José María Sánchez Sáez

Curriculum Vitae



I. Formación Académica

1.1 Titulación Universitaria

1989-1993 **Licenciatura en Matemáticas**, *Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga*, Málaga.

1.3 Tesina de Licenciatura o Grado de Licenciado

1994 **"El algoritmo Simulated Annealing". Licenciado de Grado.**, *Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga*, Málaga, .
Examen de Licenciatura (Modalidad Memoria de Licenciatura). Calificación: sobresaliente

1.4 Programas de doctorado

06/03/2002 **Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial**, *Facultad de Informática, Universidad de Málaga*, Málaga.
Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación

1.5 Grado de doctor

13/12/2011 **Grado de doctor**, *Facultad de Matemáticas, Universidad de Málaga*, Málaga.
Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Título: "Juegos diádicos con relaciones bipersonales y extensiones". Calificación: Sobresaliente cum Laudem

1.9 Otras titulaciones propias universitarias (Master, experto o cursos de especialización universitarios de posgrado, etc.) o impartidos por organismos de reconocido prestigio

24/03/1994 **Cerfificado de Aptitud Pedagógica**, *Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Málaga*, Universidad de Málaga.

1.10 Cursos, seminarios y talleres universitarios o impartidos por organismos de reconocido prestigio

1996 **Curso de Probabilidad e Inferencia Estadística**, *Universidad Nacional de Educación a Distancia, Centro asociado de Melilla*, Melilla.

2016 **Electrones en Acción: Electrónica y Arduinos para tus propios Inventos**, *Pontificia Universidad Católica de Chile*, Coursera, Certificado obtenido el 10 de febrero de 2016.
https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/XMV5F2N5MY5F

2017 **Estrategias para la atención a la diversidad de la sobredotación y discapacidad física**, *Universidad Loyola Andalucía*, Sevilla.
30

2019 **R para ciencias de datos**, *Fundación General. Universidad de Málaga*, Málaga.
1 crédito europeo

2020 **Deep Learning**, *Fundación General. Universidad de Málaga*, Málaga.
1 crédito europeo

2021 **Introducción al Internet de las cosas con Arduino**, *Fundación General Universidad de Málaga*.
1 crédito europeo

2021 **Procesamiento de Textos y Presentaciones con LaTeX**, *Fundación General Universidad de Málaga*.
1 crédito europeo

2021 **Introducción práctica a Unity, la plataforma líder de desarrollo de videojuegos y experiencias interactivas**, *Fundación General Universidad de Málaga*.
1 crédito europeo

2022 **Ciencia de datos y aprendizaje automático en Python**, *Fundación General Universidad de Málaga*.
1 crédito europeo

2023 **Curso de Japonés A1**, *Fundación General Universidad de Málaga*.
4 crédito europeo

1.13 Otros méritos relevantes

2017 **Acreditación a la figura de Ayudante Doctor**, *Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación*, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

2022 **Acreditación en la figura de Contratado Doctor**, *ADEVA*, Agencia Andaluza del Conocimiento, Conserjería de Universidad, Investigación e Innnovación.

2022 **Acreditación en la figura de Contratado Doctor**, *Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación*, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

2022 **Acreditación en la figura de Profesor de Universidad Privada**, *ADEVA*, Agencia Andaluza del Conocimiento, Conserjería de Universidad, Investigación e Innnovación.

2023 **Acreditación en la figura de Profesor de Universidad Privada**, *Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación*, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

II. Experiencia Docente y formación para la docencia

2.1 Docencia universitaria en nivel de grado, en materias regladas

23/4/2002-1/6/2002 **Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)**, *Departamento de Estadística e Investigación Operativa*, Universidad de Málaga.

