

TFMs-Curso 2017-2018

MÁSTER EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

ALUMNO			TUTOR (es)		TITULO TFM	COTUTOR ACADÉMICO	EMAIL
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	APELLIDOS Y NOMBRE	Departamento/Centro			
Alén	Alonso	Rosa María	Martínez Valverde, Angela María y García Martínez, Irma	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM)	Efecto de las vesículas extracelulares hepáticas en la inflamación y la resistencia a la insulina en hígado	Martínez Valverde, Angela	avalverde@ii.uam.es
Amorós	Pérez	Marta	Andrés García, Vicente	CNIC	Generación de un modelo de sobreexpresión de Lamina A en ratón para estudiar su papel en enfermedad cardiovascular	Javier Turnay	fjturnay@ucm.es
Baeza	Zaragoza	Inés	Gomez Villafuertes, M ^a Rosa / Ortega De La O, Felipe	Facultad de Veterinaria, UCM	Caracterización del sistema purinérgico en células de oligodendroglioma humano	M ^a Rosa Gomez y Felipe Ortega de la O.	marosa@ucm.es/fortegao@ucm.es
Barba	Aliaga	Marina	Velasco Díez, Guillermo	Bioquímica y Biología Molecular I (UCM)	Optimización de la acción antitumoral de los cannabinoides en Gliomas.	Velasco Díez, Guillermo	gvelasco@ucm.es
Barrio	Alonso	Celia	AMAYA PUIG KRÖGER	FIBGHM- Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón- Hospital G.U. Gregorio Marañón	Efecto modulador del pemetrexed en la respuesta inflamatoria de macrófagos M1: un posible agente anti-inflamatorio en Artritis Reumatoide	Cristina Casals	ccasals@ucm.es
Benito	Zafra	Ana	Dolores Rodriguez Aguirre	CNB	Interacción MDA5-TRIM25: caracterización bioquímica y funcional	Almudena Gómez	algomezh@ucm.es

TFMs-Curso 2017-2018

Blanes	Ruiz	Nerea	Yolanda Campos González	ISCI III (UFIEC-PMIT)	Diferenciación de células madre pluripotentes hacia motoneuronas. Análisis de los transportadores de glucosa GLUT1 y GLUT3.	Alberto García Redondo	mito@h12o.es
Buzoceanu		Gabriela Diana	Sánchez Muñoz, Aránzazu Herrera González, Blanca	BBM-2-UCM	Mecanismos de señalización disparados por BMP9 en las células progenitoras hepáticas.	Aránzazu Sanchez y Blanca Herrera	munozas@ucm.es blancamh@ucm.es
Cano	Fernández	Lorena	Isabel Liste Noya, Alberto Zambrano	ISCI III	Análisis del efecto de p27Kip1 en el desarrollo de las neuronas dopaminérgicas	Ismael Roperh	igr@quim.ucm.es
Carrasco	García	Verónica	Francisco Javier Alonso de la Rosa	Departamento de Enfermedades Raras/ Unidad de Genómica Funcional	Papel de las proteínas matricelulares en el desarrollo del sarcoma de Ewing.	Nieves Olmo	nolmo@ucm.es
CHOYA	FOCES	CARMEN	MARTÍNEZ RUIZ, ANTONIO	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA	SEÑALIZACIÓN REDOX EN CONDICIONES DE HIPOXIA.	Antonio Martínez	amartinezruiz@salud.madrid.org
CILLEROS	RODRÍGUEZ	DARÍO	GARCÍA GONZALO, FRANCESC	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS (IIBM)	REGULACIÓN DE LA LOCALIZACIÓN CILIAR DE INPP5E	Ismael Roperh	igr@quim.ucm.es
DELGADO	ÁLVAREZ	MARISA	JOSE ALBERTO GARCIA SANZ	MEDICINA CELULAR Y MOLECULAR (CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS)	POSIBILIDADES TERAPEUTICAS CON ANTICUERPOS MONOCLONALES.	Fernando Vivanco	fvivanco@ucm.es

TFMs-Curso 2017-2018

Escrig	Traver	Judith	Álvarez Escolá, Carmen/ Fernández Millán, Elisa	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II, Facultad de Farmacia (UCM)	Factores medioambientales implicados en el desarrollo del síndrome metabólico: restricción nutricional y microbiota intestinal.	Carmen Alvarez Escola y Elisa Fernández	calvarez@ucm.es elfernan@ucm.es
Fernández	Jiménez	Julio	Navas Hernández, Ma Ángeles	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III/Facultad de Medicina UCM	Edición mediante CRISPR/Cas9 del gen WIPI4 en células HeLa	Ma Ángeles Navas	manavas@med.ucm.es
Fernández	Sánchez	Isabel	Enrique J. de la Rosa Cano	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Generación de mosaicismo asociado a la neurogénesis durante el desarrollo del sistema nervioso por retrotransposición de LINE-1.	Eva de Lago Femia	elagofem@med.ucm.es
Figueira	Galán	David	Tenllado Peralo, Francisco	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Efecto de infecciones virales en plantas sometidas a estreses bióticos y abióticos en condiciones de cambio climático.	Antonio Puyet	apuyet@ucm.es
Galán	Higes	Esther	Ma Eugenia Gonzalez Barreras y Laura Mouriño- Alvarez	Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo	Úlceras por presión en pacientes con lesión medular: análisis proteómico diferencial del tejido dañado.	Antonio Cruz	acruz@ucm.es
Gallego	Álvarez	Rosa	David Rodríguez Gil y Montserrat Martínez Gomariz	I+D+i Diater laboratorios	Optimización y caracterización de veneno de <i>Apis mellifera</i> para su aplicación en alergia.	Mayte Villalba	mwillalb@ucm.es
García	Baudino	Camila	Eduardo Anguita Mandly	Instituto de Investigación Sanitaria. Hospital Clínico San Carlos	Mitocondria, cáncer y envejecimiento.	Pilar Iniesta	insepi@ucm.es

