

## Ejemplos de Trabajos de Fin de Máster \*

(\*) Curso 2021-2022

TÍTULO	DIRECTOR/A	SEDE
CHARACTERIZATION OF MU-OPIOID RECEPTOR OLIGOMERS WITH IMPLICATIONS IN PAIN MANAGEMENT	Vicent Casadó Burillo	Departament de Bioquímica i Biomedicina Molecular. UB
IMPACT OF GENETIC VARIABILITY IN HUMAN ACCELERATED REGIONS (HARS) ON NEUROANATOMICAL MEASURES IN SCHIZOPHRENIA: A NEUROIMAGING GENETICS CASE-CONTROL STUDY	Mar Fatjo-vilas Mestre Maria Guardiola	Fundació de Recerca Germanes Hospitalàries. (FIDMAG)
QUANTIFICATION STRATEGIES FOR QSM IMAGES: APPLICATION TO PHENYLKETONURIA.	Roser Sala Llonch Barbara Segura Fabregas	Unitat de Biofísica i Bioenginyeria. Departament de Biomedicina i Unitat de Psicologia Mèdica, departament de Biomedicina. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. UB
IS COCAINE ABLE TO INDUCE CONDITIONED ODOUR AVERSION?	Arnau Busquets Garcia	Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)
EFFECTS OF EARLY COGNITIVE STIMULATION ON AMYLOID LOAD AND GLIAL RESPONSE, AND THEIR CORRELATION WITH TISSUE MICROSTRUCTURE IN A TGF344-AD RAT MODEL	Guadalupe Soria Rodríguez	Neuroanatomia Quirúrgica, Neuroimatge Experimental. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. UB

SLEEP: ABSTRACTION AND GENERALIZATION OF MUSICAL LEARNING	Lluís Fuentemilla Garriga	Departament de Cognició, Desenvolupament i Psicologia de l'Educació. Facultat de Psicologia. UB
MUSIC AND OPIOID DRUGS FOR CHRONIC PAIN TREATMENT	Víctor Fernández-Dueñas	Neurofarmacologia del Dolor. Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge. UB
TRANSLATION IMPAIRMENT IN HUNTINGTON'S DISEASE AND ITS IMPROVEMENT BY METFORMIN TREATMENT	Esther Perez Navarro	Departament de Ciències Biomèdiques. Facultat de Medicina. UB
EFFECTS OF A REPEATED DOSE OF $\Delta$ 9 TETRAHYDROCANNABINOL IN EMOTIONAL MEMORY AND PSYCHOTIC LIKE BEHAVIOUR IN MICE	Andrés Ozaita Mintegui	Departament de Medicina i Ciències de la Vida. UPF
COGNITIVE IMPAIRMENT AND STRUCTURAL BRAIN MRI ABNORMALITIES IN POST-ACUTE COVID-19 PATIENTS.	Bàrbara Segura Fabregas Carme Junqué Plaja	Neuropsicologia. Institut d'Investigació Biomèdica Agustí Pi i Sunyer (IDIBAPS). Hospital Clínic. UB.
ROLE OF RTP801 IN ADULT HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS	Cristina Malagelada Grau	Departament de Biomedicina. Facultat de Medicina. UB
ROLE OF TRESK IN THE REGULATION OF NEURONAL EXCITABILITY IN ACUTE AND CHRONIC ITCH	Gerard Callejo Martin Nuria Comes Beltran	Neurofisiologia. Departament de Biomedicina. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. UB
MECHANISMS OF STATISTICAL LEARNING ACROSS MODALITIES	Ruth de Diego Balaguer	Departament de Cognició, Desenvolupament i Psicologia de l'Educació. Facultat de Psicologia. UB
EXPLORING NUCLEAR MORPHOLOGY IN THE CONTEXT OF LAMIN B2 ALTERATIONS AND NEUROINFLAMMATORY TRAITS IN HUNTINGTON'S DISEASE	Esther Perez Navarro	Departament de Ciències Biomèdiques. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. UB

BEHAVIORAL, INFLAMMATORY AND RECEPTOR ALTERATIONS IN A MOUSE MODEL OF NMDAR ENCEPHALITIS.	Josep Dalmau Obrador	Institut d'Investigació Biomèdica Agustí Pi i Sunyer (IDIBAPS). Hospital Clínic. UB.
ALTERNATIVE SPLICING IN SYNAPTIC PLASTICITY.ROLE OF KIS KINASE IN SPLICING REGULATION BY PTBP2	Carme Gallego	Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB). CSIC
THE ROLE OF BIOLOGICAL SEX IN THE EFFECTS OF REPEATED N-ETHYL-PENTYLONE ADMINISTRATION	Raul López Arnau	Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica. Facultat de Farmàcia. UB
FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF DISEASE-ASSOCIATED GRIN2A DE NOVO MUTATIONS.	David Soto Del Cerro Aida Castellanos Esparraguera Xavier Altafaj Tardío	Neurofisiologia. Departament de Biomedicina. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. UB
EFFICACY OF POLYAMINES FOR THE TREATMENT OF GLUTAMATERGIC NEUROTRANSMISSION HYPOFUNCTIONALITY	David Soto Del Cerro Aida Castellanos Esparraguera Xavier Altafaj Tardío	Neurofisiologia. Departament de Biomedicina. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. UB
BRAIN PROTEOMIC MODIFICATION ASSOCIATED TO TREATMENT WITH I2 IMIDAMIZOLINE RECEPTOR LIGAND PROMOTES SYNAPTIC PLASTICITY AND IMPROVES MEMORY IN SAMP MICE	Christian Griñán Ferré	Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica. Facultat de Farmàcia. UB
PAS GRANULES OF THE MOUSE BRAIN ARE LOCATED IN BRAIN AREAS THAT FUNCTION AS EXIT DOORS TO THE CEREBROSPINAL FLUID	Jordi Vilaplana Hortensi Jaume del Valle Macia	Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia. UB
EXPLORING LRP1, A MASTER REGULATOR OF TAU UPTAKE AND SPREAD, IN THE BRAIN OF HUNTINGTON'S DISEASE PATIENTS	Rocío Pérez González	Institut de Recerca de l'Hospital de Santa Creu i Sant Pau. UB

APPLYING SUPER-RESOLUTION TECHNIQUES TO UNRAVEL SYNAPTIC PATHOLOGY IN ALZHEIMER'S DISEASE	Marta Querol Vilaseca Sònia Sirisi Dolcet Alberto Lleo Bisa	Unitat de Memòria de Sant Pau. Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau.
PERCEPTION / RESPONSE OF THE SENSORY SYSTEM IN PEOPLE WITH FIBROMYALGIA VS HEALTHY CONTROLS: A SYSTEMATIC REVIEW.	Marina Lopez Sola	Neurociència del Dolor i Emocions. Neuropsicologia. Institut d'Investigació Biomèdica Agustí Pi i Sunyer (IDIBAPS). Hospital Clínic. UB.
CHARACTERIZATION OF THE ADULT HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS IN THE J20/VLW MOUSE MODEL	Marta Pascual Sanchez	Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Facultat de Biologia. UB