

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)**

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Sección BBM
Agustín García	Cristina	Identificación de nuevos moduladores del inflammasoma NLRP3 en las células beta pancreáticas.	2	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia (UCM)	Elisa Fernández Millán	Tamara Fernández Marcelo	Elisa Fernández Millán	FAR
Alba Pérez	Alejandra	Caracterización estructural y funcional de proteínas claves en resistencia a antibióticos.	2	Instituto de Química Física Rocasolano (IQFR-CSIC)	Dr. Juan Hermoso Domínguez	Martín Alcorlo Pagés	Álvaro Martínez del Pozo	QUIM
ALONSO RECIO	NADIA	Identificación y caracterización de genes implicados en metástasis.	2	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia (UCM)	Alvaro Gutierrez Uzquiza	Paloma Bragado Domingo	Paloma Bragado Domingo	FAR
BEJARANO MUÑOZ	LARA	Biorrefinería de la lignocelulosa: optimización de cócteles enzimáticos para el aprovechamiento de la celulosa con catalizadores libres e inmovilizados.	2	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita salas (CIB-CSIC)	María Jesús Martínez Hernández	Alicia Prieto Orzanco	Miguel Arroyo Sánchez	BIOL
Berlana San Segundo	Ángela	Evaluación de los efectos del compuesto inhibidor alostérico de JNK1 en la progresión de la enfermedad del hígado graso no alcohólico.	2	Hospital Universitario de La Princesa (Hospital Santa Cristina) y BBM, Farmacia (UCM)	Águeda González Rodríguez	Óscar Escribano Illanes	Óscar Escribano Illanes	FAR

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)**

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Sección BBM
CANTARAGIU Desconocido	SILVIA GABRIEL A	Papel de la vimentina y Der p 1 en la disfunción de la barrera epitelial bronquial.	1	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Químicas (UCM)	Batanero Cremades		Batanero Cremades	QUIM
Cantos Cortés	Ana	Inmunología reproductiva: estudio de biomarcadores diagnósticos y predictivos en fallo gestacional recurrente. Desarrollo de estrategias de inmunoterapia.	1	Hospital Clínico San Carlos	Silvia Sánchez Ramón		Maaría José Feito Castellano	BIOL
Castaño Martín	Reyes	Molecular and physiological targets for focal cortical dysplasia.	1	Institut Imagine, Paris, France	Edor Kabashi		Javier Palazuelos	BIOL
Cavarischia Rega	Claudia	Nuevas funciones de C3G en glioblastoma.	2	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia (UCM)	Almudena Porras Gallo	Paloma Bragado Domingo	Almudena Porras Gallo	FAR
Ciria Cubas	Laura	Análisis de proteínas de unión a RNA en esclerosis lateral amiotrófica.	1	Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM	Isabel Lastres Becker		Eva de Lago Femia	MED

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)**

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Sección BBM
Cruz Palomares	Adrián	Implicación de la sobreexpresión de Rac1 en el desarrollo del cáncer de mama HER2+.	1	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Químicas (UCM)	Sonia Castillo Lluva		Sonia Castillo Lluva	QUIM
DE MIGUEL SANZ	SANTIAGO ROQUE	Caracterización genética y fisiológica de la producción de pigmentos en microaerobiosis por <i>R. rubrum</i> .	2	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC)	María Auxiliadora Prieto Jiménez	Manuel Santiago Godoy	Jesus Pérez Gil	BIOL
García Berdún	Claudia	Identificación y caracterización molecular de mecanismos de resistencia a antibióticos emergentes.	1	Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria (UCM)	Bruno Gonzalez Zorn		Bruno Gonzalez Zorn	Sanidad.V ET
GARCÍA LÓPEZ	CARLA	Utilización de células madre neurales para determinar los efectos de contaminantes ambientales sobre el neurodesarrollo.	2	Instituto de Salud Carlos III	Mª Carmen González Caballero	Isabel Liste Noya	Ismael Galve Roperh	QUIM
Gómez García	Fernando	Eliminación específica de la mutación Lmna-R249W mediante CRISPR/Cas9 en fibroblastos embrionarios de ratón.	2	Instituto de Salud Carlos III	Ignacio Pérez de Castro Insua	Carolina Epifano García	José Manuel Bautista SantaCruz	VET

Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Sección BBM
GRAO ROLDAN	CRISTINA	Anti-atherosclerotic effect of a myeloid cell-targeted HDL-based nanoimmunotherapy.	2	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)	Carlos Pérez Medina	Aurora Bernal Mera	Antonio Cruz Rodríguez	QUIM
Guevara Ramirez	Alexandra	El papel de la microbiota en Mieloma Multiple.	1	Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre y Dpto BBM, Facultad Farmacia (UCM)	María Linares Gómez		María Linares Gómez	FAR
GUIMARÉ ORTIZ	JOSÉ ANTONIO	Investigación en el perfil bioquímico y farmacológico del beta-cariofileno como agente antiinflamatorio: aplicación al síndrome de Dravet.	2	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina (UCM)	Javier Fernández Ruiz	María Gómez Cañas	Javier Fernández Ruiz	MED
GUTIERREZ JIMENEZ	OSCAR	Papel de TRIB3 en el desarrollo de hígado graso no alcohólico y carcinoma hepatocelular.	2	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Biología (UCM)	Guillermo Velasco Díez	Mar Lorente Pérez	Guillermo Velasco Díez	QUIM
Heras Márquez	Diego	Producción y caracterización de proteínas funcionales en el entorno de la membrana plasmática de células animales.	1	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Químicas (UCM)	Sara García Linares		Sara García Linares	QUIM

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)**

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Sección BBM
HERRERA CASTILLO	LISBETH CAROLINA	Efectos del receptor nuclear rev-erb en los genes reloj y el metabolismo hepático en el carpin.	2	Dpto. Genética, Fisiología y Microbiología. Facultad de CC Biológicas (UCM)	María Jesús Delgado Saavedra	Nuria de Pedro Ormeño	María Jesús Delgado Saavedra	GEN.BIOL
Huerta Pantoja	Laura	Mitocondria, envejecimiento y cáncer.	1	Hospital Clínico y Dpto. de Medicina; Facultad Medicina (UCM)	Eduardo Anguita Mandly		Eduardo Anguita Mandly	MED
JIMENEZ RUIZ	VICTORIA	Generación y caracterización de clones knock out para WDR45B (WIP13) en HeLa.	1	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina (UCM)	María Ángeles Navas Hernández		María Ángeles Navas Hernández	MED
JIMENEZ SANCHEZ-LUGARNUEVO	TERESA	Generación de un modelo de atrofia óptica dominante basado en la utilización de tecnología de células iPS.	1	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre, i+12	María Esther Gallardo Pérez		Mª del Mar Lorente Pérez	QUIM
LAMBEA HERNANDEZ	MANUEL	Valoración de parámetros de estrés oxidativo en distintas muestras de sangre periférica humana. Influencia del sexo y la edad.	2	Dpto. Genética, Fisiología y Microbiología. Facultad de CC Biológicas (UCM)	Mónica de la Fuente del Rey	Irene Martínez de Toda Cabeza	Mónica de la Fuente del Rey	FISOL.BIOL

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)**

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Sección BBM
LLORENTE ARROYO	DIEGO	Modelización y terapia génica de edición en disqueratosis congénita autosómica dominante.	2	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	Guillermo Güenechea Amurrio	Rodolfo Murillas Angoiti	Maria Navarro Llorens	QUIM
Losada Oliva	Paula	Relaciones estructura-función del sistema surfactante pulmonar en patologías respiratorias.	2	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Biología (UCM)	Mercedes Echaide Torreguitar	Chiara Autilio	Jesus Pérez Gil	BIOL
Maestre Guillén	Alejandro	Estudio de las alteraciones del tráfico intracelular del transportador de aminoácidos B ^o AT1 por la acción del virus SARS-CoV-2.	1	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-CSIC)	Francisco Zafra Gómez		Magdalena Torres Molina	VET
Marina Bueno	Ignacio	Identificación de mecanismos moleculares de resistencia a inhibidores mitóticos.	1	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIB-CSIC)	Guillermo de Cárcer Díez		Cristina Sanchez Garcia	QUIM
Meireles da Silva Gil	Marta	Caracterización del ratón mmu-miR-721 KO y el papel de este microRNA en el autoinmidad.	1	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)	Pilar Martín Fernández		Oscar Palomares Gracia	QUIM

