

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2021-2022)**

Nombre Alumno	Apellidos Alumno	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor (Dr./Dra.)	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)
Silvia	Alcaraz Romero	Mecanismos de regulación del remodelado de la matriz extracelular. Papel del entrecruzamiento del colágeno y de la hipoxia en el desarrollo de fibrosis tisular	2	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-CSIC)	Fernando Rodríguez Pascual	Sergio Rivas Muñoz
Ana	Álvarez Vincelle	Búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas para combatir las Tauopatías	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Veterinaria UCM	Miguel Díaz Hernández	Álvaro Sebastián Serrano
RAFAEL	AMIGOT SANCHEZ	Estudio estructural y funcional de proteínas asociadas a la membrana plasmática	2	Facultad de químicas UCM	Sara García Linares	Juan Palacios Ortega
Elvira	Arroyo García	Búsqueda de fármacos potenciales para el tratamiento de la covid-19 mediante muestreo de quimiotecas de fragmentos por resonancia magnética nuclear (RMN)	1	Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC	José Manuel Pérez Cañadillas	
Diego	Boj Carballo	Papel de las células ovas del hígado en la patología hepática	2	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM)	Ángela María Martínez Valverde	Laura Villamayor Coronado
Amalia	Buitrago Cáceres	Epitopos IgM inmunodominantes de Plasmodium falciparum reconocidos por IgG	1	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de veterinaria. Universidad Complutense de Madrid	José Manuel Bautista	

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2021-2022)**

Nombre Alumno	Apellidos Alumno	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor (Dr./Dra.)	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)
Juan	Carral Sáez-Royuela	Oxidorreductasas fúngicas como aproximación para la degradación de polímeros plásticos	1	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas	Dra Susana Camarero Fernández	
Cristina	Carrasco Pascual	Técnicas de evaluación in vitro del inflamósoma	1	Invitrotecna	Maria Matabuena de Yzaguirre	
Eva	Clavero Elena	Efecto de la azitromicina en la glicosilación de aislados bacterianos y exosomas séricos de pacientes con EPOC	2	Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC	María Dolores Solís Sánchez	María Asunción Campanero Rhodes
Ana	Conde Yáñez	NGS de genes asociados a la vía de TGFb en cáncer colorrectal	1	Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos	Beatriz Pérez-Villamil Salgado	
Natalia	Cuervo López	Impacto de la inflamación en el desarrollo de las enfermedades cardiovasculares: Estudios in vitro e in vivo para dilucidar los mecanismos moleculares e identificar biomarcadores y dianas terapéuticas potenciales para el diagnóstico y tratamiento	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Químicas, UCM	Begoña Lavin Plaza	Óscar Palomares Gracia
Mateo	Cueto Remacha	Nuevas funciones de C3G como regulador del metabolismo en tumores	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia (UCM)	Almudena Porras Gallo	Paloma Bragado Domingo
Paula	de Castro Molina-Prados	Implicación de la Kinesina Kif21B en la autofagia de los astrocitos	1	Instituto Cajal, CSIC	María Ángeles Arévalo Arévalo	
DIANA	DE LAGO FEMIA	Papel de la vía del EGFR en las células progenitoras hepáticas sometidas a un daño colestásico in vitro.	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia UCM	Aranzázu Sánchez Muñoz	Blanca Herrera González

