

**TFM-CURSO 2019-2020-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA**

	ALUMNO			TUTOR (es)		TITULO TFM	UCM		UCM
	Apellido 1	Apellido 2	Nombre	APELLIDOS Y NOMBRE	Departamento/Ce ntro		CO-TUTOR ACADEMIC O	Fac	email
1	Acero	Riaguas	Lucía María	Anguita Mandly, Eduardo	Hematología-Medicina/Hospital Clínico San Carlos + UCM	Identificación de mutaciones germinales en un caso clínico de leucemia mieloide aguda (LMA) monoblástica derivada de síndrome mielodisplásico (SMD)	Anguita Mandly, Eduardo	M	<a href="mailto:eanguita@med.u cm.es">eanguita@med.u cm.es</a>
2	Acosta	Gallo	Carlos	Miguel Calero Lara	ISCI	Papel de la neuromelanina en el establecimiento y la progresión de la neurodegeneración en neural stem cells.	Manuel Benito de las Heras	F	<a href="mailto:benito@farm.uc m.es">benito@farm.uc m.es</a>
3	Albandea	Rodríguez	David	Belandia Gómez, Borja	Biología del Cáncer. IIBM	Efecto modulador del sorafenib sobre la vía de ERK5 en cáncer	Álvaro Gutiérrez Uzquiza	F	<a href="mailto:alguuz@ucm.es">alguuz@ucm.es</a>
4	Álvarez	Bernad	Beatriz	Giménez Abián, Juan Francisco y Lucena Agell, Daniel	Biología Estructural y Química / CIB (CSIC)	Diseño de líneas celulares estables portadoras de distintas combinaciones de proteínas fluorescentes	Antonio Cruz Rodríguez	Q	<a href="mailto:acruz@ucm.es">acruz@ucm.es</a>
5	Álvarez	Corrales	Emigdio Airán	Yamina Juarranz Moratilla/Carmen Martínez Mora	Departamento de Biología Celular, UCM	Expresión y localización celular de los receptores VPAC en linfocitos T CD4+ vírgenes en donantes	Yamina Juarranz Moratilla	B	<a href="mailto:yashina@bio.uc m.es">yashina@bio.uc m.es</a>
6	ATENCIA	TABOADA	LIDIA	García-Medina Raquel	Oncología Experimental/CNIO	Validación de nuevas dianas terapéuticas para tumores mediados por K-Ras.	Cristina Sánchez García	Q	<a href="mailto:macsanch@ucm.es">macsanch@ucm.es</a>
7	Barreto	Melián	Emma	Earl, Julie	Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)	Caracterización molecular del espectro de mutaciones y la biopsia líquida en el cáncer de páncreas familiar	Eduardo Pérez Gómez	Q	<a href="mailto:eduperez@ucm.es">eduperez@ucm.es</a>
8	Bravo	Pareja	Nicolás	Zambrano Duarte, Alberto	Instituto de Salud Carlos III (UFIEC)	Generación de minipulmones a partir de células troncales embrionarias humanas (hESCs).	Belén García-Fojeda García-Valdecasa	Q	<a href="mailto:belgar01@ucm.es">belgar01@ucm.es</a>
9	Camarero	Cadenas	Claudia	Lara Pezzi, Enrique	CNIC	Mecanismos fisiopatológicos de la insuficiencia cardiaca con fracción de eyección preservada.	Jose Ignacio Rodríguez Crespo	Q	<a href="mailto:jirodrig@quim.uc m.es">jirodrig@quim.uc m.es</a>