3/3/2006-15/5/2006 **Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)**, *Departamento de Estadística e Investigación Operativa*, Universidad de Málaga.
Teoría de la Decisión en Matemáticas

17/5/2006-10/7/2006 **Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)**, *Departamento de Estadística e Investigación Operativa*, Universidad de Málaga.
Teoría de la Decisión en Matemáticas

21/9/2007-8/11/2007 **Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)**, *Departamento de Estadística e Investigación Operativa*, Universidad de Málaga.
Estadística en Ingeniería Industrial

13/11/2007-30/9/2008 **Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)**, *Departamento de Estadística e Investigación Operativa*, Universidad de Málaga.
Investigación Operativa

17/10/2018-actualidad **Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)**, *Departamento de la Didáctica de las Matemáticas, de las Ciencias Sociales y las Ciencias Experimentales*, Universidad de Málaga.
Didáctica de la Geometría y Practicums

2.3 Otra docencia universitaria

1994 **Estadística Teórica y Aplicada a la Investigación Sociolingüística**, *Departamento de Filología Española, Universidad de Málaga*, Málaga.
Curso impartido en el seno de los Seminarios y Cursos de Reciclaje y Apoyo a la Formación de los alumnos de Doctorado del citado departamento

2.4 Material docente universitario: libros de texto, repertorios, recopilaciones, casos prácticos, etc.

2022 **Didáctica de la Geometría - Texto de referencia**, *Grado de Educación Primaria, Universidad de Málaga*, Málaga.
https://www.safecreative.org/work/2206091336983-didactica-de-la-geometria-texto-de-referencia

2020 **Introducción a Geogebra** , *Grado de Educación Primaria, Universidad de Málaga*, Málaga.
https://www.youtube.com/playlist?list=PLvEKiDjiU1XH6ZDfzbn4xO96OF1K4vWjA

2020 **Construcciones simples con Geogebra**, *Grado de Educación Primaria, Universidad de Málaga*, Málaga.
https://www.youtube.com/playlist?list=PLvEKiDjiU1XGfLuZEFVNb7Gu5hKXQJu1Z

2.5 Docencia oficial de ámbito no universitario

1994-1996 **Profesor de Matemáticas de Educación Secundaria**, *Consejería de Educación*, Junta de Andalucía.
Funcionario Interino. Acumula 1 año, 7 meses y 13 días de servicio

15/11/1996-14/11/1997 **Profesor de Matemáticas de Educación Secundaria**, *Consejería de Educación*, Junta de Andalucía.
Funcionario en prácticas

15/11/1997-Actualidad **Profesor de Matemáticas de Educación Secundaria**, *Consejería de Educación*, Junta de Andalucía.
Funcionario de Carrera

2007 **Tecnologías .NET en Open Source (MONO)**, *CEP de Málaga*, Junta de Andalucía.
Curso de formación de profesorados

2.6 Formación didáctica para la actividad docente

1998 **Curso para profesores de centros que implantan la E.S.O. Matemáticas (992922MA01)**, *Centro de profesorado de Málaga*, Málaga.
60 horas

2001 **Aportaciones de la lógica y la programación a la enseñanza**, *Dirección General de Evaluación Educativa y Formación del Profesorado (Conserjería de Educación y Ciencia), Sociedad Andaluza de Matemáticas Thales y Centro de Informática Científica de Andalucía*, Sevilla.
60 horas

2001 **LaTeX**, *Dirección General de Evaluación Educativa y Formación del Profesorado (Conserjería de Educación y Ciencia), Sociedad Andaluza de Matemáticas Thales y Centro de Informática Científica de Andalucía*, Sevilla.
60 horas

2003 **Diseño de documentos matemáticos y científicos. Conversión en hipertexto**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga. 60 horas

2003 **Curso de LaTeX**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga. 60 horas

2003 **Música y Matemáticas**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga. 60 horas

2004 **Diseño de Material Didáctico para Internet (04AS138)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga. 60 horas

2004 **Programación orientada a objecto con Java (04AS151)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga. 60 horas

2007 **II Jornadas plurilingüismo: estrategias de enseñanza y aprendizaje en lenguas extranjeras (072922IT190)**, *Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
15 horas

2008 **Estadística Interactiva en el Aula (08AS449)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga. 100 horas

