

Fecha del CVA	19/05/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Alberto Gabriel		
Apellidos	Salguero Hidalgo		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	alberto.salguero@uma.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

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.** PID2020-112495RB-C21, Diseño y optimización de modelos big data con restricciones de tiempo para la gestión sostenible del consumo de energía. Ministerio de Ciencia e Innovación. Alberto Gabriel Salguero Hidalgo. (Universidad de Cádiz). 01/09/2021-31/08/2024. 86.999 €. Miembro de equipo.
- Proyecto.** Descubrimiento de relaciones complejas y ocultas en el desarrollo y transferencia del conocimiento a través de técnicas inteligentes (iScience). Ministerio de Ciencia e Innovación. Manuel Jesús Cobo Martín. (Universidad de Cádiz). 01/07/2020-30/06/2024. 42.713 €.
- Proyecto.** Análisis del comportamiento de los marcadores biológico/nutricionales durante el embarazo y su influencia en el parto y la lactancia materna. Modelo predictivo.. María José Aguilar Cordero. (Universidad de Granada). 10/10/2017-09/10/2020. 26.620 €.

1.1.2. Contratos

- Contrato.** Sitio web y sistema de información asociado al XV Congreso Internacional para Enfermería y Fisioterapia "Ciudad de Granada" Sindicato SATSE. Alberto Salguero. 01/10/2024-31/01/2025. 7.961,8 €.
- Contrato.** Sitio web y sistema de información asociado al XIV Congreso Internacional para Enfermería y Fisioterapia "Ciudad de Granada" Sindicato SATSE. Alberto Salguero. 01/10/2023-31/01/2024. 8.046,5 €.
- Contrato.** IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y DEL SITIO WEB PARA LA III JORNADA INTERNACIONAL DE ENFERMERÍA Sindicato SATSE. Alberto Salguero. 01/06/2022-01/10/2022. 4.961 €.
- Contrato.** IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y DEL SITIO WEB PARA EL XII CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL PARA ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA "CIUDAD DE GRANADA" Sindicato SATSE. Alberto Salguero. 01/11/2021-01/11/2022. 24.538,8 €.
- Contrato.** DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE INFORMACION Y EL PORTAL WEB PARA LA II JORNADA INTERNACIONAL CON MOTIVO DEL DIA INTERNACIONAL DE LA ENFERMERIA Sindicato SATSE. Alberto Salguero. 04/06/2019-03/12/2019. 4.114 €.
- Contrato.** Diseño e implementacion del sistema de informacion y el portal web para el IX Congreso Internacional Virtual para Enfermería y Fisioterapia Sindicato de Enfermería SATSE. Alberto Salguero. 15/07/2018-15/07/2019. 14.157 €.

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 **Artículo científico.** Pablo Delatorre; Carlos León; Alberto G. Salguero. 2021. Improving the Fitness Function of an Evolutionary Suspense Generator Through Sentiment Analysis. IEEE Access. IEEE. 9, pp.39626-39635. ISSN 2169-3536. JCR (3.745).
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3064242>
- 2 **Artículo científico.** R. Hamad; A. Salguero; M. Bouguella; M. Espinilla; J. Medina. 2020. Efficient activity recognition in smart homes using delayed fuzzy temporal windows on binary sensors. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. IEEE. 24-2, pp.387-395. ISSN 2168-2194. JCR (5.233).
<https://doi.org/10.1109/JBHI.2019.2918412>
- 3 **Artículo científico.** Antonio Tomeu; Alberto Salguero; Santiago Zaldivar; José Aparicio. 2020. Modelling Breast Adenocarcinomas In Situ with 3D Cellular Automaton: A Parallel Approach. IEEE Latin America Transactions. IEEE. 18-3, pp.487-494. ISSN 1548-0992. JCR (0.804).
<https://doi.org/10.1109/TLA.2020.9082719>
- 4 **Artículo científico.** Pablo de la Torre; Carlos León; Alberto Salguero; Alan Tapscott. 2020. Predicting the effects of suspenseful outcome for automatic storytelling. Knowledge-Based Systems. Elsevier Science Ltd. 209-106450, pp.1-10. ISSN 0950-7051. JCR (5.921).
<https://doi.org/10.1016/j.knosys.2020.106450>
- 5 **Artículo científico.** Pablo de la Torre; Alberto G. Salguero; Carlos León; Alan Tapscott. 2019. The Impact of Context on Affective Norms: A Case of Study With Suspense. Frontiers in Psychology. FRONTIERS MEDIA SA. 10-1, pp.1-21. ISSN 1664-1078. JCR (1.043), JCR (2.067).
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.01988> Configurar
- 6 **Artículo científico.** Pablo de la Torre; Carlos León; Alberto G. Salguero; Alan Tapscott. 2019. Optimizing player and viewer amusement in suspense video games. IEEE Access. IEEE. 7-1, pp.85338-85353. ISSN 2169-3536. JCR (3.745).
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2924200> Configurar
- 7 **Artículo científico.** Alberto G. Salguero; Pablo de la Torre; Javier Medina; Macarena Espinilla; Antonio Tomeu. 2019. Ontology-Based Framework for the Automatic Recognition of Activities of Daily Living Using Class Expression Learning Techniques. Scientific Programming. Hindawi. 2019, pp.1-19. ISSN 1058-9244. JCR (0.963).
<https://doi.org/10.1155/2019/2917294> Configurar
- 8 **Artículo científico.** A.G. Salguero; J. Medina; P. Delatorre; M. Espinilla. 2019. Methodology for improving classification accuracy using ontologies. Application in the recognition of Activities of Daily Living. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. Springer-Verlag GmbH. 10-6, pp.2125-2142. ISSN 1868-5137. JCR (4.594).
<https://doi.org/10.1007/s12652-018-0769-4>
- 9 **Artículo científico.** Pablo de la Torre; Carlos León; Alberto Salguero; Manuel Palomo; Pablo Gervás. 2018. Confronting a Paradox: A New Perspective of the Impact of Uncertainty in Suspense. Frontiers in Psychology. FRONTIERS MEDIA SA. 9, pp.1-13. ISSN 1664-1078. JCR (2.089).
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.01392>
- 10 **Artículo científico.** Antonio Tomeu; Alberto Salguero; Manuel Capel. 2018. Software transactional memory in Java on clojure: a performance analysis. IEEE Latin America Transactions. IEEE Computer Society. 16-7, pp.2079-2084. ISSN 1548-0992. JCR (0.804).
<https://doi.org/10.1109/TLA.2018.8447379>
- 11 **Artículo científico.** J. Medina; M.A. López; A.G. Salguero; M. Espinilla. 2018. Predicting the urgency demand of COPD patients from environmental sensors within smart cities with high-environmental sensitivity. IEEE Access. IEEE. pp.1-12. ISSN 2169-3536. JCR (4.098).
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2828652>