TFMs-Curso 2017-2018

García	Rodríguez	Raquel	Ruiz Desviat, Lourdes	Neuropatología molecular / Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO)	Desarrollo de herramientas y terapias para mutaciones de splicing.	Julian Gómez	igomezgu@ucm.es
GARNICA	SOTO	ALICIA MARÍA	CUBERO DABRIO, JAIME	INIA	Expresión de genes implicados en virulencia en especies del género Xanthomonas.	Amalia Díaz	adiez@ucm.es
GARRIDO	MORAGA	ROCIO	INÉS GARCÍA-CONSUEGRA GALIANA	UNIDAD DE PRÓTEOMICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "12	APLICACIÓN DE TÉCNICAS PROTEÓMICAS AL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE MCARDLE	Oscar Palomares	oscar.palomares@quim.ucm.es
Gómez	Ruiz	Laura	Mirentxu Santos Lafuente / Miriam Pérez Crespo	Unidad de Oncología Molecular, CIEMAT	Búsqueda y ensayo de nuevos compuestos con efecto antitumoral para el tratamiento del cáncer de pulmón.	Pilar Iniesta	insepi@ucm.es
GOMOLLÓN	ZUECO	PILAR	URZI GARAIGORTA DE DIOS	Molecular and Cellular Biology/CNB	EFECTO DE LA ACTIVACIÓN E INHIBICIÓN DE LAS VÍAS DE LA REPARACIÓN DEL DNA SOBRE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B	Francisco Gavilanes	fgavilan@ucm.es
González	Torres	Daniela	Goñi Cambrodón, Isabel	Departamento de Nutrición y Bromatología I, Facultad de farmacia	Estudio del efecto prebiótico de subproductos de alcachofa.	Isabel Goñi Cambrodón	igonic@ucm.es
Granado	Riaño	Sergio	Porras Gallo, Almudena/Sánchez Muñoz, Aránzazu	Bioquímica II, Facultad de Farmacia UCM	El efecto de la sobreexpresión de c-met en la regeneración hepática y la hepatocarcinogenesis.	Almudena Porras y Aránzazu Sánchez	maporras@ucm.es/munozas@ucm.es

TFMs-Curso 2017-2018

GUZMÁN	LORITE	MIRIAM	María Critina Vega	Biología físico.química/CIB-CSIC	Clonaje, expresión y purificación del dominio catalítico de una N-acetyl- β -hexosaminidasa fúngica con interés biotecnológico y biomédico: comparación de la actividad del enzima libre e inmovilizado	Ana Saborido	asaborid@ucm.es
Isasi	Campillo	Miriam	García Ortega, Lucía	Bioquímica y Biología Molecular I	Production of the N-terminal saposin of the surfactant protein B precursor in yeast: An improved system and a deeper functional characterization.	Lucia García	luciagar@ucm.es
Jiménez	Juliana	Marcos	Miguel Manzanares Fourcade	CNIC	Genómica Funcional de Enfermedades Cardiovasculares.	Jose Manuel Bautista	jmbau@ucm.es
Lastra	Romero	Alejandro	Rial Zueco, Eduardo/ Rivas López Luis	Centro de investigaciones biológicas/ CSIC	Metabolismo energético de leishmania como diana farmacológica	Cristina Casals	ccasals@ucm.es
Liébana	García	Rebeca	SANTOS DE LA SEN, ANTONIO y DE LA MATA RIESCO, M ^a ISABEL	Microbiología y Bioquímica / UCM	ACILASAS Y SU APLICACIÓN EN EL CONTROL DEL BIOENSUCIAMIENTO EN MEMBRANAS DE PLANTAS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.	M ^a Isabel de la Mata	idelmata@ucm.es
Luis	Sánchez	Blanca	Linares Gómez, María	Hospital 12 de Octubre	Marcadores asociados a la enfermedad mieloides y su respuesta a fármacos.	María Linares Gómez	marialinares@vet.ucm.es

