



Tesis doctorales financiadas por la Unidad de Excelencia María de Maeztu

Contratos predoctorales PREX2023

Comunicación científica y justicia social: Un análisis psicosocial de los procesos motivacionales en la divulgación científica para el cambio social.

Esta tesis doctoral estudia los procesos psicosociales implicados en la divulgación científica en contextos de desigualdad social y epistémica. Se estudia la relación entre científicas/os y públicos, considerando las características y motivaciones de quienes divulgan, las orientaciones de sus prácticas divulgativas y las experiencias de participación de los públicos. La investigación busca comprender cómo estas relaciones pueden contribuir al mantenimiento o a la transformación de desigualdades en el acceso, la voz, el reconocimiento y la participación en relación con el conocimiento científico. Esta tesis doctoral estudia los procesos psicosociales implicados en la divulgación científica en contextos de desigualdad social y epistémica. Se estudia la relación entre científicas/os y públicos, considerando las características y motivaciones de quienes divulgan, las orientaciones de sus prácticas divulgativas y las experiencias de participación de los públicos. La investigación busca comprender cómo estas relaciones pueden contribuir al mantenimiento o a la transformación de desigualdades en el acceso, la voz, el reconocimiento y la participación en relación con el conocimiento científico.



Amanda Garrido Lora



Soledad de Lemus
CIMCYC - UGR



Maja Kutlaca
Durham University

- Doctoranda: Amanda Garrido
- Línea: Psicología de las desigualdades sociales
- Dirección: Soledad de Lemus (CIMCYC/UGR) - Maja Kutlaca (Universidad de

Regulación emocional en mujeres supervivientes de violencia de género

Esta tesis doctoral está dirigida a abordar los problemas de regulación emocional que surgen como consecuencia de sufrir violencia de género. Entre las secuelas principales se encuentran la presencia de problemas en la regulación emocional, así como problemas de ansiedad, depresión y estrés postraumático (Fernandez-Fillol, 2021; Simpson et al., 2025).

El objetivo principal de esta tesis es evaluar las estrategias de regulación emocional en mujeres supervivientes de violencia de género desde una metodología de Evaluación Ecológica Momentánea (EMA), así como diseñar y aplicar una intervención ecológica momentánea para los problemas de regulación emocional presentes en esta población.

Pretende mejorar la calidad de vida de las mujeres supervivientes de violencia de género, así como aportar nueva evidencia en el estudio de las intervenciones psicológicas.



Inmaculada Garrido



Miguel Pérez García
CIMCYC - UGR



Tiago de Oliveira Paiva
Lusófona University

- Doctoranda: Inmaculada Garrido
- Línea: Neuropsicología clínica
- Dirección: Miguel Pérez (CIMCYC/UGR) - Tiago de Oliveira Paiva (Universidade de Lusófona)

Factores lingüísticos y correlatos neuronales implicados en la reserva cognitiva

Esta investigación examina los factores lingüísticos de la reserva cognitiva durante el envejecimiento sano. Concretamente, analiza si el bilingüismo y la experiencia lectora pueden ser utilizados como indicadores de la reserva cognitiva. Para ello, se emplean (1) datos conductuales de procesos ejecutivos de alto nivel durante la comprensión de textos y (2) técnicas de neuroimagen (EEG, RMf e ITD) para descifrar la base neuronal de ese papel protector. Los hallazgos de esta tesis podrían ayudar a comprender mejor la reserva cognitiva y a determinar si las variables lingüísticas constituyen indicadores clave para la protección cognitiva durante el envejecimiento sano.



Cristian Reyes



Ana Isabel Pérez
CIMCYC - UGR



Teresa Bajo
CIMCYC - UGR



Davide Nardo
Roma Tre University

- Doctorando: Cristian Reyes
- Línea: Diferencias individuales
- Dirección: Ana Isabel Pérez (CIMCYC/UGR); Teresa Bajo (CIMCYC/UGR); Davide Nardo (Universidad de Roma Tre)

Contratos predoctorales PREX2022

Procesamiento semántico compartido en lenguaje y matemáticas: bases cognitivas, electrofisiológicas y curso evolutivo

Esta tesis doctoral estudia cómo el sistema cognitivo procesa y relaciona diferentes magnitudes en dominios simbólicos y no simbólicos, así como su evolución durante el desarrollo. Se analiza la relación entre número y brillo, brillo y tamaño, tamaño y edad de los rostros, así como los posibles efectos comunes entre distintas dimensiones, explorando en qué medida estas comparten mecanismos de procesamiento. Los resultados permiten caracterizar la organización y evolución de las representaciones de magnitud y contribuyen a comprender cómo se establecen y modifican las asociaciones entre diferentes dimensiones cuantitativas a lo largo del desarrollo.



Miguel Ángel Ayala



Pedro Macías
CIMCYC - UGR



Patrick Lemaire
Aix-Marseille University

- Doctorando: Miguel Ángel Ayala

- Línea: Funciones cognitivas básicas
- Dirección: Pedro Macizo (CIMCYC/UGR) - Patrick Lemaire (Universidad de Marsella)

Reactividad al estrés en niños: relación con el estrés perinatal de la madre y su propio neurodesarrollo y psicopatología

Esta tesis estudia cómo el estrés materno durante el embarazo puede influir en la respuesta de estrés de los hijos/as durante la infancia. A partir de la cohorte longitudinal Gestastress–Childstress, se analizan indicadores psicológicos y biológicos de estrés prenatal y su relación con la reactividad al estrés a los 4–5 años, evaluada a través de un protocolo validado y mediante cortisol y alfa-amilasa salivales. Además, se examina cómo esta reactividad se relaciona con el neurodesarrollo, la psicopatología o el temperamento, con el objetivo de comprender mejor los mecanismos implicados en la programación fetal y el desarrollo infantil.



