

Fecha del CVA	16/05/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Elena		
Apellidos	Mulet Escrig		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	emulet@uji.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4903-1273		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Professor/a Titular d'Universitat		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universitat Jaume I		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2022	Secretària de Departamento / Universitat Jaume I
2018 -	Coordinador/a d'Accions per al Desplegament del Pla Estratègic / Universitat Jaume I / España
2012 -	Coordinador/a de curs / Universitat Jaume I / España
2010 -	Professor/a Titular d'Universitat / Universitat Jaume I / España
2009 -	Tutor/a d'intercanvi / Universitat Jaume I / España
2008 -	Tutor/a d'intercanvi / Universitat Jaume I / España
2007 -	Professor/a Contractat/da Doctor/a / Universitat Jaume I / España
2007 -	Tutor/a d'intercanvi / Universitat Jaume I / España
2007 -	Tutor/a d'intercanvi / Universitat Jaume I / España
2006 -	Representant CIT / Universitat Jaume I / España
2006 -	Professor/a Col·laborador/a / Universitat Jaume I / España
2006 -	Professor/a Ajudant/a Doctor/a Tipus II / Universitat Jaume I / España
2006 -	Tutor/a d'intercanvi / Universitat Jaume I / España
2005 -	Professor/a Ajudant/a Doctor/a Tipus I / Universitat Jaume I / España
2005 -	Tutor/a d'intercanvi / Universitat Jaume I / España
2005 -	Professor/a Ajudant/a Doctor/a Tipus I / Universitat Jaume I / España
2003 -	Ajudant/a Facultat Segon Període / Universitat Jaume I / España
2001 -	Ajudant/a Facultat Primer Període / Universitat Jaume I / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Proyectos de Ingeniería e Innovación	Universidad Politécnica de Valencia	2003
Ingeniería Industrial	Universidad Jaime I	2000

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Laura; Elena; Vicente; Marta. 2023. Analysis of parameters about useful life extension in 70 tools and methods related to eco-design and circular economy. Journal of Industrial Ecology. Wiley. 27, pp.562-586.
- 2 **Artículo científico.** Laura Ruiz-Pastor; Vicente Chulvi Ramos; Elena Mulet Escrig; Marta Royo González. (3/4). 2022. A metric for evaluating novelty and circularity as a whole in conceptual design proposals. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 337, pp.1-13. ISSN 0959-6526.
- 3 **Artículo científico.** Elena Mulet; Vicente Chulvi; Marta Royo. 2022. Analysis of attachment factors in EEE small household appliances. An opportunity towards the circular economy. Journal of Industrial Ecology. Wiley. DOI: 10.1111/jiec.13.
- 4 **Artículo científico.** Laura María Ruiz Pastor; Vicente Chulvi Ramos; Elena Mulet Escrig; Marta Royo González. (3/). 2022. The relationship between personal intrinsic factors towards a design problem and the degree of novelty and circularity. RESEARCH IN ENGINEERING DESIGN. 33, pp.7-30. ISSN 0934-9839.
- 5 **Artículo científico.** Laura Ruiz-Pastor; Elena Mulet; Vicente Chulvi; Marta Royo. 2021. Effect of the application of circularity requirements as guided questions on the creativity and the circularity of the design outcomes. Journal of Cleaner Production. Elsevier. 281-25 (124758).
- 6 **Artículo científico.** Marta Royo; Elena Mulet; Vicente Chulvi; Francisco Felip. 2021. Guiding questions for increasing the generation of product ideas to meet changing needs (QuChaNe). Research in engineering design. Springer. EMID:6abce937b1a82b8-Aceptado el 01/03/21.
- 7 **Artículo científico.** Francisco Felip Miralles; Julia Galán Serrano; Carlos García García; Elena Mulet Escrig. (4/). 2020. Influence of presentation means on industrial product evaluations with potential users: a first study by comparing tangible virtual reality and presenting a product in a real setting. VIRTUAL REALITY. 24, pp.439-451. ISSN 1359-4338.
- 8 **Artículo científico.** Francisco Felip Miralles; Elena Mulet Escrig; Julia Galán Serrano; Inmaculada Remolar Quintana. (2/). 2019. Analysing observer preferences when presenting a product in a rendered scene: 2D vs. autostereoscopic 3D displays. BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY. 38, pp.782-795. ISSN 0144-929X.
- 9 **Artículo científico.** Patricia Margarita Huedo Dordá; B. López Mesa; Elena Mulet Escrig. (3/). 2019. Análisis de sistemas de valoración de la sostenibilidad en la edificación en relación con la norma CEN/TC 350. INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN. 71. ISSN 0020-0883.
