



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Centro de Investigación
Mente, Cerebro y
Comportamiento

Estudiantes de Leiden visitan el CIMCYC para conocer sobre investigación en neurociencia cognitiva

06/05/2025

Divulgación

El pasado lunes, el Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC) de la Universidad de Granada recibió la **visita de la asociación de estudiantes “De Leidsche Flesch” de la Universidad de Leiden (Países Bajos)**, como parte de su viaje de estudios anual. Esta asociación reúne a estudiantes de grado y máster en matemáticas, física e informática, con un interés común por **comprender la cognición humana desde una perspectiva multidisciplinar**.



La visita al CIMCYC se enmarca dentro de una iniciativa conjunta con el **Instituto de Matemáticas (IMAG)** y el **Instituto Andaluz Interuniversitario en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (DaSCI)**, reflejando el compromiso de los tres institutos de investigación con la colaboración entre disciplinas científicas. Esta sinergia entre **neurociencia, matemáticas e inteligencia artificial** demuestra que los grandes retos científicos actuales requieren enfoques integradores y colaborativos.

La jornada comenzó con una charla de bienvenida a cargo de Carlos González, quien presentó las principales líneas de investigación del CIMCYC, sus programas académicos y de formación, así como sus actividades de divulgación científica. A continuación, los estudiantes se dividieron en tres grupos para realizar una rotación por distintos laboratorios del centro, donde conocieron de cerca técnicas experimentales clave en neurociencia cognitiva: **Resonancia Magnética Nuclear (MRI), Estimulación Magnética Transcraneal (TMS), Electroencefalografía (EEG) y registro de movimientos oculares (Eye-Tracking)**.

La visita continuó con dos ponencias científicas que ilustraron la intersección entre **neurociencia y tecnologías computacionales**. David Richter ofreció la charla **“Decoding the Mind: How AI and Computational Modelling Inform Cognitive Neuroscience”**, donde explicó cómo la inteligencia artificial y la modelización computacional están transformando nuestra comprensión del cerebro. Por su parte, Rodika Sokoliuk presentó **“Electroencephalography as a tool in Cognitive Neuroscience”**, profundizando en el uso del EEG como herramienta esencial para el estudio de los procesos cognitivos.

Esta experiencia ha permitido a estudiantes internacionales conocer de primera mano la investigación puntera que se desarrolla en Granada en el ámbito de la mente y el comportamiento humano, y ha puesto de relieve la importancia de tender puentes entre disciplinas para avanzar en el conocimiento científico.