

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	27/07/2019
---------------	------------

Nombre y apellidos	LUIS GONZÁLEZ ABRIL		
DNI/NIE/pasaporte	28867792D	Edad	56
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	1203.04, 5302.00, 5312.90		
Palabras clave	APRENDIZAJE COMPUTACIONAL, ECONOMETRÍA APLICADA, Machine Learning, SUPPORT VECTOR MACHINES (SVM), TECNOLOGÍAS (TIC) APLICADAS AL TURISMO		

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)

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	2.0
Publicaciones en primer cuartil	24.0
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	5.0
Índice H	13.0
Publicaciones	51.0
Promedio citas por artículo total	7.0
Índice H	15.0
Fecha del último sexenio	31/12/2014

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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 desde sus inicios en el programa de doctorado inter-universitario de turismo (como miembro de la Comisión Académica y de la Comisión de Garantía de Calidad) en Postgrado Oficial en Máster Universitario y Títulos Propios en la US. Soy miembro de la Comisión Académica y de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Economía y Desarrollo (US), y actualmente uno de mis alumnos de doctorado ha obtenido una beca FPU. Mi experiencia en investigación es amplia 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 (Machine Learning), 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.

*** Indicadores generales de calidad de la producción científica****
Mi experiencia en investigación esta contrastada con dos sexenios de (2003-2008 y 2009-2014) y actualmente con 15 revistas indexadas en JCR (7 Q1, 4 Q2, 2 Q3 y 2 Q4) para la solicitud del tercer sexenio en el año 2020. Soy autor en 51 artículos JCR, (24 Q1, 8 Q2, 10 Q3 y 9 Q4) con un total de 347 citas y 6,67 de promedio (octubre 2018). Tengo un índice h de 12 en ResearcherID, de 13 en Scopus y un puntuación (score) en ResearchGate de 31,31. Soy inventor en dos patentes internacionales explotadas comercialmente, así como de otra patente nacional, aprobada, pero aún no explotada. He dirigido 6 tesis doctorales. Participo activamente en comités de programas de congresos de prestigio, también soy revisor en varias revistas indexadas en JCR.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Franco-Martín, Luis; Velasco-Morente, Francisco; González-Abril, Luis; Mesa-Lopez-Colmenar, Juan Antonio. 2018. Single-facility location problems in two regions with l1- and lq-norms separated by a straight line. European Journal of Operational Research. 269, pp. 577-589.

Publicación en Revista. Vazquez, Teodoro; Luque-Sendra, Amalia; González-Abril, Luis. 2018. Proyecto de industria turística conectada 4.0. a velocidad de crucero. Dyna. 93, pp. 470-470.

Publicación en Revista. Vazquez, Teodoro; Luque-Sendra, Amalia; González-Abril, Luis. 2018. Integración de la industria turística a las smart cities mediante un enfoque de Industria 4.0. y su aplicación a los barcos de cruceros. Dyna Management. 6,

Publicación en Revista. González-Abril, Luis; Angulo, Cecilio; Nuñez, Haydemar. 2017. Handling binary classification problems with a priority class by using Support Vector Machines. Applied Soft Computing. 691, pp. 661-669.

Publicación en Revista. Álvarez-De La Concepción, Miguel Ángel; Soria-Morillo, Luis Miguel; Álvarez-García, Juan Antonio; González-Abril, Luis. 2017. Mobile activity recognition and fall detection system for elderly people using Ameva algorithm. Pervasive and Mobile Computing. 34, pp. 3-13.

Publicación en Revista. Nuñez, Haydemar; González-Abril, Luis; Angulo, Cecilio. 2017. Improving SVM Classification on Imbalanced Datasets by Introducing a New Bias. Journal of Classification. 34, pp. 427-443.

Publicación en Revista. Sanz, Ismael; Museros, Lledo; González-Abril, Luis. 2017. Exploring the Cognitive-Affective-Conative Image of a Rural Tourism Destination Using Social Data. CEUR Workshop Proceedings. 1812, pp. 29-33.

Publicación en Revista. Leal Moncada, Yenny; González-Abril, Luis; Visentin, Roberto; Del Favero, Simone; Vettoretti, Marco; Facchinetti, Antonio; Sparacino, Giovanna; Cobelli, Caludio. 2016. Support Vector Regression for Mid-Term Nocturnal Glucose Prediction from Continuous Glucose Monitoring and Insulin Delivery Information. *Diabetes Technology & Therapeutics*. 18, pp. A76-A76.

Publicación en Revista. Fernandez-Montes-Gonzalez, Alejandro; Fernández-Cerero, Damián; González-Abril, Luis; Álvarez-García, Juan Antonio; Ortega-Ramírez, Juan A.. 2015. Energy wasting at internet data centers due to fear. *Pattern Recognition Letters*. 67, pp. 59-65.

Publicación en Revista. González-Abril, Luis; Nuñez, Haydemar; Angulo-bahón, Cecilio; Velasco-Morente, Francisco. 2014. GSVM: An SVM for handling imbalanced accuracy between classes in bi-classification problems. *Applied Soft Computing*. 17, pp. 23-31.

Publicación en Revista. Leal -moncada, Yenny; González-Abril, Luis; Lorenzo, Carol; Bondía, Jorge; Vehi, Josep . 2013. Detection of correct and incorrect measurements in real-time continuous glucose monitoring systems applying a postprocessing support vector machine. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*. 60, pp. 1891-1899.

Publicación en Revista. Fernandez-Montes-Gonzalez, Alejandro; González-Abril, Luis; Ortega-Ramírez, Juan A.; Lefèvre, Laurent. 2012. Smart scheduling for saving energy in grid computing. *Expert Systems With Applications*. 39, pp. 9443-9450.

