

Eva Díez Rodríguez-Gamazo

Grupo FENNSI

ediezz@externas.sescam.jccm.es



Tras finalizar el Grado en Psicología (con especialidad en Psicología de la Salud) en junio del 2020 continué mis estudios realizando un Máster en Neurociencia en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Previamente, cursé el Grado Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Esto me permitió realizar prácticas en el extranjero con una beca Erasmus + en el SDN Research Institute Diagnostics and Nuclear (Nápoles, Italia) donde pude colaborar como técnico de laboratorio en biobancos e investigaciones de biología molecular. Durante el Grado en Psicología me centré especialmente en las asignaturas relacionadas con la neurociencia y el análisis estadístico. Realicé mis prácticas y mi Trabajo de Fin de Grado en el grupo CALL (Cognition, Attention and Learning Lab) de la facultad de Psicología de la UAM donde pude llevar a cabo mi propia investigación con sujetos sanos y aplicar mis conocimientos en estadística. Durante el máster empecé a interesarme en mayor medida por las técnicas de registro y análisis en neurociencia cognitiva, así como por las técnicas de estimulación cerebral no invasiva. Esto me llevó a realizar prácticas en el grupo FENNSI del Hospital Nacional de Parapléjicos (HNP), donde adquirí conocimientos y experiencia con diferentes técnicas como la estimulación transcraneal por corriente directa (tDCS), estimulación magnética transcraneal (TMS) y estimulación transcraneal con campos magnéticos estáticos (tSMS). Asimismo, llevé a cabo una investigación con tSMS en sujetos sanos para mi Trabajo de Fin de Master. Posteriormente, me incorporé al grupo FENNSI como técnico de investigación participando en distintas investigaciones con técnicas de neuromodulación no invasiva y en el proyecto "Brain Stimulation Reconsidered—Participative Development of a Code of Conduct for the European Union" en colaboración con el "Center for Responsible Research and Innovation at the Fraunhofer" (Múnich, Alemania). En este proyecto he actuado como moderadora en talleres participativos con pacientes que han sido tratados con técnicas de neuromodulación y he realizado una revisión crítica del material del taller para integrar la perspectiva de los usuarios en el posterior desarrollo de un Código de Conducta Internacional para el uso de la estimulación cerebral no invasiva. Durante este tiempo he adquirido competencias en softwares de diseño de experimentos y tareas (Superlab, PsychoPy), de registro y procesamiento de señales electrofisiológicas (SystemPlus, Signal, EEGLAB) y de análisis estadístico (SPSS, JAPS). Actualmente tengo pensado continuar mi carrera investigadora con un doctorado centrado en los biomarcadores electrofisiológicos de la estimulación cerebral no invasiva.