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)**

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Sección BBM
Mendoza Cevallos	David	On the role of lipodystrophy in cardiometabolic disease in HGPS.	2	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)	Vicente Andrés García	Espinós Estévez, Carla	Almudena Gómez Hernández	FAR
Nuevo Gutiérrez	Paula Virginia	Transcriptional regulation of metabolic homeostasis.	2	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIB-CSIC)	Mario Vallejo Fernández de la Reguera	Mercedes Mirasierra Cuevas	M ^a Ángeles Navas Hernández	MED
Ortega Zapero	Marina	Papel de la cadherina-17 en la regulación de la transición epitelio-mesénquima y diferenciación en cáncer colorrectal.	2	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC)	José Ignacio Casal Álvarez	Bartolomé Conde, Rubén Álvaro	Pilar Iniesta Serrano	FAR
Parascinet	Octavian Sergiu	Modulación de la producción de metabolitos de la microbiota inducida por la administración de probióticos.	1	Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz	Óscar Lorenzo González		Mayte Villalba Díaz	QUIM
Pérez De La Lastra Aranda	Carmen	Caracterización de exovesículas y agregados proteicos en modelos celulares de pacientes de ELA.	2	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC)	Ana Martínez Gil	Valle Palomo Ruiz	Belen Yelamos López	QUIM

Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Sección BBM
Rahimi Mousavi	Paniz	A study of adherent junctions in brain metastasis.	2	Centro nacional de investigaciones Oncológicas (CNIO)	Manuel Valiente Cortés	Mariam Al-Masmudi Martín	Manuel Guzmán Pastor	QUIM
Rapún Jiménez	Josu	Los lípidos del surfactante pulmonar regulan la respuesta de macrófagos alveolares a IL-4 y lactato.	2	Dpto Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Químicas (UCM)	Cristina Casals Carro	Belén García-Fojeda García-Valdecasas	Cristina Casals Carro	QUIM
Ruiz Roldán	Cristina	Modelling ribosome biogenesis disease in human cells by CRISPR-Cas9 genome editing.	1	RNA Molecular Biology Université Libre de Bruxelles	Denis Lafontaine		Guillermo Velasco Díez	QUIM
Tinahones Ruano	Alberto Jesús	TGFbeta3, una nueva diana en la enfermedad renal asociada a Obesidad y a Diabetes tipo II.	2	Universidad Rey Juan Carlos	Gema Medina Gómez	Irene Llorente Folch	Fernando Escrivá Pons	FAR
Vaca Igualador	Laura	Estudio del genoma de un hongo endófito y optimización de las condiciones de cultivo para la producción de bioplaguicidas.	1	ICA-CSIC	Juan Imperial Ródenas		Antonio Puyet Catalina	VET

**Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
TFM (Curso 2020-2021)**

Apellidos Alumno	Nombre	Título del proyecto TFM	Nº de tutores	Centro de Ejecución	Nombre y Apellidos 1º Tutor Dr./Dra.	Nombre y Apellidos 2º Tutor (Dr./Dra.)	Cotutor Académico (Profesor)	Seccion BBM
Vieto Fonseca	Sofía	Defining the role of phagocytosis in cardiac homeostasis	2	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)	Andrés Hidalgo Alonso	José Ángel Nicolás Ávila	Cristina Casals Carro	QUIM
VINCELLE NIETO	AFRICA	Meta-analysis of time-course transcriptome data of malaria infection across endemic and naive individuals.	1	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Veterinaria (UCM)	Armando Reyes Palomares		Armando Reyes Palomares	VET