- 10 **Artículo científico.** Patricia Margarita Huedo Dordá; Belinda López Mesa; Elena Mulet Escrig. (3/). 2018. Analysis of the influence of different variables on the impacts related with the envelope of buildings for residential use, with estimation of the interaction of the user. ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH. 12, pp.289-313. ISSN 1751-2549.
- 11 **Artículo científico.** Marta Royo González; Vicente Chulvi Ramos; Elena Mulet Escrig; Julia Galán Serrano. (3/). 2018. Users' reactions captured by means of an EEG headset on viewing the presentation of sustainable designs using verbal narrative. EUROPEAN JOURNAL OF MARKETING. 52, pp.159-181. ISSN 0309-0566.
- 12 **Artículo científico.** Vicente Chulvi Ramos; Elena Mulet Escrig; Francisco Felip Miralles; Carlos García García. (2/). 2017. The effect of information and communication technologies on creativity in collaborative design. RESEARCH IN ENGINEERING DESIGN. 28, pp.7-23. ISSN 0934-9839.

- 13 Artículo científico.** Patricia Margarita Huedo Dordá; Elena Mulet Escrig; B. López-Mesa. (2/). 2016. A model for the sustainable selection of building envelope assemblies. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW. 57, pp.63-77. ISSN 0195-9255.
- 14 Artículo científico.** Elena Mulet Escrig; Vicente Chulvi Ramos; Marta Royo González; Julia Galán Serrano. (1/). 2016. Influence of the dominant thinking style in the degree of novelty of designs in virtual and traditional working environments. JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN. 27, pp.413-437. ISSN 0954-4828.
- 15 Artículo científico.** Francisco Felip Miralles; Vicente Chulvi Ramos; Carlos García García; Diego José Díaz García; Julia Galán Serrano; Elena Mulet Escrig. (6/). 2015. Technologies for Building a Spatial Augmented Reality Prototype to Act as a Creative Resource for Designers and Artists. INTERNATIONAL JOURNAL OF VISUAL DESIGN. 8, pp.1-10. ISSN 2325-1581.
- 16 Artículo científico.** Vicente Chulvi Ramos; M.C. González-Cruz; Elena Mulet Escrig; J. Aguilar-Zambrano. (3/). 2013. Influence of the type of idea-generation method on the creativity of solutions. RESEARCH IN ENGINEERING DESIGN. 24, pp.33-41. ISSN 0934-9839.
- 17 Artículo científico.** Vicente Chulvi Ramos; A. Sonseca; Elena Mulet Escrig. (3/). 2012. Assessment of the relationships among design methods, design activities, and creativity. JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN. pp.1-11. ISSN 1050-0472.
- 18 Artículo científico.** Vicente Chulvi Ramos; Elena Mulet Escrig; A. Chakrabarti; B. López; C. González. (2/). 2012. Comparison of the degree of creativity in the design outcomes using different design methods. JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN. 23, pp.241-269. ISSN 0954-4828.
- 19 Artículo científico.** Maria Belinda Lopez Mesa; Elena Mulet Escrig; María Rosario Vidal Nadal; Graham Thompson. (2/). 2011. Effects of additional stimuli on idea-finding in design teams. JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN. 22, pp.31-54. ISSN 0954-4828.
- 20 Artículo científico.** Dioclecio Moreira; Elena Mulet Escrig. (2/). 2010. A multi-relational and interactive model for supporting the design process in the conceptual phase. AUTOMATION IN CONSTRUCTION. 19, pp.964-974. ISSN 0926-5805.
- 21 Artículo científico.** Elena Mulet Escrig; María Rosario Vidal Nadal. (1/). 2008. Heuristic guidelines to support conceptual design. RESEARCH IN ENGINEERING DESIGN. 19, pp.101-112. ISSN 0934-9839.
- 22 Artículo científico.** María Rosario Vidal Nadal; Pilar Martínez; Elena Mulet Escrig; Rosa González; Maria Belinda Lopez Mesa; Paul Fowler; J.M. Fang. (3/). 2007. Environmental assessment of biodegradable multilayer film derived from carbohydrate polymers. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT. 15, pp.159-168. ISSN 1566-2543.
- 23 Artículo científico.** Elena Mulet Escrig; María Rosario Vidal Nadal. (1/). 2006. Functional requirements for computer- based design support systems, derived from experimental studies. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS. 19, pp.32-42. ISSN 0950-7051.
- 24 Artículo científico.** María Rosario Vidal Nadal; Elena Mulet Escrig. (2/). 2006. Thinking about computer systems to support desing synthesis. COMMUNICATIONS OF THE ACM. 49, pp.100-104. ISSN 0001-0782.
- 25 Artículo científico.** María Rosario Vidal Nadal; Elena Mulet Escrig; E. Gómez- Senent. (2/). 2004. Effectiveness of the means of expression in creative problem-solving in desing groups. JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN. 15, pp.285-298. ISSN 0954-4828.
