



22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2023-24

MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
BERNAL ANDRÉS, NATALIA	Susana Gamen Sierra Laura De Matteis	José Alberto Carrodegua Villar	Desarrollo de nuevos productos sanitarios: evaluación de funcionamiento y verificación de un test inmunocromatográfico según reglamento IVDR 746-2017.
CABRERIZO SAURAS, ANDER	Raquel Moreno Loshuertos Joaquín Marco Brualla		Efecto de fármacos metabólicos en la función mitocondrial de células tumorales
CASAS CORONADO, CARLOTA	Raquel Pérez Palacios María Climent Aroz		Desarrollo y evaluación de una herramienta de edición epigenética basada en el sistema CRISPR-deadCas.
ESCOT BERDÚN, JUAN ACHER	María Moros Caballero Susel Del Sol Fernández	José Alberto Carrodegua	Estimulación remota y magnetomecánica de canales iónicos Piezo1
ESTAÚN ALLUÉ, ÁNGELA GUIOMAR	Nunilo Cremades Casasín		Análisis de la irisina, una proteína inducida por el ejercicio físico, como inhibidor de la agregación amiloide de alfa-sinucleína asociada a la enfermedad de Parkinson.
FEDERÍO ZALAYA, INÉS	Emma Sevilla Miguel		Desarrollo de un biosensor de células completas para la detección de lindano.

ROSAURA MARIA PÉREZ PE	CSV: 22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431 Firmado electrónicamente por
Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
01/03/2024 09:29:00	Página: 1 / 5 Fecha





22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2023-24

MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
FERRER NAVARRO, MIGUEL	Patricia Ferreira Neila Raquel Moreno Loshuertos		Caracterización bioquímica y biofísica de una mutación patológica en el factor de inducción de apoptosis humano (hAIF) y sus efectos sobre sus funciones celulares.
GARCÉS AGUSTÍN, MARÍA	Aida Oliván Viguera Alba Pérez Martínez	Manuel Arruebo Gordo	Mecanismos de regulación de las corrientes mediadas por canales SK en el remodelado patológico del ventrículo humano.
GARCÍA LATORRE, LAURA	María Rosaura Pérez Pe Adriana Casao Gascón		Desarrollo de un nuevo medio para inducir una adecuada capacitación espermática ovina.
GARCÍA RECAREDO, LUCÍA	María Moros Caballero Pablo Martínez Vicente	Patricio Fernández Silva	Estimulación de vías intracelulares dependientes de E-cadherina mediante interruptores magnéticos.
GASTÓN GÁLVEZ, BEATRIZ	Ester López Gallardo		Nuevo modelo celular para el estudio de las enfermedades mitocondriales: cíbrido transmitocondrial a partir de células madre pluripotentes inducidas.
GONZÁLEZ MARTÍNEZ, ALBA	María Sancho Albero Víctor Sebastián Cabeza	Jesús Santamaría Ramiro	Estudio de vesículas extracelulares como vehículo de entrega de nanopartículas contra el cáncer.

ROSAURA MARIA PÉREZ PE	Firmado electrónicamente por	CSV: 22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431
Presidenta de la CGC	Cargo o Rol	Organismo: Universidad de Zaragoza
01/03/2024 09:29:00	Fecha	Página: 2 / 5





