



2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b>**RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC****Curso 2019-20****MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
AGUILAR OLONA, CARMEN	Juan Pie Juste Ana Latorre Pellicer		Análisis de los perfiles de expresión génica en muestras de sangre de pacientes con Síndrome de Cornelia Lange
ARRANZ GARCÍA, ALBA	Eva Gálvez Buerba Maykel Arias Cabrero	Julián Pardo Jimeno	Optimización de biosensores de fluorescencia para la detección de granzima A y granzima B por zimografía
BAYONA ROYO, CLARA	Ignacio Ochoa Garrido Sara Oliván García	Raquel Moreno Loshuertos	Estudio del preconditionamiento celular como mecanismo de progresión tumoral en modelos biomiméticos in vitro (Cancer on chip)
BIELSA GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER	Ana Pina Sobrino Patricia Irisarri Sarto	Patricio Fernández Silva	Análisis de la diversidad y estructura genética de accesiones locales de peral en Aragón
BORRAZ ARAGÓN, MARÍA	Raquel Manzano Martínez Janne Toivonen		Estudio de biomarcadores en Sarcopenia
CABETAS BORJABAD, ANA	Andrés González Rodríguez Eduardo Chueca Lapuente	Ángel Lanás Arbeloa	Implementación del modelo animal Galleria mellonella para estudios de eficacia preclínica de nuevos antimicrobianos con potencialidad terapéutica frente a Helicobacter pylori

CSV: 2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b	Firmado electrónicamente por	MARIA TERESA MUÑO BLANCO
Organismo: Universidad de Zaragoza	Cargo o Rol	Presidenta CGC Máster U. Biología Molecular y Celular
Página: 1 / 5	Fecha	10/12/2019 13:40:00



2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b>**RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC****Curso 2019-20****MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
CALERO MARTÍNEZ, SILVIA	Gabriel Barreda Gómez	Fermin Lampreave Palacios	Estudio de la correlación de marcadores lipídicos y proteínas de fase aguda mediante técnicas moleculares
CASADO APASTEGUI, JAVIER	Andrés González Rodríguez Eduardo Chueca Lapuente	Ángel Lanas Arbeloa	Inhibición de la actividad biológica del regulador transcripcional HsrA de Helicobacter pylori mediante el empleo de ligandos de bajo peso molecular y estudio de la capacidad antimicrobiana de estos compuestos
GOMARA UTRILLA, PAULA	Ángel Luis García Otín	M ^a Ángeles Álava Martínez De Contrasta	Estudio molecular y función biológica de exosomas de células de origen cardiaco
HERNÁNDEZ BELLIDO, NATALIA	Laura Ordovás Vidal Estel Ramos Marqués	Inmaculada Martín Burriel	Análisis del papel de los miRNA en el envejecimiento cardíaco humano
JIMÉNEZ ZÚÑIGA, ANDRÉS	Gorka Gereñu Lopetegi Francisco Javier Gil Bea	Rosario Osta Pinzolas	Estudio de la unión neuromuscular en el origen patogénico de la ELA
LASIERRA IBÁÑEZ, ALICIA	Patricia Sancho Andrés	Patricio Fernández Silva	Papel de la fisión mitocondrial en los procesos de migración e invasión de células tumorales pancreáticas

MARIA TERESA MUÑO BLANCO	CSV: 2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b Firmado electrónicamente por
Presidenta CGC Máster U. Biología Molecular y Celular	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
10/12/2019 13:40:00	Página: 2 / 5 Fecha



2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2019-20

MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
LÁZARO IBÁÑEZ, JORGE	Jorge Emilio Júlvez Bueno		Optimización de la producción de bioproductos mediante E. coli
MARTÍNEZ MARZO, EVA	Esther Pueyo Paules Aida Oliván Viguera	Inmaculada Martín Burriel	Papel de los canales iónicos SK en el ventrículo afectado por Diabetes Mellitus
MURILLO PARDOS, LUCÍA	Jon Schoorlemmer María Climent Aroz		Epigenética de las células inmunes en el parénquima placentario
OLIVÁN MURO, IRENE	Emma Sevilla Miguel		Análisis de la interacción entre proteínas Fur de Anabaena PCC7120: influencia en su actividad biológica y presencia de hetero-oligómeros in vivo
PAMPLONA LÓPEZ, ANDREA	Nunilo Cremades Casasin Javier Sancho Sanz		Desarrollo de estrategias para la inhibición de la agregación amiloide de alfa-synucleina y la estabilización de nuevos agregados intermedios como posibles biomarcadores para el diagnóstico de la enfermedad de Parkinson
PARRES MERCADER, MARINA	Ignacio Giménez López Patricia Meade Huerta		Modelo 3D de túbulo renal humano para el estudio de la nefrotoxicidad por fármacos

MARIA TERESA MUÑO BLANCO	Firmado electrónicamente por	CSV: 2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b
Presidenta CGC Máster U. Biología Molecular y Celular	Cargo o Rol	Organismo: Universidad de Zaragoza
10/12/2019 13:40:00	Fecha	Página: 3 / 5





2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2019-20

MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
PÉREZ MARTÍNEZ, ALBA	Esther Pueyo Paules Aida Oliván Viguera	Inmaculada Martín Burriel	Desarrollo de un procedimiento para el cultivo in vitro de tejido ventricular de pequeño tamaño en condiciones biomiméticas
PESINI MARTÍN, CECILIA	Julián Pardo Jimeno Eva Gálvez Buerba		Influencia de la necrosis tumoral en neuroblastoma sobre la migración de células NK
PINA BELTRÁN, BLANCA	Laura Ordovás Vidal Estel Ramos Marqués	Emma Sevilla Miguel	Evaluación de microRNAs como biomarcadores de edad biológica durante el envejecimiento cardiaco humano y su modulación por la actividad física
SÁENZ DE BURUAGA CORROCHANO, BEATRIZ LUCÍA	José Alberto Carrodegas Villar Nunilo Cremades Casasín		Desarrollo de nuevos modelos celulares para el estudio de la enfermedad de Parkinson
SANZ CARRASCO, NADIA	Juan Ignacio Aguiló Anento		Estudio de la inmunidad entrenada en monocitos inducida por vacunas vivas de tuberculosis
VAL WILLIAMS, LORIÉN BRYN	Raquel Moreno Loshuertos Angel Millán Escolano		Función mitocondrial y respuesta al tratamiento con nanopartículas: estudios térmicos y fisiológicos en células

MARIA TERESA MUÑO BLANCO	Firmado electrónicamente por	CSV: 2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b
Presidenta CGC Máster U. Biología Molecular y Celular	Cargo o Rol	Organismo: Universidad de Zaragoza
10/12/2019 13:40:00	Fecha	Página: 4 / 5





2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2019-20

MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
VEGA HERRERO, PILAR	Ignacio Giménez López Patricia Meade Huerta		Modelo in vitro de nefropatía diabética: papel de los productos finales de glicosilación y del shear stress

MARIA TERESA MUÑO BLANCO	CSV: 2789c9347d3c2c9bc2e4326c0373943b Firmado electrónicamente por
Presidenta CGC Máster U. Biología Molecular y Celular	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
10/12/2019 13:40:00	Página: 5 / 5 Fecha