- 26 Capítulo de libro.** Marta Royo González; Marc Navarro; Elena Mulet Escrig. (3/). 2016. Conceptual Design of a Small Electrical Appliance with Multiple Uses Following the Design-to-Last Approach. Project Management and Engineering Research (Selected papers from the 18th Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO 2014)). Springer. pp.117-128. ISBN 9783319264578.
- 27 Libro o monografía científica.** Elena Mulet Escrig. (1/). 2006. Análisis experimental y modelización descriptiva del proceso de diseño. Tesis Doctoral. Universitat Politècnica de València. ISBN 8469000780.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** UJI-B2019-27, MEJORA DE LA EXPERIENCIA SUBJETIVA DE PEQUEÑOS ELECTRODOMÉSTICOS PARA CREAR VÍNCULOS DE APEGO CON EL USUARIO Y EXTENDER LA VIDA DE USO DE LOS MISMOS. Universitat Jaume I. (Universitat Jaume I). 01/01/2020-31/12/2021. 10.000 €.
- 2 Proyecto.** Knowledge Alliance on Product-Service Development towards Circular Economy and Sustainability in Higher Education (KATCH_e). Project nº 575793-EPP-1-2016-1-PT-EPPKA2-KA. Unión Europea. (LNEG). 01/01/2017-31/12/2019. 999.951 €.
- 3 Proyecto.** TIN2016-75866-C3-1-R, TECNOLOGÍAS DE JUEGOS PARA LA CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES, GESTIÓN, VISUALIZACIÓN Y SONIFICACIÓN. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. (Universitat Jaume I). 30/12/2016-29/12/2019. 135.641 €.
- 4 Proyecto.** P1·1B2015-30, EL ARTE Y EL DISEÑO EN LA NUEVA SOCIEDAD DIGITAL. Universitat Jaume I. (Universitat Jaume I). 01/01/2016-31/12/2018. 18.140,58 €.
- 5 Proyecto.** TIN2013-47276-C6-6-R, AVANCES EN CONTENIDO DIGITAL PARA JUEGOS SERIOS. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. (Universitat Jaume I). 01/01/2014-31/12/2016. 87.789,13 €.
- 6 Proyecto.** P1·1A2013-04, INTERCONEXIONES ENTRE EL DISEÑO Y EL ARTE ACTUAL. Universitat Jaume I. (Universitat Jaume I). 01/01/2014-31/12/2015. 16.640 €.
- 7 Proyecto.** P1·1B2010-51, ESTIMULACION Y EVALUACION DE LA CREATIVIDAD EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS EN EQUIPOS DE DISEÑO DISTRIBUIDOS. Universitat Jaume I. (Universitat Jaume I). 01/01/2011-31/12/2013. 12.922 €.
- 8 Proyecto.** P1·1A2008-04, DETERMINACION DE LA INFLUENCIA DE METODOS CREATIVOS EN EL PROCESO DE DISEÑO Y DEL GRADO DE NOVEDAD Y UTILIDAD DE LAS SOLUCIONES. Universitat Jaume I. (Universitat Jaume I). 10/12/2008-09/12/2010. 10.150 €.
- 9 Proyecto.** DPI2006-15570-C02-01, SISTEMA INTEGRADO DE ECODISEÑO DE PRODUCTOS EN PYMES BASADO EN EL CONOCIMIENTO- CODIGO SOLICITUD: 15570. MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE. (Universitat Jaume I). 01/10/2006-31/12/2009. 77.440 €.
- 10 Proyecto.** 70048/C06-54, MODELO DE EVALUACION PARA LA ASISTENCIA EN LA SELECCION ECO-EFICIENTE DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN ESPAÑA. MINISTERIO DE FOMENTO. (Universitat Jaume I). 20/12/2006-19/12/2009. 19.200 €.
- 11 Proyecto.** 2.4-320/2005/2-B, ANALISIS DEL CICLO DE VIDA DE RESIDUOS DE MATERIALES BIODEGRADABLES Y BIOCOMPUESTOS, COMO ALTERNATIVA A LOS POLÍMEROS CONVENCIONALES. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. (Universitat Jaume I). 01/01/2005-31/12/2005. 9.985 €.
- 12 Proyecto.** P1·1B2003-36, MODELADO Y GESTION DEL CONOCIMIENTO PARA LA AYUDA AL DISEÑO DE PRODUCTOS EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA. Universitat Jaume I. (Universitat Jaume I). 01/12/2003-30/11/2005. 23.376 €.
- 13 Proyecto.** DPI2002-04357-C03-01, DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UNA ARQUITECTURA MULTIAGENTE PARA LA ASISTENCIA EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS. APLICACION AL DISEÑO DE MUEBLES. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. (Universitat Jaume I). 01/12/2002-30/11/2005. 34.500 €.