TFMs-Curso 2017-2018

Marcos	Rubio	Álvaro	Alberto Orta Ruiz, Javier Martínez Useros	Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	Caracterización clínica y molecular de pacientes diagnosticados de tumor del estroma gastrointestinal para su tratamiento con inmunoterapia	Cristina Sánchez	<a href="mailto:macsanch@u
cm.es">macsanch@u cm.es
MARTÍN	TABOADA	MARINA	Medina Gómez, Gema/Corrales Cordón, Patricia	Universidad Rey Juan Carlos	Estudio de mecanismos moleculares implicados en la resistencia a la insulina en fenotipos prediabéticos	M ^a Angeles Navas	<a href="mailto:manavas@m
ed.ucm.es">manavas@m ed.ucm.es
Martínez	Felices	Jose Miguel	Juan Antonio Hermoso Domínguez	Cristalografía/Rocasola no	Expresión, purificación y cristalización de la proteína AmiB.	Begoña García	<a href="mailto:begoga01@u
cm.es">begoga01@u cm.es
PALAO	TREVIÑO	NEREA	PORRAS GALLO, ALMUDENA	Bioquímica y Biología Molecular II/Facultad de Farmacia	Caracterización de la función de C3G en células ovas.	Almudena Porras	<a href="mailto:maporras@u
cm.es">maporras@u cm.es
Pita	Pérez	Caridad	Schvartzman Blinder, Jorge Bernardo	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB, CSIC)	Topología del ADN: superenrollamiento, encadenamiento y anudamiento.	María Navarro	<a href="mailto:joana@bio.u
cm.es">joana@bio.u cm.es
Recio	López	Patricia	Ángela Martínez Valverde	BBMII / IIB	Efecto de un agonista dual para los receptores de glucagón y GLP1 en la activación del tejido adiposo marrón en ratones obesos.	Ángela Martínez Valverde	<a href="mailto:avalverde@ii
b.uam.es">avalverde@ii b.uam.es
Retana	Fernández	Diana	Garrido Jurado, Juan José	Instituto Cajal (CSIC)	Neurodegeneración y segmento inicial del axón.	José Sánchez- Prieto	<a href="mailto:isprieto@uc
m.es">isprieto@uc m.es

TFMs-Curso 2017-2018

Ruiz	Sepúlveda	José Luis	Miguel Ángel Quintela Fandiño	CNIO	Reprogramación inmune en respuesta a la hipoxia desarrollada por antiangiogénicos en cáncer de mama.	Mar Lorente	mmlorent@ucm.es
Saiz	Aparicio	Nuria	Isorna Alonso, Esther	Departamento de Fisiología Animal (II), UCM	"Synchronization of central and peripheral circadian clocks in goldfish: Influence of photoperiod, food and hormonal inputs"	Esther Isorna Alonso	eisornaa@bio.ucm.es
SAMANIEGO	VILLACIS	ANA CLAUDIA	BENEDITO RUI	CNIC- Angiogénesis Molecular	Understanding single-cell heterogeneity during angiogenesis	Jose Ignacio Rodríguez Crespo	jirodrig@quim.ucm.es
Sánchez-Ocaña	Real	Luis	Luis García/Isabel Liste	Instituto de Salud Carlos III	Papel de la proteína precursora amiloide (APP) y sus derivados en la biología de células madre neurales.	Onintza Sagredo Ezkioga	onintza@med.ucm.es
Segalés	Rovira	Paula	Giraldo Suárez, Rafael	Departamento de Biología Celular y Molecular / Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Caracterización en una línea celular murina de la amiloidosis causada por RepA-WH1	Olga Cañadas	ocanadas@ucm.es
Segú	Roig	Ariadna	Martínez Valverde, Ángela	Instituto de Investigaciones Biomedicas Alberto Sols	Papel de la autofagia en las acciones de la insulina y noradrenalina en el tejido adiposo marrón.	Ángela Martínez Valverde	avalverde@iib.uam.es

TFMs-Curso 2017-2018

SIMÓN	SÁNCHEZ	SAMUEL	Dr. José Martínez Orgado	Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC)	Potenciación del efecto neuroprotector de las células madre mesenquimales mediante un cannabinoide sintético no psicoactivo en un modelo de infarto cerebral agudo en rata neonatal.	Magdalena Torres	mitorres@ucm.es
UCEDA	CASTRO	REBECA	Ma ÁNGELES GARCÍA PARDO	MEDICINA MOLECULAR Y CELULAR/ CIB (CSIC)	NUEVO PAPEL DE CD99 EN LA MIGRACIÓN CELULAR EN LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA	Manuel Guzmán	mguzman@q.uim.ucm.es
VICENTE	LOZANO	JULIA	DEL PASCUAL DEL CASTILLO, RICARDO PÉREZ MAROTO, MARCOS	Instituto Fundación Teófilo Hernando (IFTH)	Facilitación de la exocitosis por el rolipram, un inhibidor de la fosfodiesterasa 4	M ^o Jesús Osset	mjoset@ucm.es
YUSTE	SOSA	IVAN	MORATALLA VILLALBA, ROSARIO	INSTITUTO CAJAL	PLASTICIDAD SINÁPTICA DE LAS NEURONAS DE PROYECCIÓN DEL NÚCLEO ACCUMBENS EN UN MODELO GENÉTICO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	José Sánchez-Prieto	jsprieto@ucm.es