



## CURRICULUM VITAE (CVA)

### Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 7/2/2023

Nombre	María Chantal		
Apellidos	Pérez Hernández		
Sexo (*)	M		
Dirección email	mph@uma.es	URL Web	tecnolengua.um a.es
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9822-2925		

\* datos obligatorios

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2002		
Organismo/ Institución	Universidad de Málaga		
Departamento/ Centro	Departamento Filología Inglesa, Francesa y Alemana		
País	España		
Palabras clave	lingüística de corpus, análisis de sentimiento		

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1995-1998	Profesora Asociada Tiempo Completo. Universidad de Córdoba
1998-2002	Profesora Asociada Tiempo Completo. Universidad de Málaga

### A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenc. en Filología Inglesa	Universidad de Granada	1991
Máster en Lexicografía	Universidad de Exeter (UK)	1994
Doctora en Filología Inglesa	Universidad de Málaga	2000

### Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

Soy Profesora Titular de Universidad del Área de Filología Inglesa y desde el comienzo de mi carrera académica he centrado mi interés en el estudio del léxico de las lenguas inglesa y española. Durante más de una década he pertenecido al grupo de investigación de la UGR Lexicografía Contrastiva: Aplicaciones a la traducción (HUM 122), liderado por la Profesora Pamela Faber, donde he participado en 4 proyectos de investigación del Plan Nacional sobre terminología y construcción de bases de datos terminológicas. Estos proyectos han estado dedicados a la construcción de recursos ontológicos y terminológicos sobre biomedicina, el medio ambiente y la ingeniería de puertos y costas. En todos ellos, mi área de trabajo se ha centrado en la extracción de conocimiento especializado para su representación en ontologías y repositorios terminológicos.

En el año 2011 fundamos Tecnolengua en la UMA, Grupo PAI del área de Tecnologías Lingüísticas y Comunicación Intercultural. El IP es el Profesor Antonio Moreno Ortiz. Nuestro trabajo se ha centrado en el estudio de la expresión de las opiniones y sentimientos en el lenguaje y su tratamiento automatizado, área conocida como análisis del sentimiento o minería de opiniones. Fruto de este trabajo ha sido el desarrollo de SentiText, un software de análisis de sentimiento basado en información lingüística, que contiene importantes recursos de información

léxica y para el que contamos con el apoyo de un contrato de investigación con la empresa “El Jardín de Junio”. En el año 2011, junto con otros investigadores de la UGR, nos concedieron el proyecto *Análisis de Sentimiento en textos: aplicaciones didácticas y financieras*, dentro del Plan Nacional de I+D, con el Prof. Antonio Moreno como IP. En este proyecto mi trabajo se ha centrado en la compilación de corpus de discurso evaluativo en inglés y español y en la creación de los lexicones de unidades multipalabra con carga afectiva, así como en el desarrollo de reglas de contexto que modifican la carga evaluativa de las unidades léxicas. Este proyecto tuvo su continuidad en el proyecto del Plan Nacional de I+D denominado *Lingmotif2: Plataforma Universal de Análisis de Sentimiento*, en el que hemos seguido desarrollando una herramienta de minería de opiniones, ampliando el contenido y el número de lenguas de los lexicones sobre los que se basa el análisis que realizamos. Desde el año 2019, llevamos a cabo dos proyectos de investigación multidisciplinares, junto a compañeros de la Escuela de Ingeniería Informática de Málaga, denominados *SentiTur: Sistema de monitorización de opinión de usuarios de recursos turísticos andaluces basado en análisis de sentimiento y análisis visual* (UMA18- FEDERJA-158) y *EAVITur: Extracción, Análisis y Visualización de Inteligencia Turística. Ecosistema Innovador con Inteligencia Artificial para Andalucía*. CEI A-Tech., ambos financiados por el Programa Operativo FEDER. Además de publicaciones científicas, los resultados más destacables de estos proyectos ha sido la creación de *Lingmotif*, una herramienta de análisis de sentimiento multilingüe y multiplataforma basada en léxico y sus recursos léxicos asociados, y la creación de EAVITur, un sistema online de información sobre recursos turísticos en Andalucía basado en el análisis de las opiniones de más de 8.500 puntos de interés. Desde sept. 2021 estamos desarrollando el proyecto de Programa Estatal de I+D+I denominado *DisparSA: Análisis de Sentimiento de base lingüística con parsing retórico-discursivo*, donde mi investigación se centrará en el desarrollo del sistema de codificación de información discursiva para mejorar el rendimiento del motor de análisis de sentimiento.

