



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 26/09/2018

Nombre y apellidos	LUIS GONZÁLEZ ABRIL		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-6323-2010	
	Código Orcid	0000-0002-2532-0946	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Economía Aplicada I		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	954557539	Correo electrónico	luisgon@us.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2016
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Economía		2002
Titulado superior. Licenciado en Ciencias Matemáticas	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1987

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

Mi experiencia en investigación esta contrastada con tres sexenios de (2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020) y actualmente con 2 revistas indexadas en JCR para la solicitud del cuarto sexenio en el año 2026. Tengo también concedido un sexenio de transferencia (2006-2014). Investigador Principal en el proyecto de Plan Estatal 2017-2020 Generación Conocimiento - Proyectos I+D+i, de título “Evolucionando Hacia los Gemelos Digitales en el Ámbito de la Salud” que finaliza el 31-10-2022.

Soy autor en 54 artículos JCR, (24 Q1, 8 Q2, 13 Q3 y 9 Q4) con un total de 712 citas. Tengo un índice h de 16 en ResearchID, de 17 en Scopus y un puntuación (score) en ResearchGate de 31,90 Soy inventor en un patente internacional explotada comercialmente, así como de otra patente nacional, aprobada, pero aún no explotada. He dirigido 7 tesis doctorales. Participo activamente en comités de programas de congresos de prestigio, también soy revisor en varias revistas indexadas en JCR.

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

Luis González Abril, es licenciado en Matemáticas y Doctor en Economía ambos por la Universidad de Sevilla (US). Inicialmente fui profesor de Bachillerato desde 1986 hasta 1999. Me incorpore a la universidad como profesor asociado en el año 1992 y hasta el año 1999 no estuve a tiempo completo. Desde entonces, defendí la tesina en 1999, la tesis doctoral en 2002, en 2003 obtuve plaza como titular de Escuela Universitaria, en 2008 obtuve la acreditación y posteriormente la plaza de profesor titular de universidad, en 2012 obtuve la acreditación a cátedra, la cual obtuve por oposición en 2016.

Participo en el programa de doctorado interuniversitario de turismo (soy avalista del mismo), en Postgrado Oficial en Máster Universitario y Títulos Propios en la US. Actualmente estoy dirigiendo a seis doctorados donde uno de ellos ha obtenido una beca FPU.



Mi experiencia en investigación es amplia, como se señala en el apartado A.3, en diferentes disciplinas científicas debido a mi formación matemática que me permite interactuar con diferentes rama del conocimiento: medicina, ingeniería, informática, economía, etc.

Mis áreas de investigación se han centrado inicialmente sobre problemas relacionados con el análisis de series temporales y, en especial, con la teoría del Aprendizaje Automático (Learning Machine), temática sobre la que hice mi tesis doctoral, y que me ha posibilitado la continuación de la investigación habiendo obtenido actualmente más de 18 revistas JCR sobre la misma. Posteriormente abrí nuevas líneas de investigación en diferentes proyectos en convocatorias competitivas y participando con investigadores de otras universidades tanto españolas (Sevilla, Huelva, Girona, Barcelona, Castellón,...), como internacionales (Alemania, Italia, Francia, Brasil, Venezuela,...). Resultado de estas investigaciones he codirigido seis tesis doctorales.

He realizado estancias en la Universidad de Bremen (Alemania), Padua (Italia), UPC (Cataluña) y Jaume I (Castellón).

Otro de los aspectos especialmente relevantes en mi trayectoria como investigador es mi relación con el mundo empresarial. He dirigido y participado activamente en un gran número de proyectos de transferencia de conocimiento y tecnología en los últimos años, que además de haber proporcionado un gran feedback a los trabajos de investigación, también me ha permitido producir un gran número de publicaciones.

Una más amplia información referente a proyectos y publicaciones puede consultarse en: https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=874,

<http://www.researcherid.com/rid/E-6323-2010>,

<https://orcid.org/0000-0002-2532-0946>.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes. Elimine, si es el caso, aquellas que no considere relevantes)

Publicación en Revista. J.L. López Guerra, J. A. Ortega, C. Angulo, B.D. Delgado León, O. Muñoz Muñoz, L. González-Abril. (2021) Digital Twins in Healthcare: An application to radiologist oncology. Revista Clinical and Translational Oncology, vol 23 Extraordinary 1. pag. 73-74. ISSN 1699-048X Revista JCR, IF(2020)= 3,405. Posición 160/242 en "Oncology" (Q3).

