



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Centro de Investigación
Mente, Cerebro y
Comportamiento

CIMCYC Sessions: Inferring DNN-Brain Alignment Using RSA Can Be Problematic

Desta el Mié, 18/06/2025 - 10:00

CIMCYC Sessions

Con motivo de nuestro ciclo de CIMCYC Sessions, tenemos el placer de anunciar nuestra próxima sesión de **IA, Mente y Cerebro** el miércoles, 18 de junio. Como en anteriores sesiones, tendremos una discusión sin presentación acerca del artículo propuesto, así que lo ideal es venir con ideas/preguntas/dudas para compartir (lo que supone unos 5 minutos de preparación).

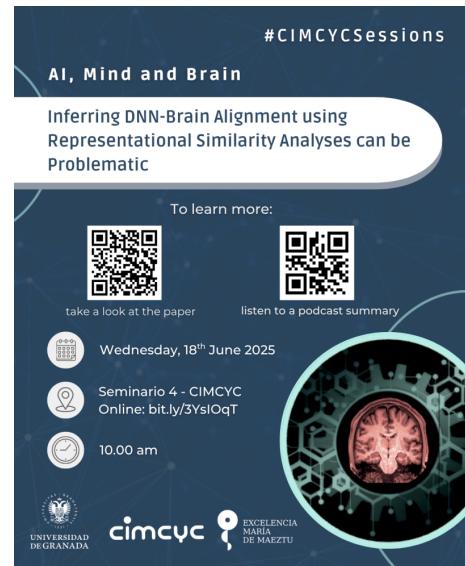
A continuación, se encuentra la referencia completa del artículo, el enlace a un resumen en podcast del artículo y un par de preguntas para inspirar el debate (generados por Notebook LM y ChatGPT).

Artículo: Dujmovic, M., Bowers, J., Adolfi, F. and Malhotra, G. (2024). Inferring DNN-Brain Alignment using Representational Similarity Analyses can be Problematic. ICLR 2024 Workshop on Representational Alignment.
<https://openreview.net/pdf?id=dSEwiAENTS>

Podcast: bit.ly/45bAvEg

Preguntas propuestas

- El artículo propuesto destaca la tensión entre las DNN que tienen un alto RSA con los datos cerebrales, pero fallan en muchas pruebas psicológicas estándar.



¿Cómo ayuda el problema de las ‘confusiones de segundo orden’ a explicar esta discrepancia y a cuestionar lo que entendemos por ‘alineación DNN-cerebro’?

- Si una alta puntuación RSA entre dos sistemas no garantiza que codifiquen las mismas características de estímulo, **¿qué tipo específico de similitud podemos inferir de sus geometrías representacionales, basándonos en las perspectivas contempladas en el artículo propuesto?**

No se necesita experiencia previa en IA, solo curiosidad y ganas de compartir ideas.

*La sesión se desarrollará en inglés.

*Por favor, póngase en contacto con [@email](#) antes de la reunión en caso de que necesite confirmación de su asistencia.

Fecha: Miércoles, 18 de junio de 2025

Lugar: Seminario 4 - CIMCYC

Hora: 10:00

Puedes seguir la sesión en línea también: <https://meet.google.com/sgz-quvr-rma>

Próximas CIMCYC Sessions

- **Miércoles, 25 de junio: EEG+ Q&A**

En esta ocasión, vamos a organizar una sesión de preguntas y respuestas centrada en EEG+. Para asegurarnos de que haya una buena variedad de preguntas, hemos creado un breve formulario de Google. Puede rellenarse aquí: bit.ly/45dPZrq

- **Jueves, 3 de julio: Sesión conjunta en el Carmen de la Victoria (refrigerio incluido para asistentes registrados)**

Francisco Jesús Martínez-Murcia - Introduction to autoencoders and EEG + Q&A:
'What can AI add to our use of EEG to understand cognition?'