



## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	octubre 2020
---------------	--------------

Nombre y apellidos	Manuel Celso Juárez Castelló		
DNI/NIE/pasaporte	XXXXXXXXXX	Edad	XX
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)		
	SCOPUS Author ID(*) 10140094300		
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) ** 0000-0001-7973-5381		

(\*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(\*\*) Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de La Rioja		
Dpto./Centro	Departamento de Ingeniería Mecánica		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	12/11/2018
Palabras clave	Energías renovables; Eficiencia energética		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Técnico Industrial	Universidad Rovira y Virgili	1975
Ingeniero Industrial	Universidad del País Vasco	1980
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Zaragoza	1996

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 3, último concedido en 2018

Tesis dirigidas desde el 1 de enero de 2019: 9 tesis

Índice h: 12 según Scopus

Publicaciones en el primer cuartil: 16

Promedio de citas los 5 últimos años: 12 citas/año

Publicación más citada (nº de citas): 236 citas

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

Llevo una carrera docente de 43 años, desde 1975 que comencé en la Universidad de País Vasco. Posteriormente me incorporé a la EUITI de Logroño (Universidad de Zaragoza) en 1981.

Leí la Tesis doctoral en 1996 comenzando mi carrera investigadora. En 1992 se creó la Universidad de La Rioja, pasando a formar parte de ella hasta la actualidad.

Como docente tengo valorados positivamente 8 quinquenios y como investigador, 3 sexenios.

Durante esos años he ocupado diversos cargos académicos:

Subdirector EUPol de Logroño (U Zaragoza) 1989-1992



Secretario CECyT de la UR 1992-1996

Director CECyT de la UR 1996-1999

Vicerrector de la UR 1999-2000

Director Departamento Ingeniería Mecánica 2004-2012

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

### **C.1. Publicaciones**

#### **Línea: Eficiencia energética en la edificación.**

Publicaciones JCR más relevantes en los últimos 5 años:

- M.P. Morales, M.C. Juárez, P. Muñoz; M.A. Mendivil; J. A. Ruiz, 2014 Possibilities for improving the equivalent thermal transmittance of single-leaf walls for Buildings. *Energy and Buildings*, 69: 473–480. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2013.11.038>
- P. Muñoz, M.P. Morales, M.A. Mendivil, M.C. Juárez, L. Muñoz, 2014, Using of waste pomace from winery industry to improve thermal insulation of fired clay bricks. *Eco-friendly way of building construction, Construction and Building Materials*, 71: 181-187, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.08.027>
- Velasco, P.M., Ortiz, M.P.M., Giro, M.A.M., Castelló, M.C.J., Velasco, L.M., 2014, Development of better insulation bricks by adding mushroom compost wastes, *Energy and Buildings*, 80: 17-22, <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.05.005>
- Morales, M.P., Juárez, M.C., Muñoz, P., Mendivil, M.A., Ruiz, J.A. 2014, Possibilities for improving the equivalent thermal transmittance of single-leaf walls for buildings, *Energy and Buildings*, 69: 473-480. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2013.11.038>
- Muñoz, P., Morales, M.P., Mendivil, M.A., Juárez, M.C., Muñoz, L. 2014, Using of waste pomace from winery industry to improve thermal insulation of fired clay bricks. *Eco-friendly way of building construction, Construction and Building Materials*, 71: 181-187. <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.08.027>
- Morales, M., Muñoz, P., Juárez, M., Mendivil, M., and Muñoz, L. 2016. Energy Efficiency in Buildings: Study of Single-Leaf Walls Made with Clay Bricks. *J. Energy Eng.* 142 (1), 04015011. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)EY.1943-7897.0000277](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000277)
- Morales, M. P., Muñoz, P., Juárez, M. C., Mendivil, M. A., & Olasolo, P. (2016). Influence of the type of lightweight clay brick on the equivalent thermal transmittance of different types of façades on buildings. *Materiales De Construcción*, 66(323) <http://dx.doi.org/10.3989/mc.2016.08115>
- Mendivil, M. A., Muñoz, P., Morales, M. P., Letelier, V., & Juárez, M. C. (2017). Grapevine shoots for improving thermal properties of structural fired clay bricks: New method of agricultural-waste valorization. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 29(8) [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0001892](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001892)

## **Línea Energías renovables**

Publicaciones JCR más relevantes en los últimos 5 años:

- Manuel Antonio Mendivil, Pedro Muñoz; María Pilar Morales; Manuel C. Juárez Castelló 2015. Energy potencial of wine shoots in La Rioja (Spain) and their dependence on several viticultural factors. Ciencia e Investigación Agraria 42 (3): 443-451. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-16202015000300012>
- Olasolo, P., Juárez, M. C., Morales, M. P., Damico, S., & Liarte, I. A. (2016). Enhanced geothermal systems (EGS): A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 56, 133-144. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2015.11.031>
- Olasolo, P., Juárez, M. C., Olasolo, J., Morales, M. P., & Valdani, D. (2016). Economic analysis of enhanced geothermal systems (EGS). A review of software packages for estimating and simulating costs. Applied Thermal Engineering, 104, 647-658. <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2016.05.073>

## **C.2. Proyectos**

Participación en 2 Proyectos de Investigación Europeos. Cabe destacar:

Proyecto HYPROCOM. Presupuesto: 1.287.748 €. Duración 42 meses

Participación en 2 Proyectos de Investigación Internacionales con la UNLaR (Universidad Nacional de La Rioja-Argentina)

Participación en 3 Proyectos de Investigación de la Universidad de La Rioja, como Investigador Principal

## **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

Participación en 11 Contratos de Investigación OTRI, 6 de ellos como Investigador Principal

## **C.4. Patentes**

1 Patente Internacional, como Inventor, con nº de Publicación Internacional WO 2011/039383 A1 con informe de búsqueda Internacional PCT/ES 2009/000474

1 Patente Nacional, como Inventor, con nº ES 2 368 277 B1

1 Patente Nacional con examen previo, como Inventor, con nº ES 2 298 095 B2

3 Programas Informáticos registrados en el Registro General de la Propiedad Intelectual