

Fecha del CVA	02/03/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	David		
Apellidos	Benavides Cuevas		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8449-3273		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

Parte B. RESUMEN DEL CV

David Benavides es Catedrático de Universidad desde 2021 y coordina el laboratorio Diverso. Figura en 2024 y 2025 entre el 2 % de los investigadores más influyentes del mundo según la Universidad de Stanford. Su investigación se centra en las Líneas de Productos Software (SPLs) y los Modelos de Características (FMs). Su principal contribución consistió en interpretar los FMs como cláusulas lógicas dentro de la inteligencia artificial simbólica para permitir su análisis automatizado, abriendo una nueva línea de investigación: el Análisis Automatizado de Modelos de Características (AAFM), considerada una de las aportaciones más influyentes en el área en las últimas décadas. Defendió su tesis doctoral en 2007 con mención europea y premio extraordinario, realizando estancias en CIMAT (México), 4C (Irlanda) y la Universidad de Oxford. Durante su etapa posdoctoral pasó varios meses en Ecuador (2013–2015), combinando su labor universitaria con una estancia en una gran empresa pública de software, estableciendo acuerdos que permitieron la captación de estudiantes de doctorado y publicaciones indexadas.

Es uno de los pioneros de la investigación en SPL en España y cuenta con reconocimiento internacional. Su artículo en CAISE 2005, considerado el origen de la línea AAFM, acumula más de 970 citas y recibió el premio al Artículo Más Influyente (MIP). Otros trabajos recibieron premios al mejor artículo en SPLC 2008/2021/2025 y ConfigurationWS 2021. Un artículo de 2010 supera las 1.700 citas, es el tercero más citado en la historia de la revista y el artículo de ingeniería del software más citado de universidades españolas desde 2010. Cuenta con 3 sexenios de investigación consecutivos + 1 sexenio de transferencia, ha participado en 13 proyectos de investigación (4 como IP), ha publicado más de 50 trabajos relevantes y acumula más de 8.500 citas (Google Scholar), 3.900+ (Scopus) y 2.280+ (WoS). Lideró la red de excelencia TASOVA PLUS (13 centros).

Internacionalización

Ha colaborado con más de 160 autores externos y con investigadores de reconocido prestigio como D. Batory, D. Schmidt, P. Grünbacher, R. Hierons, A. Egyed y P. Runeson. Ha impartido 6 conferencias magistrales internacionales invitadas y ha acogido a 7 investigadores extranjeros visitantes. Siete de sus doctorandos graduados son internacionales (1 de Brasil, 1 de Chile, 5 de Ecuador).

Servicio a la Comunidad

Fue presidente del comité de programa (PC chair) de SPLC 2012 y presidente general (general chair) de VaMoS 2009 y SPLC 2017. En 2018 fue elegido presidente del comité directivo de SPLC. Ha formado parte de los comités de más de 50 eventos internacionales y ha revisado para más de 15 revistas JCR. Ha sido evaluador de tesis doctorales en Bélgica, Francia, Austria, Canadá y Australia. Actualmente forma parte del comité científico (SC) de VARIABILITY.

Transferencia de Tecnología

Lideró el desarrollo de FaMa, una herramienta AAFM ampliamente utilizada y adoptada por empresas, universidades y administraciones públicas en España, EE. UU. y Francia. El artículo correspondiente recibió un premio MIP. También forma parte de los equipos de desarrollo de BeTTY y TESALIA y contribuye a las iniciativas internacionales Flamapy y UVL. Estos trabajos le valieron la concesión de un sexenio de transferencia. Lidera o participa en diversos proyectos de transferencia aplicando SPLs en agricultura, salud, educación, gobernanza inteligente y marketing.

