



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Centro de Investigación
Mente, Cerebro y
Comportamiento

CIMCYC Sessions: Dimensiones universales de la representación visual

Desta el Jue, 13/11/2025 - 13:30

CIMCYC Sessions

El Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (**CIMCYC**) anuncia la vuelta de su ciclo **CIMCYC Sessions** para el curso académico 2025/2026. La primera sesión de la temporada de "**IA, Mente y Cerebro**" tendrá lugar el próximo **jueves 13 de noviembre de 2025**.

Estas sesiones tienen como objetivo **fomentar la discusión crítica y el intercambio de conocimiento** sobre la investigación de vanguardia. La metodología se basa en el **análisis y debate de un artículo científico**, promoviendo que los participantes acudan con reflexiones, preguntas y dudas para una puesta en común.

La sesión inaugural se centrará en:

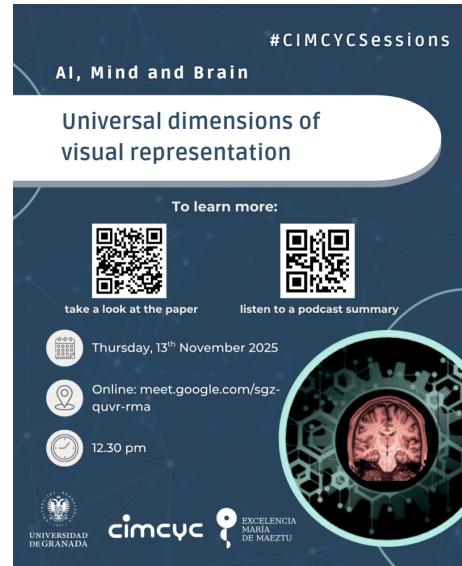
Artículo: Zirui Chen, Michael F. Bonner, Universal dimensions of visual representation. Sci. Adv. 11, eadw7697 (2025). DOI: 10.1126/sciadv.adw7697

Resumen en podcast: bit.ly/3LITMVC

Preguntas propuestas:

- Los autores proponen que un reducido número de dimensiones visuales de alto nivel, como la animación, la forma o la función de los objetos, son comunes en el cerebro humano, las redes neuronales profundas y los juicios de similitud conductual.

<http://cimcyc.ugr.es/>



¿Qué tipo de pruebas respaldan la existencia de tales «dimensiones universales» y qué podría implicar esto en relación con la estructura de las representaciones visuales en el cerebro?

- El artículo concluye que los modelos entrenados para alinearse con los juicios de similitud conductual suelen ser más predictivos de las representaciones cerebrales que las características DNN sin procesar. **¿Cómo debería afectar esto a nuestra forma de pensar acerca de la alineación entre modelo y cerebro? ¿Debería el comportamiento convertirse en un punto de referencia principal a la hora de evaluar la similitud de los modelos con respecto a la percepción humana?**

El ciclo está abierto a toda la comunidad universitaria, investigadora y a profesionales externos. No se requiere experiencia previa en Inteligencia Artificial, únicamente curiosidad y disposición para compartir ideas.

- **Fecha y Hora:** Jueves, 13 de noviembre de 2025, a las **12:30 horas**.
- **Formato:** La sesión se llevará a cabo **completamente en línea** y se realizará en **inglés**.
- **Acceso:** meet.google.com/sgz-quvr-rma
- **Contacto:** Para confirmar asistencia o solicitar más información, se ruega contactar a elisaherguido@go.ugr.es.