



b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2024-25

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
ARRUEGO LABAT, JORGE	Emma Sevilla Miguel		Impacto de la delección de calB en la fisiología de Anabaena sp. PCC7120
AZNAR BAILÓN, JULIA	Patricia Sancho Andrés	Raquel Moreno Loshuertos	Comunicación entre adipocitos y células tumorales en cáncer de páncreas: papel del factor de transcripción PPAR-delta
BAILEY , SOPHIE	Eva Latorre Duque Pilar Corral Sancho		Estudio del receptor de inmunidad TLR9 como diana terapéutica en el mieloma múltiple
BAQUERO BAYLE, ANDREA	Raquel Becerril Uriol	Esther Asensio Casas	Uso de nanofibras de celulosa en el desarrollo de materiales antimicrobianos
BARCELÓ ROMANOS, MARTÍN	Jesús Andrés Arenas Busto Carla García López		Identificación de antígenos subcapsulares comunes y no comunes entre cepas invasivas de Streptococcus suis y desarrollo de técnicas para su identificación serológica.
BAS ESTEBAN, FERNANDO	Andrés González Rodriguez Javier Casado Apastegui		Actividad antimicrobiana de ligandos de bajo peso molecular del regulador transcripcional esencial CosR de Campylobacter jejuni
CAPDEVILA LALMOLDA, MIGUEL	Rosaura Pérez Pé		Efecto de la adición de antioxidantes en los medios de congelación sobre los espermatozoides ovinos
CASTARLENAS CORTÉS, ALBERTO	Patricia Ferreira Neila Olga Arjona Soriano		Caracterización bioquímica del mecanismo molecular de la actividad nucleasa del factor de inducción de apoptosis (AIF)

MARTA MARIA MARTINEZ JULVEZ	Firmado electrónicamente por	CSV: b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583
MARTA MARIA MARTINEZ JULVEZ	Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
06/02/2025 15:29:00	Fecha	Página: 1 / 7





b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2024-25

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
CERRO BROCAL, MARCOS DEL	Laura Barrachina Porcar Elvira Bernad Roche		Estudio de la respuesta inmune humoral tras la administración de células madre primarias e inducidas en el caballo
CHUECA MARCO, PAULA	Clara Malo Ladrero María Royo Cañas		Optimización y automatización del proceso de congelación de tejido ovárico para preservar la fertilidad en niñas que padecen cáncer (HOTCOChip)
CIURILA RADU, LAURA	Laura Usón Muñoz	Manuel Arruebo Gordo	Desarrollo e inclusión de hidrogeles de colágeno en matrices realizadas mediante impresión 3D
DÍEZ GONZÁLEZ, ELIA ISABEL	Fabio Penna	María Pilar Mozas Alonso	Uso de inmunomodulación para la mejora de la caquexia por cáncer
EGIDO GRACIA, ALBERTO	Raquel Moreno Loshuertos Patricio Fernández Silvia		Efecto de la modulación de los niveles de especies reactivas de oxígeno sobre la organización del sistema OXPHOS
ELOSUA LLERA, SERGIO	Angel Luis Garcia Otin Laura Paz Artigas		Optimización de modelos celulares in vitro de corazón
ESPIÉRREZ MANOVEL, ALBA	Inmaculada Martín Burriel		Caracterización de células madre mesenquimales caninas (cMSC) para su uso como modelo in vitro de epilepsia en perro
GAONA GRACIA, INÉS	Patricia Meade Huerta		Objetivos metabólicos de la coenzima Q en la mitocondria, revisión bibliográfica

MARTA MARIA MARTINEZ JULVEZ	Firmado electrónicamente por	CSV: b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583
Presidenta de la CGC	Cargo o Rol	Organismo: Universidad de Zaragoza
06/02/2025 15:29:00	Fecha	Página: 2 / 7