**TFM-CURSO 2019-2020-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA**

10	CANO	TRUJILLO	CRISTINA PILAR	Rodrigo Bermejo Moreno y J. Arturo Calzada García	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB-CSIC)	Análisis de estructura de ADN durante la replicación cromosómica mediante microscopía electrónica.	Begoña García Álvarez	Q	begoga01@ucm.es
11	Chamoso	Sánchez	David	Ángela María Martínez Valverde / Patricia Rada Llano	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC/UAM) y UCM	Papel de PKD2 en la respuesta a insulina e inflamación	Ángela María Martínez Valverde	F	<a href="mailto:valverde@ucm.es">valverde@ucm.es</a>
12	Collada	Marugán	Ainhoa	Cruz Rodríguez, Antonio	Bioquímica y Biología Molecular/Fac. CC Biológicas, UCM	Caracterización de la estructura tridimensional de los complejos lipídicos asociados a las películas interfaciales del surfactante pulmonar.	Cruz Rodríguez, Antonio	Q	<a href="mailto:acruz@ucm.es">acruz@ucm.es</a>
13	Coronado	Brieva	Montserrat	Reyes Palomares, Armando	Bioquímica y Biología Molecular; Fac Veterinaria, UCM	Integrated Transcriptomic and Epigenomic Analysis of the Natural Immune Response to Malaria in Childrens	Reyes Palomares, Armando	V	armandorp@ucm.es
14	del Peso	Casado	Miriam	María del Carmen Ovejero Benito	Servicio de Farmacol. Clínica del Hospital de La Princesa	Influencia del genotipo de ABCB1 en la farmacocinética y la seguridad de la eslicarbazepina en voluntarios sanos	Armando Reyes Palomares	V	armandorp@ucm.es
15	Del Río	García	Álvaro	Sánchez, Aranzazu Roncero, César	Dept Bioquímica y Biología Molecular, Fac. Farmacia, UCM.	Las células progenitoras hepáticas como diana de las acciones de los RTKS (Met, EGFR) en el daño colestático crónico.	Sánchez, Aranzazu Roncero, César	F	munozas@ucm.es ceronce@ucm.es
16	Delgado	López	Jorge	Torres Alemán, Ignacio	Neurobiología Funcional y de Sistemas/Instituto Cajal	Validación biológica in vitro de posibles análogos de insulina e IGF-I en astrocitos aislados de corteza cerebral de ratón.	Magdalena Torres Molina	V	mitorres@ucm.es
17	Doblado	Bueno	Laura	María Monsalve Pérez	metabolismo y señalización celular/ IIBm (CSIC-UAM)	Disfunción mitocondrial inducida por fármacos antipsicóticos, Aripiprazol y Olanzapina, en células endoteliales vasculares.	Almudena Gómez Hernández	F	algomezh@ucm.es
18	Febrero	Garrido	María	M <sup>a</sup> Carmen González e Isabel Liste Noya	Instituto de Salud Carlos III	Utilización de células troncales neurales humanas para la identificación de efectos sobre el neurodesarrollo de contaminantes ambientales y sus mezclas.	Javier Palazuelos	B	jpalezue@ucm.es
19	Fernández	Gómez	Paula	Martínez Gil, Ana	CIB (CSIC)	Estudio de la relevancia de proteínas quinasas en la patología de la ELA.	Eva Lago Femia	M	elagofem@med.ucm.es

**TFM-CURSO 2019-2020-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA**

20	Flores	García	Antonio Jesús	Martínez Ruíz, Antonio Martín, Hugo	Instituto Investigación Sanitaria Princesa (IIS-IP), Hospital Universitario Santa Cristina y UCM	Evaluación de las peroxirredoxinas como sensores redox en respuesta celular a hipoxia y reoxigenación	Martínez Ruíz, Antonio	F	<a href="mailto:amartinezruiz@ucm.es">amartinezruiz@ucm.es</a>
21	Flores	Garza	Brenda Giselle	José Luis de la Pompa Mínguez y Luis Luna Zurita	CNIC	Gene regulation mediated by Notch in mouse embryonic endocardial cells	Mar Lorente Pérez	Q	mmlorent@ucm.es
22	Fragua	Baeza	Rubén	María Esther Gallardo Pérez	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre	Generación de un modelo de células ganglionares de la retina para el estudio de la atrofia óptica dominante	Ismael Galve Roperh	Q	igr@quim.ucm.es
23	Garate	Roldan	Iñaki	Ana Martinez Gil e Isabel Laster Beker	Química médica y biología translacional/CIB y Departamento de fisiopatología endocrina y del sistema nervioso	RIPK1 en la Esclerosis Lateral Amiotrófica	Onintza Sagredo Ezquioga	M	onintza@med.ucm.es
24	González	López	Paula	Gómez Hernández, M. Almudena/ Escribano Illanes, Óscar	Biología y Biología Molecular, Fac. Farmacia, UCM	Estudio de los miRNAs implicados en el daño cardiovascular asociado al hígado graso no alcohólico.	Gómez Hernández, M. Almudena/ Escribano Illanes, Óscar	F	algomezh@ucm.es/ oescriba@ucm.es
25	Herederero	Jiménez	Sara	Arancha Rodríguez de Gortázar y Juan Antonio Ardura Rodríguez	Ciencias Médicas Básicas/Universidad San Pablo CEU	Papel de las conexinas en la mecanotransducción ósea.	Teresa Portolés Pérez	Q	tportole@ucm.es
26	IMEDIO	IRIBARREN	Laura	CRISTÓBAL YOLDI, ION	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA - FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	Deregulation of microRNA-199b in locally advanced rectal cancer: clinical impact and therapeutic value	Pilar Iniesta Serrano	F	insepi@farm.ucm.es
27	Jiménez	García	Carlos	Sánchez Ramón, Sílvia	Hospital Clínico San Carlos	Influencia del tratamiento con gammaglobulinas intravenosas en monocitos de pacientes con malignidad hematológica	María Linares Gómez	F	<a href="mailto:mlinares@ucm.es">mlinares@ucm.es</a>

