

## TFM-CURSO 2016-2017-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

Nº	ALUMNO			TUTOR (es)		TÍTULO TFM	COTUTOR COTUTOR ACAD.		BBM /OTR
	Apellido 1	Apellido 2	Nombre	APELLIDOS Y NOMBRE	Departamento/Centro		APELLIDOS Y	EMAIL	
1	Almagro	Santiago	Jorge	Ikedo, Fumiyo	Institute of Molecular Biotechnology of the Austrian Academy of Sciences (IMBA)	HOIL-1L is a regulator of apoptosis and the NF B pathway. κ	GILLERMO VELASCO	<a href="mailto:gvelasco@quim.ucm.es">gvelasco@quim.ucm.es</a>	1
2	Alonso	Gómez	Estefanía	Martínez Murillo Ricardo / Marco-Contelles José	Instituto Cajal: Neurovascular Research Group - Department of Molecular, Cellular and Developmental Neurobiology / Instituto de Química Orgánica General (CSIC): Laboratorio de Química Médica	Estudio del efecto del producto MBA121 sobre la progresión tumoral: Análisis <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> .	MADALENA TORRES	<a href="mailto:mitorres@vet.ucm.es">mitorres@vet.ucm.es</a>	4
3	ÁLVAREZ	SÁNCHEZ-REDONDO	NOEMÍ	Caldés Llopis, Trinidad y García Barberán, Vanesa	Laboratorio Oncología Médica/Hospital Universitario Clínico San Carlos	Análisis de Biomarcadores predictivos en biopsia líquida de pacientes con cáncer.	PILAR INIESTA	<a href="mailto:insepi@farm.ucm.es">insepi@farm.ucm.es</a>	2
4	AMARILLA	QUINTANA	SANDRA	Luque Jiménez, Alfonso	Centro de Salud Carlos III /Área de Genética, Enfermedades Raras	Contribución de la transformación endotelial a la fibrosis pulmonar	EVA BATANERO CREMADES	<a href="mailto:ebataner@ucm.es">ebataner@ucm.es</a>	1
5	Berenguer	Serrano	Carla	Gasset Vega, Maria y Castellanos Molina, Milagros	CSIC-IQFR y CSIC-CNB	Estudios estructurales de los amiloides de las β-parvalbúminas de bacalao atlántico y de estornino	MERCEDES OÑADERRA	<a href="mailto:monaderr@ucm.es">monaderr@ucm.es</a>	1
6	Bermúdez	de Miguel	Silvia	Mittelbrunn Herrero, María	Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre	Inmunometabolismo y sus implicaciones en enfermedades cardiovasculares y en el envejecimiento	CARLOS GUILLEN	<a href="mailto:cguillen@farm.ucm.es">cguillen@farm.ucm.es</a>	2

## TFM-CURSO 2016-2017-MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

7	Cámara	Castillo	Rafael, de la	Fernández Lucas, Jesús / Puyet Catalina, Antonio	Dpto. Farmacia y Biotecnología, Facultad Ciencias Biomédicas, Universidad Europea de Madrid /BBM IV;	Inhibidores de la síntesis de purinas como agentes antimáricos	Antonio Puyet Catalina	<a href="mailto:apuyet@vet.ucm.es">apuyet@vet.ucm.es</a>	4
8	Casajús	Pelegay	Ester	Enríquez Domínguez, Jose Antonio	CNIC Instituto de Salud Carlos III	Interplay between mtDNA mutations and cellular bioenergetics	JOSÉ SANCHEZ PRIETO	<a href="mailto:jsprieto@vet.ucm.es">jsprieto@vet.ucm.es</a>	4
9	Castillo	López	María	García López, Jose Luis	Biotecnología Ambiental, Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)	Estudio de pigmentos de interés biotecnológico en el microbioma de placas solares.	MARIA NAVARRO	joana@bio.ucm.es	1
10	Coello	Gómez	Andrea	Castillo Lluva, Sonia	Bioquímica y Biología Molecular I	Mecanismos de regulación de la migración tumoral en cáncer de mama	Castillo Lluva, Sonia	<a href="mailto:sonica01@ucm.es">sonica01@ucm.es</a>	1
11	Colón	Mesa	Ignacio	Enríquez Domínguez, Jose Antonio y Acín Pérez, Rebeca	CNIC	Role of mitochondria in the cardiotoxicity derived from the chemotherapeutic treatment with doxorubicin	ANA SABORIDO	<a href="mailto:asaborid@ucm.es">asaborid@ucm.es</a>	1
12	CORBACHO	ALONSO	NEREA	MARIA EUGENIA GONZÁLEZ BARDERAS	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGÍA VASCULAR DEL HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS, TOLEDO (SESCAM)	VARIACIONES DEL PERFIL MOLECULAR Y -OMICO POR LA EDAD Y LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR	ALMUDENA GOMEZ	<a href="mailto:algomezh@ucm.es">algomezh@ucm.es</a>	2

