

# 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 **Certificado 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 Innovación.
- 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 Innovación.

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 Practicum

### 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 profesorado

## 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 (Consejería 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 (Consejería 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 Consejería 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 objeto 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 Andalucía – 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 Guadalinux 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 audiovisuales 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



### 3.3 Artículos publicados en revistas citadas en el ISI, Journal Citation Reports

- 1995 Villena Ponsoda, Sánchez Sáez, and Ávila Muñoz. Modelos probabilísticos multinomiales para el estudio del ceceo, seseo y distinción de /s/ y /θ/. 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 Linguistics* 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 orales. Estrategias para la transformación 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 occurrence" 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 pertenecientes 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 comprensión 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 educación Compensatoria. IES Valle del Sol

---

#### Intereses: Música

##### Cursos y seminarios

- 2005 Aula de Jazz 2005 Escuela Municipal de Música de Ronda Ronda
- 2006 Aula de Jazz 2006, nivel avanzado Escuela Municipal de Música de Ronda Ronda
- 2006 III Seminario de Jazz y Música Moderna, especialidad de Guitarra Escuela Municipal de Música de Alhaurin de la Torre Málaga
- 2007 IV Seminario de Jazz y Música Moderna, especialidad de Guitarra Escuela Municipal de Música de Alhaurin de la Torre Málaga
- 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