

Trabajos Fin de Máster (curso 2021-22)

Título del TFM	Centro de realización
Actividad, expresión y genética de DPYD y TYMS en toxicidad severa temprana a fluoropirimidinas.	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón
Análisis de los niveles de adherencia a screening en la prevención secundaria de cáncer de mama y cuello de útero en mujeres inmigrantes en España	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Medicina. Departamento de Salud Pública y Materno - Infantil
Angiogénesis y glucocorticoides en cáncer de mama triple negativo	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Veterinaria. Sección Departamental de Fisiología.
Aplicación de la secuenciación masiva al estudio de genes de susceptibilidad implicados en el cáncer de mama familiar	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO-ISCIII)
Caracterización de la deficiencia de Acta2 en células de músculo liso vascular y en modelos animales de la enfermedad torácica	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC - ISCIII)
Caracterización de la homeostasis del calcio en cardiomiocitos adultos tras la inducción de un fracaso renal agudo y la implicación del eje TWEAK-Fn14	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12)
Caracterización de los efectos vasculares pulmonares de URO-K10, un nuevo activador de canales KV7	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Medicina. Departamento de Farmacología y Toxicología.
Caracterización del papel de midkine en la leucemia linfoblástica aguda	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Medicina. Departamento de Biología Celular.
Células madre mesenquimales MAVS-/- como portadoras del adenovirus oncolítico ICOVIR-5 para el tratamiento del cáncer	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Células stem mesenquimales y macrófagos como mediadores de los efectos terapéuticos de MV130	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Medicina. Departamento de Biología Celular.
Control de una mano robótica controlada por señales eléctricas de músculos y nervios regenerados con animales de laboratorio	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Óptica y Optometría. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución
Cultivo, caracterización y nuevas estrategias para la mejora de la diferenciación dopaminérgica de las células LUHMES	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Determinación de la expresión de lactoferrina salival en un modelo animal de amiloidosis	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12)
Efecto de los ritmos circadianos del neutrófilo en el ictus isquémico	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC - ISCIII)
Efecto neuroprotector del cannabidiol en un modelo experimentalde hemorragia intraventricular en prematuros	Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC)
Efectos de Sonic Hedgehog (Shh) en la biología de células troncales neurales humanas	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Efectos sobre el estrés oxidativo y la apoptosis en el hígado de los disruptores neuroendocrinos BBZP y PFOS en un modelo de rata	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Medicina. Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular Facultad de Medicina. Dpto. de Fisiología
Estudio de la adhesión de células y exosomas de cáncer de ovario a células tumorales como modelo de metástasis.	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) (CSIC-UAM). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Medicina. Departameto de Inmunología, Oftalmología y ORL.
Estudio de la función mitocondrial en fibroblastos portadores portadores de mutaciones en SORL1	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12)
Estudio de la inmunidad innata en un modelo de neurodesarrollo en el hipocampo de rata	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Medicina. Departamento de Farmacología y Toxicología.
Estudio de los componentes de los NET en sangre y su correlación con el pronóstico a corto plazo en ictus isquémico	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12)
Estudio de los mecanismos responsables de la refractariedad de las células NK a la transducción con lentivectores pseudotipados con VSV-G	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12)
Estudio de polimorfismos de un sólo nucleótido en los receptores de VIP como posibles biomarcadores pronósticos en artritis de reciente comienzo.	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de CC. Biológicas. Sección Departamental de Biología Celular.
Evaluación del papel de la acuaporina-4 en la funcionalidad cerebral detectada por imagen de resonancia potenciada en difusión	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IB) (CSIC-UAM)
Importancia de las hormonas esteroideas (andrógenos) en la progresión de cáncer de mama triple negativo	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Veterinaria. Sección Departamental de Fisiología.
Influencia del cortisol y la corticosterona en el progreso del cáncer de mama triple negativo	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Veterinaria. Sección Departamental de Fisiología.
Las células estromales mesenquimales como moduladoras de la síntesis de mediadores lipídicos de pro-resolución de la inflamación inducida por cristales de urato monosódico. Estudios en células en cultivo	Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz
MerTK targeted nanotherapy prevents trained immunity and promotes immune tolerance	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Farmacia. Departamento de Química en CC Farmacéuticas.
Morphological alterations in CA1 pyramidal neurons in Alzheimer's disease individuals	Instituto Cajal (CSIC)
Novel miRNAs as Agents and Potential Biomarkers in the Progression of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease	Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Farmacia. Sección Dpt. de Bioquímica y Biología Molecular
Optimización de técnicas para el estudio de genes circadianos de neutrófilos tras ictus isquémico utilizando células madre humanas pluripotentes inducidas (hiPSCs) y edición genética	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12) Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Medicina. Departamento de Farmacología y Toxicología.
Papel de Aquaporina 5 en la enfermedad de Alzheimer	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12)
Papel de LAMP2 en la infección por HSV-1	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) (CSIC-UAM).
Papel de las metaloproteinasas de matriz en la actividad nuclear de células de leucemia linfoblástica aguda	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB, CSIC)
Papel terapéutico del remodelador de cromatina BPTF en el modelo murino KPC de adenocarcinoma ductal de páncreas	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (i+12)
Potencialidad de los flavonoides como futuros agentes adyuvantes contra el cáncer	Universidad Rey Juan Carlos. Departamento de Farmacología.
Therapeutic targeting of chromosomal instability in cancer	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO-ISCIII)