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2021-2022)**

Nombre Alumno	Apellidos Alumno	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor (Dr./Dra.)	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)
PATRICIA	DE MIGUEL PICKERS	Estrategias de encapsulación para la vehiculización de fármacos hidrosolubles al pulmón	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Biología. UCM y UAM	Mercedes Echaide Torreguitar	Laura Rodríguez Arriaga
Iris	del Val García	Generación y caracterización in vitro e in vivo de protofibrillas humanas de alfa-sinucleína	2	Instituto Cajal, CSIC	M. Rosario Moratalla Villalba	Catalina Requejo Rodríguez
Manuel	Diego Del Olmo	Estudio del papel de sur8 en la respuesta inmune de la piel	2	Instituto de Salud Carlos III	Berta Anta Félez	Mª Pilar De Lucas López
MANUEL	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	Nuevas estrategias para bloquear la diseminación tumoral	1	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Químicas, UCM	Sonia Castillo Lluva	
MARÍA	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	Caracterización de nuevos genes implicados en metástasis en cáncer de próstata.	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Álvaro Gutiérrez Uzquiza	Paloma Bragado Domingo
Elena	Fernández Florido	Optimization of a lysosome immunoprecipitation method to identify new potential targets of mTORC1	1	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)	Alejo Efeyan	
Laura	Galvez Larrosa	Deciphering host-pathogen interactions in pathogenic mycobacteria using structural biology approaches	1	Instituto de Química Física Rocasolano	Juana Inmaculada Perez Dorado	
CLAUDIA	GARCIA DELGADO	Producción y caracterización de proteínas del core del HCV para su utilización en el diagnóstico de la Hepatitis C	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Químicas, UCM	Julián Gutiérrez Gómez	Belén Yélamos López
Carmen	García Martín	Crio-microscopía electrónica de complejos ruvbl1-ruvbl2, atpasas implicadas en cáncer	1	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Óscar Llorca Blanco	

Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2021-2022)

Nombre Alumno	Apellidos Alumno	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor (Dr./Dra.)	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)
CARMEN ANGELES	GARCIA MONTOYA	Interacción de proteínas tóxicas con membranas lipídicas complejas	2	Facultad de Ciencias Químicas	Álvaro Martínez del Pozo	Juan Palacios Ortega
Carla	García Sanz	Estudio y preparación de metaloenzimas artificiales de oro mediante la combinación de ingeniería genética y química de proteínas	1	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC)	Jose Miguel Palomo Carmona	
Manuel	Gavilán Herrera	Exploring a novel polyprotein system for single-molecule nanomechanical characterization of proteins	1	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	Jorge Alegre Cebollada	
Ana Isabel	Gil Acero	THP-1 como modelo preliminar para el estudio de TREM2 en células de microglía humana	2	Instituto de Salud Carlos III	Eva María Cano López	Andrés Fernández Gil
Lorena	Gil Campillo	Glicosilación de bacterias y exosomas ricos en pacientes con EPOC y coinfecciones bacterianas	2	Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC	María Asunción Campanero Rhodes	María Dolores Solís Sánchez
Tamara	González Illanes	Papel de los microRNAs en el órgano adiposo blanco en un modelo experimental de Enfermedad de Hígado Graso No Alcohólico y Aterosclerosis	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Óscar Escribano Illanes	María Almudena Gómez Hernández
Marta	Herrero Alonso	Inmunoterapia del linfoma de sezary	2	Dpto. Inmunología, UCM	José Ramón Regueiro Glez Barros	Ana Victoria Marin Marin
MINERVA	INIESTA GONZALEZ	Nuevas funciones de la Plexina 3 en cáncer de mama y de cabeza y cuello	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Paloma Bragado Domingo	Ángel Cuesta Martínez

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2021-2022)**

Nombre Alumno	Apellidos Alumno	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor (Dr./Dra.)	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)
Jousef Ángel	Issa García	Anotación, expresión y requerimientos funcionales de los factores de transcripción codificados en el genoma de Drosophila	1	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC)	de Celis Ibeas, Jose Félix	
Miguel	Jociles Ortega	Regulación de TRIB2 en melanoma	2	Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM	Wolfgang Alexander Link	Víctor Mayoral Varo
Paula Andrea	Leoro Garzon	Mecanismos de inmunidad intrínseca frente al virus de la inmunodeficiencia humana	1	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Beatriz Pacheco Gonzalez	
Laura	Losada Miguéns	Mecanismos implicados en la regulación de la capacidad invasiva de células tumorales por C3G	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM	Almudena Porras Gallo	Ángel Cuesta Martínez
Marta	Marin Iranzo	Papel de la proteína reguladora de la autofagia Ambra1 en cáncer	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Químicas, UCM	Guillermo Velasco Díez	Lorente Pérez, Mar
Guillermo	MARTÍN MIGALLÓN	Caracterización de la fosforilación del receptor cannabinoide CB1	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Químicas, UCM	José Ignacio Rodríguez Crespo	Javier Merino Gracia
NARCISA ANABEL	MERA ORTIZ	Role of fgf21 in liver cancer development	2	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	Guadalupe Sabio Buzo	Alfonso Mora Corral