Publicación en Revista. L. González-Abril, C. Angulo, J. A. Ortega, J. L. Lopez-Guerra (2021). Generative Adversarial Networks for Anonymized and Personalized Healthcare of Lung Cancer Patients. Revista Electronics. Volumen 10. Número 18. Artículo número: 2220. Publicación online en abierto. ISSN: 2079-9292.D.O.I.: 10.3390/electronics10182220. Revista JCR IF(2020): 2.397. Posición 145/273 en "Engineering, Electrical & Electronic", 93/162 en "Computer Science, Information Systems" y 88/160 en "Physics, Applied". (Q3).

Publicación en Revista. Ll. Museros, I. Sanz, Z. Falomir y L. Gonzalez-Abril (2020). Creating, Interpreting and Rating Harmonic Colour Palettes Using a Cognitively Inspired Model. Revista Cognitive Computation. Volumen 12. pp. 442-459. ISSN: 1866-9956 SPRINGER. D.O.I.: /10.1007/s12559-018-9589-2. Revista JCR IF(2020): 5.418. Posición 33/140 en "Computer Science, Artificial Intelligence" y 65/273 en "Neurosciences". (Q1).

Publicación en Revista Z. Falomir, V. Costa y L. Gonzalez-Abril (2019). Obtaining Discriminative Colour Names according to the Context:Using a Fuzzy Colour Model and



Probabilistic Reference Grounding. Revista International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems (JUFKS). Número especial sobre "Decision Making", Volumen 27. Suplemento 1. pp. 107-142. ISSN (print): 0218-4885 | ISSN (online): 1793-6411 D.O.I.: 10.1142/S0218488519400063. Revista JCR IF(2019): 1.375. Posición 106/137 en "Computer Science, Artificial Intelligence". (Q4).

Publicación en Revista. L. Franco, F. Velasco, L. Gonzalez-Abril y J.A. Mesa. (2018) Single-facility location problems in two regions with l_1 - and l_q -norms separated by a straight line. Revista European Journal of Operational Research. ISSN: 0377-2217. Volume 269, Issue 2, 1 September 2018, Pages 577-589. D.O.I.: 10.1016/j.ejor.2018.02.008. Revista JCR IF(2018): 3.806. Posición 13/84 en "Operations Research & Management Science" (Q1)

Publicación en Revista. H. Nuñez, L. Gonzalez-Abril and C. Angulo. (2017). Improving SVM classifications on imbalanced datasets by introducing a new bias, Revista Journal of Classification. ISSN: 0176-4268, Volumen 34, Octubre 2017, pp. 427-443. DOI: 10.1007/s00357-017-9242-x. Revista JCR IF(2017): 1.204. Posición 51/103 en "Mathematics, Interdisciplinary Applications" (Q2).

Publicación en Revista. L. Gonzalez-Abril, C. Angulo, H. Nuñez, y Y. Leal. (2017) Handling binary classification problems with a priority class by using support vector machines. Revista Applied Soft Computing. ISSN: 1568-4946. Volumen 61, Diciembre 2017, pp. 661-669. DOI: 10.1016/j.asoc.2017.08.023. Revista JCR IF(2017): 3.907. Posición 11/105 en "Computer Science, Interdisciplinary" y 17/132 en "Computer Science, Artificial Intelligence" (Q1).

Publicación en Revista. Álvarez-De La Concepción, Miguel Ángel; Soria-Morillo, Luis Miguel; Álvarez-García, Juan Antonio; González-Abril, Luis. 2016. Mobile activity recognition and fall detection system for elderly people using Ameva algorithm. Pervasive and Mobile Computing. 34: 3-13. Revista JCR, IF(2016)= 2.349. Posición 34/89 en "Telecommunications" y Posición 53/146 en "Computers Science and Informations Systems" (Q1).

Publicación en Revista. Soria-Morillo, Luis Miguel; González-Abril, Luis; Ortega-Ramírez, Juan A.; Álvarez-De La Concepción, Miguel Ángel. 2015. Low Energy Physical Activity Recognition System on Smartphones. Sensors. Revista JCR, IF(2015)= 2.033. Posición 12/56 en "Instrumental and Instrumentation" (Q1).