- 12 **Artículo científico.** A.G. Salguero; M. Espinilla; P. Delatorre; J. Medina. 2018. Using Ontologies for the Online Recognition of Activities of Daily Living. Sensors. MDPI. 18-4, pp.1-22. ISSN 1424-8220. JCR (3.031).
<https://doi.org/10.3390/s18041202>
- 13 **Artículo científico.** A.G. Salguero; M. Espinilla. 2018. Ontology-based feature generation to improve accuracy of activity recognition in smart environments. Computers & Electrical Engineering. Elsevier. 68, pp.1-13. ISSN 0045-7906. JCR (2.189).
<https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2018.03.048>
- 14 **Artículo científico.** A.G. Salguero; M. Espinilla. 2018. A flexible text analyzer based on ontologies: an application for detecting discriminatory language. Language Resources and Evaluation. Springer Netherlands. 52-1, pp.185-215. ISSN 1574-020X. JCR (0.656).
<https://doi.org/10.1007/s10579-017-9387-6>
- 15 **Artículo científico.** M.I. Capel; A.J. Tomeu; A.G. Salguero. 2017. Teaching concurrent and parallel programming by patterns: An interactive ICT approach. Journal of Parallel and Distributed Computing. Elsevier Science Ltd. 105-1, pp.42-52. ISSN 0743-7315. JCR (1.815).
<https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2017.01.010> Configurar
- 16 **Artículo científico.** Manuel I. Capel; Alberto G. Salguero; Juan A. Holgado. 2024. Parallel PSO for Efficient Neural Network Training Using GPGPU and Apache Spark in Edge Computing Sets. Algorithms. MDPI. 17-9, pp.378.
- 17 **Artículo científico.** Antonio J. Tomeu; Alberto G. Salguero; Santiago Zaldivar. 2023. A Multipurpose In Situ Adenocarcinoma Simulation Model with Cellular Automata and Parallel Processing. Computación y Sistemas. Computing Research Center (CIC-IPN). 24-1, pp.305-315.
- 18 **Artículo científico.** Antonio J. Tomeu; Alberto G. Salguero. 2020. A Lock Free Approach To Parallelize The Cellular Potts Model: Application To Ductal Carcinoma In Situ. Journal of Integrative Bioinformatics. De Gruyter. 17-1, pp.1-11.
- 19 **Artículo científico.** Antonio J. Tomeu; Alberto G. Salguero. 2020. Teaching Parallelism With Gamification in Cellular Automaton Environments. IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje. IEEE. 15-1, pp.34-42.
- 20 **Artículo científico.** Pablo de la Torre; Carlos León; Alberto Salguero; Manuel Palomo; Pablo Gervás. 2019. Information management in interactive and non-interactive suspenseful storytelling. Connection Science. Taylor & Francis. 31-1, pp.82-101. ISSN 0954-0091. JCR (1.042).
<https://doi.org/10.1080/09540091.2018.1454890>
- 21 **Congreso.** Alberto G. Salguero; Manuel I. Capel; Juan A. Holgado; Sergio Galiana. A Distributed Particle Swarm Optimization Algorithm Based on Apache Spark for Asynchronous Parallel Training of Deep Neural Networks. ICPP Workshops '24: Workshop Proceedings of the 53rd International Conference on Parallel Processing. 2024. Suecia.
- 22 **Congreso.** Antonio J. Tomeu; Alejandro Gámez; Alberto G. Salguero. A Parallel Implementation for Cellular Potts Model with Software Transactional Memory. 13th International Conference on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics. 2019. España.

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

Actividad de carácter profesional

- 1 **Profesor Titular de Universidad:** Universidad de Málaga. 2023- actual.
- 2 **Profesor Contratado Doctor:** Universidad de Málaga. 21/12/2022. Contrato laboral indefinido.
- 3 **Profesor Ayudante Doctor:** Universidad de Málaga. 28/07/2022.
- 4 **Profesor Titular de Universidad:** Universidad de Cádiz. 21/05/2021. Funcionario/a.
- 5 **Profesor Ayudante Doctor:** Universidad de Cádiz. 18/02/2020. (1 año - 3 meses - 2 días).
- 6 **Profesor Sustituto Interino:** Universidad de Cádiz. 01/10/2010. (9 años - 4 meses - 16 días).