

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

		ALUMNO			TUTOR (es)		TITULO TFM	CO-TUTOR ACADEMICO		
Nº	Apellido 1	Apellido 2	Nombre	APELLIDOS Y NOMBRE	Departamento /Centro		nombre	apellidos	email	
1	Araujo	Aris	Sarai	Pérez de Castro Insua Ignacio y Martín Martín Alberto	Instituto de Salud Carlos III	Análisis del papel de TRMT61B, una metil-transferasa de ARN, en la regulación de la expresión del genoma mitocondrial en células tumorales	Pilar	Iniesta Serrano	<a href="mailto:insepi@ucm.es">insepi@ucm.es</a>	
2	Benito	Castellanos	Isabel	Casals Carro Cristina y Garcia-Fojeda Garcia-Valdecasas Belén	Bioquímica y Biología molecular, Facultad de química-UCM	Los lípidos del surfactante pulmonar controlan la respuesta de macrófagos alveolares a IL-4 y SP-A a través de la inhibición del eje AKT-mTORC1.	CRISTINA	CASALS	<a href="mailto:ccasalsc@ucm.es">ccasalsc@ucm.es</a>	
3	Blanca	Reyes	Irene Victoria	Navas Hernández, María de los Ángeles	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (Sección Medicina), UCM	Caracterización funcional de mutaciones WIPI4 asociadas a la enfermedad neurodegenerativa BPAN	M <sup>a</sup> ANGELES	NAVAS	<a href="mailto:manavas@med.ucm.es">manavas@med.ucm.es</a>	
4	BURGOS	BALLESTER	María Concepción	DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL	Laboratorio oncología Molecular-Hospital Clínico San Carlos (HCSC)	Splicing alternativo y clasificación clínica de variantes en el gen ATM	Carmen	de Juan Chocano	<a href="mailto:juchoca@ucm.es">juchoca@ucm.es</a>	
5	Calle	Gil	Raul	Luque García, Jose Luis	Química Analítica, FAC QUIM-UCM	Síntesis y caracterización analítica de un nuevo nanosistema antitumoral	JOSE LUIS	LUQUE	<a href="mailto:jlluque@ucm.es">jlluque@ucm.es</a>	

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

6	Casanueva	Benítez-Cano	CRISTINA	SABIO BUZO GUADALUPE	CNIC	p38 stress kinases regulating heart metabolism	Blanca	Herrera Gonzalez	<a href="mailto:blancamh@ucm.es">blancamh@ucm.es</a>
7	Cazorla	Calvente	Marta	Caldés Llopis, Trinidad	Lab. Oncología Molecular, Hospital Clínico San Carlos	Búsqueda de nuevos genes implicados en familias FCCTX mediante secuenciación masiva de exoma	Armando	Reyes Palomares	<a href="mailto:armandorp@ucm.es">armandorp@ucm.es</a>
8	Cerro	Tello	Gema	Eva M <sup>a</sup> Richard Rodriguez y Aristides López Márquez	Dep. de biología molecular UAM/Centro de biología molecular Severo Ochoa	Academia propiónica: generación de un nuevo modelo celular de enfermedad basado en células madre pluripotentes inducidas	Ismael	Galve Roperh	<a href="mailto:igr@quim.ucm.es">igr@quim.ucm.es</a>
9	Dago	Requena	María	Beatriz Pérez- Villamil Salgado	Laboratorio de Oncología Molecular, Servicio Oncología médica	Expresión de Activina como biomarcador de activación de TGF $\beta$ en cáncer colorrectal; asociación a supervivencia y a subtipos moleculares	Arancha	Sánchez Muñoz	<a href="mailto:munozas@ucm.es">munozas@ucm.es</a>
10	DE LAMA	ODRÍA	MARÍA DEL CARMEN ELIZABETH	CASALS CARRO, CRISTINA y GARCÍA- FOJEDA GARCÍA- VALDECASAS, BELÉN	Universidad Complutense de Madrid (BBM) y CIBER de Enfermedades Respiratorias	To decipher molecular signatures underlying dysregulated lung repair mechanisms in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and idiopathic pulmonary fibrosis (IPF)	CRISTINA	CASALS	<a href="mailto:ccasalsc@ucm.es">ccasalsc@ucm.es</a>

