



CURRICULUM VITAE DE MIEMBROS DE COMISIONES PARA CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

Al presente curriculum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4 del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

DATOS PERSONALES Y FORMACIÓN ACADÉMICA	
Apellidos y Nombre: Artigas Maestre, José Ignacio	
Cuerpo docente al que pertenece: CU	Año de ingreso en el cuerpo: 2020
Universidad a la que pertenece: Universidad de Zaragoza	
Formación académica (indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto): Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza en 1986. Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza en 1996.	

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes; especifique en cualquier caso el número de sexenios de investigación: 4 sexenios de investigación y 1 de transferencia. 27 publicaciones (JCR o SJR) y 84 comunicaciones en congresos. 49 proyectos de investigación y 20 contratos de investigación. Publicaciones recientes: * Sannino, A.; Velarte, A.; Otín, A.; Artigas, J.I.; Oliván-Viguera, A. A Flexible PDMS-Based Optical Biosensor for Stretch Monitoring in Cardiac Tissue Samples. SENSORS. 23 - 23, pp. 9454 [17 pp.]. 2023. ISSN 1424-8220 * Villa, J.; Dominguez, A.; Barragan, L.A.; Artigas, J.I.; Español, J.; Navarro, D. Conductance control for electromagnetic-compatible induction heating appliances. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 37 - 3, pp. 2909 - 2920. 2022. ISSN 0885-8993. * Villa, J.; Barragan, La; Artigas, Ji; Navarro, D; Dominguez, A; Cabeza, T. 2021. Soc-based in-cycle load identification of induction heating appliances IEEE TRAN INDUSTRIAL ELECTRONICS. 68-8, pp.6762-6772. ISSN 0278-0046. * Villa, J.; Navarro, D.; Dominguez, A.; Artigas, J.I.; Barragan, L.A.2021. Vessel Recognition in Induction Heating Appliances - A Deep-Learning Approach IEEE ACCESS. 9, pp.16053-16061. ISSN 2169-3536. * Villa, Jorge; Artigas, José I.; Barragán, Luis A.; Navarro, Denis. 2019. An amplifier-less acquisition chain for

2. ACTIVIDAD DOCENTE
Años de docencia [indique el número de años en que ha impartido docencia universitaria en los niveles (i) de grado o licenciatura; (ii) de master; y (iii) de doctorado o en su defecto el número de quinquenios de docencia] Docente como Profesor Asociado a tiempo completo, Profesor Titular de Universidad desde 2009 y Catedrático de Universidad desde 2020. Mi actividad docente ha sido evaluada positivamente en todos los cursos evaluados y he obtenido evaluación POSITIVA DESTACADA desde el año 2004 hasta la actualidad. 6 quinquenios de docencia reconocidos.
Número de tesis dirigidas: 2
Otros (máximo 2 méritos)



3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

En general, es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes:

11 familias de patentes, algunas de ellas en explotación.

* Artigas, J.I.; Arto, G.; Cabeza, T.; Falcó, J.; Hernández, P.; Llorente, S.ES2619112 (B1). Dispositivo de campo de cocción por inducción con al menos una unidad sensora capacitiva 2018. BSH Electrodomésticos España S.A..

* Artigas Maestre, Jose Ignacio [es]; Arto Sánchez, Guillermo [es]; Cabeza Gozalo Tomas [es]; Falco Boudet, Jorge Luis [es]; Hernandez Blasco, Pablo Jesus [es]; Llorente Gil, Sergio [es]. EP3185647 (A1). Cooking Hob Device 2017. BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE].

* Anton, D.; Bernal, C.; Burdio, J.M.; de la Cuerda, J.M.; Garcia, J.R.; Hernandez, P.J.; Llorente, S.; Lucia, O.; Mediano, A.; Millan, I.; Monterde, F.; Moros, D.; Paricio J.J.; Puyal, D.; Artigas, J.I.; Barragan, L.A.; Carretero, C.; Jimenez, O.; Navarro, D.; Urriza, I.EP2564666 (B1). Hob Device 2017. BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE].

* Anton, D.; Bernal, C.; Burdio, J.M.; de la Cuerda, J.M.; Garcia, J.R.; Hernandez, P.J.; Llorente, S.; Lucia, O.; Mediano, A.; Millan, I.; Monterde, F.; Moros, D.; Paricio, J.J.; Puyal, D.; Artigas, J.I.; Barragan, L.A.; Carretero, C.; Jimenez, O.; Navarro, D.; Urriza, I.EP2497332 (B1). Cook top comprising at least two heating inductors 2016. BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE].

* Artigas, J.I.; Barragán, L.A.; Garde, I.; Hernández, P.J.; Navarro, D.; Palacios, D.; Peinado, R.EP2352359 (B1). Induction hotplate with multiple induction heaters 2016. BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE].

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes: