

Fecha del CVA	10/09/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	EMILIO		
Apellidos *	SORIA OLIVAS		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-9148-8405	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	INGENIERÍA ELECTRÓNICA / ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE)		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** Bigne, E.; William, E.; Soria-Olivas, E.(0/3). 2020. Similarity and Consistency in Hotel Online Ratings across Platforms.916057 - Journal Of Travel Research. July. ISSN 0047-2875. <https://doi.org/10.1177/0047287519859705>
- Artículo científico.** José Selvi; Ricardo Rodríguez; Emilio Soria-Olivas. (0/3). 2019. Detection of algorithmically generated malicious domain names using masked N-grams. 908410 - Expert Systems With Applications. 124-S5, pp.156-163. ISSN 0957-4174.
- Artículo científico.** Fernando Mateo; Juan J. Carrasco; Marta Aguilar-Rodríguez; Emilio Soria-Olivas; Santiago Bonanad; Felipe Querol; Sofía Pérez-Alenda. (0/7). 2019. Assessment of Kinect V2 for elbow range of motion estimation in people with haemophilia using an angle correction model. 908934 - Haemophilia. 25-3. ISSN 1351-8216. <https://doi.org/10.1111/hae.13744>
- Artículo científico.** Juan J. Carrasco; Sofía Pérez-Alenda; José Casaña; Emilio Soria-Olivas; Santiago Bonanad; Felipe Querol. (0/6). 2019. Physical Activity Monitoring and Acceptance of a Commercial Activity Tracker in Adult Patients with Haemophilia. 916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 16-20, pp.3581. ISSN 1661-7827. <https://doi.org/10.3390/ijerph16203851>
- Artículo científico.** Mateo, Fernando; Soria Olivas, Emilio; Carrasco, Juan Jose; Bonanad, Santiago; Querol, Felipe; Pérez Alenda, Sofía. (0/6). 2018. HemoKinect: A Microsoft Kinect V2 Based Exergaming Software to Supervise Physical Exercise of Patients with Hemophilia. 913044 - Sensors. 18-8, pp.2439. ISSN 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s18082439>

- 6 **Artículo científico.** Sofía Pérez Alenda; Fernando Mateo; Emilio Soria Olivas; Juan J. Carrasco; Santiago Bonanad; Felipe Querol Fuentes. (0/6). 2018. Remote monitorization of physical exercises for patients with hemophilia using Kinect V2. 908934 - Haemophilia. 24-S1, pp.43-43. ISSN 1351-8216. <https://doi.org/10.1111/hae.13393>
- 7 **Artículo científico.** Fernando Mateo; Juan J. Carrasco; Sofía Pérez Alenda; Marta Aguilar Rodríguez; Ana Chimeno Hernández; Emilio Soria Olivas; Santiago Bonanad; Felipe Querol Fuentes. (0/8). 2018. Validity of a depth camera for elbow range of motion measurement in haemophilic patients: The first step for a telemedicine approach. 908934 - Haemophilia. 24-S5, pp.168-169. ISSN 1351-8216. <https://doi.org/10.1111/hae.13478>
- 8 **Artículo científico.** José M. Martínez-Martínez; José D. Martín-Guerrero; Emilio Soria-Olivas; José A. Bernabeu; Pablo Escandell-Montero; Rafael Hernández Stark; Antonio J. Serrano-López; Enrique Montiel. (0/). 2017. Use of SOMs for footwear comfort evaluation. 909651 - Neural Computing & Applications. 28-7, pp.1763-1773. ISSN 0941-0643. <https://doi.org/10.1007/s00521-015-2139-x>
- 9 **Artículo científico.** Gandía-Aguilo V; Cibrián R; Soria E; Serrano AJ; Aguiló L; Paredes V; Gandía JL.(0/). 2017. Use of self-organizing maps for analyzing the behavior of canines displaced towards midline under interceptive treatment.916124 - Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal. ISSN 1698-4447. <https://doi.org/10.4317/medoral.21509>
- 10 **Artículo científico.** P. Correa-Ghisays; V. Balanzá-Martínez; G. Selva-Vera; et al; R. Tabarés-Seisdedos. (0/14). 2017. Manual motor speed dysfunction as a neurocognitive endophenotype in euthymic bipolar disorder patients and their healthy relatives. Evidence from a 5-year follow-up study. 903492 - Journal of Affective Disorders. 215, pp.156-162. ISSN 0165-0327. <https://doi.org/10.1016/j.jad.2017.03.041>
- 11 **Artículo científico.** Gimenez-Garzo C; Garces JJ; Urios A; et al; Montoliu C.(0/12). 2017. The PHES battery does not detect all cirrhotic patients with early neurological deficits which are different in different patients. 915133 - Plos One. 12-2. ISSN 1932-6203.