2008 **Estadística para Secundaria y Bachillerato con R (08AS314)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga. 40 horas

2008 **Matemáticas en un Centro TIC (08AS312)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga. 40 horas

2009 **Descartes (2892301600775)**, *Instituto Superior de Formación y Recursos en Red para el Profesorado del Ministerio de Educación*, Madrid. 6 créditos

2009 **Gestión del aula con PDA en el IES Valle del Sol**, *Centro de Profesorado de Málaga*, Málaga, Conserjería de Educación, Junta de Andalucía.
Málaga 20 horas

2010 **Matemáticas a través del software libre (09AS096)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga 110 horas

2011 **Curso de diseño web accesible con XHTML y CSS (11AS131)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga 110 horas

2011 **Organización de recursos y experimentación TIC en el aula. Matemáticas 2.0 (10AS296)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga 40 horas

2011 **¿Qué escondes? Taller de Criptografía (10AS297)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga 40 horas

2012 **Geogebra avanzado (12AS180)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencia a través del Centro de Profesores de Málaga 40 horas

2013 **Análisis y cálculo con Geogebra (1399EE9165)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencias a través del Centro de Profesores 40 horas

2014 **Robótica al alcance de todos (1499EE0009)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencias a través del Centro de Profesores 40 horas

2014 **Programación gráfica con Python (1499EE0012)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencias a través del Centro de Profesores 40 horas

2016 **Análisis de datos con Python (1599EE0315)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencias a través del Centro de Profesores 40 horas

2017 **Técnicas avanzadas con Geogebra 3D (1699EE0175)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencias a través del Centro de Profesores 40 horas

2018 **Creación de webs educativas con WordPress**, *Universidad Loyola Andalucia – APIA*, Sevilla. 30 horas

2019 **X Edición de Flamenco en Red en la Universidad de Málaga**, *Vicerectorado de Responsabilidad Social, Extensión Cultural y Servicios*, Universidad de Cádiz. 40 horas

2019 **Introducción a las bases de datos NoSQL usando MongoDB (1899EE0196)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencias a través del Centro de Profesores 40 horas

2020 **Seneca y el cuaderno del profesor**, *Universidad Pontificia de Salamanca*, Salamanca. 30 horas

2020 **Creación y diseño de documentos digitales con RMarkdown para profesores. Un entorno sencillo para la generación de documentos e informes de alta calidad (1999EE0148)**, *Sociedad Andaluza de educación matemática, Thales*, Sevilla.
Homologado por la Conserjería de Educación y Ciencias a través del Centro de Profesores 40 horas

2.7 Otros méritos docentes relevantes

2002 **Planificación, diseño e integración de elementos para websites**, *Centro de profesores de Marbella-Coín, Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
40 horas

2004 **Iniciación en el uso de Guadalinex y sus aplicaciones (052922ES059)**, *Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
40 horas

2004 **Plan de autoevaluación y mejora del IES "Valle del Sol" (PAM-109/02)**, *Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
50 horas

2005 **Plan de autoevaluación y mejora del IES "Valle del Sol" (PAM-109/02)**, *Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
50 horas

2006 **Formación con Moodle (072922IT26)**, *Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
20 horas

2006 **Medios audovisuales aplicados a la enseñanza (062922ES098)**, *Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
40 horas

2006 **Plan de autoevaluación y mejora del IES "Valle del Sol" (PAM-109/02)**, *Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
50 horas

2007 **Formación con moodle (072922IT126)**, *Conserjería de Educación, Junta de Andalucía*, Málaga.
20 horas

2008 **Infomood Avanzado (092922IT065)**, *Centro de Educación del Profesorado*, Málaga, Conserjería de Educación, Junta de Andalucía.
Málaga 40 horas

III. Experiencia Investigadora

3.1 Libros

2008 Lasarte Cervantes, M.V., Sánchez Sáez, J.M., Ávila Muñoz, A.M. y Villena Ponsoda, J.A. El español hablado en Málaga III. Corpus oral para su estudio sociolingüístico. Nivel de estudios superior. *Ed. Sarriá*, Málaga. ISBN: 978-84-96799-15-8.

