

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date	11/2024
---------	---------

First and Family name	Francisco Velasco Morente		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher numbers	Researcher ID	E-6301-2010	
	Orcid code	0000-0002-9585-1208	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad de Sevilla		
Department	Economía Aplicada I. FCCEE		
Address and Country	Avda. Ramón y Cajal,1. Sevilla. Spain		
Phone number	E-mail		
Current position	Catedrático de Universidad	From	16/11/2016
Espec. cód. UNESCO	120317, 120709, 120711, 531107		
Palabras clave	Eficiencia, Localización de centros de servicios, Medioambiente		

A.2. Education

PhD	University	Year
Dr. en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1991

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

Sexenios	4 (1997-2005, (2006 to 2011, ,2012-2017 and 2018-2024)	JCR Journals	42
Tesis dirigidas	7	D1 JCR Journals	7
Citas Publons /Scopus/ Google Scholar	639/841/1727	Q1 JCR Journals	16
Citas/año 2020-24 (Pub/Sc/GS)	37,33 / 54,16 /93,16	IP Contratos I+D	8
H-Index (Pub/Sc/GS)	9/13/22	Patentes	2
		Software registrado	2

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Comencé mi Carrera universitaria como profesor asociado en el año 1987 hasta el año 1990 donde paso a ser Profesor Titular de Escuela Universitaria en el año 1990. En el año 1993 pasé a ser Profesor Titular de Universidad y desde el año 2016 soy Catedrático de Universidad en la Universidad de Sevilla.

He dirigido siete tesis doctorales, de las cuales dos son internacionales.

He sido IP en dos proyectos de la Junta de Andalucía (ACC-354-SEJ-2001, ACC-944-SEJ-2002) y he sido IP del grupo de investigación SEJ-442 desde el año 2001 hasta el año 2018 obteniendo financiación en todas las convocatorias de la Junta de Andalucía (2005/SEJ-442, 2006/SEJ-442, 2007/SEJ-442, 2008/SEJ-442, 2009/SEJ-442, 2010/SEJ-442, 2011/SEJ-442, 2017/SEJ-442).

He realizado una estancia en la Université de Haute-Alsace lut lut de Colmar, Francia, 90 días (PP2012-05-055) Financiada por la Universidad de Sevilla

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (limited to 10)

1. JA Alvarez-Garcia, JA Ortega, L Gonzalez-Abril, F Velasco: Trip destination prediction based on past GPS log using a Hidden Markov Model. Expert Systems with Applications. 2010, Vol. 37. Num.12, pp. 8166-8171
JCR-Q1 OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
2. Expósito Garcia, Alfonso, **Velasco Morente, Francisco**: Exploring environmental efficiency of the European agricultural sector in the use of mineral fertilizers. *Journal of Cleaner Production*. 2020. Vol. 253. Núm. 119971. 10.1016/j.jclepro.2020.119971,
JCR-D1-Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES
3. González Abril, Luis, Cuberos García Baquero, Francisco Javier, Velasco Morente, Francisco, Ortega Ramírez, Juan A.: Ameva: an Autonomous Discretization Algorithm. En: Expert Systems With Applications. 2009. Vol. 36. Núm. 3. Pag. 5327-5332, **JCR-D1-Q1 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**
4. Fernandez Serrano, Jose, Berbegal Zaragoza, Vanessa, **Velasco Morente, Francisco**, Exposito Garcia, Alfonso: Efficient entrepreneurial culture: a cross-country analysis for developed countries. *International Entrepreneurship and Management Journal*. 2018. Vol. 14. Núm. 1. pp. 105-127. 10.1007/s11365-017-0440-0, **JCR-Q2 MANAGEMENT**
5. Exposito Garcia, Alfonso, **Velasco Morente, Francisco**: Municipal solid-waste recycling market and the European 2020 Horizon Strategy: A regional efficiency analysis in Spain. *Journal of Cleaner Production*. 2018. Vol. 172. pp. 938-948. 10.1016/j.jclepro.2017.10.221, **JCR-D1-Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES**
6. Franco Martín, Luis, **Velasco Morente, Francisco**, González Abril, Luis, Mesa Lopez-Colmenar, Juan Antonio: Single-facility location problems in two regions with l1- and lq-norms separated by a straight line. *European Journal of Operational Research*. 2018. Vol. 269. Núm. 2. pp. 577-589. 10.1016/j.ejor.2018.02.008, **JCR Q1, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**
7. González Abril, Luis, Nuñez, Haydemar, Angulo Bahón, Cecilio, Velasco Morente, Francisco: GSVM: An SVM for handling imbalanced accuracy between classes in bi-classification problems. En: Applied Soft Computing. 2014. Vol. 17. Pag. 23-31. /dx.doi.org/doi:10.1016/j.asoc.2013.12.013 **JCR-Q1 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**
8. Fernández Cerero, Damián, Fernández-Montes Gonzalez, Alejandro, **Velasco Morente, Francisco**: Productive Efficiency of Energy-Aware Data Centers. En: *Energies*. 2018. Vol. 11. Núm. 8, 2053. pp. 1-17. 10.3390/en11082053, **JCR Q3, ENERGY & FUELS**
9. González Abril, Luis, Angulo, Cecilio, Velasco Morente, Francisco, Ortega Ramírez, Juan A.: A Note on the Bias in Svms for Multiclassification. En: IEEE Transactions on Neural Networks. 2008. Vol. 19. Núm. 4. Pag. 723-725. **JCR D1, Q1, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**
10. Sanz Diaz, Maria Teresa, **Velasco Morente, Francisco**, Yñiguez Ovando, Rocio, Díaz Calleja, Emilio: An analysis of Spain's global and environmental efficiency from a European Union perspective. *Energy Policy*. 2017. Vol. 104. Pag. 183-193, **JCR D1, Q1, ECONOMICS**