Publicación en Revista. Álvarez-De La Concepción, Miguel Ángel; Soria-Morillo, Luis Miguel; González-Abril, Luis; Ortega-Ramírez, Juan A.. 2014. Discrete techniques applied to low-energy mobile human activity recognition. A new approach. Expert systems with applications. 41: 6138-6146. Revista JCR, IF(2014): 2.240. Posición 29/123 en "Computer Science, Artificial Intelligence" (Q1).

C.2. Proyectos *(Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7). Elimine, si es el caso, aquellos que no considere relevantes)*

Healthy and Efficient Routes in Massive Open-Data Based Smart Cities-Citizen. Ministerio de Economía y Competitividad. Álvarez-García, Juan Antonio (Universidad de Sevilla). 2014-2017. 172788 EUR.

Simon. Saving Energy by Intelligent Monitoring. JUNTA DE ANDALUCÍA - CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2013-2017. 125045,25 EUR.

Arquitectura para la eficiencia energética y sostenibilidad en entornos residenciales. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2010-2013.

MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPOS Y FUNCIONAMIENTO. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2009-2011. 216000 EUR.



CONTRATACIÓN DE UN SERVICIO DE APOYO A LA ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE LA PLATAFORMA SAU-WOK. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2009-2010. 49800 EUR.

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE CÁLCULO DEL CICA Y SU ADAPTACIÓN AL GRID DE LA RED ANDALUZA DE SUPERCOMPUTACIÓN CIENTÍFICA. Velasco-, Francisco. 2008. 51206,89 EUR.

ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB. Velasco-, Francisco. 2008. 25050 EUR.

OSAMI COMMONS OPEN SOURCE INFRAESTRUCTURE AMBIENT INTELIGENCE COMMONS. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2008-2011. 107100 EUR.

INTEGR@: Integración de Servicios y Nuevas Tecnologías en el Alojamiento del Cliente dentro de un Espacio Turístico. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2008-2009.

PLATAFORMA INTERACTIVA EN EL ÁMBITO DE LA TELEASISTENCIA. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Torres-Valderrama, Jesús (Universidad de Sevilla). 2007-2007. 2500 EUR.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia *(Indique los contratos más relevantes en los que ha participado, así como los méritos tecnológicos o de transferencia (máximo 5-7). Elimine, si es el caso, aquellos que no considere relevantes)*

C.4. Patentes

Fernandez-Montes-Gonzalez, Alejandro; Ortega-Ramírez, Juan A.; Sánchez-Venzalá, José Ignacio; González-Abril, Luis; Velasco-Morente, Francisco; Álvarez-García, Juan Antonio; Álvarez-De La Concepción, Miguel Ángel; Soria-Morillo, Luis Miguel. Grid'5000 Toolbox. 2012.

Ortega-Ramírez, Juan A.; Soria-Morillo, Luis Miguel; Álvarez-García, Juan Antonio; González-Abril, Luis; Velasco-Morente, Francisco; Torres-Valderrama, Jesús; Álvarez-De La Concepción, Miguel Ángel; Fernandez-Montes-Gonzalez, Alejandro; Fuentes-Brenes, Daniel; Sánchez-Venzalá, José Ignacio; Bellido-Romero, Antonio Manuel. DILOS: DISPOSITIVO DE LOCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE. 2011.

Ortega-Ramírez, Juan A.; González-Abril, Luis; Velasco-Morente, Francisco; Torres-Valderrama, Jesús; Escalona-Cuaresma, María José; Álvarez-García, Juan Antonio; Álvarez-De La Concepción, Miguel Ángel; Silva-, Ana; Fernandez-Montes-Gonzalez, Alejandro; Fuentes-Brenes, Daniel. Arquitectura para la gestión de tareas de usuarios en un Cluster a través de la web. SCI (SIMPLE CLUSTER INTERFACE). .

C.5, C.6, C.7...

(Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en actividades de formación, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.)

Miembro del Comité Científico de ESANN (European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning), desde 2013

Evaluador en 18 revistas indexadas en JCR, con más de 54 artículos revisados.