

Fecha del CVA	11/03/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Julio Francisco		
Apellidos	San José Alonso		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	julio.sanjose.alonso@uva.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-0077-9280		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** Ayudas a Grupos de Investigación Reconocido. Junta de Castilla y León; Junta de Castilla y León. Fco. Javier Rey Martínez. (Junta de Castilla y León). 01/01/2025-31/12/2028. 16.000 €.
- Proyecto.** TRAPECIO - Tecnologías habilitadoras para edificaciones casi cero en Iberoamérica. Fco. Javier Rey Martínez. (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo). 01/01/2025-31/12/2028. 250.000 €.
- Proyecto.** AVANCE EN ESTRATEGIAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INTEGRADAS EN UN APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE ENERGIA PARA DATA CENTERS. Ana Tejero González. (Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades). 01/01/2024-31/12/2027. 75.000 €.
- Proyecto.** Descarbonización de edificios terciarios optimización del control y funcionamiento de recuperadores de calor, enfriamiento evaporativo e intercambiadores tierra-aire. Tejero González 1. (Unión Europea-Next Generation UE). 01/12/2022-30/11/2024. 39.100 €.
- Proyecto.** Tecnología de Climatización eficiente y renovable en el campus de la UVa hacia edificios de consumo energético casi nulo. Rey Martínez Co-Ip. (U.T.E. Duques de Soria-Arcor, S.L.U. y Hermanos Rubio Grupo Constructores Herce, S.L.U.). 16/09/2022-15/09/2023. 35.000 €.
- Proyecto.** LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID HACIA UN SISTEMA ENERGÉTICO SOSTENIBLE: ALTA C.A.I., COMPETITIVO, Y DESCARBONIZADO. (Proyecto UVa SESACODE). Francisco Javier Rey Martínez. (U.T.E. DUQUES DE SORIA, UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (UVa)). 30/09/2020-03/06/2021. 38.000 €.

1.1.2. Contratos

- Contrato.** EXPTE: 2020/00003043G. REDACCIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN DEL ESTADO Y PROPUESTA DE MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO DE LA PISCINA CUBIERTA MUNICIPAL EN MEDINA DEL CAMPO Ayuntamiento de Medina del Campo. Francisco Javier Rey Martínez. 01/09/2021-28/02/2022. 12.000 €.
- Contrato.** Estudio mediante simulación energética del COP estacional de bomba de calor para generación de agua caliente sanitaria Carrier España. Fco. Javier Rey Martínez. 22/04/2021-22/04/2024. 20.000 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2025. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 26/06/2025). Periodo: 2019, 2024::/:2019, 2024.
- 2 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2019. Comisión Nacional Evaluadora de la actividad investigadora. (Conc 12/06/2019). Periodo: 2013, 2018::/:2013, 2018.
- 3 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2013. Comisión Nacional Evaluadora de la actividad investigadora. (Conc 12/06/2013). Periodo: 2007, 2012::/:2007, 2012.
- 4 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2007. Comisión Nacional Evaluadora de la actividad investigadora. (Conc 05/06/2007). Periodo: 2001, 2006::/:2001, 2006.
- 5 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2001. Comisión Nacional Evaluadora de la actividad investigadora. (Conc 11/07/2001). Periodo: 1993, 2000::/:1993, 2000.
- 6 **Artículo científico.** Javier M Rey Hernández; Yolanda Arroyo Gómez; Julio San José Alonso; Javier Rey Martínez. 2023. Assessment of natural ventilation strategy to decrease the risk of COVID 19infection at a rural elementary school. Heliyon. Cellpress. 9-e18271, pp.1-14. ISSN 2405-8440.
- 7 **Libro o monografía científica.** 3; (2/3) 2; 1. 2021. DTIE 1.07 Ventilación en Edificios de Vivienda. Documento Técnico de Instalaciones en la Edificación (DTIE). ATECYR. 1.07, pp.1-136. ISBN 978-84-95010-74-2.
- 8 **Artículo científico.** K.M. Salem; (2/7) JM Rey-Hernández; J San José Alonso; A. Picallo-Perez; F.J. Rey-Martínez; A.O. Elgharib; A. Rey-Hernández. 2025. A predictive approach for energy efficiency and emission reduction in university campuses. applied sciences. mdpi. 15-2025, pp.1-29.
<https://doi.org/10.3390/app15179419>
- 9 **Artículo científico.** Y. Arroyo Gómez; (2/6) J.F. San José Alonso; L.J. San José-Gallego; JM Rey-Hernández; A. Sanz-Tejedor; F.J. Rey-Martinez. 2025. Optimizing Energy Efficiency and sustainability in winter climate control: Innovative use of variable refrigerant flow (VRF) systems in university Buildings. applied sciences. MDPI. 15-2025, pp.1-21.
<https://doi.org/10.3390/app15052374>
- 10 **Artículo científico.** J.M.; Y; L.J.; F.J.; A.; J.F.2022. Sustainable saving applied to operating room ventilation at hospitals located in different climatic zones, through control and regulation strategies. Energies. MDPI. 15-7117, pp.1-14.
- 11 **Artículo científico.** Julio F.; Luis M.; Fernando; Hector; Ana. 2022. Safety and energy implications of setback control in operating rooms during unoccupied periods. Applied sciences. MDPI. 12-4098, pp.1-12.
- 12 **Artículo científico.** M.R.; Y; M.A.; J.F.2022. Analysis and assessment of factors effecting air inflow from areas adjacent to operating rooms due to door opening and closing. Journal of building Engineering. Elsevier. 49-104109, pp.1-12.
- 13 **Artículo científico.** 1; 2; 3; 4. 2021. IAQ Improvement by smart ventilation combined with geothermal renewable energy at nZEB. Environmental sciences proceedings. MDPI. 9-7, pp.1-15.
- 14 **Libro o monografía científica.** Javier Rey Martínez; Julio San José Alonso; Ana Tejero González; Javier M Rey Hernández; Paula Esquivias. 2023. DTIE 1.09 Ventilación en edificios terciarios. Documento técnico de instalaciones en la edificación. ATECYR. pp.1-137.
- 15 **Libro o monografía científica.** Coor; 1; 2; 3. 2021. Tecnología de enfriamiento evaporativo: hacia una climatización descarbonizada y eficiente. Monografía del IETcc Nº 434. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 1-434, pp.1-122.
- 16 **Congreso.** Universidad de Valladolid; Universidad de Malaga; Universidad de Valladolid; Universidad de Valladolid. Producción de aire acondicionado sostenible en un edificio nZEB mediante un sistema combinado evaporativo y Radiante con TAB,s. Congreso Iberoamericano de aire acondicionado y refrigeración. FAIAR. 2024. México.
- 17 **Congreso.** Universidad de Malaga; Universidad de Valladolid; Universidad de Valladolid; Universidad de Málaga. University campus Building Upgrade Towards the nZEB concept by retrofitting to a renewable DH system. 11th Mediterranean Congress of climatization towards descarbonized buildings an cities. 2024. Turquía.