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2021-2022)**

Nombre Alumno	Apellidos Alumno	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor (Dr./Dra.)	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)
MIRIAM	MIÑANA LONGARES	Identificación y caracterización de nuevas dianas moleculares en la progresión de la enfermedad hepática metabólica	2	Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario de La Princesa	Águeda González Rodríguez	Óscar Escribano Illanes
Ines	Molina Manrique	Characterization of atherosclerosis-associated antibodies	2	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	Almudena Rodriguez Ramiro	Alberto del Monte Monge
Irene	Moreno Aperribay	Lamin A/C: a new therapeutic target for ulcerative colitis	2	Instituto de Investigacion Sanitaria Hospital 12 de Octubre (imas12)	Jose Maria Gonzalez-Granado	Angela Saez Somolinos
Daniel	Ouro Corredera	Local translation in hippocampal neurons in AD models	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Veterinaria UCM	Beatriz Álvarez-Castelao	Miguel Díaz Hernández
RODRIGO	PEREZ SALMERON	Producción, aislamiento y caracterización de proteínas formadoras de poros del veneno de arañas del genero Latrodectus	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Químicas, UCM	Alvaro Martínez del Pozo	Sara García Linares
MARC	PINTO ARRANZ	Analysis of the intercommunication between cancer-associated fibroblasts and cancer stem cells.	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, UCM	María Salazar Roa	Cristina Sánchez García
Estefani Carolina	Quesada Chávez	Role of Kdr and Odc1 in endothelial zonation during angiogenesis	2	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	Rui Benedito	Irene García González

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2021-2022)**

Nombre Alumno	Apellidos Alumno	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor (Dr./Dra.)	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)
Nerea	Regueira Acebedo	targeting metabolic dependencies in high-grade b cell lymphomas	1	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Ana Ortega Molina	
Álvaro	Rincón Escalona	Glicotipado de bacterias y exosomas circulantes en infecciones respiratorias	2	Instituto Química Física Rocasolano (CSIC)	María Asunción Campanero Rhodes	María Dolores Solís Sánchez
Fátima	Ruiz Blas	Efecto del cambio climático en las comunidades microbianas de las cuevas heladas pirenaicas	1	Centro de Astrobiología-INTA	Cristina Cid Sánchez	
Rasha	Safar Al Azzwai	Acción cooperativa del péptido antimicrobiano pulmonar SP-BN con antibióticos frente a patógenos respiratorios	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Químicas, UCM	Cristina Casals Carro	Víctor Fraile Ágreda
Adrián	Sanz Gálvez	Análisis del efecto de los cannabinoides en combinación con agentes antiangiogénicos en modelos preclínicos de glioblastoma	2	Universidad Complutense de Madrid	Guillermo Velasco Díez	Mar Lorente Pérez
Alberto	Tagliaferro Quiñonero	Tolerancia y resistencia a inhibidores de BRAF y MEK en melanoma	1	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas	Joaquín Teixidó Calvo	
Leire	Villanueva Aranberri	Estudio del proceso inflamatorio en un modelo murino de síndrome de Dravet	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina (UCM)	Onintza Sagredo Ezquioga	Valentina Satta
José Luis	Zuñiga Elizari	Estudio in-vivo de la influencia de la sobreexpresión de TDP-43 en el origen patogénico de la ELA.	1	IIS Biodosnostia	Gorka Gereñu Lopetegui	