PROPUESTA DE SESIÓN MONOGRÁFICA

Título	Los modelos masivos del lenguaje y la teoría lingüística: semejanzas, diferencias y perspectivas de futuro.
Coordinación	José Luis Mendívil Giró (Universidad de Zaragoza)
Correo de contacto	jlmendi@unizar.es
Descripción	La reciente eclosión de los llamados *Large Language Models* (LLMs), incluyendo al más popular y ampliamente usado, ChatGPT, ha tenido un enorme impacto mediático, tecnológico y social. Además, este desarrollo ha provocado también controversia sobre la relevancia de los LLMs más allá de las aplicaciones prácticas y comerciales para las que han sido desarrollados, esto es, para los campos de la ciencia cognitiva y la teoría lingüística. Así, no es difícil encontrar en las redes sociales, en revistas divulgativas o incluso en publicaciones académicas afirmaciones tales como que los LLMs son teorías científicas del lenguaje, o que el éxito que tienen en la generación de texto se puede considerar una refutación de algunas teorías lingüísticas, singularmente de la Gramática Generativa inspirada por Noam Chomsky. La cuestión central es, por tanto, si el conocimiento del lenguaje que esos sistemas de IA han alcanzado es de alguna manera análogo o equivalente al que los seres humanos desarrollan de manera natural. Los científicos que así lo creen (como Piantadosi 2023) son los que defienden que ChatGPT y otros LLMs son modelos útiles para explicar cómo los seres humanos aprendemos y usamos las lenguas, mientras que los que rechazan esa visión (como Chomsky, Roberts y Watumull 2023 o Katzir 2023), niegan que estos modelos sean relevantes para entender la facultad del lenguaje, independientemente de su utilidad como productos de ingeniería.
Objetivos	El objetivo del panel propuesto es reunir contribuciones que traten este asunto central, esto es, que aborden el problema de la relación entre el conocimiento natural del lenguaje y el conocimiento artificial (Mendívil-Giró, ed. en prensa) considerando alguna de las siguientes preguntas (u otras similares): - ¿En qué medida, y en qué sentido, son los LLMs modelos del lenguaje humano? - ¿Qué diferencias hay (si las hay) entre el conocimiento del lenguaje de los LLMs y el de los seres humanos? ¿Y cómo podemos descubrirlas? - ¿Hasta qué punto se puede decir que, por ejemplo, ChatGPT sabe inglés, español, o cualquier otra lengua? - ¿Hay algunos aspectos o componentes del lenguaje (semántica, sintaxis, morfología, fonología) en los que el conocimiento desarrollado por los LLMs es más parecido al de los seres humanos que en otros? - ¿En qué sentido son relevantes los LLMs para explicar la adquisición del lenguaje en humanos? - ¿Qué usos pueden tener los LLMs en la investigación del lenguaje y las lenguas? - ¿Cómo pueden afectar los LLMs a la teoría lingüística como disciplina científica?

Referencias	Chomsky, Noam, Ian Roberts and Jeffrey Watumull. 2023. "The False Promise of ChatGPT." *New York Times*, March 8, 2023. https://www.nytimes.com/2023/03/15/opinion/letters/chatgpt-brain-noam-chomsky.html Katzir, R. 2023. "Why large language models are poor theories of human linguistic cognition: A reply to Piantadosi." *Biolinguistics*, 17 e13153. https://doi.org/10.5964/bioling.13153 Mendívil-Giró, J.L., ed. (en prensa): *Artificial Knowledge of Language: A Linguists' Perspective on its Nature, Origins and Use*, Vernon Press. Piantadosi, Steven. 2023. "Modern language models refute Chomsky's approach to language." https://ling.auf.net/lingbuzz/007180