3.2 Capítulos de libros

2010 Antonio Manuel Ávila-Muñoz, José María Sánchez-Sáez, *Capítulo I. La disponibilidad léxica. Antecedentes y fundamentos*, en Antonio Manuel Ávila-Muñoz, Juan Andres Villena-Ponsoda, *Variación Social Del Léxico Disponible En La Ciudad De Málaga*, pp. 35-82, Málaga, España. Ediciones Sarriá. ISBN: 978-84-96799-44-8

2012 Antonio M. Ávila Muñoz y José María Sánchez Sáez, *Capítulo VII. La posición de los vocablos en el cálculo del índice de disponibilidad léxica: procesos de reentrada en las listas del léxico disponible en la ciudad de Málaga*, en Juan A. Villena Ponsoda y Antonio Ávila Muñoz (Eds.), *Estudios sobre el español de Málaga. Pronunciación, vocabulario y sintaxis Ed. Sarria*, Málaga. ISBN: 978-84-96799-67-7.

2012 Juan A. Villena Ponsoda, Antonio M. Ávila Muñoz y José María Sánchez Sáez, *Capítulo VIII. Condicionamiento social de la capacidad léxica individual. Patrones sociolingüísticos del vocabulario disponible en la ciudad de Málaga*, en Juan A. Villena Ponsoda y Antonio Ávila Muñoz (Eds.), *Estudios sobre el español de Málaga. Pronunciación, vocabulario y sintaxis Ed. Sarria*, Málaga. ISBN: 978-84-96799-67-7.

2012 Juan A. Villena Ponsoda, Antonio M. Ávila Muñoz y José María Sánchez Sáez, *Patrones sociolingüísticos del vocabulario disponible. Condicionamiento estratificacional de la capacidad léxica en la ciudad de Málaga (Proyecto CONSOLEX)*, en Emilio Ridruejo, Teresa Solías, Nives Mendizábal y Sara Alonso, *Tradición y progreso en la lingüística general Ed. Área de Lingüística General, Departamento de Lengua Española de la Universidad de Valladolid, Valladolid.* ISBN: 84-615-8371-X.

2023 Juan A. Villena Ponsoda, Antonio M. Ávila Muñoz y Jose Maria Sanchez Saez, *Individual lexical breadth and its associated measures. A contribution to the calculation of individual lexical richness*, en *Current Perspectives in Spanish Lexical Development*, (pp.75-108) Chapter: 4, ISBN: 9783110728446, DOI: 10.1515/9783110730418-004

1995 Villena Ponsoda, Sánchez Sáez, and Ávila Muñoz. Modelos probabilísticos multinomiales para el estudio del ceceo, seseo y distinción de $/s/$ y $/\theta/$. Datos de la ciudad de málaga. *Estudios de Lingüística de Alicante*, 10, pp. 391-436, 1995.

2003 F. Criado, T. Gachechiladze, N. Jorjiashvili, Z. Khvedelidze, H. Meladze, J. M. Sánchez, G. Sirbiladze, and G. Tsertsvadze. Theory of connectivity and apportionment of representative activity chains in the problem of decision-making concerning earthquake possibility. *Int. J. Gen. Syst.*, 32(2):103–121, 2003.

2010 Criado-Aldeanueva, F., Criado, F., Odishelidze, N. and Sanchez, J. M. On a control problem governed by a linear partial differential equation with a smooth functional *Optimal Control Applications and Methods*, **31**, páginas 497-503, DOI: 10.1002/oca.911

2011 Odishelidze, N., Criado-Aldeanueva, F., Criado, F., Sanchez, J. M. Solution of one mixed problem of plate bending for a domain with partially unknown boundary *Acta Mechanica*, **219**, n 1-2, páginas 169-179, DOI 10.1007/s00707-010-0441-3

2011 Ávila Muñoz, Antonio Manuel; Sánchez Sáez, José María; La posición de los vocablos en el cálculo del índice de disponibilidad léxica: procesos de reentrada en las listas del léxico disponible de la ciudad de Málaga. *ELUA: Estudios de Lingüística. Universidad de Alicante, [S.l.]*, n. 25, p. 45-74, dic. 2011. ISSN 2171-6692.

