



SOBRE EL PROBLEMA DEL SIGNIFICADO EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
ON THE PROBLEM OF MEANING IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Marco Schorlemmer  
Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  
marco@iia.csic.es  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9591-3325>

A pesar de los importantes avances en las capacidades de los sistemas de IA que utilizan arquitecturas de aprendizaje profundo, todavía existen limitaciones importantes en los enfoques actuales basados en redes neuronales y el procesamiento de datos, debido en parte a la falta de comprensión de los sistemas de IA actuales sobre el significado real de los conceptos, valores e intenciones humanos. Abordar estas limitaciones es particularmente relevante, e incluso crítico, para el despliegue confiable y beneficioso de sistemas de IA en las sociedades humanas y para una colaboración exitosa entre computadoras y humanos. En esta exposición describiré nuestra investigación iniciada en el contexto del proyecto COINVENT, financiado por la UE, donde hemos explorado el papel de la cognición corporeizada en la formación de nuevos conceptos, y también nuestro trabajo más reciente, en el contexto del proyecto español CORPORIS, para definir un modelo para la comprensión corporeizada de diagramas.

**Palabras clave:** inteligencia artificial, significado, cognición corporeizada, invención de conceptos, razonamiento diagramático.

**Keywords:** artificial intelligence, meaning, embodied cognition, concept invention, diagrammatic reasoning