

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
1	Andrea	Alonso Garrido	El impacto de la sobreexpresión de MYC en la leucemia linfocítica crónica	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM / Hospital 12 de Octubre	Dra. María Linares Gómez	Dra. María Hernández Sánchez
2	Andrea	Alonso Gómez	Papel de la monoacilglicerol lipasa oligodendroglial en la regeneración de células oligodendrogliales y la remielinización del sistema nervioso central.	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM	Dr. Javier Palazuelos Diego	Dra. Tania Aguado Sánchez
3	Irene	Aranda Carrillo	Potencial efecto protector de los metabolitos colónicos derivados de flavonoides de la dieta sobre la funcionalidad y supervivencia de las células beta pancreáticas en la diabetes tipo 2	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Dra. Elisa Fernández Millán	Dra. Tamara Fernández Marcelo
4	Alicia	Arroyo Nogales	Síntesis de nanotransportadores bifuncionales con capacidad de guiado de células inmunitarias hacia neuroblastoma	2	Universidad Politécnica de Madrid (ETSIAE)	Dr. Alejandro Baeza García	Dra. Sandra Jiménez Falcao
5	Sofía Alicia	Balsinde Balboa	El sistema endocannabinoide en el microambiente del tumor de mama: papel en la progresión tumoral y en la resistencia a terapias antitumorales	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM	Dr. Eduardo Pérez Gómez	Dra. Cristina Sánchez García

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
6	SANDRA	BARGIELA CUEVAS	Efecto del microambiente tumoral sobre la función de las células Natural Killer (NK)	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas, UCM	Dra. Sonia Castillo Lluva	Dra. Olga María Antón Hurtado
7	Irene	Bravo Blanco	Estudio del efecto renoprotector de los ISGLT2 en la enfermedad renal diabética y la modulación de la actividad mitocondrial	2	Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos	Dra. Elena Urcelay García	Dra. Andrea Raposo López-Pastor
8	Clara	Bravo Jiménez	Inhibición de la degradación de endocannabinoides como estrategia neuroprotectora en la ELA	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, UCM	Dra. Eva de Lago Femia	Dra. Carmen Rodríguez Cueto
9	Paula	Carmona Mayoral	Papel de TRIB2 en melanoma		Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Dra. Lucía Jiménez Gómez	Dra. Alba Orea Soufi
10	Blanca Jazmín	Chasipanta Quimbita	Explorando nuevas dianas antimicrobianas frente a patógenos respiratorios: Sinergia entre lípidos antimicrobianos y polimixina B.	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM	Dra. Cristina Casals Carro	Dra. Lidia de Tapia Hernández
11	Marta	Chico Fuentes	Funciones de las quinasas mitóticas en la dinámica de diferenciación de las células madre neurales al linaje oligodendroglial	1	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Dra. Eva María Porlan Alonso	
12	Mónica	Domingo Martínez	Selección e identificación de bacterias de origen marino productoras de compuestos de interés para Drug Discovery	1	Pharmamar	Dra. Paz Zúñiga Girón	

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
13	Raúl	García Fernández	Papel de G?q en la comunicación tumor-estroma a través de exosomas y su implicación en el desarrollo del cáncer oral.	2	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Dra. Catalina Ribas Núñez	Dra. Inmaculada Navarro Lérida
14	María	García Hojas	Deciphering the role of BIRC3 in lymphoma genesis and resistance to therapy	2	University of Cologne	Prof. Dr. Christian Pallasch	Dr. Stuart Blakemore
15	María	Godino Ibáñez	Papel de la comunicación adipocito-célula tumoral en la progresión tumoral: nuevos modelos de estudio	2	Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos	Dra. Custodia García Jiménez	Dra. Ana Chocarro Calvo
16	Ainhoa	Gomez Garcia	Generación y caracterización de modelos knock out para WDR45B/WIPI3 y doble knock out para WDR45B/WIPI3 y WDR45/WIPI4, derivados de una línea celular de neuroblastoma humano	1	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, UCM	Dra. M ^a Angeles Navas Hernández	
17	Nerea	Gómez Suárez	Papel de CD109 en metástasis de cáncer colorrectal	2	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC)	Dr. José Ignacio Casal Álvarez	Dr. Rubén Álvaro Bartolomé Conde
18	Mónica	González Fernández	Nuevas estrategias terapéuticas en cáncer de mama	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM	Dra. Sonia Castillo Lluva	Dra. Angélica Martínez López
19	Laura Katheryne	Hernández León	Estudio de cómo la disfunción del tejido adiposo afecta al desarrollo de cáncer hepático	2	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.)	Dra. Guadalupe Sabio Buzo	Dra. María Pilar Martín Fernández