b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2024-25

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
GARABOA COTELO, MARÍA	Alejandra González Loyola	José Manuel García Aznar	Papel de la matriz en el crecimiento de células tumorales de pacientes con cáncer de páncreas y en su resistencia a agentes quimioterapéuticos e inhibidores metabólicos
GARCÍA GIMÉNEZ, MARCO	Alexandre Lancelot Fernando Sanz García		Evaluación de la actividad antibacteriana de hidrogeles con propiedades adhesivas
GARCIA PONS, CECILIA	Scott George Mitchell Nicolás Gracia Valles	Emma Sevilla Miguel	Desarrollo de recubrimientos antimicrobianos para membranas biocatalíticas destinadas a la degradación del micro y nanoplasticos en efluentes de aguas residuales
GÓMEZ VICENTE, CLAUDIA	Milagros Medina Trullenque Marta Martínez Júlvez		Desentrañando la función de flavoencimas sin actividad identificada en el flavoproteoma de brucella ovis: una aproximación bioinformática
GRACIA PIEDRAFITA, DIEGO	Andrés González Rodriguez Javier Casado Apastegui		Clonajes, expresión recombinante, purificación y evaluación de la actividad biológica del regulador transcripcional DdIR de Clostridioires difficile
GURRÍA VILLAR, MARÍA	Marie Sylvianne Rabodoarivelo Santiago Ramón García	Ainhoa Lucía Quintana	Análisis in vitro de nuevas terapias de combinación con zidovudina para el tratamiento de diferentes enfermedades infecciosas
HATEGAN , IONUT MARIAN	Marta Acero Enquita María Teresa Bes Fustero		Clonaje, purificación y caracterización de un regulador transcripcional de la cianobacteria Anabaena sp. PCC 7120
HERNÁNDEZ LARREA, ELISA	Itziar Lamiquiz Moreno		Intervención nutricional en sujetos diabéticos que trabajan a turnos: influencia sobre marcadores cardiometabólicos

MARTA MARIA MARTINEZ JULVEZ	Firmado electrónicamente por	CSV: b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583
MARTA MARIA MARTINEZ JULVEZ	Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
06/02/2025 15:29:00	Fecha	Página: 3 / 7





b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2024-25

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
LAMPRE EZQUERRA, NICOLÁS	Juan José Puente Lanzarote Mónica Ramos Álvarez	Marta Martínez Júlvez	Utilidad de los índices séricos (ictérico, lipémido y hemolítico) para la mejora de la eficacia analítica y económica en el análisis de muestras
LÓPEZ ALFARO, REBECA	Miguel Alfonso Lozano Marian Luján Serrano	Raquel Moreno Loshuertos	Caracterización funcional de genes implicados en el almacenamiento de triacilglicerol (aceite) en la semilla de Pennycress, un cultivo emergente para la obtención de biofuel de alta calidad
LÓPEZ GRACIA, ANDREA	Ferdinando Fiumara	Nunilo Cremades Casasín	Roles de regiones de baja complejidad en proteínas neuronales
LOPEZ SALAS, ALVARO	Marta Martínez Júlvez Víctor Correa Pérez		Producción y caracterización bioquímica de flavoproteínas del patógeno <i>Brucella ovis</i> identificadas como potenciales dianas terapéuticas e biocatalizadores
LORENTE BLÁZQUEZ, IRENE MARÍA	Jesús Martínez De La Fuente Natalia Esteban Pérez	Isabel Marzo Rubio	Estudios in vitro de la mejora del perfil antiinflamatorio de corticoides encapsulados en nanopartículas de PLGA
LOSILLA FAU, MARÍA	Ainhoa Lucía Quintana Laura María Espina Cadena		Implementación de una plataforma de cribado para la selección de microorganismos ambientales productores de moléculas antimicrobianas
LUCANO SANTANA, CARLOTA MARÍA	Jesús De La Osada García María Ángeles Navarro Ferrando		Papel de peroxirredoxina-6 (PRX6) en el hígado. Revisión bibliográfica
MARTÍNEZ ABAD, PILAR MARÍA	Laura Asensio Sanz Jesús Ángel Gonzalo Asensio		Plataforma genética para la validación funcional de mutaciones en los genes de virulencia <i>phoPR</i> de <i>Mycobacterium</i>

