. España  
Fecha: 6-8/07/2011

---

Autores: Ibáñez-Forés V, Gómez A, Bovea MD, Gallardo A, Colomer FJ  
Título: Caracterización de residuos sólidos en la industria cerámica y su relación con las Mejores Técnicas Disponibles (MTDs)  
Congreso: 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Hacia la sustentabilidad: los residuos como fuente de material prima y energía. Memoria del 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-607-607-015-4  
Lugar de celebración: México DF, México  
Fecha: 5-7/10/2011

---

Autores: Gallardo A, Prades M, Bovea MD, Colomer FJ  
Título: Análisis de la generación y composición de los residuos urbanos en las ciudades españolas  
Congreso: 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Hacia la sustentabilidad: los residuos como fuente de material prima y energía. Memoria del 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-607-607-015-4  
Lugar de celebración: México DF, México  
Fecha: 5-7/10/2011

---

Autores: Gallardo A, Gómez A, Bovea MD, Colomer FJ, Carlos M  
Título: Determinación de la influencia del factor "nivel de renta" en la eficiencia de la recogida selectiva de residuos urbanos. Caso de estudio Castellón de la Plana (España)  
Congreso: 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
Publicación: Hacia la sustentabilidad: los residuos como fuente de material prima y energía. Memoria del 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
ISBN: 978-607-607-015-4

Lugar de celebración: México DF, México

Fecha: 5-7/10/2011

---

Autores: Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Prades M, Gallardo A, Colomer FJ

Título: Actitud ante la recogida selectiva de biorresiduos en un municipio de España

Congreso: 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos

Publicación: Hacia la sustentabilidad: los residuos como fuente de material prima y energía. Memoria del 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos

ISBN: 978-607-607-015-4

Lugar de celebración: México DF, México

Fecha: 5-7/10/2011

---

Autores: Pérez-Belis V, Bovea MD

Título: Análisis de la situación actual de la gestión de la categoría 7 (juguetes) de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en España

Congreso: 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos

Publicación: Hacia la sustentabilidad: los residuos como fuente de material prima y energía. Memoria del 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos

ISBN: 978-607-607-015-4

Lugar de celebración: México DF, México

Fecha: 5-7/10/2011

---

Autores: Cruz-Sotelo S, Ojeda-Benítez S, Bovea MD, Pérez-Belis V, Ureña-Valenzuela S

Título: Comparación de las prácticas de manejo de los celulares al final de su vida útil entre México y España

Congreso: 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos

Publicación: Hacia la sustentabilidad: los residuos como fuente de material prima y energía. Memoria del 4º Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos

ISBN: 978-607-607-015-4

Lugar de celebración: México DF, México

Fecha: 5-7/10/2011

---

Autores: Pérez-Belis V., Bovea MD, Gómez A, Ruiz A

Título: Caracterización de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en su categoría 7 (juguetes)

Congreso: XVI International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XVI International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-616-0047-2

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha: 11-13/07/2012

---

Autores: Ibáñez-Forés V, Bovea MD

Título: Análisis de las herramientas de comunicación ambiental en el ámbito de los materiales de construcción

Congreso: XVI International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XVI International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-616-0047-2

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha: 11-13/07/2012

---

Autores: Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Gallardo A, Colomer FJ

Título: Integración de análisis de ciclo de vida (ACV) y sistemas de información geográfica (SIG) para la evaluación ambiental de sistemas de gestión de residuos

Congreso: XVI International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XVI International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-616-0047-2

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha: 11-13/07/2012

---

Autores: Bovea MD, Coutinho-Nóbrega C, Araújo Moráis J, Fonseca E, Dan J

Título: Evolución del desempeño ambiental en la gestión de residuos en João Pessoa-Paraíba-Brasil

Publicación: Proceedings of the XVI International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-616-0047-2

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha: 11-13/07/2012

---

Autores: Gallardo A, Arenal A, Bovea MD, Colomer FJ

Título: Diseño de una herramienta SIG para la logística inversa de productos al final de su vida útil

Congreso: XVI International Congress on Engineering Projects

Publicación: Proceedings of the XVI International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-616-0047-2  
Lugar de celebración: Valencia, España  
Fecha: 11-13/07/2012

---

Autores: Pérez-Belis V, Bovea MD, Bernad-Beltrán D, Ibáñez-Forés V  
Título: Incorporating ecodesign into the decision making process by applying ISO 14006: a case study  
Congreso: SETAC Europe 23rd Annual Meeting  
Lugar de realización: Glasgow, UK  
Fecha: 12-16/05/2013

---

Autores: Bovea MD, Coutinho-Nóbrega C, Ibáñez-Forés V, Bernad-Beltrán D, Pérez-Belis V, Valle-Mas A  
Título: Assessing environmental and social impacts in a waste management system: a case study  
Congreso: SETAC Europe 23rd Annual Meeting  
Lugar de realización: Glasgow, UK  
Fecha: 12-16/05/2013