Capacidad Formativa

Ha dirigido 10 tesis doctorales, todas con al menos una publicación relevante. Dos de sus antiguos doctorandos son actualmente profesores titulares y contratados doctores; siete ocupan puestos en Latinoamérica y uno trabaja en la industria. Actualmente dirige dos tesis doctorales y ha supervisado dos contratos Juan de la Cierva ya finalizados, ambos con Premio Nacional de Doctorado. Ha dirigido más de 100 trabajos fin de máster y de grado.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. SOL2024-31823, Nuevo Impulso a la Investigación en Ingeniería Informática (NI-FOUR). Universidad de Sevilla. Riquelme Santos, José Cristóbal. 01/01/2025-31/12/2027. 48.643,98 €.
- 2 Proyecto. PLSQ_00162, Sistema de riego deficitario en olivar con dendrómetros y gemelos digitales inteligentes (SENSOLIVE). Junta de Andalucía: Consejería de Universidad, Investigación e Innovación. Moriana Elvira, Alfonso. 19/12/2024-18/12/2026. 238.075,67 €.
- 3 Proyecto. PID2022-138486OB-I00, Líneas de productos software intensivas en datos. Ministerio de Ciencia e Innovación. Benavides Cuevas, David. 01/09/2023-31/08/2026. 115.375 €.
- 4 Proyecto. GOPG-SE-23-0011, AqualA - Sistema de programación de riego deficitario para cultivos Grupo Operativo (Funcionamiento). Junta de Andalucía. Corell González, Mireia. 01/04/2023-30/06/2025. 92.999 €.
- 5 Proyecto. US-1381375, METAMORFOSIS: Marco de Transformación digital Mediante Customización software sobre gestión de datos, procesos de negocio y gobierno de la Seguridad. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Benavides Cuevas, David. 01/01/2022-31/05/2023. 90.000 €.
- 6 Proyecto. P20_01224, COPERNICA: Colaboración en procesos de negocio para el buen gobierno de servicios y datos compartidos. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Gómez López, María Teresa. 05/10/2021-31/12/2022. 164.100 €.
- 7 Proyecto. RTI2018-101204-B-C22, Optimización de Servicios Basados en Conocimiento Usando Aplicaciones Basadas en Servicios. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Resinas Arias de Reyna, Manuel. 01/01/2019-30/09/2022. 147.136 €.
- 8 Proyecto. TIN2015-70560-R, Tecnologías para Servicios Cloud Híbridos, Altamente Configurables y Regulados por Ans. Ministerio de Economía y Competitividad. Ruiz Cortés, Antonio. 01/01/2016-31/12/2019. 123.178 €.

- 9 Proyecto. P12-TIC-1867, Copas: Ecosystems for Optimized Process As a Service. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Ruiz Cortés, Antonio. 30/01/2014-16/02/2019. 297.571 €.
- 10 Proyecto. P10-TIC-5906, Tecnologías Habilitadoras para Ecosistemas Software (Theos). Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Ruiz Cortés, Antonio. 15/03/2011-30/04/2016. 260.621,24 €.
- 11 Proyecto. TIN2012-32273, Tecnologías Avanzadas para Procesos como Servicios. Ministerio de Economía y Competitividad. Ruiz Cortés, Antonio. 01/01/2013-31/12/2015. 209.547 €.
- 12 Proyecto. TIN2009-07366, reSearching on intElligent Tools for the internet of services. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ruiz Cortés, Antonio. 01/01/2010-30/06/2013. 176.902 €.
- 13 Proyecto. P07-TIC-02533, Isabel: Ingeniería de Sistemas Abiertos Basada en Líneas de Productos. Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Ruiz Cortés, Antonio. 31/01/2008-31/12/2012. 410.421,92 €.
- 14 Proyecto. TIN2006-00472, Fábricas de software para sistemas con arquitectura orientada a servicios Web. Ministerio de Educación y Ciencia. Ruiz Cortés, Antonio. 01/10/2006-30/09/2009. 229.900 €.
- 15 Proyecto. TIC2003-02737-C02-01, Desarrollo de aplicaciones basadas en servicios web. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Toro Bonilla, Miguel. 15/11/2003-30/05/2007. 255.880 €.
- 16 Contrato. Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial: Desarrollo de Aplicaciones Informáticas, Recursos Didácticos y Estrategias Pedagógicas. Programamos ESAL. Benavides Cuevas, David. 10/10/2024-11/07/2026. 13.000 €.
- 17 Contrato. Pensamiento computacional y modelos pedagógicos en los Campus 42 España
◆ Fundación Telefónica. Sherpa Advisory, S.L.. Benavides Cuevas, David. 01/03/2024-01/07/2025. 7.700 €.
- 18 Contrato. MIDAS: Monitorización Inteligente y Digitalización Avanzada de Servicios de Marketing. Consultoría Informática Acofi. Domínguez Mayo, Francisco José. 01/01/2023-01/10/2024. 60.000 €.
- 19 Contrato. FAMILIES. Quality-aware system families Telvent Interactiva, S.A.. Ruiz Cortés, Antonio. 01/09/2003-01/07/2005. 23.309 €.