

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

Artículo 11. DATOS PERSONALES			
Nombre	Elena		
Apellidos	Lloret Pastor		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
Dirección Email	elloret@dlsi.ua.es	URL Web https://cvnet.cpd.ua.es/curriculum-breve/es/lloret-pastor-elena/18487	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)		0000-0002-2926-294X	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	19/04/2024		
Organismo / Institución	Universidad de Alicante		
Departamento / Centro	Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos	Escuela Politécnica Superior	
País	España	Teléfono	965903400 ext. 2448
Palabras clave	Procesamiento del lenguaje natural, tecnologías del lenguaje humano, resumen automático de textos, generación de lenguaje natural		

A.2. Cargos desempeñados con anterioridad

Periodo	Cargo/Institución/País/Causa de la interrupción
2019-2024	Profesora Titular de Universidad/ Universidad de Alicante/ Spain
2014-2019	Profesora Ayudante Doctora/Universidad de Alicante/Spain
2011-2014	(Profesora Asociada) /Universidad de Alicante/Spain
2007-2011	Beca de Doctorado - FPI del Ministerio de Ciencia e Innovación (BES-2007-16268)/Universidad de Alicante/España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Aplicaciones de la Informática	Universidad de Alicante	2011
Ingeniería Informática	Universidad de Alicante	2006

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Elena Lloret es Catedrática de Universidad en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Alicante. Su formación es en Ingeniería Informática y ha adquirido experiencia a lo largo de trece años en Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN), principalmente en el campo de la Resumen Automático de Textos y la Generación de Lenguaje Natural (GNL). Su trabajo contribuye al campo de la Inteligencia Artificial, y su lista de publicaciones en revistas académicas de alto impacto y reconocido prestigio, así como su contribución a las principales conferencias internacionales, evidencian los avances que ha realizado en esta área de investigación.

Su actividad investigadora se inicia en septiembre del año 2007 cuando me incorporo al grupo de investigación "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información" que dirige el Dr. Manuel Palomar Sanz, y al que sigo perteneciendo en la actualidad, de la Universidad de

Alicante con una beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Ciencia e Innovación (BES-2007-16268) para realizar mi tesis doctoral en el área del Procesamiento del Lenguaje Natural, y en concreto en la Generación Automática de Resúmenes de textos. A partir de ese momento comienzo mi investigación y en 2011 obtengo el título de doctora en Aplicaciones de la Informática (con mención de doctorado europeo) a raíz de la presentación del trabajo de tesis “Text Summarisation based on Human Language Technologies and its Applications” dirigido por el Dr. Manuel Palomar. Durante mi etapa pre-doctoral, cabe destacar la realización de 3 estancias de investigación de 3 meses de duración cada una en distintos grupos de investigación de prestigio en este campo. Fruto de mi tesis doctoral, en el apartado de transferencia tecnológica, he contribuido como autora de 1 desarrollo (GPLSI COMPENDIUM) que ha sido inscrito en el Registro de la Propiedad Intelectual como registro software, y que se transfirió mediante licencia de explotación a la empresa Documelia Gestión Documental, S.L., encontrándose también a disposición de la comunidad investigadora para su aprovechamiento en forma de demo. Posterior a la beca pre-doctoral fui contratada como personal técnico e investigadora doctora en los proyectos de investigación “Desarrollo de técnicas inteligentes e interactivas de minería de textos” y “FIRST: A Flexible Interactive Reading Support Tool”, respectivamente. Mi labor investigadora en estos proyectos la complementé y compaginé con la docencia impartida gracias a la obtención de una plaza de profesora asociada hasta que obtuve la plaza de Profesora Ayudante Doctora en julio de 2014, fecha a partir de la cual empecé a investigar y dirigir tesis doctorales en el área de la Generación de Lenguaje Natural, hasta la fecha actual, que continuo realizando investigación principalmente en este campo, junto con el campo de la Generación Automática de Resúmenes, ya con el nuevo puesto de Profesora Titular de Universidad.