2013 Odishelidze, N., Criado-Aldeanueva, F., Sanchez, J. M. A mixed problem of plate bending for a regular octagon weakened with a required full-strength hole *Acta Mech*, **224**, páginas 183-192, DOI 10.1007/s00707-012-0742-9

2013 Odishelidze, N.; Criado-Aldeanueva, F.;Criado, F.; Sanchez, J. M. On one contact problem of plane elasticity for a doubly connected domain: application to a hexagon *Journal of Applied Mathematics and Physics*, **64**, n 1, páginas 193-200, ISSN 0044-2275, DOI 10.1007/s00033-012-0222-z

2013 Odishelidze, N.; Criado-Aldeanueva, F.; Sanchez, J.M. Contact problem for regular hexagon weakened with full-strength hole *Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)*, **34**, n 2, páginas 239-248, DOI 10.1007/s10483-013-1666-9

2013 F. Criado-Aldeanueva, F. Criado, N. Odishelidze and J.M. Sánchez. Necessary and sufficient conditions of optimality for an optimal control problem with non-local boundary conditions and quadratic functional *Optimal Control Applications and Methods*, **35**, páginas 231-252, DOI: 10.1002/oca.2067.

2014 Antonio M. Ávila-Muñoz and José M. Sánchez-Sáez. Fuzzy sets and Prototype Theory. Representational model of cognitive community structures based on lexical availability trials. *Review of Cognitive Linguistic*s 12:1 (2014), 133–159. doi 10.1075/rcl.12.1.05avi issn 1877–9751 / e-issn 1877–976x. John Benjamins Publishing Company

2014 F. Criado-Aldeanueva, Nana Odishelidze and J.M. Sanchez On the possibility of quantitative definition of knowledge. *International Journal of General Systems*, DOI: 10.1080/03081079.2014.980613

2015 Nana Odishelidze, Francisco Criado-Aldeanueva, Francisco Criado and Jose Maria Sanchez General case of contact problems for a regular polygon weakened with full-strength hole. *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, Vol 66, pp. 1187-1206, Springer Basel, June 2015, issn 0044-2275/15/031187-20, DOI 10.1007/s00033-014-0435-4

2015 Nana Odishelidze, Francisco Criado-Aldeanueva, J. M. Sanchez A mixed problem of plane elasticity theory for a multiply connected domain with partially unknown boundary: the case of a rhombus *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, DOI 10.1007/s00033-015-0546-6

2016 F. Criado-Aldeanueva, T. D. Davitashvili, Hamlet Meladze, Jose Maria Sanchez Saez Three-Layer Factorized Difference Schemes and Parallel Algorithms for Solving the System of Linear Parabolic Equations with Mixed Derivatives and Variable Coefficients *Applied and computational mathematics*, **15** (1): pages 51-66

2016 N. Odishelidze, F. Criado-Aldeanueva, F. Criado and J.M. Sánchez. Stress concentration in an elastic square plate with a full-strength hole. *Mathematics and Mechanics of Solids*, Vol 21 (5), pages 552-561, DOI: 10.1177/1081286514530753

2016 Nana Odishelidze, Francisco Criado-Aldeanueva, and Jose Maria Sanchez. Solution of a problem of plane theory of elasticity for a square domain with a partially unknown boundary. *Z. Angew. Math. Mech.*, 1–9 (2016) / DOI 10.1002/zamm.201600072

2017 Nana Odishelidze, F. Criado-Aldeanueva and J. M. Sánchez On the solution of a contact problem for a rhombus weakened with a full-strength hole *Scientia Iranica* Transactions B: Mechanical Engineering (2017) 24(1), 183-190, 10.24200/sci.2017.4024