- 12 **Artículo científico.** Sofía Pérez-Alenda; Juan J. Carrasco; Marta Aguilar-Rodríguez; Emilio Soria-Olivas; José María Martínez-Martínez; Santiago Bonanad-Boix; Felipe Querol.(0/7). 2017. Self-Organizing Maps-Based Method for the Analysis of Hemarthrosis Data in Haemophilic Patients. 024004 - IJRDO Journal Of Health Sciences And Nursing. International Journal of Research & Development Organisation. 3-5, pp.88-103. ISSN 2456-298X.
- 13 **Artículo científico.** Pablo Escandell Montero; Delia Lorente; José M. Martínez-Martínez; Emilio Soria-Olivas; Joan Vila-Francés; José D. Martín-Guerrero. (0/). 2016. Online fitted policy iteration based on extreme learning machines. 908412 - Knowledge-Based Systems. 100, pp.200-211. ISSN 0950-7051. <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2016.03.007>
- 14 **Artículo científico.** Gonzalo Vergara; Juan I. Alonso-Barba; Emilio Soria-Olivas; José A. Gámez; Manuel Domínguez. (0/). 2016. Random extreme learning machines to predict electric load in buildings. 312341 - Progress in Artificial Intelligence. Springer. 5, pp.129-135. ISSN 2192-6352. <https://doi.org/10.1007/s13748-015-0077-6>
- 15 **Artículo científico.** José M. Martínez-Martínez; Pablo Escandell-Montero; Emilio Soria-Olivas; José D. Martín-Guerrero; Antonio J. Serrano-López. (0/). 2016. A new visualization tool for data mining techniques. 312341 - Progress in Artificial Intelligence. Springer. 5-2, pp.137-154. ISSN 2192-6352.
- 16 **Artículo científico.** Oliver, E; Vallés, I; Baños, R.M; Cebolla, A; Botella, C; Soria, E.(0/6). 2016. Visual data mining with self-organizing maps for "self-monitoring" data analysis. 912490 - Sociological Methods & Research. pp.1-15. ISSN 0049-1241. <https://doi.org/10.1177/0049124116661576>
- 17 **Artículo científico.** Correa-Ghisays, P; Balanza-Martinez, V; Selva-Vera, G; Vila-Frances, J; Soria-Olivas, E; Tabares-Seisdedos, R. (0/6). 2016. P-202. Manual motor speed dysfunction as a suitable neurocognitive endophenotype in bipolar disorder patients and their healthy relatives. Evidence from a 5-year follow-up study: P-202.[Abstract]. 911173 - Bipolar Disorders. 18-S1, pp.132-133. ISSN 1398-5647. <https://doi.org/10.1111/bdi.12407>

- 18 Artículo científico.** Antonio Cano; Carol Holland; Joan Vila-Francés; et al; Rose Anne Kenny. (0/13). 2015. Somatometric and clinical cardiovascular risk factors in midlife and older women. A tale of four European countries. 902766 - Maturitas. 81-1, pp.220-221. ISSN 0378-5122. <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2015.02.348>
- 19 Artículo científico.** Antonio Cano; Joan Vila-Francés; Ana Castro; Emilio Soria-Olivas. (0/4). 2015. Self-organising maps for the analysis of data from big cohorts. The case of the Spanish CARMEN cohort. 902766 - Maturitas. 81-1, pp.236-236. ISSN 0378-5122. <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2015.02.399>
- 20 Artículo científico.** Carrasco, J.J.; Millán-Giraldo, M.; Caravaca, J.; Díaz, I.; Sanchis, J.; Soria-Olivas, E.(0/6). 2015. Short-term Temperature Prediction in Buildings Using Advanced Data Analysis Techniques. 909487 - Engineering Intelligent Systems For Electrical Engineering And Communications. 23-4, pp.209-216. ISSN 1472-8915.
- 21 Artículo científico.** Juan Caravaca; Emilio Soria-Olivas; Manuel Bataller; Antonio J. Serrano; Luis Such-Miquel; Joan Vila-Francés; Juan F. Guerrero. (0/7). 2014. Application of machine learning techniques to analyse the effects of physical exercise in ventricular fibrillation. 900893 - Computers in Biology and Medicine. Elsevier. 45-1, pp.1-7. ISSN 0010-4825. <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2013.11.008>
- 22 Capítulo de libro.** Fernando Mateo; Joan Vila Francés; Emilio Soria Olivas. (/3). 2019. Avances en Machine Learning para aplicaciones de ciberseguridad. Ciberseguridad: El reto del siglo XXI. Fundació Parc Científic Universitat de València. pp.27-41.