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
20	Julio Cesar	Idrovo Gavilanes	Analizando la muerte celular y nuevas vías de señalización en modelos de Ataxia de Friedreich	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, UCM / Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Dr. Saúl Herranz Martín	Dr. Sergio Rivas Muñoz
21	Maria	Jiménez Lara	Caracterización de las vesículas extracelulares producidas por células epiteliales de colon bajo condiciones inflamatorias	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Dra. Elisa Fernandez Millán	Dr. Carlos Guillén Viejo
22	Jenifeer	Jordi Cruz	Validación de un innovador test rápido para la caracterización de la Leucemia Mieloblástica Aguda (LMA) al diagnóstico basado en la tecnología Oxford Nanopore	1	Hospital Clínico San Carlos	Dr. Eduardo Luis Anguita Mandly	
23	Jouma	Katati Bote	Identification of new Mps1 kinase inhibitors using computing tools	2	Instituto de Química Orgánica General- CSIC	Dra. Agatha Bastida	Dra. Paula Morales
24	Imudena	Lamamie de Clairac Blanco	Análisis del efecto de los cannabinoides en combinación con inductores de autofagia en modelos de glioblastoma	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM	Dr. Guillermo Velasco Díez	Dr. Lorente Pérez, Mar

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
25	Raúl	León Arregui	Efecto del ultrasonido en células madre mesenquimales humanas y su impacto en la migración, invasión y capacidad angiogénica	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Dra. Beatriz González Gálvez	Dra. Tamara Fernández Marcelo
26	Guillermo	López Salmerón	Estudio del impacto de la ataxia espinocerebelosa tipo 3 sobre el cerebelo de edad avanzada. Papel del sistema purinérgico	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Vetrinaria, UCM	Dr. Felipe Ortega de la O	Dra. María Rosa Gómez Villafuertes
27	Jaime	Mancebo Manrique	Caracterización de la función de C3G en el hígado	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Dr. Ángel Cuesta Martínez	Dra. Paloma Bragado Domingo
28	Víctor	Marqués Cantero	Caracterización de una línea celular de sobreexpresión de NOX5-β en podocitos humanos: implicación potencial en un modelo in vitro de diabetes	1	Departamento de Bioquímica y Genética, Universidad de Navarra	Dr. Guillermo Zalba Goñi	
29	Lorena	Martín Alarcón	Papel de los microRNAs en el efecto protector del butirato frente a la glucolipototoxicidad en las células beta pancreáticas.	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Dra. Elisa Fernández Millán	Dr. Óscar Escibano Illanes

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
30	Sofía Inés	Martínez Centeno	Investigando nuevas estrategias terapéuticas para tratar las Taupatías	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Veterinaria, UCM	Dr. Miguel Diaz Hernandez	Dr. Alvaro Sebastian serrano
31	María	Martínez Orosa	Estudio del papel inmunomodulador de la TSLP en enfermedades alérgicas e infecciosas.	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas, UCM	Dr. Óscar Palomares Gracia	Dra. Leticia Martín de la Cruz
32	Laura	Mcmahon Bueno	Papel de las vías de señalización de HGF y TGF-beta en la regulación del fenotipo maligno en células progenitoras hepáticas	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Dra. Aránzazu Sánchez Muñoz	Dra. Paloma Bragado Domingo
33	Mario	Mira Carnicer	Role for new regulators of the cellular senescence response	1	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB, CSIC)	Dra. Anne Patricia O'Loghlen Velicia	
34	Beatriz	Monforte Martínez	Caracterización de interactores de las proteínas VPS13/ATG2 implicadas en el transporte de lípidos entre orgánulos	1	Instituto de investigaciones biomédicas "Alberto Sols"	Dr. Olivier Vincent	