Miguel Ángel Baos



Isabel Peralta Ramírez
CIMCYC - UGR



Ahmed Fayez Fasfous
Bethlehem University

- Doctorando: Miguel Ángel Baos
- Línea: Psicología clínica y de la salud
- Dirección: M^a Isabel Peralta (CIMCYC/UGR) - Ahmed F. Fasfous (Universidad de Belén)

Interacción entre la memoria espacial y la categorización: enfoques comportamental, computacional y de neuroimagen

Esta tesis investiga cómo la organización espacial de la memoria influye en el aprendizaje y el comportamiento posteriores. ¿Puede la organización de la información en dimensiones espaciales simples facilitar el aprendizaje posterior no espacial y, de ser así, cómo? Mediante experimentos conductuales, modelos de redes neuronales y neuroimagen funcional (RMF), la investigación manipula la estructura espacial en la que se aprende la información y examina sus efectos sobre la categorización posterior y las representaciones aprendidas



Michelle Hefner



María Ruz
CIMCYC - UGR

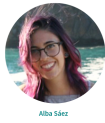


Christopher Summerfield
University of Oxford

- Doctoranda: Michelle Hefner
- Línea: Neuroimagen e inteligencia artificial
- Dirección: María Ruz (CIMCYC/UGR) - Christopher Summerfield (Universidad de Oxford)

Consumo de diferentes tipos de pornografía y violencia en pareja contra las mujeres

Esta tesis doctoral analiza los efectos del consumo de distintos tipos de pornografía sobre determinadas formas de violencia contra las mujeres, prestando especial atención al papel de diversas variables actitudinales. En concreto, se estudia la relación entre el consumo de pornografía violenta y no violenta y las actitudes hacia el consentimiento sexual y la violencia sexual, la adhesión a mitos sobre las agresiones sexuales, así como la cosificación y autocosificación de las mujeres. Asimismo, se analiza su posible relación con la violencia contra las mujeres en las relaciones de pareja, considerando el papel que estas variables pueden desempeñar en dicha relación.



Alba Sáez



Jesús López Megías
CIMCYC - UGR



Antonella Ludmila Zapata
CIMCYC - UGR

- Doctoranda: Alba Sáez
- Línea: Estudios de género
- Dirección: Jesús López (CIMCYC/UGR) - Antonella Ludmila (CIMCYC/UGR)

La optimización de la calidad de las evidencias de validez basadas en los procesos de respuesta mediante IA en la medición psicológica: Desarrollo de procedimientos de Deep Web Probing

La tesis propone mejorar la obtención de evidencias de validez sobre los procesos de respuesta mediante la integración de inteligencia artificial generativa en la metodología web probing. Aunque el web probing permite estudiar muestras amplias durante la administración de cuestionarios, presenta problemas de calidad en las

respuestas y una menor profundidad en comparación a las entrevistas cognitivas.

Los modelos de lenguaje podrían detectar respuestas inadecuadas, automatizar su codificación y análisis, ofrecer feedback personalizado, aumentar la accesibilidad mediante voz y audio y generar indagaciones adaptativas. Esta integración, denominada deep web probing, combinaría métodos cualitativos y psicométricos para producir instrumentos psicológicos más válidos, invariantes, justos y metodológicamente robustos.



David Sánchez



José Luis Padilla
CIMCYC - UGR

- Doctorando: David Sánchez
- Línea: Métodos de evaluación conductual
- Dirección: José Luis Padilla (CIMCYC/UGR)

Aprender a partir de experiencias únicas: formación y evolución temporal de las huellas de memoria en el aprendizaje perceptivo de una sola vez

Esta tesis explora la experiencia subjetiva durante el aprendizaje perceptivo súbito y los efectos posteriores de este aprendizaje sobre la memoria. En el aprendizaje perceptivo súbito, los seres humanos adquieren rápidamente nuevos conocimientos que les permiten desambiguar información perceptiva poco clara, lo que a menudo induce una sensación de insight («¡Ajá!»). Mediante diseños conductuales, hemos demostrado que la intensidad del insight aumenta en función de la sorpresa semántica. Mediante el registro de movimientos oculares, observamos que los conocimientos recién adquiridos tienen un efecto no controlable sobre la forma en que los seres humanos procesan la imagen ambigua. Finalmente, exploramos cómo las transformaciones en la complejidad de la señal neural podrían sustentar la memoria posterior del aprendizaje perceptivo súbito mediante resonancia magnética funcional.



Johanna Völler



Carlos González García
CIMCYC - UGR



Juan Linde Domingo
CIMCYC - UGR

- Doctoranda: Johanna Völler

- Línea: Neuroimagen e inteligencia artificial
- Dirección: Juan Linde (CIMCYC/UGR) - Carlos González (CIMCYC/UGR)