- 18 Congreso.** Javier Rey Hernández; Julio San José Alonso; Paula Esquivias; Fernando Dominguez; Milen Balbis; Javier Rey Martínez. Sustainability indicators of a renewable energy system in a dwelling house using LCA tool. II Congreso Internacional sobre innovación y sostenibilidad en la vivienda social. Junta de Andalucía. 2023. España.
- 19 Congreso.** Universidad de Valladolid; Universidad de Valladolid; Universidad de Valladolid. Primary energy efficiency assessment of a coil heat recovery system within the aire handling unit of an operating room. 8th International Building Physics Conference. The Electrochemical Society. 2022. Canadá.
- 20 Congreso.** Y.; P.; A.; E.; J.F.; F.J.; J.M.. Saving achieved in operating rooms by implementing ventilation air flow regulation strategies, in several climatic zones of Spain. Clima 2022. REHVA. 2022. Holanda.
- 21 Congreso.** Universidad de Valladolid; Universidad de Valladolid; Universidad de Valladolid; Universidad de Valladolid. Caracterización de un recuperador Entalpico de placas de flujo cruzado. IX Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología del Frío. CYTEF. 2022. España.
- 22 Congreso.** 1. OPTIMIZATION OF THE SEVERAL FACTORS AFFECTING PERFORMANCE AND EMISSIONS IN AN EMULSION BURNER USING COCONUT OIL. 29th European biomass conference & exhibition. EUBCE. 2021. Francia.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

- 1 Sexenio CNEAI. Transferencia.** Convocatoria 2021. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 22/02/2021). Periodo: 2009, 2016-2009, 2016.

1.2.3. Divulgación científica

- 1 Difusión.** BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA VIVIENDA CONFORTABLE, SALUDABLE Y EFICIENTE. Calidad del aire interior, ventilación, condensaciones y envolvente del edificio. (Nos Impulsa). 02/09/2022.

3. LIDERAZGO

3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

- 1 CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD:** Universidad de Valladolid. 2018- actual.