13	CRUZ	CAMPÓN	CRISTINA	PORRAS GALLO, ALMUDENA	BBM2/UCM	ANÁLISIS DE LA FUNCIÓN DE C3G EN PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES	Almudena Porras Gallo	<a href="mailto:maporras@ucm.es">maporras@ucm.es</a>	2
14	DE BENITO	BUENO	ÁNGELA	MARTÍNEZ VALVERDE, ÁNGELA Ma ; VÁZQUEZ PÉREZ, PATRICIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS "ALBERTO SOLS" (UAM/CSIC)	Papel de la autofagia en las respuestas fisiológicas de los adipocitos marrones.	Ángela Martinez Valverde	<a href="mailto:avalverde@ucm.es">avalverde@ucm.es</a>	2
15	del Teso	Rodríguez	Javier	Gil Ayuso- Gontan, Carmen; Riv as López, Luis I.	Biología Físico Química; CIB-CSIC	Inhibidores de quinasas de naturaleza heterocíclica como posibles agentes leishmanicidas	OLGA CAÑADAS	<a href="mailto:ocanadas@quim.ucm.es">ocanadas@quim.ucm.es</a>	1
16	Déniz	Henríquez	Cristina	Giraldo Suárez Rafael	Departamento de Biología Celular y Molecular, Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Deconstrucción mediante Biología Sintética de proteíopatías amiloides	JOSE G. GAVILANES	<a href="mailto:jggavila@ucm.es">jggavila@ucm.es</a>	1
17	Escudero	Lago	Beatriz	María Gasset Vega y Rosa Rodríguez Perez	CSIC (IQFR) y Miguel Servet II A IdiPAZ	Extracción de alérgenos de pescado: Bacalao atlántico y estornino.	MAYTE VILLABA	<a href="mailto:mvillalb@ucm.es">mvillalb@ucm.es</a>	1
18	Estévez	Vázquez	Olga	Alonso García de la Rosa, Francisco Javier	Genética Humana/ Instituto de Salud Carlos III	Genes implicados en el desarrollo del Sarcoma de Ewing	NIEVES OLMO	<a href="mailto:nolmo@ucm.es">nolmo@ucm.es</a>	1

19	Fernández	Gómez	María José	Julie Ann Chowen King	Departamento de Endocrinología, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	Interacción entre la leptina, la nutrición y el sistema de IGF-1 en la pubertad	JUAN MIGUEL RUIZ	<a href="mailto:cazorla@med.ucm.es">cazorla@med.ucm.es</a>	3
20	García	Ibáñez	Nerea	Navas Hernández, M <sup>a</sup> Ángeles	BBM3-UCM	Caracterización funcional del gen WDR45 asociado a la enfermedad neurodegenerativa BPAN	Navas Hernández, M <sup>a</sup> Ángeles	<a href="mailto:manavas@med.ucm.es">manavas@med.ucm.es</a>	3
21	García	Majano	Beatriz	Alicia García Arroyo	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares	New actions of MTP4-MMP in pathology: preventing lung metastasis by boosting patrolling monocytes	SONIA CASTILLO	<a href="mailto:sonica01@ucm.es">sonica01@ucm.es</a>	1
22	García	Martínez	Sergio	Iniesta Serrano, Pilar	Bioquímica/Facultad de Farmacia (UCM)	Función telomérica y Sirtuinas 1 y 6 en Cáncer Colorrectal.	Iniesta Serrano, Pilar	<a href="mailto:insepi@farm.ucm.es">insepi@farm.ucm.es</a>	2
23	García	Mouton	Cristina	Pérez Gil, Jesús / Cruz Rodríguez, Antonio	BBM1-UCM	Estudio de la implicación de la estructura y composición del surfactante pulmonar en su posible aplicación como vehículo de fármacos.	Pérez Gil, Jesús / Cruz Rodríguez, Antonio	<a href="mailto:jperezgil@bio.ucm.es">jperezgil@bio.ucm.es</a> <a href="mailto:sacruz@ucm.es">sacruz@ucm.es</a>	1
24	Gil	Campillo	Celia	Menéndez Fernández Margarita y Bustamante Spuch Noemí	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Instituto Química Física Rocasolano)	Identificación y caracterización de nuevos antibacterianos a partir del cribado de quimiotecas.	BELEN YÉLAMOS LÓPEZ	<a href="mailto:mbyelamos@quim.ucm.es">mbyelamos@quim.ucm.es</a>	1