2018 F. Criado-Aldeanueva , N. Odishelidze, J. M. Sanchez and M. Khachidze Boundary Value Problem for Matrix Analogue of Helmholtz's Equation (Poincaré's Problem) *Mediterr. J. Math.* 15:106 https://doi.org/10.1007/s00009-018-1157-1

2021 Antonio Manuel Ávila Muñoz, José María Sánchez Sáez, Nana Odishelidze; DispoCen. Mucho más que un programa para el cálculo de la disponibilidad léxica. *ELUA: Estudios de Lingüística. Universidad de Alicante, [S.l.]*, n. 25, p. 9-52, nro. 35. ISSN 2171-6692.

2022 Tinatin Davitashvili, Hamlet Meladze, Francisco Criado-Aldeanueva, and Jose Maria Sanchez On One Generalization of the Multipoint Nonlocal Contact Problem for Elliptic Equation in Rectangular Area *Hindawi Journal of Mathematics* Volume 2022, Article ID 2787606, https://doi.org/10.1155/2022/2787606

2023 Mamuli Zakradze, Zaza Tabagari, Nana Koblishvili, Tinatin Davitashvili, Jose Maria Sanchez and Francisco Criado-Aldeanueva The Numerical Solution of the External Dirichlet Generalized Harmonic Problem for a Sphere by the Method of Probabilistic Solution *Mathematics* 2023, 11, 539. https://doi.org/10.3390/math11030539

2024 F. Criado-Aldeanueva, N. Odishelidze, J. M. Sanchez y M. Khachidze Exterior Boundary-Value Poincaré Problem for Elliptic Systems of the Second Order with Two Independent Variables *Acta Appl Math* 189, 1 (2024). https://doi.org/10.1007/s10440-023-00629-8

3.4 Artículos publicados no recogidos en el Journal of Citation Reports

2001 F. Criado, T. Gachechiladze, H. Meladze, and J. M. Sánchez. The least effort principle and the evaluation of fuzzy random event probabilities. *Publicaciones Informe Final del Proyecto ref. 97-2126 enmarcadas en el IV programa marco (INTAS) de la E.U.*, pp. 1-20, 2000-2001 (Bruselas).

2001 F. Criado, T. Gachechiladze, H. Meladze, and J. M. Sánchez. A new approach to analysing fuzzy data and decision-making regarding the possibility of earthquake occurrence. *Publicaciones Informe Final del Proyecto ref. 97-2126 enmarcadas en el IV programa marco (INTAS) de la E.U.*, pp. 1-14, 2000-2001 (Bruselas).

2010 Villena Ponsoda, J. A., Sánchez Sáez, J. M., Ávila Muñoz, A., Lasarte Cervantes, M. C. Problemas de anotación e intercambio en los corpus orlaes. Estrategias para la fransformación de textos etiquetados en documentos XML. El caso de los corpus PRESEA. *Oralia. Análisis del Discurso Oral*, **13**. Páginas: 261-323. ISSN: 1575-1430

3.5 Publicaciones en actas de congresos

1996 Luis León Hurtado and José María Sánchez Sáez. Bases para el desarrollo de un transcriptor fonético a partir de textos orales transliterados. In Grupo de Investigación de Lingüística Tipológica y Experimental, editor, *Actas del primer Simposio de Historiografía Lingüística, Dept. Lingüística General y Teoría de la Literatura*, Granada, pp.113-121, 1996.

2010 Villena, Ávila y Sánchez Patrones sociolingüísticos del léxico disponible. Condicionamiento estratificacional de la capacidad léxica en la ciudad de Málaga (Proyecto CONSOLEX). En *E. Ridruejo, T. Solías, N. Mendizábal y S. Alonso (Eds.) Tradición y progreso en la Lingüística General* (409-432) Valladolid: Universidad.