He sido Coordinadora del Máster en Estudios Ingleses y Comunicación Multilingüe e Intercultural de la UMA (2007-2015). Soy miembro de la Comisión académica del Programa de Doctorado Lingüística, Literatura y Traducción. Actualmente dirijo 2 tesis doctorales y he dirigido numerosos Trabajos de Fin de Máster. He sido Presidente o Miembro del Comité Organizador de diversos congresos internacionales (Congreso de AEDEAN, Congreso Internacional de Lingüística de Corpus, Congreso Internacional de Lingüística Funcional). Pertenezco a varias Asociaciones Científicas de mi ámbito de investigación y soy Coordinadora del panel de Lingüística Computacional de la Asociación Española de Lingüística de Corpus (AELINCO). Soy evaluadora para varias revistas científicas (*Humanities and Social Science Communications*), miembro del comité editorial de la revista *Analecta Malacitana* y revisora para varios congresos del ámbito (*Aesla*, *CILC*, *ELRC*).

En el ámbito de la gestión universitaria, soy miembro de la Junta de Facultad de Filosofía y Letras, miembro del Claustro y del Consejo de Gobierno de la UMA desde 2007. Ha sido Directora del Departamento de Filología Inglesa, Francesa y Alemana desde el año 2007 hasta 2013, Vicerrectora de Extensión Universitaria desde el octubre de 2013 hasta enero de 2016 y Vicerrectora de Estudios de Grado en la UMA desde 2016 hasta febrero de 2020. Desde diciembre de 2021, soy Directora General de la AUIP (Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado).

**Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-**  
*Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.*

### **C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias.**

1. Moreno-Ortiz, Antonio Jesús; Pérez-Hernández, M. Chantal. 2013. Lexicon-Based Sentiment Analysis of Twitter Messages in Spanish. *Procesamiento del Lenguaje Natural*. 50, pp. 93-100. ISSN 1135-5948.
2. Moreno-Ortiz, Antonio Jesús; Pérez-Hernández, M. Chantal; Del Olmo-Bañuelos, Elena. 2013. Utilización de Moodle como plataforma para la investigación educativa: aplicación a los corpórea de aprendices de lenguas. *PIXEL BIT. REVISTA DE MEDIOS Y EDUCACION*. 125-138.
3. Moreno Ortiz, A., Pérez Hernández, C. & Del-Olmo, M. 2013. Managing Multiword Expressions in a Lexicon-Based Sentiment Analysis System for Spanish. *Proceedings of the 9th Workshop on Multiword Expressions MWE 2013*. Pág. 1-10.
4. Moreno-Ortiz, Antonio Jesús; Pérez-Hernández, M. Chantal. 2014. Form and function in evaluative language. The use of corpora to identify contextual valence shifters in a linguistically-motivated sentiment analysis

- system. 2014. The Functional Perspective on Language and Discourse: Applications and implications. Edited by María de los Ángeles Gómez González, Francisco José Ruiz de Mendoza Ibañez, Francisco González García y Angela Downing. John Benjamins Publishing Company. 77-110. ISBN 9789027256522.
5. María Elena Gómez Parra, M. Chantal Pérez Hernández. 2014. Culture shock and the verbs of feeling in discourse by Erasmus sojourners. *Studia philologica et linguistica atque traductologica*. In honorem Miguel Á. García Peinado oblata. pp. 129 - 137. 2014.
  6. Moreno-Ortiz, Antonio Jesús; Pérez-Hernández, M. Chantal. 2016. Extracting Domain-Specific Features for Sentiment Analysis Using Simple NLP Techniques: running shoes reviews En: CILC2016 (EPiC Series in Language and Linguistics, vol. 1). Vol. - 1, pp. 298 - 307.
  7. Moreno-Ortiz, Antonio Jesús; Pérez-Hernández, M. Chantal. 20018. Lingmotif-lex: a wide coverage, State-of-the-Art Lexicon for Sentiment Analysis. En Nicoletta Calzolari et. Al (eds). Proceedings of the Eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation. LREC: Paris. ISBN 979-10-95546-00-9.
  8. Moreno Ortiz, A., Fernández-Cruz, Javier, & Pérez-Hernández, Chantal. 2020. Design and Evaluation of SentiEcon: A fine-grained Economic/Financial Sentiment Lexicon from a Corpus of Business News. Proceedings of the 12th Language Resources and Evaluation Conference, 5067–5074. ISBN: 979-10-95546-34-4.
  9. Moreno-Ortiz, A., Pérez-Hernández, C. & Fernández-Cruz, J. 2021. Análisis de sentimiento basado en corpus. En Parodi, G., Cantos, P. & Howe, L. (eds.) *Lingüística de corpus / The Routledge Handbook of Spanish Corpus Linguistics*. Londres: Routledge.
  10. Moreno-Ortiz, A., Pérez-Hernández, C. & García-Gámez, M. 2022. The language of happiness in self-reported descriptions of happy moments: Words, concepts, and entities. *Humanities and Social Science Communications* 9, 181 (2022). <https://doi.org/10.1057/s41599-022-01202-8>

## **C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)**

Pérez-Hernández, C, J. Fernández-Cruz & O. Sálas-Perez. 2021. Teaching Syntax and Semantics with Corpora: a Ready-to-Wear Method. Congreso Internacional de Didáctica de la Lengua Inglesa. La Innovación Educativa en Tiempos de Crisis. 3º Congreso Internacional de Didáctica de la Lengua ICDEL2021. Esmeraldas, Ecuador. Febrero 2021. (Presentación oral)