**TFM-CURSO 2019-2020-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA**

28	Jiménez	Vega	Selene	Dr. Eduardo Anguita	Servicio de Hematología y Hemoterapia, Hospital clínico San Carlos y UCM	Estudio de la expresión génica de la combinación de Bortezomib y Tigeciclina en mieloma múltiple	Dr. Eduardo Anguita	M	<a href="mailto:eanguita@med.ucm.es">eanguita@med.ucm.es</a>
29	Leguía	Fauró	Gonzalo	Cunningham, Margaret Rose; Gould, Gwyn	Strathclyde Institute of Pharmacy and Biomedical Sciences	Investigating the impact of adipocyte extracellular vesicles release on the inflammatory signalling pathways of microglia.	Raquel Pérez Sen	F	<a href="mailto:rpsen@vet.ucm.es">rpsen@vet.ucm.es</a>
30	López	De Oro	Laura	Juan Antonio Hermoso Dominguez Martín Alcorlo Pagés	Instituto Quimica-Fisica Rocasolano	Caracterización estructural y funcional de lipoproteínas transportadoras de oligopéptidos en Streptococcus pneumoniae. Implicaciones en virulencia.	Álvaro Martínez del Pozo	Q	<a href="mailto:alvaromp@quim.ucm.es">alvaromp@quim.ucm.es</a>
31	Manjarrez	Rodríguez	Lorenzo Federico	Díaz-Salas Galeano, María Carmen y De María De las Heras, Nuria	Departamento de Ciencias de la Vida, Universidad de Alcalá y Departamento de Ecología y Genética Forestal, INIA	Estudio de la respuesta de Pinus pinaster a sequía.	Jose Manuel Bautista Santacruz	V	<a href="mailto:jmbau@ucm.es">jmbau@ucm.es</a>
32	Maraver	de Paz	Javier	Martínez del Pozo, Álvaro y Sara García Linares	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular-Fac CC Químicas-UCM	Caracterización de proteínas tóxicas del veneno de la araña viuda negra.	Martínez del Pozo, Álvaro	Q	<a href="mailto:alvaromp@ucm.es">alvaromp@ucm.es</a>
33	Martín	Aguado	Laura	Martín Fernández, Pilar	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)	Papel de las células T Reguladoras CD69+ y del miR-155 en el daño miocárdico tras isquemia.	Oscar Palomares Gracia	Q	<a href="mailto:oscar.palomares@quim.ucm.es">oscar.palomares@quim.ucm.es</a>
34	Martínez	Bernabé	Toni	M <sup>a</sup> Almudena Porras Gallo / Paloma Bragado Domingo	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Fac Farmacia, UCM	Papel de C3G en la reprogramación metabólica inducida en cáncer.	M <sup>a</sup> Almudena Porras Gallo / Paloma Bragado Domingo	F	<a href="mailto:maporras@ucm.es">maporras@ucm.es</a> / <a href="mailto:pbragado@ucm.es">pbragado@ucm.es</a>