25	GIL	PLAZA	ALBA	PABLO HERNÁNDEZ VALENZUELA JORGE BERNARDO SCHVARTZMAN	DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR / CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS	Parada de las horquillas de replicación del DNA en los sitios de unión de la proteína Reb 1 en <i>Schizosaccharomyces pombe</i> .	AMALIA DÍEZ MARTÍN	<a href="mailto:adiez@ucm.es">adiez@ucm.es</a>	4
26	González	Carnicero	Zoe	García-Fojeda García-Valdecasas, Belén/ Casals Carro, Cristina	Departamento de Bioquímica y Biología molecular I, Universidad Complutense de Madrid	Papel protector del surfactante pulmonar en la infección por el patógeno respiratorio <i>Haemophilus influenzae</i>	Cristina Casals	<a href="mailto:ccasalsc@ucm.es">ccasalsc@ucm.es</a>	1
27	Jiménez	García	Beatriz	Rial Zueco, Eduardo	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)	El metabolismo energético del macrófago como diana farmacológica contra <i>Leishmania</i> .	ANTONIO PUYET CATALINA	<a href="mailto:apuyet@vet.ucm.es">apuyet@vet.ucm.es</a>	4
28	Lozano	Pedraza	Claudia	Sánchez Muñoz , Aránzazu Herrera González, Blanca	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II, Facultad de Farmacia, UCM	ANÁLISIS DE UN NUEVO MODELO DE SOBREEXPRESIÓN DEL RECEPTOR C-MET COMO HERRAMIENTA PARA ESTUDIAR LA RELEVANCIA DE LA VÍA HGF/C-MET EN CÉLULAS PROGENITORAS HEPÁTICAS	Sánchez Muñoz , Aránzazu Herrera González, Blanca	<a href="mailto:munozas@ucm.es">munozas@ucm.es</a> <a href="mailto:bm.herrera@farm.u cm.es">bm.herrera@farm.u cm.es</a>	2
29	Márquez	Tirado	Bárbara	Blanco Aparicio, Carmen Gómez-Casero, Elena	Sección de Biología del Departamento de Terapias experimentales del CNIO	Identificación de moduladores de TRF1 y deconvolución de su mecanismo de acción	BLANCA HERRERA	<a href="mailto:bm.herrera@farm.u cm.es">bm.herrera@farm.u cm.es</a>	2
30	MARTÍN	LÓPEZ	PATRICIA	Corbi López, Angel	Centro de Investigaciones Biológicas	Efecto de la serotonina y de las inmunoglobulinas intravenosas en la polarización de macrófagos.	CRISTINA CASALS	<a href="mailto:ccasalsc@ucm.es">ccasalsc@ucm.es</a>	1

31	Martín	Murillo	Fernando	Eduardo Anguita Mandly / Almudena Porrás Gallo	Profesor asociado del dpto de Medicina- Hospital clínico / Profesor titular de BBMII, Facultad Farmacia	Estudio de C3G , hematopoyesis y enfermedad	Almudena Porrás Gallo	<a href="mailto:maporras@ucm.es">maporras@ucm.es</a>	2
32	Martín	Tejera	Juan Francisco	de la Hoya Malecón, Miguel	Servicio de Oncología Molecular del Hospital Clínico San Carlos	<i>Splicing</i> alternativo en genes de susceptibilidad al cáncer de mama y ovario: implicaciones clínicas	CARMEN DE JUAN	<a href="mailto:juchoca@ucm.es">juchoca@ucm.es</a>	2
33	Martínez	Fernández	José Alberto	María Jesús Martínez Hernández	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)- Madrid	Xilanasas fúngicas para la producción de productos de valor añadido a partir de biomasa vegetal.	MIGUEL ARROYO	<a href="mailto:arroyo@bio.ucm.es">arroyo@bio.ucm.es</a>	1
34	Martínez	Oca	Paula	Álvarez Escolá, Carmen//Fernández Millán, Elisa	Facultad de Farmacia, UCM. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II	Factores medioambientales implicados en el desarrollo del síndrome metabólico: restricción nutricional y microbiota intestinal	Álvarez Escolá, Carmen//Fernández Millán, Elisa	<a href="mailto:calvarez@ucm.es">calvarez@ucm.es</a> <a href="mailto:efernan@ucm.es">efernan@ucm.es</a>	2
35	Mateos	Gómez	Rebeca	Sanchez-Vega Carrión, Beatriz  Martinez López, Joaquín	Hematología traslacional/Hospital 12 de Octubre	Determinación de enfermedad mínima residual en muestras de DNA circulante y sangre periférica en pacientes de MM.	PILAR INIESTA	<a href="mailto:insepi@farm.ucm.es">insepi@farm.ucm.es</a>	2
36	Míguez	Amil	Samuel	Mendez Juan	Programa de oncología molecular / CNIO	Identificación de proteínas asociadas a la primasa polimerasa PRIMPOL	RODRIGO BARDERAS MANCHADO	<a href="mailto:rbarderas@quim.ucm.es">rbarderas@quim.ucm.es</a>	1