Como resultado de toda la actividad científica realizada, he participado en más de 90 publicaciones en revistas y conferencias de prestigio. En los últimos 5 años, he publicado más de 30 artículos en revistas de impacto, 18 de ellos en revistas indexadas en el JCR y el resto en revistas con criterios de calidad equivalentes; y más 26 publicaciones en congresos internacionales de prestigio en el campo del Procesamiento del Lenguaje Natural. Relacionado también con las líneas de investigación desarrolladas, he participado como investigadora en 27 proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas (1 de ellos como IP - “Explotación y tratamiento de la información disponible en Internet para la anotación y generación de textos adaptados al usuario”). También he participado en numerosos comités científicos de revisión de publicaciones en conferencias de prestigio tales como ACL, COLING, NLDB, RANLP o ECIR, así como en revistas internacionales indexadas en el primer cuartil del Journal Citation Reports, como “Information Processing and Management” o “Knowledge-based Systems”.

Desde 2014, ha desarrollado una nueva línea de investigación en NLG, que ha dado lugar a varios artículos de gran impacto, así como a la dirección de dos tesis: «Proposal of a Hybrid Approach for Natural Language Generation and its Application to Human Language Technologies» (defendida en septiembre de 2019 y premiada con la calificación de sobresaliente Cum-Laude), y «A Discourse-aware Macroplanning Approach for Text Generation and Beyond» (defendida en diciembre de 2021 y premiada también con la calificación de sobresaliente Cum-Laude).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

1. Juan Pablo Consuegra-Ayala, Iván Martínez-Murillo, Elena Lloret, Paloma Moreda, Manuel Palomar: A multifaceted approach to detect gender biases in Natural Language Generation. Knowledge Based Systems 303: 112367 (2024) <https://doi.org/10.1016/j.knsys.2024.112367> JCR: Q1 Computer Science, Artificial Intelligence.
2. Robiert Sepúlveda Torres, Marta Vicente, Estela Saquete, Elena Lloret, Manuel Palomar : Leveraging relevant summarized information and multi layer classification to generalize the detection of misleading headlines. Data & Knowledge Engineering 145.

- <https://doi.org/10.1016/j.datak.2023.102176> JCR: Q4 Computer Science, Artificial Intelligence.
3. González Mora, C.; Cristina Barros; Garrigos, I.; Zubcoff, Jose; Lloret, E.; Jose-Norberto Mazón. Improving open data web API documentation through interactivity and natural language generation. Computer Standards and Interfaces. 83, pp. 103657. (Holanda): 01/01/2023. ISSN 0920-5489. <https://doi.org/10.1016/j.csi.2022.103657> JCR: Q1 Computer Science, Software Engineering.
 4. Robiert Sepúlveda Torres, Marta Esther Vicente, Estela Saquete, Elena Lloret, Manuel Palomar (2021). HeadlineStanceChecker: Exploiting summarization to detect headline disinformation. Journal of Web Semantics. 71: 100660. <https://doi.org/10.1016/j.websem.2021.100660> JCR: Q3 Computer Science, Artificial Intelligence.
 5. M. Vicente, M. Miró Maestre, E. Lloret, A. Suárez. 2021. Leveraging Machine Learning to Explain the Nature of Written Genres. IEEE access, vol. 9, 24705 - 24726, ISSN: 2169-3536 DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3056927>. JCR: Q2 Computer Science, Information Systems.
 6. C. Barros, M. Vicente, E. Lloret. 2021. To what extent does content selection affect surface realization in the context of headline generation? Computer Speech & Language Volume 67, 101179, ISSN 0885-2308. <https://doi.org/10.1016/j.csl.2020.101179> JCR: Q3 Computer Science, Artificial Intelligence.
 7. Zamuda, E. Lloret: Optimizing Data-Driven Models for Summarization as Parallel Tasks. 2020. Journal of Computational Science 42: 101101, ISSN 1877-7503. <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2020.101101> JCR: Q1 Computer Science, Theory and methods
 8. Barros, E. Lloret, E. Saquete, B. Navarro-Colorado. 2019. NATSUM: Narrative abstractive summarization through cross-document timeline generation. Information Processing and Management. 56(5): 1775-1793, ISSN 0306-4573. <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2019.02.010> JCR: Q1 Computer Science, Information Systems.
 9. Alcón, E. Lloret: SemPCA-Summarizer: Exploiting Semantic Principal Component Analysis for Automatic Summary Generation. 2018. Computing and Informatics 37(5): 1126-1148, ISSN 1335-9150. http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/2018_5_1126/924 JCR: Q4 Computer Science, Artificial Intelligence.
 10. E. Lloret, L. Plaza, A. Aker: The challenging task of summary evaluation: an overview. 2018. Language Resources and Evaluation 52(1): 101-148, ISSN 1574-020X. <https://doi.org/10.1007/s10579-017-9399-2> JCR: Q4 Computer Science, Interdisciplinary applications.