Publicación en Revista. Franco-Martín, Luis; Velasco-Morente, Francisco; González-Abril, Luis. 2012. GATE POINTS IN CONTINUOUS LOCATION BETWEEN REGIONS WITH DIFFERENT L_p NORMS. *European Journal of Operational Research*. 218, pp. 648-655.

Publicación en Revista. Márquez-Vázquez, José Manuel; González-Abril, Luis; Velasco-Morente, Francisco. 2012. PERFORMANCE IMPROVEMENT USING ADAPTIVE LEARNING ITINERARIES. *Computational Intelligence*. 28, pp. 234-260.

Publicación en Revista. González-Abril, Luis; Velasco-Morente, Francisco; Ortega-Ramírez, Juan A.; Franco-Martín, Luis. 2011. SUPPORT VECTOR MACHINES FOR CLASSIFICATION OF INPUT VECTORS WITH DIFFERENT METRICS. *Computers & Mathematics with Applications*. 61, pp. 2874-2878.

Publicación en Revista. Álvarez-García, Juan Antonio; Ortega-Ramírez, Juan A.; González-Abril, Luis; Velasco-Morente, Francisco. 2010. TRIP DESTINATION PREDICTION BASED ON PAST GPS LOG USING A HIDDEN MARKOV MODEL. *Expert Systems With Applications*. 37, pp. 8166-8171.

Publicación en Revista. Velasco-Morente, Francisco; González-Abril, Luis; Ortega-Ramírez, Juan A.; Álvarez-García, Juan Antonio. 2010. A STUDY OF THEMATIC AREAS IN ECONOMY BY A MEASURE OF SIMILARITIES BASED ON A KERNEL. *Interciencia*. 35, pp. 191-197.

Publicación en Revista. González-Rodríguez, María Rosario; Velasco-Morente, Francisco; González-Abril, Luis. 2010. La eficiencia del sistema de protección social español en la reducción de la pobreza . *Papeles de Población*. 16, pp. 123-154.

Publicación en Revista. González-Abril, Luis; Sánchez-Reyes-Fernández, Luis María; Velasco-Morente, Francisco. 2010. SOME COMMENTARIES ON CONFIDENCE INTERVALS OF THE MEAN IN A NORMAL POPULATION. *Boletín de Estadística e Investigación Operativa*. 26, pp. 17-22.

Publicación en Revista. González-Abril, Luis; Cuberos-García Baquero, Francisco Javier; Velasco-Morente, Francisco; Ortega-Ramírez, Juan A.. 2009. AMEVA: AN AUTONOMOUS DISCRETIZATION ALGORITHM. *Expert Systems With Applications*. 36, pp. 5327-5332.

Publicación en Revista. André-García, Francisco Javier; Velasco-Morente, Francisco; González-Abril, Luis. 2009. INTERTEMPORAL AND SPATIAL LOCATION OF DISPOSAL FACILITIES. Spanish Economic Review. 11, pp. 23-49.

C.2. Proyectos

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. Investigador/a.

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. Investigador/a.

COGMINING: Desarrollo de técnicas cognitivas, de integración semántica de la información y de minería de datos para sistemas de apoyo a la decisión.. Conselleria d'educació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana. Sanz-blasco, Ismael. 2013-2015. Participante.

Arquitectura para la eficiencia energética y sostenibilidad en entornos residenciales . Ministerio de Economía y competitividad. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2010-2013. 92300. Investigador/a.

Análisis del portal web del CICA. Centro Informática de la comunidad andaluza CICA. González-Abril, Luis (Universidad de Sevilla). 2010-2011. Responsable.

Asistencia técnica y de apoyo a la administración de servicios y sistemas del CICA. Universidad de Sevilla. González-Abril, Luis (Universidad de Sevilla). 2010-2011. Responsable.

Factores Competitivos de Éxito en la Industria Hotelera. Universidad de Sevilla. Martin-Samper, Rosario Del Carmen (Universidad de Sevilla). 2009-2010. 3000 EUR. Investigador/a.

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. Investigador/a.

SISTEMA DE CUIDADOS UBICUOS Y ASISTENCIA CONTROLADO POR FAMILIARES Y CENTROS MÉDICOS PARA PERSONAS CON DEPENDENCIAS-CUBICO. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2007-2010. 80500 EUR. Investigador/a.

PLATAFORMA INTEGRAL PARA LA INTERACCIÓN ENTRE FAMILIARES Y CENTROS MÉDICOS PARA LA ATENCIÓN. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2006-2009. 118580 EUR. Investigador/a.

PLATAFORMA INTEGRAL PARA LA INTERACCIÓN ENTRE FAMILIARES Y CENTROS MÉDICOS PARA LA ATENCIÓN TELEMÁTICA A PERSONAS CON DEPENDENCIAS. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2006-2010. 118580 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Soleme. Clever Tecnología S.L.. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2009-2013.

Servicio de Asistencia técnica para el proyecto SAU-WOK de la FECYT. Fundación Española para la ciencia y la Tecnología.. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2009-2009.

OSAMI-Commons Open Source Infraestructure Ambient Intelligence Commons. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Ortega-Ramírez, Juan A. (Universidad de Sevilla). 2008-2011.

PLATAFORMA DE TRABAJO COLABORATIVO ORIENTADO A LA ALTA DIRECCIÓN DE ORGANISMO DAT@GENDA. Torres-Valderrama, Jesús (Universidad de Sevilla). 2007-2010. 64171,18 EUR.

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). .