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

11	Díaz	Rengifo	Iván Alejandro	Ibáñez Cabeza, Borja Y Galán Arriola Carlos	CNIC	Evaluación de la dinámica y ultraestructura mitocondrial durante el desarrollo de la cardiotoxicidad y su correlación con la resonancia magnética en un modelo porcino de daño cardíaco por antraciclinas	Juan Manuel	García Segura	jmgsegura@ucm.es
12	DÍAZ	RODRÍGUEZ	VÍCTOR	AMBLAR ESTEBAN, MÓNICA	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III.	Desarrollo de RNAs antisentido frente al mRNA de la Topoisomerasa I de Streptococcus pneumoniae como nuevos agentes antimicrobianos.	Alvaro	Gutiérrez Urquiza	<a href="mailto:alquuz@ucm.es">alquuz@ucm.es</a>
13	Estévez	Amado	Manuel	Izquierdo Barba, Isabel/González Ortiz, Blanca	Facultad de Farmacia, UCM	Diseño de nanopartículas para aplicaciones biomédicas	BLANCA	GONZÁLEZ	<a href="mailto:blancaortiz@ucm.es">blancaortiz@ucm.es</a>
14	Fernández	Riesgo	CLAUDIA	LIETHA DANIEL	CIB-CSIC	Elucidating molecular mechanisms and targeting of focal adhesion signalling	Sonia	Castillo Lluva	<a href="mailto:sonica01@ucm.es">sonica01@ucm.es</a>
15	García	García	Sara	Gutierrez Uzquiza, Alvaro	Bioquímica y biología molecular, UCM	Identification and validation of novel genes in prostate cancer metastasis	ALVERO	GUTIERREZ	<a href="mailto:alquuz@ucm.es">alquuz@ucm.es</a>
16	García	García	Verónica	María de los Llanos Casanova Hernández/An gustias Page Peñuelas	Unidad de Oncología Molecular, Departamento de Investigación Básica/CIEMAT	Análisis in vivo, en ratones transgénicos, de los daños producidos por la señalización alterada de IKK $\alpha$	Magdalena	Torres Molina	<a href="mailto:mitorres@ucm.es">mitorres@ucm.es</a>

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

17	García	Peña	Pablo	Anguita Mandly, Eduardo	Hospital Clínico San Carlos	Estudio de la mitocondria en la patogénesis y tratamiento del mieloma múltiple	José Manuel	Bautista SantaCruz	<a href="mailto:jmbau@vet.ucm.es">jmbau@vet.ucm.es</a>
18	Gómez	Rojas	Almudena	González de la Campa, Adela	Centro nacional de microbiología. ISCIII	Estudio de la regulación transcripcional del gen de la DNA topoisomerasa I de <i>Streptococcus pneumoniae</i>	María	Navarro Llorens	<a href="mailto:joana@bio.ucm.es">joana@bio.ucm.es</a>
19	GONZÁLEZ	BLANCO	CARLOS	BENITO DE LAS HERAS MANUEL	BBM, FACULTAD DE FARMACIA, UCM	PAPEL DEL TSC2 EN EL CONTROL DE LA HOMEOSTASIS MITOCONDRIAL.	MANUEL	BENITO	<a href="mailto:mbenito@ucm.es">mbenito@ucm.es</a>
20	González	Cámara	Sergio Jesús	M <sup>a</sup> Cristina Vega Fernández	Centro de investigaciones biológicas (CiB)	Estudio de enzimas con actividad en carbohidratos de interés biomédico	Julian	Gomez Gutiérrez	<a href="mailto:jgomezgu@ucm.es">jgomezgu@ucm.es</a>
21	González	Merinero	Yaiza	Valenzuela Miranda Carmen	IIB Alberto Sols (CSIC-UAM)	Nuevos activadores de canales Kv4.3. Papel de las subunidades reguladoras.	Esmerilda	García Delicado	esmerild@ucm.es
22	González	Molina	María del Pilar	Palmero Rodriguez, Ignacio	Instituto de investigaciones Biomédicas "Alberto Sols	Conexión entre senescencia y plasticidad celular en células tumorales	Mar	Lorente Pérez	mmlorent@ucm.es

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

23	González	Moreno	Daniel	Angela Martínez Valverde y Vázquez Pérez, Patricia	Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" Y BBM-FAR, UCM	Impacto de la inflamación en la funcionalidad de adipocitos beige en el contexto de la obesidad	ANGELA	MARTÍNEZ	<a href="mailto:valverde@ucm.es">valverde@ucm.es</a>
24	Guerrero	González	Juan Miguel	Batanero Cremades, Eva	Bioquímica y Biología Molecular. Fac CC Químicas (UCM)	Modelo <i>in vitro</i> de epitelio bronquial dañado por la exposición al humo de tabaco	EVA	BATANERO	<a href="mailto:ebataner@ucm.es">ebataner@ucm.es</a>
25	Guijarro	Hernández	Adriana	Ballester Jareño, Sara	Unidad Funcional de Investigación en Enfermedades Crónicas/Instituto de Salud Carlos III	Proteínas Polycomb en la definición de fenotipos celulares inflamatorios	Oscar	Palomares Gracia	oscar.palomares@quim.ucm.es
26	Hermoso	López	Alba	Bazán Izquierdo, Eulalia y Mansilla Aparicio, Alicia	Neurobiología Hospital Ramón y Cajal	Inhibición de la síntesis de amiloide beta mediante oligonucleótidos antisentido. Una nueva terapia de la enfermedad de Alzheimer.	Onintza	Sagredo Ezquioga	<a href="mailto:onintza@med.ucm.es">onintza@med.ucm.es</a>
27	Hernández	Luzardo	Andrés Alejandro	Lara Pezzi Enrique	CNIC	Estudio de los mecanismos moleculares que median el remodelado y la insuficiencia cardíaca	Jose Ignacio	Rodríguez Crespo	<a href="mailto:jirodrig@quim.ucm.es">jirodrig@quim.ucm.es</a>