Moreno-Ortiz, A, C. Pérez-Hernández & M. García-Gámez. 2021. Identifying formal markers of sarcasm in Twitter: #CATSTheMovie vs #TheRiseOfSkywalker. Congreso Internacional de Lingüística de Corpus (CILC). Universidad de Murcia. Abril 2021. (Presentación oral)

Pérez-Hernández, C, M. García-Gámez & C. Fernández Melendres. 2021. Kamala Harris has always worn pearls: A corpus-based study on gender and race bias in newspapers descriptions of Biden's Cabinet. Association for Computers and the Humanities Conference. Julio 2021. (Presentación oral)

## **C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .**

1. Título: PID2020-115310RB-I00 Análisis de Sentimiento de base lingüística con parsing retórico-discursivo (DisParSA). Investigador principal: Antonio Jesús Moreno Ortiz.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Estatal de I+D+i orientado a los retos de la sociedad. Duración: 01/09/2021 - 31/12/2025. Financiación recibida: 43.560 €. Contribución Personal: desarrollo del sistema de codificación de información discursiva (RST) para mejorar el rendimiento del motor de análisis de sentimiento.
2. Título: EAVITur: Extracción, Análisis y Visualización de Inteligencia Turística.  
Investigador principal: Antonio Jesús Moreno Ortiz y Antonio Guevara Plaza.  
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Proyectos singulares de actuaciones de transferencia en los CEIs-RIS3. Duración: 01/01/2020 - 31/12/2022. Financiación: 29.200€  
Contribución Personal: compilación de recursos lingüísticos, desarrollo del esquema de clasificación de recursos turísticos y de la interfaz gráfica de usuario.

3. Referencia del proyecto: UMA18-FEDERJA-158. Título: Sentitur: Sistema de Monitorización de Opinión de Usuarios de Recursos Turísticos Andaluces Basado en AS y AV.  
Investigador principal: Antonio Jesús Moreno Ortiz y Antonio Guevara Plaza.  
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Proyectos de Excelencia. Duración: 01/11/2019 - 31/12/2021. Financiación recibida: 29.000€. Contribución Personal: compilación de léxico y desarrollo del esquema de anotación basado en aspecto para el ámbito del turismo.
4. Referencia del proyecto: FFI2016-78141-P. Título: Lingmotif2: Plataforma Universal de Análisis de Sentimiento.  
Investigador principal: Antonio Jesús Moreno Ortiz.  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2017 - 31/12/2020. Financiación recibida: 40.000€. Contribución Personal: compilación de corpus y recursos léxicos y desarrollo del esquema de anotación basado en aspecto.
5. Referencia del proyecto: FFI2011-25893. Título: Análisis de Sentimiento en textos: aplicaciones didácticas y financieras. Investigador principal: Antonio Jesús Moreno Ortiz.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/01/2012 - 31/12/2015. Financiación recibida: 68.970€. Contribución Personal: creación léxicos español e inglés y desarrollo del reglas de contexto para el sistema de análisis de sentimiento.

**C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados** *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

- Desarrolladores de software:

Contrato de colaboración con "El Jardín de Junio S.L." para la elaboración de recursos de análisis de sentimiento (proyecto: 806-21-3199-1). Investigador principal: Antonio Jesús Moreno Ortiz. Entidad financiadora: El Jardín de Junio S.L. Financiación recibida: 35.845€ . Resultado: Sentitext: sistema de análisis de sentimiento para textos en español: (<http://tecnolengua.uma.es/sentitext>)

Antonio Moreno-Ortiz (IP); Chantal Pérez-Hernández; Javier Fernández-Cruz. Lingmotif (<http://lingmotif.com/>) Lingmotif es una aplicación multilingüe, multiplataforma de sobremesa que analiza textos desde la perspectiva del Análisis de Sentimiento, capaz de determinar la orientación semántica de un texto o conjunto de textos. Lingmotif, ha sido distinguido por la Fundación General del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con el premio de la segunda edición del Programa Comte, una iniciativa en la que también participa la Plataforma del Español, para la transferencia de conocimiento en las áreas de Humanidades y Ciencias Sociales. También ha sido ganador también del Concurso Spin-off de proyectos para la creación de empresas en el ámbito universitario en la modalidad de Grupo de Investigación de la convocatoria de 2018 de la Universidad de Málaga.

Antonio Moreno-Ortiz (IP); Chantal Pérez-Hernández; Javier Fernández-Cruz. EaviTur: un sistema de inteligencia turística online que extrae información de opiniones sobre destinos turísticos (8.500 en total) y ofrece navegación intuitiva e información detallada, con filtros personalizados, estadísticas, rankings y visualizaciones de datos avanzadas (<https://tecnolengua.uma.es/eavitur>).