- 23 Capítulo de libro.** Julio Navio; José María Martínez; Alberto Urueña; Juan José Garcés; Emilio Soria. (/5). 2017. Self-organizing maps to analyze value creation in mergers and acquisitions in the telecommunications sector. Emerging Issues in Economics and Development. InTechOpen. pp.1-27.
- 24 Capítulo de libro.** Pablo Díaz-Moreno; Juan José Carrasco; Emilio Soria-Olivas; José M. Martínez-Martínez; Pablo Escandell-Montero; Juan Gómez-Sanchis. (/6). 2015. Educational Software Based on Matlab GUIs for Neural Networks Courses. Handbook of Research on Computational Simulation and Modeling in Engineering. IGI Global. 11, pp.333-358. ISBN 9781466688230.
- 25 Capítulo de libro.** Juan José Carrasco; Juan Caravaca; Mónica Millán-Giraldo; Gonzalo Vergara; José M. Martínez-Martínez; Javier Sanchis; Emilio Soria-Olivas. (/7). 2015. Prediction of Temperature in Buildings Using Machine Learning Techniques. Handbook of Research on Advanced Computational Techniques for Simulation-Based Engineering. IGI Global. 1-12, pp.323-342. ISBN 9781466694798.
- 26 Editor.** Emilio Soria-Olivas (editor). 2019. Ciberseguridad: el reto del siglo XXI. Fundació Parc Científic Universitat de València. pp.1-161.
- 27 Editor.** Grau, A.; Martín, J.; Montalbá, C; Soria, E.2018. El mínimo común de las políticas de participación locales. Tirant Lo Blanch. pp.1-101. ISBN 9788417203719.
- 28 Acta de Congreso CORE Nivel B.** Claudio Gallicchio; José D. Martín-Guerrero; Alessio Micheli; Emilio Soria-Olivas. (/4). 2017. Randomized Machine Learning Approaches: Recent Developments and Challenges. i6doc. pp.77-86. ISBN 978-287587039-1.
- 29 Acta de Congreso CORE Nivel A+.** Emilio Soria-Olivas; José David Martín-Guerrero; Josep Redón; María Téllez; Joan Vila-Francés. (/5). 2015. Improving mortality prediction in cardiovascular risk patients by balancing classes. IEEE Computer Society Press. pp.480-484. ISBN 978-1-4673-8493-3.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** 664367, Frailty management Optimisation though EIP AHA Commitments and Utilisation of Stakeholders input (FOCUS).. Unión Europea. Antonio Cano Sánchez. (Universitat de València). 01/05/2015-30/04/2018. 2.379.633 €.
- 2 Proyecto.** Aplicación de nuevas tecnologías para una estrategia integral de la recolección mecanizada de cítricos (CITRUSREC). Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Emilio Soria Olivas/Patricia Chueca. (Universitat de València). 01/01/2015-31/12/2017. 60.000 €.
- 3 Proyecto.** Conceptos y aplicaciones de los sistemas inteligentes.. Comunidad Autónoma de Madrid. Anibal Figueiras-Vidal. (Comunidad Autónoma de Madrid). 07/07/2014-07/07/2017.

- 4 **Proyecto.** Convenio firmado entre la Universitat de València y la Conselleria de Transparencia, Responsabilidad Social, Participación y Cooperación.. Generalitat Valenciana. Emilio Soria, Joaquín Cubas y Carmen Montalba. (Universitat de València). 01/01/2016-31/12/2016.
- 5 **Contrato.** Intelligent data-based solutions for Fresenius Medical Care applications (II) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH. (Universitat de València). 01/03/2017-01/03/2018. 160.000 €.
- 6 **Contrato.** Intelligent data-based solutions for Fresenius Medical Care applications Fresenius Medical Care Deutschland GmbH. (Universitat de València). 01/03/2016-01/03/2017. 160.000 €.
- 7 **Contrato.** Validación y puesta en marcha de un sistema experto para la optimización de tareas de mantenimiento. ARANGUREN COMERCIAL DE EMBALAJE S.L (ARANCO). (Universitat de València). 15/02/2016-01/01/2017. 56.265 €.
- 8 **Contrato.** Intelligent data analysis for the evaluation of footwear comfort Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP). (Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)). 2010-02/01/2011. 30.000 €.