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

28	IRANZO	MARTÍNEZ	MARÍA	ALONSO GARCÍA DE LA ROSA, FRANCISCO JAVIER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Terapias avanzadas en el sarcoma de Ewing: Edición genética con CRISPR-CAS 9	Eduardo	Pérez Gómez	eduperez@ucm.es
29	Latorre	Pastor	Guayente	Garre Rubio, Pilar	Laboratorio de Oncología Molecular/Hospital clínico San Carlos	Estudio de la susceptibilidad a la poliposis adenomatosa atenuada mediante el análisis y clasificación molecular de adenomas	Fernando	Escrivá Pons	fescriva@ucm.es
30	Martínez de la Puente	Molina	Eduardo	María J. García y Javier Benítez Ortiz	CNIO	Alteraciones del sistema de reparación de apareamientos erróneos (MMR) e inestabilidad de microsatélites (MSI) en cáncer de ovario endometriode y de células clara. Implicaciones pronósticas y predictivas	Cristina	Sánchez García	<a href="mailto:macsanch@ucm.es">macsanch@ucm.es</a>
31	Maté	Sebastiá	Arantxa	Olivos Oré, Luis A. / Barahona Gomariz, M. Victoria	Facultad Veterinaria UCM	Dianas farmacológicas en el estrés y dolor neuropático	LUIS A	OLIVOS	<a href="mailto:olivos@ucm.es">olivos@ucm.es</a>
32	Méndez	Filloy	Rebeca	Sánchez Muñoz, Aránzazu / / Herrera González, Blanca	Dep. Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia. UCM.	Papel del EGFR en la regulación del daño hepático colestático	ARANZAZU BLANCA	MUÑOZ HERRERA	munozas@ucm.es blancamh@ucm.es

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

33	Morán	Lalangui	Juranny Michelle	García Álvarez, Begoña ; Barriga Torrejón, Alejandro.	Departamento Bioquímica y Biología Molecular, UCM	Efecto del estado de oligomerización de la SP-C en la fragmentación de membranas y la defensa innata	BEGOÑA	GARCIA	begoga01@ucm.es
34	Moreno	Gómez	Miryam	Alonso López, Victoria Liste Noya, Isabel	Instituto de Salud Carlos III	Papel de p27 en la muerte y vulnerabilidad de las neuronas dopaminérgicas	Javier	Palazuelos	jpalazue@ucm.es
35	Morillo	Losada	Cristian	Porras Gallo, Almudena	Bioquímica y Biología Molecular UCM	Papel de C3G en el metabolismo hepático	ALMUDENA	PORRAS	<a href="mailto:maporras@ucm.es">maporras@ucm.es</a>
36	Peña	Gonzalo	Ander	Ruiz Dueñas, Francisco	Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC	Estudio a nivel bioquímico y molecular de peroxidasas lignolíticas de interés biotecnológico.	Miguel	Arroyo Sanchez	arroyo@bio.ucm.es
37	POSADA	GRACIA	MARTA	Moratalla Villalba, Rosario; Granado Martínez, Noelia	Instituto Cajal, CSIC	Alteración neuronal del núcleo dorsal del rafe en un modelo genético de la enfermedad de Parkinson	Eva	de Lago Femia	<a href="mailto:elagofem@med.ucm.es">elagofem@med.ucm.es</a>
38	Prim	Arranz	Elena Amanda	Andreu Morales, Jose Manuel Huecas Mayo, Sonia	CIB-CSIC	Estudio del ensamblaje de FtsZ de S. aureus con análogos no hidrolizables de nucleótido	José G.	Gavilanes Franco	<a href="mailto:jggavila@ucm.es">jggavila@ucm.es</a>