C.2. Research projects and grants

-Modelado y Simulación de un Performance Digital Twin que habilita la aplicación de IA para la sostenibilidad de los grandes centros de datos. PID2021-122208OB-I00. Fecha de Inicio: 01-09-2022. Fecha de Finalización: 31-08-2025

- Gemelo Digital de centros de datos de hiperescala para la optimización energética mediante la aplicación de modelos de IA. PROYEXCEL_00286.Fecha de Inicio: 02-12-2022.Fecha de Finalización: 31-12-2025

-Vision and Crowdsensing Technology for an Optimal Response in Physical-Security (TIN2017-82113-C2-1-R). Fecha de Inicio: 01-01-2018. Fecha de Finalización: 31-12-2020

Empresa/Organismo financiador/es: Ministerio de Economía y Competitividad

Socios:Universidad de Castilla La Mancha

- Incentivo al Grupo de Investigación SEJ-442 (2017/SEJ-442). Fecha de Inicio: 10-05-2017 Fecha de Finalización: 31-12-2019

-Incentivo al grupo de investigación SEJ-442. Velasco-Morente, Francisco (Universidad de Sevilla). 2014-2015.

-Healthy and Efficient Routes in Massive Open-Data Based Smart Cities-Citizen. Ministerio de Economía y Competitividad. TIN2013-46801-C4-1-R. Fecha de Inicio: 01-01-2014. Fecha de Finalización: 30-09-2017. Empresa/Organismo financiador/es: Ministerio de Economía y Competitividad

- Incentivo al Grupo de Investigación SEJ-442. Junta de Andalucía. Velasco-Morente, Francisco (Universidad de Sevilla). 2013-2014. 2262.47 EUR.

- Simon. Saving Energy by Intelligent Monitoring. P11-TIC-8052. Fecha de Inicio: 26-03-2013. Fecha de Finalización: 25-03-2017. Empresa/Organismo financiador/es: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)

C.3. Contracts

- ANUARIO ESTADISTICO DE LA CIUDAD DE SEVILLA 1991

- ANUARIO ESTADISTICO DE LA CIUDAD DE SEVILLA 1992

-ANUARIO ESTADISTICO DE LA CIUDAD DE SEVILLA 1993

- ANUARIO ESTADISTICO DE LA CIUDAD DE SEVILLA 1994

- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN ANDALUCÍA (1990-1994) EN LAS BASES DE DATOS DEL S.C.I. DEL I.S.I.

- PRODUCCION CIENTIFICA EN ANDALUCIA (1994-1997) EN LAS BASES DE DATOS DEL S.C.I. DEL I.S.I.

-Servicios de asistencia técnica para el proyecto SAU-WOK de la FECYT. (FECYT: FT2009/001 - Investigador)

-Soleme (P022-09/E05 - Investigador)

-OSAMI-Commons Open Source Infraestructure Ambient Intelligence Commons (P024-08/E05 - Investigador)

-Apoyo al Desarrollo de Sistemas de Información en la CAFD (P025-07/E05 - Investigador)

C.4. Patents

-Fernandez-Montes Gonzalez, Alejandro, Ortega Ramírez, Juan A., Sánchez Venzalá, José Ignacio, González Abril, Luis, Velasco Morente, Francisco, et. al.:

Grid'5000 Toolbox. Otra modalidad de propiedad intelectual. Solicitud: 2012-12-20

-Ortega Ramírez, Juan A., González Abril, Luis, Velasco Morente, Francisco, Torres Valderrama, Jesús, Escalona Cuaresma, María José, et. al.:

Arquitectura para la gestión de tareas de usuarios en un Cluster a través de la web. SCI (SIMPLE CLUSTER INTERFACE). Patente de invención, Propiedad industrial. Solicitud: 2010-10-22

-Ortega Ramírez, Juan A., Soria Morillo, Luis Miguel, Álvarez García, Juan Antonio, González Abril, Luis, Velasco Morente, Francisco, et. al.:

Dilos: Dispositivo de Localización y Seguimiento Energéticamente Eficiente. Patente de invención, Propiedad industrial. Solicitud: 2010-03-22

C.5. Institutional responsibilities

Vicedecano de Ordenación Académica y Temas Calidad (FCEE) desde el año 1994 hasta el año 1999

C.6. Network membership

Miembro activo en:

-Euro Working Group on Locational Analysis (EWGLA)

-The International Federation of Operational Research Societies (IFORS)

-Association of European Operational Research Societies (EURO)

-REGIONAL SCIENCE ASSOCIATION INTERNATIONAL

-SOCIETY FOR ECONOMIC DYNAMICS (REVIEW OF ECONOMIC DYNAMICS

-GELOCA (GRUPO ESPAÑOL DE LOCALIZACIÓN) (SEIO (SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA))

-ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA REGIONAL

-ECONOMÍA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES (CENTRA: FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES)

-ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECONOMÍA

C.7. Research stages

-He realizado una estancia en la Université de Haute-Alsace lut lut de Colmar, Francia, 90 días (PP2012-05-055) Financiada por la Universidad de Sevilla