---

Autores: Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V  
Título: LCA-GIS integration for the environmental assessment of waste management systems.  
Congreso: SETAC Europe 23rd Annual Meeting  
Lugar de realización: Glasgow, UK  
Fecha: 12-16/05/2013

---

Autores: Pérez-Belis V, Bovea MD, Ibáñez-Forés V  
Título: Influencia de la educación ambiental del diseñador en el rediseño de aparatos eléctricos y electrónicos  
Congreso: XVII International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XVII International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-616-6454-2  
Lugar de realización: Logroño, España  
Fecha: 17-19/07/2013

---

Autores: Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Gallardo A  
Título: Evaluación ambiental de alternativas de gestión de residuos sólidos mediante la herramienta LCA-GIS-WASTE. Identificación de variables clave  
Congreso: XVII International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XVII International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-616-6454-2  
Lugar de realización: Logroño, España  
Fecha: 17-19/07/2013

---

Autores: Ibáñez-Forés V, Aragonés P, Bovea MD  
Título: Metodologías de toma de decisión multicriterio aplicadas a la selección de MTDs en el sector cerámico: ponderación igualitaria vs prioritaria  
Congreso: XVII International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XVII International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-616-6454-2  
Lugar de realización: Logroño, España  
Fecha: 17-19/07/2013

---

Autores: Agustí-Juan I, Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Gallardo A  
Título: Evaluación de la sostenibilidad en la edificación: revisión de herramientas y aplicación a caso de estudio  
Congreso: XVII International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XVII International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-616-6454-2  
Lugar de realización: Logroño, España.  
Fecha: 17-19/07/2013

---

Autores: Pérez-Belis V, Wangel J, Bovea MD  
Título: Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) para fomentar la recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Aplicación a la categoría juguetes  
Congreso: V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
Publicación: Actas del V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
ISBN: 978-987-1323-35-7  
Lugar de realización: Mendoza, Argentina.  
Fecha: 15-16/10/2013

---

Autores: Bovea MD, Coutinho-Nóbrega C, Lessa. J, Valle-Mas A, Bernad-Beltrán D, Ibáñez-Forés V

Título: Evaluación ambiental y social de sistemas de gestión de residuos según S-ACV. Caso de aplicación  
Congreso: V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
Publicación: Actas del V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
ISBN: 978-987-1323-35-7  
Lugar de realización: Mendoza, Argentina.  
Fecha: 15-16/10/2013

---

Autores: Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Gallardo A  
Título: GIS-LCA-WASTE: una herramienta para la evaluación ambiental de sistemas de gestión de residuos  
Congreso: V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
Publicación: Actas del V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
ISBN: 978-987-1323-35-7  
Lugar de realización: Mendoza, Argentina.  
Fecha: 15-16/10/2013

---

Autores: Mercante I, Bovea MD, Arena AP  
Título: Diseño de una herramienta informática de evaluación ambiental de sistemas de gestión de RCD  
Congreso: V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
Publicación: Actas del V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
ISBN: 978-987-1323-35-7  
Lugar de realización: Mendoza, Argentina.  
Fecha: 15-16/10/2013

---

Autores: Gallardo A, Carlos M, Valls U, Bovea MD  
Título: Estudio de viabilidad de la gasificación a alta temperatura de biomasa  
Congreso: V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
Publicación: Actas del V Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos Sólidos  
ISBN: 978-987-1323-35-7  
Lugar de realización: Mendoza, Argentina.  
Fecha: 15-16/10/2013

---

Autores: Braulio M, Bovea MD, Rúa MJ  
Título: Propuesta metodológica para la caracterización energética de edificios existentes  
Congreso: XVIII International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XVII International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-617-2742-1  
Lugar de realización: Alcañiz, Teruel, España  
Fecha: 16-18/07/2014

---

Autores: Pérez-Belis V, Bovea MD  
Título: Experiencias de educación ambiental en el ámbito de la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.  
Congreso: XVIII International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XVII International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-617-2742-1  
Lugar de realización: Alcañiz, Teruel, España  
Fecha: 16-18/07/2014

---

Autores: Ibáñez-Forés, V, Bovea MD  
Título: Diseño de una herramienta de comunicación ambiental aplicable al sector cerámico.  
Congreso: XVIII International Congress on Engineering Projects  
Publicación: Proceedings of the XVII International Congress on Engineering Projects  
ISBN: 978-84-617-2742-1  
Lugar de realización: Alcañiz, Teruel, España  
Fecha: 16-18/07/2014

---

Autores: Coutinho C, Bovea MD, Rodrigues EM, Silva AC, Melo C, Ibáñez-Forés V, Barreto R  
Título: Evaluation of selective collection program in the city of Joao Pessoa, Brasil  
Congreso: ISWA World Congress  
Publicación: Proceedings of the ISWA World Congress.  
Lugar de realización: Sao Paulo, Brasil.  
Fecha: 8-11/09/2014

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Soroa-Murua M  
Título: Reutilización de pequeño aparato eléctrico y electrónico: obstáculos y buenas prácticas.  
Congreso: XIX International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the XIX International Congress on Project Management and Engineering



ISBN: 978-84-608-2864-8

Lugar de realización: Granada, España

Fecha: 16-18/07/2015

---

Autores: Ibáñez-Forés V, McManus M, Papacharalampou C, Bovea MD

Título: Modelado del comportamiento ambiental del ciclo de vida del agua urbana: influencia de los datos de inventario

Congreso: XIX International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XIX International Congress on Project Management and Engineering

ISBN: 978-84-608-2864-8

Lugar de realización: Granada, España

Fecha: 16-18/07/2015

---

Autores: Pérez-Belis V, Vergara M, Bovea MD, Mondragón S

Título: Percepción del consumidor de sistemas de ecoetiquetado.