C.2. Congresos

1. Anabela Barreiro, Elena Lloret, Oleksii Turuta: [An Outlook on Natural Language Generation](#). 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS): 27-34. September 17–20, 2023. Warsaw, Poland. Position paper.
2. Isabel Espinosa-Zaragoza, José Ignacio Abreu Salas, Elena Lloret, Paloma Moreda, Manuel Palomar: [A Review of Research-Based Automatic Text Simplification Tools](#). 14th Conference RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP): 321-330. September 4–6, 2023. Varna, Bulgaria. Oral presentation.
3. M. E. Vicente, R. Sepúlveda-Torres, C. Barros, E. Saquete, E. Lloret: [Can Text Summarization Enhance the Headline Stance Detection Task? Benefits and Drawbacks](#). 16th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR) (2): 53-67. September 5–10, 2021. Laussane, Switzerland. Oral presentation.

4. R. Sepúlveda-Torres, M. E. Vicente, E. Saquete, E. Lloret, M. Palomar: [Exploring Summarization to Enhance Headline Stance Detection](#). 26th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems (NLDB): 243-254, June 23-25, 2021, Saarbrücken Germany. Oral presentation.
5. C. González-Mora, C. Barros, I. Garrigós, J. J. Zubcoff, E. Lloret, J. N. Mazón: [Applying Natural Language Processing Techniques to Generate Open Data Web APIs Documentation](#). 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE): 416-432, June 9-12, 2020, Helsinki, Finland. Oral presentation.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1. **PID2021-123956OB-I00**. [Conscious Text Generation \(CORTEX\)](#). Proyectos generación de conocimiento 2021. PI: Elena Lloret & Armando Suárez, Univ. de Alicante, 01/09/2022 - 31/08/2025. 145.442,00 €. Principal Investigator.
2. **TED2021-130707B-I00**. [Modernización de la administración pública mediante procesamiento del lenguaje natural para que su contenido digital sea MÁS CLARO para personas con discapacidades cognitivas](#). Proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital 2021. PI: Paloma Moreda, Univ. de Alicante, 01/12/2022 - 30/11/2024. 393.300 €. Researcher.
3. **CIPROM/2021/021**. [NL4DISMIS: Tecnologías del Lenguaje Natural para lidiar con la desinformación](#). Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia Generalitat Valenciana 2022 PI: Manuel Palomar, Univ. de Alicante. 01/01/2022 - 31/12/2025. 596.889,44 €. Researcher.
4. **COST-ACTION-CA18231-MOU-048/19**. [MULTI3GENERATION: Multitask, Multilingual, Multimodal Language Generation](#). European Cooperation in Science and Technology. PI: Anabela Barreiro & Elena Lloret. 09/09/2019 – 08/03/2024. 669.292 €. Principal investigator.
5. **RTI2018-094649-B-I00**. [Generación Inteligente de Textos \(INTEGER\)](#). Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad 2018. PI: Armando Suárez & Manuel Palomar, Univ. de Alicante. 01/01/2019 – 31/12/2021. 66.913 €. Researcher.
6. **GRE13-15**. Exploitation and Processing of Online Information for Annotating and Generating Texts Adapted to the User. Universidad de Alicante. Emerging Research Project IP: Lloret, Elena. University of Alicante. 01/09/2014 – 31/08/2016. 3600 €. Principal Investigator.

C.4. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. “Asesoramiento en el campo del Procesamiento del Lenguaje Natural y análisis de ciertos Desarrollos tecnológicos de la Universidad, aplicados a las actividades de la empresa”. Contract ref.: **AGUA3GE-1TPA**. IP: Lloret, Elena (Universidad de Alicante). 27/07/2020-26/10/2020. 2063,05 €
2. Desarrollo de aplicaciones de extracción y recuperación de información para la elaboración de dossier de prensa adaptado a las necesidades solicitadas por la empresa. Documelia gestion documental, S.L. Contract ref.: **DOCUMELIA2-12D**. IP: Muñoz, Rafael (Universidad de Alicante). 30/05/2011 - 29/05/2016. 21.000,00€
3. E. Lloret, M. Palomar. Reference number: **A-322-11**. GPLSI COMPENDIUM. Type: Computer Program. Priority country: Spain. Date: 20/04/2011. Patent holding body: University of Alicante. Companies that are exploiting it: Documelia Gestión Documental, S.L.