**TFM-CURSO 2019-2020-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA**

35	Matamala	Montoya	María	Djouder Nabil	Grupo de Factores de Crecimiento, Nutrientes y Cáncer. CNIO	Profiling MCRS1 expression and related pathways in human cirrhotic samples	Guillermo Velasco Díez	Q	<a href="mailto:gvelasco@quim.ucm.es">gvelasco@quim.ucm.es</a>
36	Moratilla	Riofrío	Adrián	De Miguel González, María Paz	Grupo Ingeniería Celular / IDIPAZ	Papel de la familia de Protein Kinasas C en la reprogramación de PGCs.	Carlos Guillén Viejo	F	<a href="mailto:cguillen@ucm.es">cguillen@ucm.es</a>
37	Moreno	Cañadas	Rocío	García Arroyo, Alicia	CIB-CSIC	Nuevos mecanismos de regulación de la actividad de los monocitos patrulleros.	Cristina Casals Carro	Q	<a href="mailto:ccasalsc@ucm.es">ccasalsc@ucm.es</a>
38	Muñoz	Pedraza	Esther	López Alonso, Victoria y Liste Noya, Isabel	Instituto de Salud Carlos III	Caracterización celular y molecular de la diferenciación de células madre neurales humanas e inhibición de GSK3.	Tania Aguado Sánchez	B	<a href="mailto:taguado@ucm.es">taguado@ucm.es</a>
39	Negrete	Díaz	Flor	Panetsos, Fivos	Dept. Biodiversidad, Ecología y Evolución. Facultad de Óptica y Optometría (UCM)	Modulación selectiva de variables vitales del ratón mediante estimulación no invasiva del nervio vago auricular	Panetsos, Fivos	Óptica	<a href="mailto:fivos@ucm.es">fivos@ucm.es</a>
40	NIEVES	JIMÉNEZ	ELENA ISABEL	Hermoso Domínguez, Juan Antonio Batuecas Mordillo, María Teresa	Instituto de Química-Física Rocasolano (CSIC)	Biología estructural de maquinarias de remodelado de la pared bacteriana.	Olga Cañadas Benito	B	<a href="mailto:ocanadas@ucm.es">ocanadas@ucm.es</a>
41	Parra	Pérez	Carlos	Velasco Díez, Guillermo; Lorente Pérez, M <sup>a</sup> de Mar	Departamento Bioquímica y Biología Molecular, UCM	Papel de la MDK en gliomas y análisis del efecto del compuesto natural zapotidina en células iniciadoras de glioblastoma	Velasco Díez, Guillermo; Lorente Pérez, M <sup>a</sup> de Mar	Q	<a href="mailto:gvelasco@ucm.es">gvelasco@ucm.es</a> ; <a href="mailto:mmlorent@pdi.ucm.es">mmlorent@pdi.ucm.es</a>
42	Parrón	Ballesteros	Jorge	Batanero Cremades, Eva	Dept. Bioquímica y Biología Molecular, Fac. CC. Químicas, UCM	Modelo in vitro de transición epitelio-mesénquima inducida por la exposición a Der p 1, alérgeno de ácaro del polvo doméstico	Batanero Cremades, Eva	Q	<a href="mailto:ebataner@ucm.es">ebataner@ucm.es</a>

**TFM-CURSO 2019-2020-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA**

43	Pilicita	Tipán	Karina Aracely	Olmos Buchelt Yolanda	Departamento de Biología Celular, Facultad de C. Biológicas, UCM	Papel de la maquinaria ESCRT en la generación y el mantenimiento de la polaridad celular.	Olmos Buchelt Yolanda	B	yolmos@ucm.es
44	Recuero	Del Álamo	Silvia	Velasco Díez, Guillermo; Lorente, María de Mar	Departamento Bioquímica y Biología Molecular, UCM	Participación de TRIB3 en cáncer de mama.	Velasco Díez, Guillermo; Lorente, María de Mar	Q	gvelasco@ucm.es; mmlorent@pdi.ucm.es
45	SALETE	GRANADO	DANIEL	María Esther Gallardo Pérez	Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre	Diferenciación mioblástica a partir de iPSCs por expresión de MyoD exógeno.	Ángeles Navas Hernández	M	manavas@med.ucm.es
46	Sánchez	Prieto	Clara	LISTE NOYA, ISABEL /GALLEGO, MARTA	Instituto de Salud Carlos III	Biología de las células troncales neurales humanas: Efectos de Sonic Hedgehog	Manuel Guzmán Pastor	Q	mguzman@quim.ucm.es
47	SEN	MARTÍN	LAURA	Alegre-Cebollada, Jorge y Fernández Trasancos, Ángel	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)	Bases moleculares de patogenicidad en modelos animales de miocardiopatía hipertrófica familiar	José G. Gavilanes Franco	B	jggavila@ucm.es
48	Sisa	Allayca	Alisson	Martínez Alvarez Oscar/Gómez Estaca Joaquín	Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTAN,CSIC)	Potencial bioactivo de extractos proteicos hidrolizados de origen pesquero con interés alimentario	Miguel Arroyo Sánchez	B	arroyo@bio.ucm.es
49	TORRES	GARCIA	BLANCA LICIA	BENEDITO RUI	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)	Role of Notch signalling in tumour angiogenesis	Javier Lacadena García-Gallo	Q	jlacaden@ucm.es
50	VEGA	GUTIÉRREZ	CARLOS	PLAZA MENACHO, IVÁN	CNIO	Estudios de estructura-función de la quinasa Src	Sonia Castillo Lluva	Q	sonica01@ucm.es
51	VICENTE	BARRUECO	ADRIAN	Gutiérrez Uzquiza, Álvaro y Bragado Domingo, Paloma	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, UCM	Identificación y caracterización de genes en dormancy y metástasis.	Gutiérrez Uzquiza, Álvaro y Bragado Domingo, Paloma	F	alguuz@ucm.es pbragado@ucm.es