Congreso: XIX International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XIX International Congress on Project Management and Engineering

ISBN: 978-84-608-2864-8

Lugar de realización: Granada, España

Fecha: 16-18/07/2015

---

Autores: Braulio M, Ruá MJ, Bovea MD,

Título: Caracterización de las tipologías de morfología urbana como fase previa a la evaluación energética a escala de barrio. Caso de Estudio: Castellón de la Plana.

Congreso: IV National Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions

Lugar de realización: Sevilla, España

Fecha: 25/05/2015

---

Autores: Coutinho C, Bovea MD, Melo Silva C, Barreto Lins R

Título: Avaliação do ciclo de vida aplicada à coleta seletiva no município de Joao Pessoa (PB)-Brasil

Congreso: 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental (CBESA 2015)

Lugar de realización: Rio Janiero, Brasil

Fecha: 04/10/2015

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Soro-Murua M, Ibáñez-Forés V, Quemades-Beltrán P

Título: Separate collection and characterisation os samll waste electrical and electronic household equipment

Congreso: 4th International Renewable Energy and Environment (IREEC-2015).

Lugar de realización: Prague, Czech Republic

Fecha: 04/06/2015

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Ibáñez-Forés V, Soroa-Murúa M, Quemades-Beltrán P

Título: Diseño e implementación de campaña de recogida de residuos de pequeño aparato eléctrico y electrónico caracterización inicial de la muestra

Congreso: VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos hacia la Carbono Neutralidad

Publicación: Actas del VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos hacia la Carbono Neutralidad

ISBN: 978-9968-641-28-9

Lugar de realización: Cartago, Costa Rica

Fecha: 09/11/2015

---

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V, Quemades-Beltrán P

Título: Preparación para la reutilización de residuos de pequeño aparato eléctrico y electrónico doméstico: propuesta de metodología y caso de aplicación

Congreso: VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos hacia la Carbono Neutralidad

Publicación: Actas del VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos hacia la Carbono Neutralidad

ISBN: 978-9968-641-28-9

Lugar de realización: Cartago, Costa Rica

Fecha: 09/11/2015

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Ibáñez-Forés V, Quemades-Beltrán P

Título: Attitude of the stakeholders involved in the reuse of small electrical and electronic wastes from an end-of-life perspective

Congreso: 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Lugar de realización: Limassol, Cyprus

Fecha: 23-25/06/2016

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Quemades-Beltrán P

Título: Diseño de productos para un modelo de economía circular: aplicación a aspiradores de uso doméstico

Congreso: XX International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the XX International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-8461-741-80-9  
Lugar de realización: Cartagena, España  
Fecha: 13-15/07/2016

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Ibáñez-Forés V, Quemades-Beltrán P  
Título: Visión de la preparación para la reutilización de pequeño aparato eléctrico y electrónico desde la perspectiva de su reparación y venta de segunda mano  
Congreso: XX International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the XX International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-8461-741-80-9  
Lugar de realización: Cartagena, España  
Fecha: 13-15/07/2016

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Ibáñez-Forés V, Quemades-Beltrán P  
Título: Environmental performance of reusing small electrical and electronic equipment: case study of vacuum cleaners  
Congreso: Electronics Goes Green 2016  
Lugar de realización: Berlín, Alemania  
Fecha: 7-9/09/2016

---

Autores: Alejandrino C, Bovea MD, Mercante I  
Título: Índices de potencialidad de reciclaje y valorización para RAEE: aplicación a caso de estudio  
Congreso: VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos  
Publicación: Actas del VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos hacia la Carbono Neutralidad  
ISBN: 978-9968-641-28-9  
Lugar de realización: Santander, España  
Fecha: 13-14/06/2017

---

Autores: Bovea MD, Pérez-Belis V, Ibáñez-Forés V, Braulio-Gonzalo M, Quemades-Beltrán P  
Título: Análisis de la actual integración de los principios de la economía circular en el ciclo de vida de pequeño aparato eléctrico y electrónico  
Congreso: VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos  
ISBN: 978-9968-641-28-9  
Lugar de realización: Santander, España  
Fecha: 13-14/06/2017

---

Autores: Ibáñez-Forés V, de Medeiros-Garcia HR, Barreto-Lins R, Coutinho-Nóbrega C, Bovea MD  
Título: Análisis de la sostenibilidad del ciclo de vida de sistemas de gestión de residuos en países en desarrollo. Caso de aplicación a Brasil  
Congreso: VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos  
ISBN: 978-9968-641-28-9  
Lugar de realización: Santander, España  
Fecha: 13-14/06/2017