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

39	Rodríguez	García	Yaiza	Teixidó Calvo Joaquín	Biomedicina Molecular/ CIB- CSIC	Nuevas dianas con potencial terapéutico en progresión y resistencia en mieloma múltiple	Manuel	Guzmán Pastor	<a href="mailto:mguzman@quim.ucm.es">mguzman@ quim.ucm.e s</a>
40	Rodríguez	López	Julio Alberto	Martínez Ruiz, Antonio	Unidad de Invest. Instituto de Invest. Sanitaria Princesa. Y BBM- FAR, UCM	Proteómica redox en patología humana	ANTONIO	MARTÍNEZ	<a href="mailto:antonm13@ucm.es">antonm13@ ucm.es</a>
41	Rodríguez	Sanz	Carolina Elisa	Sevane Fernández Natalia y Ma Dolores Pérez Alenza	Dep.Producción Animal y Dept Medicina y Cirugía Animal, Fac. Veterinaria UCM	Factores genéticos asociados con el desarrollo de diabetes autoinmune en el perro.	NATALIA	SEVANE	nsevane@u cm.es
42	Rodríguez	Sosa	Mariano Ruben	Alfaro Sánchez, David	Departamento de Biología Celular/UCM	Papel del Eph 's B en la Biología Funcional de las Células Mesenquimales Murinas	DAVID	ALFARO	david.alfaro @bio.ucm.e s
43	Sabador	Osuna	David	Ovejero Benito, María del Carmen	Instituto de investigación sanitaria Hospital Princesa	Búsqueda de marcadores genéticos aplicada a medicina de precisión en psoriasis.	Cristina	Casals Carro	<a href="mailto:ccasalsc@ucm.es">ccasalsc@uc m.es</a>
44	Sánchez	Sánchez	Paula	Cuenda Méndez, Ana Isabel	Inmunología y Oncología/Centr o Nacional de Biotecnología	Papel de las p38 alternativas en la interacción microbiota- inflamación-cáncer de colon.	Guillermo	Velasco Díez	<a href="mailto:gvelasco@quim.ucm.es">gvelasco@g uim.ucm.es</a>



## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

45	Santa María	Tobías	Marta	de la Rosa Cano, Enrique J. y Hernández Sánchez, Catalina	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)	Caracterización del efecto de inhibidores de GSK-3 en procesos neuroinflamatorios de la retina de ratón	Almudena	Crooke Álvarez	acrooke@ucm.es
46	SANZ	GÓMEZ	MARTA	FERNÁNDEZ ALFONSO, SOLEDAD / CASTRO MORERA, ANA	INSTITUTO PLURIDISCIPLINAR UCM e INSTITUTO DE QUÍMICA MÉDICA CSIC	CARACTERIZACIÓN FARMACOLÓGICA DE MODULADORES DE AMPK	SOLEDAD	FERNÁNDEZ	marisolf@ucm.es
47	Sevilla	Ortega	Ana Carmen	Palomares García , Oscar	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I. Fac CC Químicas. UCM	Identificación de nuevas dianas terapéuticas en células dendríticas humanas para desarrollar protocolos alternativos de inmunoterapia de procesos inflamatorios	OSCAR	PALOMARES	<a href="mailto:oscar.palomares@quim.ucm.es">oscar.palomares@quim.ucm.es</a>
48	Tenreiro	Antón	Paula	Ballester Jareño, Alicia	Instituto de Salud Carlos III	Efectos de células madre mesenquimales derivadas de decidua sobre la definición de macrófagos M1/M2	Belen	Gracia-Fojeda García-Valdecass	<a href="mailto:bgarciafojeda@pdi.ucm.es">bgarciafojeda@pdi.ucm.es</a>
49	TERAN	MORE	AARON	HERRERO DOMINGUEZ, SANTIAGO, PEREZ CAÑADILLAS, JOSE MANUEL	Dept. Química Inorgánica/UCM, Centro de Química-Física Rocasolano/CSIC	Estudio por RMN de compuestos metal-proteína de posible importancia en biotecnología y biomedicina	SANTIAGO	HERRERO	sherrero@ucm.es

## TFM-CURSO 2018-2019-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

50	Tomeo	Martín	Beatriz Davinia	García Castro, Javier	Instituto de Salud Carlos III	Papel de la familia de receptores Ephrin-eph en los mecanismos de diferenciación de células progenitoras mesenquimales	Miguel	Diaz Hernández	migueldiaz@ucm.es
51	Valdelvira	Contreras	Rafael	del Solar Dongil, Gloria	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Efecto del pH y de mutaciones en el centro activo de RepB sobre la actividad catalítica del iniciador de la replicación del plásmido promiscuo pMV158	Antonio	Puyet Catalina	apuyet@ucm.es
52	Vaquero	Morales	Paloma	Joaquín Teixidó Calvo	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB/CSIC)	Caracterización de mecanismos moleculares implicados en la resistencia de células de melanoma a inhibidores de MAP quinasas	Almudena	Porras Gallo	maporras@ucm.es
53	Vázquez	Sanz	Alberto	Vicente López Ángeles Valencia Mahón Jaris	Sección Departamental Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM	Incorporación de Bactek ® por células mesenquimales. Transferencia celular y relevancia en su función inmunomoduladora	ÁNGELES	VICENTE	avicente@fis.ucm.es