37	Moraleda	Esteban	Raquel	Velasco Díez, Guillermo Hernández Tiedra, Sonia	Departamento Bioquímica y Biología Molecular I (UCM)	"Papel de las proteínas ORMDLs en la regulación de la apoptosis mediada por autofagia"	Velasco Díez, Guillermo	<a href="mailto:gvelasco@quim.ucm.es">gvelasco@quim.ucm.es</a>	1
38	Morales	Jiménez	Irene	Portolés Pérez, María Teresa y Feito Castellano, María José	Facultad de Ciencias químicas, departamento de Bioquímica y biología molecular.	"Respuesta celular a biomateriales para tratamiento de hueso osteoporótico"	Portolés Pérez, Teresa y Feito Castellano, María José	<a href="mailto:portoles@quim.ucm.es">portoles@quim.ucm.es</a> <a href="mailto:mjfeito@pdi.ucm.es">mjfeito@pdi.ucm.es</a>	1
39	Mosquera	Herrero	María Alejandra	Ángela María Martínez Valverde y Patricia Rada Llano	Centro de investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC)	Estudios de mecanismos moleculares de la deficiencia de la proteína Kinasa D en hepatocitos.	Ángela Martínez Valverde	<a href="mailto:avalverde@ucm.es">avalverde@ucm.es</a>	2
40	NOBLECILLA	POLANCO	ESTEFANI A YUSELL	BALLESTER JAREÑO ALICIA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - UFIEC	CONTROL DE INFLAMACIÓN EN UN MODELO MURINO DE AUTOINMUNIDAD (EAE)	ISMAEL GALVE	<a href="mailto:igr@quim.ucm.es">igr@quim.ucm.es</a>	1
41	ORTEGA	GIMÉNEZ	ALBA	MARÍA LLANOS CASANOVA HERNÁNDEZ y MARIA ANGUSTIAS PAGE PIÑUELAS	CIEMAT	Modelos preclínicos para el estudio de las bases moleculares del cáncer de pulmón. Implicación de IKK1alfa en su desarrollo	MAR LORENTE	<a href="mailto:mmlorent@pdi.ucm.es">mmlorent@pdi.ucm.es</a>	1
42	Ortuno	Camuñas	Alejandro	Bravo García, Alicia; Ruiz Cruz, Sofía Isabel	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB/CSIC)	Clonaje del gen <i>mgaP</i> de <i>Streptococcus pneumoniae</i> en vectores de expresión para análisis funcionales <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i>	ANTONIO PUYET CATALINA	<a href="mailto:apuyet@vet.ucm.es">apuyet@vet.ucm.es</a>	4