---

Autores: Braulio-Gonzalo M, Bovea MD  
Título: Comparación ambiental-económica de materiales de aislamiento térmico para la envolvente del edificio a fin de reducir la demanda energética  
Congreso: XXI International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the XXI International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-84-697-6121-2  
Lugar de realización: Cádiz, España  
Fecha: 13-15/07/2017

---

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V, Braulio-Gonzalo M, Juan P  
Título: Actitud del consumidor hacia la reparación y la compra de segunda mano de electrónica de consumo  
Congreso: XXI International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the XXI International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-84-697-6121-2  
Lugar de realización: Cádiz, España  
Fecha: 13-15/07/2017

---

Autores: Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V  
Título: Repair vs. replacement: What is the best alternative for household small electric and electronic equipment?  
Congreso: Product Lifetime And The Environment (PLATE 2017)  
ISBN: 978-1-61499-819-8

Lugar de realización: Delft, Holanda

Fecha: 08-10/11/2017

---

Autores: Braulio-Gonzalo M, Bovea MD, Ibáñez-Forés V

Título: Influencia de la zona climática en la selección de materiales de aislamiento térmico desde una perspectiva de ecoeficiencia

Congreso: XXII International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XXII International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-09-05132-8

Lugar de realización: Madrid, España

Fecha: 11-13 Julio 2018

---

Autores: Bovea MD, Quemades-Beltrán P, Pérez-Belis V, C Soler-Iranzo, Ibáñez-Forés V, Braulio-Gonzalo M

Título: Etiquetado de productos desde la perspectiva de economía circular

Congreso: XXII International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XXII International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-09-05132-8

Lugar de realización: Madrid, España

Fecha: 11-13 Julio 2018

---

Autores: Bovea MD, Valls-Val K, Ibáñez-Forés V, Braulio-Gonzalo M

Título: Comparativa de huella de carbono de organizaciones a partir de diferentes herramientas de cálculo

Congreso: XXII International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XXII International Congress on Engineering Projects

ISBN: 978-84-09-05132-8

Lugar de realización: Madrid, España

Fecha: 11-13 Julio 2018

---

Autores: Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Coutinho-Nóbrega C

Título: Proposal of social indicators to assess the social performance of waste management systems in developing countries: a Brazilian case study

Congreso: 6<sup>th</sup> Social Life Cycle Assessment Conference

Lugar de realización: Pescara, Italia

Fecha: 10-12/09/2018

---

Autores: Braulio-Gonzalo M, Bovea MD, Juan P, Jorge-Ortiz A

Título: Significance of variables on real measured energy consumption of residential stocks

Congreso: 1<sup>st</sup> International Conference on Green Construction

Publicación: Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Green Construction

ISBN: 978-84-9927-554-3

Lugar de realización: Córdoba, España

Fecha: 8-9/04/2019

---

Autores: Braulio-Gonzalo M, Bovea MD

Título: Green public procurement in office buildings: integration of building sustainability assessment tools criteria

Congreso: 23<sup>rd</sup> International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XXIII International Congress on Project Management and Engineering

ISBN: 9788409135578

Fecha: 10-12/07/2019

---

Autores: Braulio-Gonzalo M, Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Jorge-Ortiz A

Título: Variables influencing the energy consumption of the residential building park: analysis based on real consumption data

Congreso: 23<sup>rd</sup> International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XXIII International Congress on Project Management and Engineering

ISBN: 9788409135578

Lugar de realización: Málaga, España

Fecha: 10-12/07/2019

---

Autores: Pérez-Belis V, Bovea MD, Ibáñez-Forés V

Título: Graphic communication of sustainability in companies: analysis based on corporate reports

Congreso: 23<sup>rd</sup> International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the XXIII International Congress on Project Management and Engineering

ISBN: 9788409135578

Lugar de realización: Málaga, España

Fecha: 10-12/07/2019

---

Autores: Pérez-Belis V, Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Braulio-Gonzalo M  
Título: Analyzing circular economy aspects in ISO type ecolabelling criteria  
Congreso: Product Lifetime And The Environment (PLATE 2019)  
Publicación: Proceedings of the Product Lifetime And The Environment (PLATE 2019)  
ISBN: 9783798331242  
Lugar de realización: Berlín, Germany  
Fecha: 18-20/09/2019

---

Autores: Ibáñez-Forés V, Bovea MD, Hernández-Górriz L  
Título: Medición de la circularidad en organizaciones: propuesta de indicadores y caso práctico  
Congreso: 24<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the 24th International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 9788409211289  
Lugar de realización: Alcoy, España  
Fecha: 7-10/07/2020

---

Autores: Braulio-Gonzalo M, Bovea MD  
Título: Level of implementation of Social-LCA criteria in the Spanish public procurement furniture sector  
Congreso: 7th Social LCA Conference  
Publicación: Proceedings of the 7th Social LCA Conference  
ISBN: 978-2-9562141-2-0  
Lugar de realización: Gothenburg, Sweden  
Fecha: 15-17/06/2020

