



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	08/11/2017
----------------------	------------

Nombre y apellidos	ELIGIUS MARIA THEODORUS HENDRIX		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-8908-2011	
	Código Orcid	0000-0003-1572-1436	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Arquitectura de Computadores		
Dirección	Málaga, Andalucía, España		
Teléfono	951952257	Correo electrónico	eligiushendrix@gmail.com
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2016
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Matemáticas	Landbouwniversiteit Wageningen	1998
Máster.	Tilburg	1987
Otras titulaciones. BSc	Tilburg	1984

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Prof. Dr. Eligius M.T. Hendrix (<https://sites.google.com/site/eligiushendrix/>) es un investigador y profesor europeo con 30 años de experiencia en modelado matemático y preguntas de algoritmos de optimización. Su trabajo consistió en trabajar con estudiantes de master y doctorado en una amplia variedad de problemas prácticos en ciencias ambientales y de alimentos. Su investigación se centra en la cuestión de cómo utilizar la estructura matemática de una aplicación de optimización para derivar algoritmos y métodos de solución específicos.

Entre otros, ha estado estudiando modelos para desmezcla de señales hiperespectrales, logística, control de inventarios, planificación de producción, control de tráfico, minimización de árbol de búsqueda, localización competitiva, cuota de pesca, mantenimiento de parques eólicos, problemas de pooling, gestión del agua, diseño de cadenas alimentarias, formación de coaliciones, deforestación, diseño de mezclas, comportamiento económico, diseño de experimentos, comercialización de permisos de emisión, producción de biomasa, producción de forraje, manejo de fincas y control de plagas en producción agrícola.

Recientemente, su investigación es sobre la forma de adaptar algoritmos para que puedan explotar infraestructuras computacionales modernas. Su afiliación fue con la Universidad de Wageningen durante 20 años y los últimos diez años con la Universidad de Málaga. La docencia impartida estuvo también en las universidades de Almería, Murcia, Lisboa y Vilnius. Él es activo en la organización de congresos y publicó más de 70 artículos en revistas internacionales sobre una amplia variedad de análisis matemáticos en cuestiones ambientales y preguntas.

75 publicaciones en revistas internacionales,
 80 Aportaciones a Congresos
 15 Capítulos de Libros
 Google scholar: 1755 citas, h-index 22, Scopus h-index 15
<https://sites.google.com/site/eligiushendrix/>



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Rodríguez-Herrera, Juan Francisco; García Salmerón, José Manuel; Hendrix-, Eligius Maria Theodorus; Asenjo-Plaza, Rafael; González-Casado, Leocadio. 2017. On three parallel branch and bound frameworks for global optimization. Journal of Global Optimization. 69: 547-560.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Alcoba, Alejandro; Ortega-López, Gloria; Hendrix-, Eligius Maria Theodorus; García-Fernández, Inmaculada. 2017. Accelerating an algorithm for perishable inventory control on heterogeneous platforms. Journal of Parallel and Distributed Computing. 104: 12-18.

Publicación en Revista. Aparicio-De Las Llanderas, Guillermo; García Salmerón, José Manuel; González-Casado, Leocadio; Asenjo-Plaza, Rafael; Hendrix-, Eligius Maria Theodorus. 2017. Parallel algorithms for computing the smallest binary tree size in unit simplex refinement. Journal of Parallel and Distributed Computing.

Publicación en Revista. García Salmerón, José Manuel; Aparicio-De Las Llanderas, Guillermo; González-Casado, Leocadio; García-Fernández, Inmaculada; Hendrix-, Eligius Maria Theodorus; G.-Tóth, B.. 2017. Generating a smallest binary tree by proper selection of the longest edges to bisect in a unit simplex refinement. Journal of Combinatorial Optimization. 33: 389-402.

Publicación en Revista. Pauls-worm, Karin G. J.; Hendrix-, Eligius Maria Theodorus; Gutiérrez-Alcoba, Alejandro; Haijema-, René. 2016. Order quantities for perishable inventory control with non-stationary demand and a fill rate constraint. International Journal of Production Economics. 181, 238-246

Publicación en Revista. Claassen, G. D. H.; Gerdessen., J. C.; Hendrix-, Eligius Maria Theodorus; Van Der Vost, Jack G. A. J.. 2016. On production planning and scheduling in food processing industry:Modelling non-triangular setups andproduct decay. Computers & Operations Research. 76: 147-154.

Publicación en Revista. Hendrix-, Eligius Maria Theodorus; González-Casado, Leocadio; García-Fernández, Inmaculada. 2016. On refinement of the unit simplex using regular simplices. Journal of Global Optimization. 64: 305-323.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Alcoba, Alejandro; Rossi, Roberto; Martin-Barragan, Belen; Hendrix-, Eligius Maria Theodorus. 2016. A simple heuristic for perishable item inventory control under non-stationary stochastic demand. International Journal of Production Research. 55: 1885-1897.

Publicación en Revista. Haugland, Dag; Hendrix-, Eligius Maria Theodorus. 2016. Pooling Problems with Polynomial-Time Algorithms. Journal of Optimization Theory and Applications. 170: 591-615.



C.2. Proyectos

CAPAP-H6. Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Heterogéneas. PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA - SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO. 2017-2018.

METODOLOGIAS COMPUTACIONALES PARA DESAFIOS DE LA SOCIEDAD. Hendrix-, Eligius Maria Theodorus (Universidad de Málaga). 2016-2019. 37510.

CAPAP-H5. Computación de altas prestaciones sobre plataformas heterogéneas.. Ministerio de Economía y Competitividad. 2015-2015. 11000 EUR.

PACIM: Paralelización Adaptativa de Códigos Irregulares en Multicore. CONSEJERIA DE ECONOMIA, INNOVACION Y CIENCIA. González-Casado, Leocadio (Universidad de Almería). 2013-2016. 112884 EUR.

APLICACIONES CIENTIFICAS CON ALTA DEMANDA COMPUTACIONAL. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. García-Fernández, Inmaculada (Universidad de Málaga). 2013-2016. 27.097 EUR.

PACIM: Paralelización adaptativa de códigos irregulares en multicore. Consejería de Economía y Conocimiento. 2013-2016. 112884 EUR.

Computación de la visibilidad de modelos digitales de elevaciones de alta precisión sobre arquitecturas avanzadas. CEICE. Romero-Gómez, Luis Felipe (Universidad de Málaga). 2013-2017. 110871.50 EUR.