

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 27/06/2024

Nombre y apellidos	MARIA ANGELES GALAN GARCIA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-8906-3125	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Matemática Aplicada		
Dirección	Málaga, Andalucía, España		
Teléfono	952109129	Correo electrónico	magalan@ctima.uma.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

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

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	2.0
Fecha del último sexenio	01/01/2020

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Galan-Garcia, Jose Luis; Rodríguez-Cielos, Pedro; Galan-Garcia, Maria Angeles; Le Goff, Morgan; Padilla-Dominguez, Yolanda; Rodríguez, Pablo; Atencia-Mckillop, Ivan; Aguilera-Venegas, Gabriel. 2023. SODES: Solving Ordinary Differential Equations step by step. Journal of Computational and Applied Mathematics. 428,

Publicación en Revista. Atencia-Mckillop, Ivan; Galan-Garcia, Maria Angeles; Aguilera-Venegas, Gabriel; Galan-Garcia, Jose Luis. 2023. A non markovian retrial queueing system. Journal of Computational and Applied Mathematics. 431,

Publicación en Revista. Galan-Garcia, Jose Luis; Aguilera-Venegas, Gabriel; Galan-Garcia, Maria Angeles. 2023. Foreword to the Special Issue of ESCO 2022 Conference. Mathematics in Computer Science. 17,

Publicación en Revista. Atencia-Mckillop, Ivan; Galan-Garcia, Jose Luis; Aguilera-Venegas, Gabriel; Rodríguez-Cielos, Pedro; Galan-Garcia, Maria Angeles; Padilla-Dominguez, Yolanda. 2021. A discrete-time queueing system with three different strategies. Journal of Computational and Applied Mathematics. 393,

Publicación en Revista. Galan-Garcia, Jose Luis; Rodríguez-Cielos, Pedro; Padilla-Dominguez, Yolanda; Galan-Garcia, Maria Angeles; Atencia-Mckillop, Ivan; Rodríguez, Pablo; Aguilera-Venegas, Gabriel. 2021. SMIS: A Stepwise Multiple Integration Solver Using a CAS. Mathematics. 9, pp. 2866-

Publicación en Revista. Galan-Garcia, Jose Luis; Aguilera-Venegas, Gabriel; Galan-Garcia, Maria Angeles. 2020. ESCO 2018: Special Issue on Computers and ICT in Mathematics

Education. The International Journal of Technology in Mathematics Education. 27, pp. 125-126.

Publicación en Revista. Galan-Garcia, Jose Luis; Aguilera-Venegas, Gabriel; Rodríguez-Cielos, Pedro; Padilla-Dominguez, Yolanda; Galan-Garcia, Maria Angeles. 2019. SFOPDES: A Stepwise First Order Partial Differential Equations Solver with a Computer Algebra System. Computers & Mathematics with Applications. 78, pp. 3152-3164.

Publicación en Revista. Galan-Garcia, Jose Luis; Aguilera-Venegas, Gabriel; Galan-Garcia, Maria Angeles. 2019. Applications of Partial Differential Equations in Science and Engineering. Computers & Mathematics with Applications. 78, pp. 2847-2851.

Publicación en Revista. Galan-Garcia, Jose Luis; Aguilera-Venegas, Gabriel; Galan-Garcia, Maria Angeles; Rodríguez-Cielos, Pedro; Atencia-Mckillop, Ivan; Padilla-Dominguez, Yolanda; Rodríguez-cielos, Ricardo. 2019. Enhancing CAS improper integrals computations using extensions of the Residue Theorem. Advances in Computational Mathematics. 45, pp. 1825-1841.

Publicación en Revista. Atencia-Mckillop, Ivan; Galan-Garcia, Jose Luis; Aguilera-Venegas, Gabriel; Rodríguez-Cielos, Pedro; Galan-Garcia, Maria Angeles. 2019. An arriving decision problem in a discrete-time queueing system. Advances in Computational Mathematics. 45, pp. 1863-1879.

Publicación en Revista. Aguilera-Venegas, Gabriel; Galan-Garcia, Jose Luis; Egea-guerrero, Rocío; Galan-Garcia, Maria Angeles; Rodríguez-Cielos, Pedro; Padilla-Dominguez, Yolanda; Galán-luque, María. 2019. A probabilistic extension to Conway's Game of Life. Advances in Computational Mathematics. 45, pp. 2111-2121.

Publicación en Revista. Galan-Garcia, Jose Luis; Aguilera-Venegas, Gabriel; Galan-Garcia, Maria Angeles. 2019. Foreword. Mathematics in Computer Science. 13, pp. 329-331.

C.2. Proyectos

TIN2015-70266-C2-1-P. Técnicas computacionales algebraicas y difusas para la sociedad. MINECO. 2016-2018. 29975 EUR. Investigador/a.

TIN2015-70266-C2-1-P. Técnicas computacionales Algebraicas y difusas para la sociedad. MINECO. Valverde-Ramos, Agustin (Universidad de Málaga). 2016-2018. 56023.00 EUR. Investigador/a.

TIN2012-39353-C04-01. Razonamiento Formal para Problemas de Sostenibilidad. 2013-2015. 25620 EUR. Investigador/a.

TIN2012-39353-C04-01. Razonamiento formal para problemas de sostenibilidad. MINECO. Valverde-Ramos, Agustin (Universidad de Málaga). 2013-2015. 29975.40 EUR. Investigador/a.

P09-TIC-5105. DEDALO: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y EL APRENDIZAJE DE LOS CONOCIMIENTOS MATEMÁTICOS. Guzman-De Los Riscos, Eduardo (Universidad de Málaga). 2010-2014. 281167,68 EUR. Investigador/a.

P09-FQM-5233. FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA EL RAZONAMIENTO NO CANÓNICO. Ojeda-Aciego, Manuel (Universidad de Málaga). 2010-2014. 100000 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

Actividad Docente

Puestos Docentes

- Contratada en el Departamento Computing Science de la Universidad de Umea, Suecia (1999-2004). Impartiendo en inglés 4 asignaturas (1 de postgrado).
- Contratada en el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Málaga (2005-actualidad). Impartiendo 7 asignaturas (abarcando todas las titulaciones de Ingeniería en las que imparte el Departamento).

Publicaciones docentes

- Coautora de 3 libros docentes ampliamente utilizados en Universidades.
- Coautora de 1 capítulo de libro.
- Más de 40 Contribuciones a Congresos Docentes (mayoritariamente internacionales).

Evaluación de la docencia

- Programa DOCENTIA-UMA: Actividad Docente EXCELENTE (4 puntos de 4).
- Cuatro quinquenios por méritos docentes.

Proyectos de Innovación Educativa

- Participación en numerosos Proyectos de Innovación Educativa de la Universidad de Málaga (uno de ellos como coordinadora).