---

Autores: Sandez S, Bovea MD, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V  
Título: Evaluación ambiental y económica de escenarios de extensión de vida útil en aparatos eléctricos y electrónicos. Aplicación a hervidores  
Congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the 25th International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-84-09-34228-0  
Lugar de realización: Alcoy, España  
Fecha: 6-9/07/2021

---

Autores: Blanco-Espeleta E, Pérez-Belis V, Bovea MD  
Título: Medición del nivel de la reparabilidad de aparatos eléctricos y electrónicos. Revisión y aplicación a caso de estudio  
Congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the 25th International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-84-09-34228-0  
Lugar de realización: Alcoy, España  
Fecha: 6-9/07/2021

---

Autores: Valls-Val K, Bovea MD  
Título: Diseño de herramienta para el cálculo de la huella de carbono en universidades. Caso de aplicación  
Congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the 25th International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-84-09-34228-0  
Lugar de realización: Alcoy, España  
Fecha: 6-9/07/2021

---

Autores: Valls-Val K, Ibáñez-Forés V, Bovea MD  
Título: Medición de la circularidad en organizaciones: revisión de herramientas y caso de aplicación  
Congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the 25th International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-84-09-34228-0  
Lugar de realización: Alcoy, España  
Fecha: 6-9/07/2021

---

Autores: Martínez-Sánchez V, Ibáñez-Forés V, Bovea MD  
Título: ¿Comunican las organizaciones aspectos relativos a su circularidad en sus memorias de sostenibilidad?  
Congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering  
Publicación: Proceedings of the 25th International Congress on Project Management and Engineering  
ISBN: 978-84-09-34228-0  
Lugar de realización: Alcoy, España  
Fecha: 6-9/07/2021

---

Autores: Jorge-Ortiz A, Braulio-Gonzalo M, Bovea MD

Título: Indicadores de evaluación de la sostenibilidad de edificios y su relación con los módulos de información del ciclo de vida

Congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering

Publicación: Proceedings of the 25th International Congress on Project Management and Engineering

ISBN: 978-84-09-34228-0

Lugar de realización: Alcoy, España

Fecha: 6-9/07/2021

---

Autores: Jorge Ortiz A, Braulio Gonzalo M, Ibáñez-Forés V, Bovea MD

Título: Indicadores de gestión de residuos en las herramientas de evaluación de la sostenibilidad a nivel urbano y de edificio

Congreso: IX Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos

Lugar de realización: Panamá

Fecha: 20-24/09/2021

---

Autores: Puerta-León A, Ibáñez-Forés V, Bovea MD

Título: Evolución del impacto ambiental de los Sistemas de Gestión de Residuos en la consecución de objetivos normativos para el corto y medio plazo: caso de estudio

Congreso: IX Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos

Lugar de realización: Panamá

Fecha: 20-24/09/2021

---

Autores: Blanco-Espeleta E, Pérez-Belis V, Bovea MD

Título: Índices de reparabilidad de productos: aplicación a cafeteras de cápsulas

Congreso: IX Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos

Lugar de realización: Panamá

Fecha: 20-24/09/2021

---

Autores: Sandez S, Ibáñez-Forés V, Pérez-Belis V, Bovea MD

Título: Evaluación de escenarios de fin de vida de pequeño aparato eléctrico y electrónico desde la perspectiva ambiental y económica. Aplicación a hervidores (kettles)

Congreso: IX Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos

Lugar de realización: Panamá

Fecha: 20-24/09/2021

---



## DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

---

Título: El Análisis de Ciclo de Vida y herramientas de Inteligencia Artificial en el manejo del teléfono celular

Doctoranda: Samantha Eugenia Cruz Sotelo

Directores: Ojeda Benítez S, Bovea MD

Universidad: Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, México

Centro: Instituto de Ingeniería

Programa de doctorado: Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería

Fecha defensa: 3 de junio de 2013

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

---

Título: Integración de la metodología de Análisis del Ciclo de Vida (ACV) y Sistemas de Información Geográfica (SIG).  
Aplicación a la evaluación ambiental de residuos domésticos

Doctorando: David Bernad Beltrán

Directora: Bovea MD

Universidad: Universitat Jaume I

Centro: Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción

Programa de doctorado: Tecnologías Industriales, Materiales y Edificación

Fecha defensa: 27 de junio 2013

Calificación: Apto Cum Laude

---

Título: Comunicación ambiental de producto en el ámbito de la Directiva de Emisiones Industriales. Aplicación al sector cerámico.

Doctorando: Valeria Ibáñez Forés

Directora: Bovea MD

Universidad: Universitat Jaume I

Centro: Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción

Programa de doctorado: Tecnologías Industriales, Materiales y Edificación

Fecha defensa: 25 de octubre de 2013

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

---

Título: Desarrollo de un modelo de inventario aplicado a gestión de residuos de Construcción y Demolición. Evaluación del desempeño ambiental de alternativas de manejo durante su ciclo de vida.