Firmado electrónicamente por MARTA MARIA MARTINEZ JULVEZ	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
CSV: b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583	Fecha: 06/02/2025 15:29:00
Página: 4 / 7	





b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2024-25

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
MARTÍNEZ AGUARÓN, MARÍA BELÉN	Silvia Izquierdo Álvarez Amparo López Lafuente		Frecuencia de la etiología genética de TEA y autismo en el área de población a estudio en los últimos 4 años
MATA RIOS, LAIA	Javier García Nafría Ángela Carrión Antolí		Expandiendo la complejidad de señalización de receptores de dopamina
MIGUEL MALLÉN, PABLO	Milagros Medina Trullenque María Isabel Rivero Bernabé		FAD sintasa de Mycobacterium tuberculosis: biosíntesis de cofactores flavínicos, viruela y activación de pro-fármacos
MONREAL BIBIÁN, VALERIA	Raquel Manzano Martínez		Comunación medida por exosomas entre las neuronas y el músculo
MONTÓN BLASCO, IRENE PILAR	Marta Monzón Garcés		Implicación neuroglial en la desregulación del metabolismo lipídico asociada a la neurodegeneración
MORALES GUILLÉN, CARMEN	María Jesús Rodríguez Yoldi Mónica Paesa Morales		Acción de setas y hongos en el tratamiento y prevención del cáncer ce colon
MORALES MENDIZABAL, DIEGO	María Pilar Goñi Cepero Antonio Beltrán Rosel		Caracterización de amebas de vida libre en estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas y ríos
MORENO BARELLAS, ALBA	Laura María Espina Cadena Ainhoa Lucía Quintana		Caracterización genómica y funcional de bacterias productoras de compuestos antimicrobianos

MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ	Firmado electrónicamente por	CSV: b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583
MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ	Presidenta de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
06/02/2025 15:29:00	Fecha	Página: 5 / 7





b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2024-25

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
PÉREZ GARCÍA, CARLA	Alessandra Fiorio Pla	José Manuel Garcia Aznar	Progresión de PDAC: una interacción compleja entre la rigidez microambiental del tumor y los canales mecanosensibles del Ca 2+.
PINEDO OCAÑA, ALBA	Beatriz Herguedas Frances Carlos Vega Gutiérrez		Revisión bibliográfica de receptores de glutamato tipo AMPA: papel en enfermedades neurológicas y potencial farmacológico
POBEL CASADO, ANDREA	Pilar Giraldo Castellano Irene Serrano Gonzalo		Estudio de nuevos biomarcadores en el Déficit de Lipasa Acida Lisosomal
RUBIO IBÁÑEZ, MARÍA	Juan Pié Juste Ana Latorre Pellicer		Tipos y características moleculares de las variantes causantes del síndrome Cornelia de Lange
SANZ DONCHEV, DANIEL	Raquel Moreno Loshuertos Patricia Ferreira Neila		Impacto de la eliminación de genes que codifican proteínas relacionadas con el factor de inducción de apoptosis sobre la función mitocondrial
SARASA AZNAR, ALICIA	Guillermo Cebrián Auré Silvia Calero Martínez		Estudio de los mecanismos de resistencia de Salmonella al medio ácido
SERRANO FERNÁNDEZ, PRISCILA	Alina Cequier Soler María Belén Serrano Pastor		Células madre mesenquimales primarias y derivadas de células madre pluripotentes inducidas: estudio comparativo en la especie equina
TEJERO DÍA, ADRIANA	Javier García Nafría Sandra Arroyo Urea		Nanobodies para el control de receptores de dopamina

CSV: b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583	Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTINEZ JULVEZ	
Organismo: Universidad de Zaragoza	Cargo o Rol
Presidenta de la CGC	
06/02/2025 15:29:00	Fecha
Página: 6 / 7	





b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2024-25

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
USÓN CATALÁN, MARTA	Milagros Medina Trullenque Victoriano Polo Ortíz		El espacio conformacional de mutaciones patogénicas y complejos proteína-proteína y protena-ligando en procesos dependientes de flavoenzimas
VILLALTA PERIBÁÑEZ, ISABEL	Ana Cristina Calvo Royo Janne Markus Toivonen		Identificación de biomarcadores de progresión temprana de Esclerosis Lateral Amiótica en un modelo murino de la enfermedad
VILLANUEVA LATORRE, SOFIA	Inmaculada Martín Burriel María Rosario Osta Pinzolas		Estudio del metiloma del sistema nervioso central en ovinos con scrapie

CSV: b45e353ce63bf554020c3c7a9f5b583	Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTINEZ JULVEZ	
Organismo: Universidad de Zaragoza	Cargo o Rol
Presidenta de la CGC	
Página: 7 / 7	Fecha
06/02/2025 15:29:00	