43	Palacios	Ortega	Juan	Martinez del Pozo, Álvaro	Bioquímica y Biología Molecular I	Estudio de la influencia del grosor de las membranas biológicas en la funcionalidad de actinoporinas	Martinez del Pozo, Álvaro	<a href="mailto:alvaromp@quim.ucm.es">alvaromp@quim.ucm.es</a>	1
44	PÉREZ	SAAVEDRA	JULIA	MARTÍNEZ FERRER, ÁNGEL TOMÁS y SERRANO ESTEBAN, ANA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CIB)	PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA DE ÁCIDO FURANDICARBOXÍLICO A PARTIR DE 5-METILFURFURAL	FRANCISCO GAVILANES	<a href="mailto:fgavilan@ucm.es">fgavilan@ucm.es</a>	1
45	PIÑEIRO	SABARÍS	REBECA	Dr. José Luis de la Pompa	Centro Nacional de Investigaciones Carlos III (CNIC)	Análisis del secretoma dependiente de la vía de Notch en células de endocardio ventricular.	IGNACIO RODRIGUEZ- CRESPO	<a href="mailto:jirodrig@ucm.es">jirodrig@ucm.es</a>	1
46	POVO	RETANA	ADRIÁN	Boscá Lisardo, Mojena Marina	Dpto. Bioquímica IIB-CSIC-UAM	"Estudio de la trabectedina (Yondelis) y PM01183 sobre la respuesta inmunometabólica del macrófago"	Lisardo Boscá Gomar	<a href="mailto:boscal@farm.ucm.es">boscal@farm.ucm.es</a>	4
47	Recalde	Domínguez de Vidaurreta	Miriam	Boscá Gomar, Lisardo / Gonzalez Ramos Silvia	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC y BBMIV-UCM	Papel del receptor NOD1 en el reclutamiento leucocitario en la placa de ateroma y su implicación en el agravamiento de la enfermedad	Lisardo Boscá Gomar	<a href="mailto:boscal@farm.ucm.es">boscal@farm.ucm.es</a>	4
48	Rodríguez	García	Alba	LINARES GÓMEZ, MARÍA & AYALA DÍAZ, ROSA MARÍA	HOSPITAL DOCE DE OCTUBRE	Marcadores asociados a la enfermedad mieloide y su respuesta frente a fármacos	María Linares Gómez	<a href="mailto:mlinares@ucm.es">mlinares@ucm.es</a>	Mic rob iol- Fac · Biol



49	Rodríguez	Martín	Noelia María	Núria Malats Riera Esther Molina Montes	Programa de Genética del Cáncer Humano, CNIO	El efecto de la dieta y la metilación del DNA genómico en el riesgo del cáncer de páncreas	MARIA ANTONIA LIZARBE	malizarb@ucm.es	1
50	Rojas	de Miguel	Elvira	Martínez Valverde Ángela y Pilar Valdecantos Jimenez de Andrade	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC)	Terapia basada en agonistas de receptores de GLP1 y Glucagón en la obesidad.	Ángela Martínez Valverde	<a href="mailto:avalverde@ucm.es">avalverde@ucm.es</a>	2
51	ROLDÁN	ETCHEVERRY	JUAN JOSÉ	EDUARDO ANGUITA MANDLY	DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR (SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS)	MITOCONDRIA, CÁNCER Y ENVEJECIMIENTO	ALMUDENA PORRAS	<a href="mailto:maporras@ucm.es">maporras@ucm.es</a>	2
52	Rubio	Longás	Carlota	Almudena Gómez Hernández	BBM2-UCM	Papel de p85α en la sensibilidad a la insulina y la obesidad	Almudena Gómez Hernández	<a href="mailto:algomezh@ucm.es">algomezh@ucm.es</a>	2
53	Sánchez	Vencells	Anna	Joaquín Teixidó Calvo	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)	Caracterización funcional de miRNAs en la progresión y resistencia del mieloma múltiple.	JAVIER TURNAY	<a href="mailto:fjturnay@ucm.es">fjturnay@ucm.es</a>	1
54	Seijo	Vila	Marta	Sánchez García, Cristina Pérez Gómez, Eduardo	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I/ Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.	Comparación del efecto antitumoral de cannabinoides puros frente a extractos completos de la planta <i>Cannabis sativa</i> en modelos preclínicos de	Cristina Sanchez	<a href="mailto:cristina.sanchez@qum.ucm.es">cristina.sanchez@qum.ucm.es</a>	1

55	Simón	de Vega	Paloma	Puig Kröger, Amaya	Laboratorio de Inmuno-Metabolismo/ Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio	Bases moleculares del efecto anti-inflamatorio del fármaco metotrexato en macrófagos.	MANUEL GUZMAN	<a href="mailto:mguzmanp@ucm.es">mguzmanp@ucm.es</a>	1
56	Subhi-Issa	Marín	Nabil Alberto	Martín Fernández, María Pilar	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares	Estudio de las células T reguladoras como terapia en la enfermedad de injerto contra huésped	OSCAR PALOMARES	<a href="mailto:oscar.palomares@qium.ucm.es">oscar.palomares@qium.ucm.es</a>	1
57	Vera	Pedrosa	Maria Linarejos	Gallego Sanz, Marta Ines	Instituto de Salud Carlos III	Análisis funcional de la ruta Hedgehog en la regulación de la célula madre tumoral mamaria	CRISTINA SANCHEZ	<a href="mailto:cristina.sanchez@qium.ucm.es">cristina.sanchez@qium.ucm.es</a>	1