22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431>


RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2023-24

MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
HERNÁNDEZ IRANZO, PAULA	Thomas Sebastiaan Van Zanten	Javier García Nafria	Construcción de antenas fotónicas basadas en péptidos para la fluorescencia de moléculas individuales en el interior de las células.
ISACH TRAYER, NURIA	Santiago Ramón García Fernando Sanz García	Ainhoa Lucía Quintana	Uso del sistema de fibras huecas para el estudio PKPD de compuestos antimicrobianos
LEO ESCARTÍN, ESTHER	Silvia Hernández Ainsa Laura Ordovas Vidal	Olga Abián Franco	Desarrollo y caracterización de nanoestructuras de DNA como vectores no virales para terapia génica
LIESA DELGADO, ALODIA	Ana Alonso Simón Irene Oliván Muro		Estudio de redes reguladoras de la homeostasis del cobre en Anabaena sp. PCC7120; evaluación del efecto protector de esta cianobacteria ante el exceso de cobre en cultivos vegetales.
LORENTE SÁNCHEZ, PABLO	Ignacio Giménez López		Cambios metabólicos en células renales humanas cultivadas en condiciones de perfusión y expuestas a shear stress.
MARTÍNEZ LISBONA, ALBA	Ana Isabel Gracia Lostao		Análisis de flavoenzimas mediante microscopía de fuerzas atómicas a nivel de molécula única.

ROSAURA MARIA PÉREZ PE	Firmado electrónicamente por	CSV: 22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431
Presidenta de la CGC	Cargo o Rol	Organismo: Universidad de Zaragoza
01/03/2024 09:29:00	Fecha	Página: 3 / 5





22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2023-24

MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
MORARU , DORIA ELENA	Raquel Moreno Loshuertos Ángel Millán Escolano		Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra el cáncer: hipertermia magnética local intracelular.
NAVARRO UBIDE, MARÍA TERESA	Ana Cristina Calvo Royo Laura Moreno Martínez		Implicación de la microbiota intestinal en un modelo animal de Esclerosis Lateral Amiotrófica
ORDUÑA POLO, MARCOS	Ana Martín Pardillos		Depleción de glucosa intracelular mediante terapia combinada con vesículas extracelulares bacterianas (OMVs) y nanopartículas (NPs) catalíticas como terapia antitumoral.
PÉREZ BERNAD, DAVID	María Jesús Rodríguez Yoldi Gracia María Mendoza Cantos		Desarrollo de nuevos nanosistemas para la liberación controlada de fármacos y moléculas de señalización en la inhibición de la inflamación en el tratamiento de la artrosis.
PÉREZ GARCÍA, ANDREA	Inés Mármol Peguero	Ignacio Ochoa Garrido	Desarrollo de un modelo biomimético de cáncer de mama metastático.
REMACHA GOÑI, MARÍA VICTORIA	María Pilar Goñi Cepero Antonio Beltrán Rosel		Estudio del impacto de las amebas de vida libre y sus bacterias endosimbiontes en Salud Pública.

ROSAURA MARIA PÉREZ PE	Firmado electrónicamente por	CSV: 22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431
Presidenta de la CGC	Cargo o Rol	Organismo: Universidad de Zaragoza
01/03/2024 09:29:00	Fecha	Página: 4 / 5





22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2023-24

MÁSTER U. EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
RIBÓN FUSTER, VICTORIA DEL PILAR	Beatriz Herguedas Francés		Caracterización de proteínas implicadas en el ensamblado de receptores de glutamato tipo AMPA.
RONDÓN , ANNY CAROLINA	Jesús De La Osada García María Ángeles Navarro Ferrando		Eflujo de fosfolípidos mediado por las lipoproteínas de alta densidad en un ensayo no celular y su valor en la aterosclerosis murina.
RUBIO BELLOSTAS, PABLO	Laura Grasa López Elena Layunta Hernández		Evaluación de los efectos de fracciones lácteas ricas en membrana del glóbulo graso sobre la permeabilidad intestinal, el sistema inmunitario y el estrés oxidativo en la línea celular Caco-2
VILLALTA PALMER, MARÍA TERESA	Eva Galvez Buerba Julián Pardo Jimeno		Optimización del análisis de antibióticos de uso en humanos y determinación de sus niveles en diferentes muestras de interés clínico.

ROSAURA MARIA PÉREZ PE	Firmado electrónicamente por	CSV: 22f71b8d95bc2abc3d21a123a3ebb431
Presidenta de la CGC	Cargo o Rol	Organismo: Universidad de Zaragoza
01/03/2024 09:29:00	Fecha	Página: 5 / 5