3.8 Patentes, modelos de utilidad y otros resultados de la investigación, en especial los que produzcan transferencia tecnológica al sector productivo

2020 DispoCen. Sistema para el cálculo de la Disponibilidad léxica y la Centralidad léxica December 2020 Patent: 2012046136184. Licencia GNU General Public License 3.0

3.9 Proyectos y contratos de investigación

1997-2022 Investigador en el Grupo de Trabajo IVERIA, con referencia FQM-255, dentro de los proyectos I+D promovidos por la Junta de Andalucía.

2022-Actualidad Investigador en el Grupo de Trabajo VERNÁCULO URBANO MALAGUEÑO (V.U.M.) (HUM392)

2007-2009 Investigador en el proyecto titulado "A new approach to analysing fuzzy data and decision-making regarding the possibility of earthquake occurence" con ref. 97-2126 en el IV programa marco (INTAS) de la E.U. Desde el 1/11/1998 hasta el 31/10/2000. IC-INTAS

2021-Actualidad Observación del Pulso Social en Andalucía a través del Análisis Léxico (UMA20-FEDERJA-013)

3.11 Ponencias y comunicaciones en congresos y conferencias no publicadas

9 de Junio de 2004 ***Matemáticas. Un punto de vista pedagógico*, en el ciclo de conferencias *Nuevas fronteras de la cultura y la comunicación***, *Fundación Corte Inglés*, Málaga. Conferencia acerca de la didáctica de las matemáticas para la fundación Corte Inglés.

9 de Noviembre de 2019 ***Programación y Computación de segundo de Bachillerato, un viaje de la Utopía a la Realidad*, en las *Jornadas de Programación, Robótica e Impresión 3D***, *Universidad de Málaga*, Málaga.

5 de Mayo de 2023 ***La Determinación De La Capacidad Léxica Como Complemento Al Índice De Riqueza Léxica*, en las *III Jornadas Científicas Sobre La Investigación en Disponibilidad Léxica.***, *Universidad de Málaga*, Málaga.

5 de Mayo de 2023 ***Centralidad léxica: extensión hacia la caracterización de la riqueza léxica*, en las *III Jornadas Científicas Sobre La Investigación en Disponibilidad Léxica.***, *Universidad de Málaga*, Málaga.

15 de Junio de 2023 ***Análisis de los mecanismos de evaluación de la disponibilidad léxica. Un mundo de elecciones*, en el *XV Congreso Internacional de Lingüística General.***, *Facultad de Filología. Universidad Complutense*, Madrid.

3.12 Dirección de tesis doctorales

IV. Experiencia y otros méritos profesionales

4.1 Experiencia profesional con interés para la docencia e investigación

1994 Análisis estadístico y soporte informático para el estudio del conjunto de datos pertenencientes a la tesis de D. Antonio Urda Carmona, bajo el título de *Epidemiología del cáncer infantil en Málaga*

1993-1994 Diseño de modelos estadísticos para el análisis de variables fonológicas en la ciudad de Málaga, la implementación de los modelos y de las herramientas necesarias para su resolución, dentro del proyecto V.U.M. (Vernáculo Urbano Malagueño), de la DGICYT (PB091-0417).

1997-1998 Estudios estadísticos e implementación de las herramientas informáticas necesarias para la elaboración de la tesis doctoral de D. Antonio Ávila Muñoz, titulada *Elaboración, anotación y análisis del Corpus Oral del Proyecto V.U.M. Léxico de frecuencia del español hablado en la Ciudad de Málaga*.

2003 Colaboración en el desarrollo del proyecto *Servidor Escolar Santillana*, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia (FIT-150.200-2000-43), aportando herramientas para las materias de Matemáticas y Música

2003 Colaboración en el diseño y desarrollo de un *sistema de mejora de la compresión lectora* en colaboración con Santillana Formación.

