

BUSCAMOS CANDIDATA PARA SOLICITAR PREDOCTORAL FPU

EL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE EN ALTERACIONES DEL DESARROLLO CORTICAL

- ☐ Buscamos una persona para solicitar el contrato FPU y realizar el doctorado en neurobiología molecular investigando mecanismos de señalización responsables de alteraciones del neurodesarrollo, el papel del sistema endocannabinoide y estrategias terapéuticas.
- ☐ La persona se incorporaría al grupo “Cannabinoides y neurodesarrollo” del departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCM, con financiación de la AEI (PID2025-170421OB-I00) para el estudio del síndrome asociado a SATB2.
- ☐ **Requisitos: Expediente académico competitivo** (mínimo de 3 sobre 4 puntos o 8 sobre 10). Motivación por la investigación. Estar matriculado/admitido en un programa de Doctorado o con posibilidad de hacerlo
- ☐ Escribir a igalvero@ucm.es (enviar CV, expediente y motivación)

Publicaciones relacionadas:

- Deep genetic sequencing analyses of the mTOR and endocannabinoid signaling pathways in patients with focal cortical dysplasia identify an unprecedented CNR1 truncating variant. Simón-Sánchez S. et al., (under review).
- Anandamide-Induced Neuroprotection of Cortical Neurons Relies on Metabolic/Redox Regulation and Mitochondrial Dynamics. Torres-Román A.L. et al., Molecular Neurobiology (2025) 63(1):153.
- Prenatal downregulation of CB1 cannabinoid receptor in the mouse prefrontal cortex leads to long-lasting pyramidal neuron transcriptional alterations together with electrophysiological and social interaction deficits. Simón-Sánchez S. et al., Journal of Neuroscience (2025) 45(42):e0120252025.
- Endocannabinoid signalling in stem cells and cerebral organoids drives differentiation to deep layer projection neurons via CB1 receptors. Paraíso-Luna J. et al., Development (2020) 147(24):dev192161
- Google scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=eAPeppYAAAAJ&hl=es&oi=ao>