Doctorando: Irma Mercante

Co-directores: Arena PA, Bovea MD

Universidad: Universidad de Cuyo, Mendoza, Argentina

Centro: Facultad de Ingeniería

Fecha: 10 abril 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

---

Título: Incorporación del requerimiento ambiental en el ciclo de vida de aparatos eléctricos y electrónicos. Aplicación a la categoría 7 (juguetes)

Doctorando: Victoria Pérez Belis

Directora: Bovea MD

Universidad: Universitat Jaume I

Centro: Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción

Programa de doctorado: Tecnologías Industriales, Materiales y Edificación

Fecha: 21 julio 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

---

Título: Propuesta metodológica para la caracterización del comportamiento energético pasivo del parque edificatorio existente considerando su contexto urbano

Doctorando: Marta Braulio Gonzalo

Co-Directores: Bovea MD, Rúa MJ

Universidad: Universitat Jaume I

Centro: Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción

Programa de doctorado: Tecnologías Industriales, Materiales y Edificación

Fecha: 9 junio 2016

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

---

**Trabajos Fin de Máster (Vertiente investigadora)**

Título: La evaluación de la gestión de residuos sólidos municipales mediante metodología de Análisis de Ciclo de Vida

Alumno: Elena Mezquita Vidal

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Febrero 2009

Título: Estudio de la eficiencia ambiental de las MTDs en los procesos de fabricación de la baldosa cerámica

Alumno: Elena Díaz-Albo Fernández

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Septiembre 2009

Título: Revisión de metodologías que permiten integrar el aspecto ambiental en el proceso de diseño de productos.

Desarrollo de una herramienta para su implantación en PYMES

Alumno: Victoria Pérez Belis

Máster: Máster Universitario en Diseño y Fabricación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Julio 2010

Título: Análisis del ciclo de vida del molde para la producción de baldosas cerámicas

Alumno: Jorge Marcilla Calle

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Septiembre 2010

Título: Análisis comparativo de software de evaluación del impacto aplicado a sistemas de gestión de residuos

Alumno: David Bernad Beltrán

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Septiembre 2010

Título: Configuración del inventario y evaluación del impacto ambiental del ciclo de vida de la baldosa cerámica

Alumno: Valeria Ibáñez Forés

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Septiembre 2010

Título: Evaluación ambiental de modelos alternativos de gestión de residuos. Análisis comparativo de inventarios

Alumno: Antonio Ruiz Martín

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Diciembre 2011

Título: Comparación ambiental del impacto ambiental de soluciones constructivas de particiones interiores en viviendas

Alumno: Antonio Ferrández García

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Septiembre 2012

Título: Análisis de herramientas para la certificación ambiental. Aplicación al sector de la construcción

Alumno: Isolda Juan Agustí

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Diciembre 2012

Título: Comparativa ambiental y económica del ciclo de vida de cubiertas planas

Alumno: Héctor Fayos Ortega

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Septiembre 2013

Título: Calificación de la sostenibilidad ambiental en un edificio industrial. Viabilidad de alternativas de mejora

Alumno: Pascual Pérez González

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Febrero 2014

Título: Revisión etiquetas ambientales: Declaraciones ambientales de producto. Aplicación a los recubrimientos cerámicos

Alumno: M<sup>a</sup> Balma Godes Pavón

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Noviembre 2016

Título: Estudio comparativo de la ecoeficiencia de materiales de aislamiento térmico para la mejora de la demanda energética en una vivienda unifamiliar

Alumno: Eva M<sup>a</sup> Ripoll Martínez

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Diciembre 2017

Título: Diseño de modelo para la estimación del consumo energético en edificios residenciales. Caso de estudio: Castellón

Alumno: Andrea Jorge Ortiz

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Julio 2018

Título: Análisis y mejora mediante MTD de indicadores de circularidad aplicables a empresas del sector cerámico. Caso de aplicación

Alumno: Luisa Hernández Górriz

Máster: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Febrero 2020

---

#### **Trabajos Fin de Máster (Vertiente aplicada)**

Título: Marquesina en obras

Alumno: Victoria Pérez Belis

Máster: Máster Universitario en Diseño y Fabricación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Marzo 2009

Título: Diseño de un contenedor compactador de envases para entornos de pública concurrencia

Alumno: Enrique Fernández García-Carpintero

Máster: Máster Universitario en Diseño y Fabricación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Septiembre 2009

Título: Diseño de un espacio de ducha

Alumno: Blanca Serrano Gual

Máster: Máster Universitario en Diseño y Fabricación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Junio 2011

Título: Estudio energético de la estación depuradora de aguas residuales de la EDAR mancomunada OBVA (Onda, Betxí, Vila-Real y Alquerías). Propuesta y viabilidad de mejoras

Alumno: Alba Valle Mas

Máster: Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Mayo 2014

Título: Rediseño de un exprimidor automático de naranjas

Alumno: Eva Villarroja Castañer

Máster: Máster Universitario en Diseño y Fabricación

Universidad: Universitat Jaume I

Fecha: Julio 2019

---



## CONFERENCIAS INVITADAS

Título: Introducción a la metodología de análisis de ciclo de vida (ACV). Casos Prácticos de Ecodiseño.