Curso 2023-2024

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
35	Etna	Nebreda Boto	Producción, purificación y caracterización de proteínas formadoras de poros con potencial biotecnológico	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas, UCM	Dr. Álvaro Martínez del Pozo,	Dra. Sara García Linares
36	David	Ocampo Martín	Efecto de micotoxinas en organismos acuáticos: evaluación de la toxicidad en líneas celulares de pez	2	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC)	Dr. David Hernández Moreno	Dra. María Luisa Fernández Cruz
37	Andrea	Orbe Riofrio	Glicotipado de aislados clínicos bacterianos y estudio de su reconocimiento por lectinas del sistema inmune innato	2	Instituto de Química Física Blas Cabrera	Dra. M ^a Asunción Campanero Rhodes	Dra. M ^a Dolores Solís Sánchez
38	María Gabriela	Ortiz Díaz	Rol del Sistema del Complemento y del Inflamasoma en la Enfermedad Renal Crónica: Evidencia Clínica y Mecanismos Subyacentes	2	Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología, Facultad de CC. Biológicas, UCM	Dra. Julia María Carracedo Anón	Dra. Natalia Guerra Pérez
39	Sara	Pardo Calderón	Exploración del papel de GPR55 en la enfermedad de Parkinson	1	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, UCM	Dra. Elisa Navarro González de Mesa	
40	Manuel	Pascual Mellado	Confirmación de la especificidad del aptámero apMKNQ2 por MNK1 utilizando células knock out para MNK1 y MNK2 generadas por CRISPR/Cas9	2	Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias	Dra. María Elena Martín Palma	Dr. Víctor Manuel González Muñoz

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
41	Paula	Pérez Fuentes	Análisis comparativo de diversas fuentes de células estromales mesenquimales: futuras aplicaciones terapéuticas en artrosis.	1	Hospital Clínico San Carlos	Dr. Benjamín Fernández Gutiérrez	
42	José Julián	Picado Morales	Reconocimiento de bacterias patógenas por lectinas fúngicas	2	Instituto de Química Física Blas Cabrera (CSIC)	Dra. María Asunción Campanero Rhodes	Dra. María Dolores Solís Sánchez
43	Camila	Quezada	Comparación de dos modelos tridimensionales, organoides y gastruloides, para ampliar nuestro concepto de diferenciación tumoral	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM y Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Dra. María Salazar	Dr. Miguel Manzanares
44	Daniela Alexandra	Quiroga Ortiz	MiR-721 derivado de Th17 como actor clave en la inflamación, la disfunción cognitiva y el desbalance metabólico	2	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.) (CNIC)	Dra. María Pilar Martín Fernández	Dra. Raquel Sánchez Díaz
45	Paula	Rangel Arranz	Análisis de la capacidad de los macrófagos en cultivo para conferir características de células madre neurales a la glía adulta de la corteza cerebral y la sustancia negra	1	Instituto Cajal (CSIC)	Dr. Sergio Gascón Jiménez	

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
46	Pablo	Rueda de Arriba	Atrofia óptica dominante: iPSCs como modelo de enfermedad, mejora en el diagnóstico y aproximación a terapia	1	Instituto de Investigación Hospital 12 de octubre, i + 12	Dra. María Esther Gallardo Pérez	
47	Alfredo	Rus Sánchez	Diseño computacional de biomoléculas implicadas en procesos de metástasis	2	Instituto de Química Orgánica General (CSIC)	Dra. Agatha Bastida Codina	Dra. Paula Morales Lázaro
48	Víctor	Sánchez Ciprián	Heavy/light chain assay as a biomarker for primary immunodeficiency diagnosis and progression of non-Hodgkin's lymphoma and chronic lymphocytic leukaemia	1	Hospital Clínico San Carlos (HCSC)	Dra. Silvia Sánchez Ramón	
49	Alba	Tribaldo Torralbo	Generación de modelos in vitro para el estudio del let-7d-5p en la Enfermedad de Hígado Graso No Alcohólico	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Dra. Almudena Gómez Hernández	Dr. Óscar Escribano Illanes
50	Álvaro	Valero González	Perfil transcripcional y regulación de la respuesta proinflamatoria de macrófagos residentes en pulmón por lípidos alveolares	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM	Dra. Cristina Casals Carro	Dra. Belén García-Fojeda García-Valdecasas
51	Blanca	Vioque Hacha	Estudio de la modulación de actividades autofágicas no convencionales de ATG16L1 por péptidos sintéticos de la proteína TMEM59	1	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM)	Dr. Felipe X. Pimentel Muiños	

Nº	Nombre	Apellidos	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor	Nombre y Apellidos 2º Tutor
52	Veronica	Zapata Ortiz	Efectos biológicos de los nanoplásticos en modelos de células madres humanas	2	Instituto de salud Carlos III	Dra. M ^a Carmen González Caballero	Dra. Isabel Liste Noya