2003 Diseño e implementación de un sistema para la producción específica de obras de referencia y consulta (diccionarios) de aplicación en Educación Secundaria, basado en interfaces y tecnologías Web, en colaboración con Santillana Formación

V. Otros méritos

5.1 Asistencia a congresos

1995 I Simposio de Historiografía Lingüística. Asociación Andaluza de Lingüística General. Universidad de Granada

2010 IV Congreso Internacional de Lingüística General. Valladolid

2023 III Jornadas Científicas Sobre La Investigación en Disponibilidad Léxica. Ejercí de presidente de mesa. Málaga.

2023 XV Congreso Internacional de Lingüística General. Facultad de Filología. Universidad Complutense de Madrid

5.4 Otros méritos relevantes

1/7/2001-30/6/2002	Jefe de Estudios Adjunto. Instituto número 1 de Fuengirola
1/9/2006-31/8/2009	Jefe de Departamento del Departamento de Matemáticas. IES Valle del Sol, Álora
1/9/2011-31/8/2012	Función Tutorial. IES Universidad Laboral, Málaga
1/9/2013-31/8/2014	Función Tutorial. IES Universidad Laboral, Málaga
2004-2010	Puesto de especial dificultad: Planes de educacion Compensatoria. IES Valle del Sol

Intereses: Música

Cursos y seminarios

2005	Áula de Jazz 2005Escuela Municipal de Música de RondaRonda
2006	Áula de Jazz 2006, nivel avanzadoEscuela Municipal de Música de RondaRonda
2006	III Seminario de Jazz y Música Moderna, especialidad de GuitarraEscuela Municipal de Música de Alhaurin de la TorreMálaga
2007	IV Seminario de Jazz y Música Moderna, especialidad de GuitarraEscuela Municipal de Música de Alhaurin de la TorreMálaga
2007	Clase Magistral por Robben Ford, en los Cursos de Verado *Cordoba 2007*, de la Universidad de Córdoba
2007	Clase Magistral por Larry Carlton, en los Cursos de Verado *Cordoba 2007*, de la Universidad de Córdoba
2008	Clase Magistral por Scott Henderson, en los Cursos de Verado *Cordoba 2008*, de la Universidad de Córdoba

Formaciones en las que he participado

La Quinta del Sordo	Formación local (Málaga) con un repertorio basado principalmente en versiones. Fundada en el 2006, se disolvió en 2014

Buena Sombra — Banda afincada en Málaga, de sonido basado en la fusión de las músicas norteñas con el calor de la música del sur. Ha ganado algunos concursos con el que se está grabando su trabajo discográfico. También sirve de banda de base para otras formaciones, como Syndrome Underground, ganadores del concurso del canal Quatro, en su sección de Hip Hop

Guadalmedina — Co-fundador de esta banda de Rock Andaluz, con el que se conquistó el segundo puesto en el Certamen de Música de Andalucía de 1997.

Desde la Caverna — Tras retirarme del circuito en Málaga, en 2014, bajo este nombre publico mis temas, que se pueden encontrar en jamendo

Trabajos discográficos

2011 — Composición, arreglos, producción, interpretación y grabación del disco MMXI de La Quinta del Sordo

2012 — Colaboración en varias grabaciones, como en Buena Sombra o Patrañas

2015 — Producción y bajista del disco "Recuerdos" de Guadalmedina

2015 — Grabación, producción del disco de muestra de la Banda de la Cruz de Humilladero de Málaga

2016 — Colaboración como guitarra y trombonista en el disco "Obra maestra" de José Gallardo

2014-Actualidad — Publicando temas como "Desde La Caverna", a medida que los voy terminando

Intereses: Artes marciales

2013-actualidad — Practicante de Aikido Shodokan. Actualmente Shodan (cinturón negro, otorgado en 2019)

2016 — Oro en competición en Torremolinos, en la categoría de kata

2020-actualidad — Practicando de Iaido (cinturón negro, otorgado en 2023)

2022-actualidad — Practicante de Kyudo (Segundo dan, otorgado en 2023)

2015-Actualidad — Practicante de Tiro con Arco en la modalidad de tiro tradicional/instintivo

2016 — Segundo en la categoría de longbow en el campeonato de Coín

2022 — Grado de Técnico deportivo. Título oficial