Acto: Curso ACV y Casos de Aplicación

Lugar: Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina

Fecha: 21/04/2009

Título: Aplicación de la metodología de ACV para la evaluación ambiental de sistemas de gestión de residuos.

Acto: Curso ACV y Casos de Aplicación

Lugar: Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina

Fecha: 22/04/2009

Título: Etiquetado ambiental de productos y servicios.

Acto: Ecoetiquetado y compra pública verde

Lugar de presentación: Centro de Tecnologías Limpias. Generalitat Valenciana. Paterna, Valencia, España

Fecha: 16/09/2009

Título: Ecodiseño aplicado a la industria

Lugar de presentación: Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, México

Fecha: 15/10/2012

## PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

### Miembro de comités organizador de congresos

CONGRESO: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (I-SIIR), Castellón, 23-24 julio, 2008

### Miembro de comités científicos de congresos

CONGRESO: 2<sup>nd</sup> International Conference on Life Cycle Management (LCM2005), Barcelona, 5-7 septiembre, 2005.

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico Español del congreso  
Presidente y moderadora de la sesión "Analytical Tools"

CONGRESO: I Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (I-SIIR), Castellón, 23-24 julio, 2008

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso

CONGRESO: II Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (II-SIIR), Barranquilla, Colombia, 24-25 de septiembre, 2009

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso

CONGRESO: III Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (III-SIIR), Joao Pessoa, Brasil, 8-10 de septiembre, 2010

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso

CONGRESO: IV Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (IV-SIIR), México DF, México, 5-6 de octubre, 2011

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso  
Moderadora de sesiones orales

CONGRESO: 4<sup>º</sup> International Conference on Life Cycle Assessment (CILCA 2013), Mendoza, Argentina. 24-27 de marzo de 2013

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso

CONGRESO: 6<sup>º</sup> Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos, Nuevo Vallarta, Nayarit, México. 11-13 de septiembre, 2013

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso

CONGRESO: V Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (V-SIIR), Mendoza, Argentina, 15-16 de octubre, 2013

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso

CONGRESO: VI Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (VI-SIIR), Cartago, Costa Rica, 09-10 de noviembre, 2015

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso

CONGRESO: VII Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (VII-SIIR), Santander, España, 13-14 de junio, 2017

FUNCIONES: Miembro del Comité Científico del congreso

CONGRESO:	Product Lifetime And The Environment (PLATE 2017), Delft, The Netherlands, 08-10/11/2017
FUNCIONES:	Miembro del Comité Científico del congreso
CONGRESO:	VI Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (VIII-SIIR), Asunción, Paraguay, 17-18 de septiembre, 2019
FUNCIONES:	Miembro del Comité Científico del congreso
CONGRESO:	VI Simposio Iberoamericano sobre Ingeniería de Residuos (IX-SIIR), Panamá, 20-24 de septiembre, 2021
FUNCIONES:	Miembro del Comité Científico del congreso

## EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

### Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: La gestión de los residuos urbanos. Estado actual y tendencias futuras

Tipo de actividad: Curso de verano organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo - UIMP (Sede Comunidad Valenciana)

Ámbito: Nacional

Cargo: Secretaria del curso

Fecha: Junio-Julio 2004

Título: Docencia e investigación en ingeniería de saneamiento ambiental: tratamiento de aguas residuales y gestión de residuos urbanos

Tipo de actividad: curso organizado por REDISA-UJI

Cargo: Co-directora del curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 23-25/06/2004

Título: Seminario sobre Legislación Ambiental Aplicada

Tipo de actividad: seminario organizado en el marco del Máster Oficial de Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Cargo: Co-directora del curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 30/05/2008 y 02/06/2008

Título: Seminario sobre Legislación Ambiental Aplicada: Responsabilidad ambiental y Reglamento REACH

Tipo de actividad: seminario organizado en el marco del Máster Oficial de Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Cargo: Co-directora del curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 30/05/2009 y 01/06/2009

Título: Ecodiseño y etiquetado ecológico. Una ventaja competitiva para empresas

Tipo de actividad: Curso de verano de la Universitat Jaume I

Cargo: Co-directora del curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 14-15/07/2009

Título: Valorización de residuos y nuevas fuentes de energía

Tipo de actividad: Seminario organizado en el marco del Máster Oficial de Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Cargo: Co-directora del curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 28/05/2010 y 31/05/2010

Título: Aprovechamiento de residuos como materia prima y energía

Tipo de actividad: Curso de verano de la Universitat Jaume I

Cargo: Co-directora del curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 13-14/07/2010

Título: Ciudades y polígonos industriales sostenibles

Tipo de actividad: Seminario organizado en el marco del Máster Oficial de Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación

Cargo: Co-directora del curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 19-20/06/2012

## EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D

### Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Organismo: Evaluación de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Fecha: 2009: 1 evaluación

2010: 2 evaluaciones

2011: 4 evaluaciones

2012: 1 evaluación

2021: 1 evaluación

Organismo: Subdirección General de Proyectos de Investigación (SGPI)

Experto área DPI (Diseño y Producción Industrial)

Convocatorias: 2012, 2015

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

### Premios de investigación

Premio: III edición del "Premio de Investigación Consejo Social de la Universitat Jaume I de Castellón"

Trabajo de investigación: ¿Es rentable diseñar productos ecológicos? El caso del mueble.

Autores: Vidal R, Bovea MD, Camacho E, Georgantzis N

Premio: 2º Premio Póster presentados al II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos

Trabajo de investigación: comunicación "Estudio comparativo de los aspectos técnicos entre la legislación de RCD en España y América Latina", presentada en el II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos presentado al II Simposio Iberoamericano de Ingeniería de residuos. Septiembre 2009. Barranquilla. Colombia

Autores: Mercante I, Bovea MD

Premio: Accesit del Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales

Trabajo de investigación: comunicación "Integración de análisis de ciclo de vida y sistemas de información geográfica para evaluar ambientalmente sistemas de gestión de residuos" presentada al XVI International Congress on Project Engineering. Julio 2012. Valencia, España

Autores: Bernad-Beltrán D, Bovea MD, Gallardo A, Colomer FJ

### Dirección de personal de apoyo a la investigación

ALUMNA: María Mallol Domínguez

PROYECTO: Realización de un mapa acústico para una industria cerámica

TITULACIÓN: Ingeniería Industrial

CENTRO: E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)

FINANCIACIÓN: Beca contrato de investigación

CURSO: 2004-05

ALUMNA: Úrsula Saura

PROYECTO: Estudio de análisis del ciclo de vida del proceso de extracción, tratamiento y comercialización de arcillas con destino a la industria cerámica

TITULACIÓN: Biología

CENTRO: E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)

FINANCIACIÓN: Beca contrato de investigación

CURSO: 2005-06

ALUMNA: Elena Díaz-Albo Fernández

PROYECTO: Estudio de análisis del ciclo de vida aplicado al sector cerámico

TITULACIÓN: Ingeniería Industrial

CENTRO: E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)

FINANCIACIÓN: Beca contrato de investigación

CURSO: 2007-08

ALUMNO:	Nicolas Chaumontet
PROYECTO:	Aplicación de la metodología de Análisis del Ciclo de Vida a la evaluación ambiental de sistemas de gestión de residuos alternativos
TITULACIÓN:	Ingeniería Industrial
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Beca contrato de investigación
CURSO:	2007-08
ALUMNA:	Valeria Ibáñez Forés
PROYECTO:	Evaluación ambiental mediante Análisis del Ciclo de Vida del sistema de gestión de residuos domiciliarios de Castellón de la Plana.
TITULACIÓN:	Ingeniería Industrial. Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad.
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Beca colaboración MEC Beca/contrato FPI proyecto DPI-2008-04926
CURSO:	2008- 2013
ALUMNA:	Victoria Pérez Belis
PROYECTO:	Herramientas gráficas para el ecodiseño
TITULACIÓN:	Ingeniería Técnico en Diseño Industrial. Máster Universitario Diseño y Fabricación
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Beca colaboración máster Beca/contrato FPI-UJI
CURSO:	2008-2014
ALUMNO:	David Bernad Beltrán
PROYECTO:	Desarrollo de indicadores ambientales para el estudio de sistemas de gestión de residuos
TITULACIÓN:	Ingeniería Industrial. Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Beca/contrato proyecto de investigación
CURSO:	2009-2013
ALUMNA:	Isolda Agustí Juan
PROYECTO:	Herramientas de certificación ambiental en la edificación
TITULACIÓN:	Arquitectura. Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Beca colaboración máster
CURSO:	2011-13
ALUMNA:	Alba Valle Mas
PROYECTO:	Modelado de procesos en software libre de ACV
TITULACIÓN:	Ingeniería Industrial. Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Beca colaboración MEC
CURSO:	2012-13
ALUMNO:	Pilar Quemades Beltrán
PROYECTO:	Preparación para la reutilización de pequeño aparato eléctrico y electrónico
TITULACIÓN:	Ingeniería Técnica Diseño Industrial. Máster Universitario Diseño y Fabricación
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Contrato proyecto de investigación
CURSO:	20015-2016
ALUMNA:	Karen Valls Val
PROYECTO:	Huella ambiental/Huella de carbono en organizaciones
TITULACIÓN:	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Beca colaboración MEC
CURSO:	2017-18
ALUMNA:	Laura Torca Adell
PROYECTO:	Comunicación ambiental de productos
TITULACIÓN:	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
CENTRO:	E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)
FINANCIACIÓN:	Beca colaboración MEC
CURSO:	2018-19

ALUMNA: Eduardo Blanco Espeleta  
PROYECTO: Evaluación del nivel de reparabilidad de productos  
TITULACIÓN: Máster Diseño y Fabricación  
CENTRO: E. S. Tecnología y Ciencias Experimentales (Universitat Jaume I)  
FINANCIACIÓN: Beca colaboración MEC  
CURSO: 2020-21

---