a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2023-24

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
ALADRÉN HERRER, CELIA	María Pilar Bayona Bafaluy		Interacción de mutaciones heterocigotas en la helicasa Twinkle y la polimerasa gamma.
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.
BORDETAS APARICIO, MARÍA INÉS	Aida Oliván Viguera Alba Pérez Martínez	Manuel Arruebo Gordo	Papel de los canales SK y de su interacción con otros canales iónicos cardiacos en el ventrículo enfermo en humanos.
BOROBIA PÉREZ, LAURA	María Jesús Rodríguez Yoldi Mónica Paesa Morales		Valoración de moléculas terapéuticas en la artrosis.
CABREJAS GARCÍA, SARA	Gracia María Mendoza Cantos Cristina Remírez De Ganuza	María Jesús Rodríguez Yoldi	Estudio del efecto terapéutico de diversas moléculas para el tratamiento de la artrosis.
CALVES UBACH, ADRIÁN	Emma Sevilla Miguel		Análisis del regulón del regulador transcripcional CalB en Anabaena sp. PCC7120.
CASTILLO GARCÍA, JAVIER	Javier García Nafría Sandra Arroyo Urea		Impacto de variantes genéticas en la señalización del receptor de dopamina 3 por fármacos de Parkinson.
CASTRO MELGAR, JULIA	Manuel Javier Herrero Turrión	Patricia Meade Huerta	Los bancos de tejidos neurológicos.

CSV: a90430297fe0f321b95b90f1789ad132
Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidenta de la CGC
Página: 1 / 7
Fecha
22/02/2024 10:22:00

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2023-24

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
CHICANO PABLO, ADRIAN	Filomena Augusta Almeida E Silva Esther Asensio Casas		Estudios de biodegradabilidad de films de nanofibras de celulosa reciclada.
CHICANO PABLO, IVÁN	María Del Carmen Jarne Lardiés Miguel Alfonso Lozano		Otención de diamino-oxidasa de plantas mediante la utilización de tecnologías recombinantes.
COLMENARES ASENSIO, CLAUDIA	Antonio Urriés López	Raquel Moreno Loshuertos	Validación de un sistema CASA (Computer Assisted Sperm Analysis System) para reproducción asistida en mamíferos.
DELSO RODRÍGUEZ, ALEJANDRO	Filomena Augusta Almeida E Silva Raquel Becerril Uriol	Esther Asensio Casas	Preparación de films antimicrobianos basados en nanofibras de celulosa.
DÍAZ SAN MARTÍN, ALBA	Raquel Moreno Loshuertos Patricio Fernández Silva		Efecto de factores genéticos y ambientales sobre la organización del sistema OXPHOS en células tumorales.
DOMINGO LAMELAS, CARLOTA	Johan Albert Schoorlemmer		SARS-CoV-2-induced activation of pathogenic endogenous retrovirus envelope protein HERVW-ENV.
ELOSÚA LLERA, SERGIO	Angel Luis García Otín Laura Paz Artigas	José Javier Naval Iraberri	Optimización de modelos celulares in vitro de corazón.
ERREA LATORRE, CRISTINA	Francisco José Torcal Milla Julia Lobera Salazar		Caracterización del flujo en un modelo de vaso sanguíneo mediante holografía digital de baja coherencia.

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

CSV: a90430297fe0f321b95b90f1789ad132
Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidenta de la CGC
Página: 2 / 7
Fecha
22/02/2024 10:22:00

a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2023-24

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
FARRER LÁZARO, BLANCA	Gracia María Mendoza Cantos Natalia Victoria Izquierdo Brusau	María Jesús Rodríguez Yoldi	Diseño y desarrollo de geles poliméricos por electrospinning para la administración intraarticular de fármacos en el tratamiento de la artrosis.
FERNÁNDEZ OLMO, ALEJANDRA	Sonia Emperador Ortiz		Dinámica mitocondrial en líneas celulares portadoras de mutaciones patológicas.
FOLCH CIRUJEDA, LUIS	María Rosario Osta Pinzolas Ana Cristina Calvo Royo		Caracterización de las vías moleculares del colágeno 19a1 y su relevancia en la patología.
FRAGA CABREJAS, LAURA JUDITH	Isabel Marzo Rubio Laura Cambronero Arregui		Papel de la mitocondria y las caspasas en la sensibilidad a diversos fármacos antitumorales en células de mieloma múltiple.
GARCIA PONS, CECILIA	Scott G. Mitchell Nicolás Gracia Vallés	Emma Sevilla Miguel	ES: desarrollo de recubrimientos antimicrobianos para membranas biocatalíticas destinadas a la degradación de micro y nanoplásticos en efluentes de aguas residuales.
GASCÓN MURUGARREN, JESÚS	Andrés González Rodríguez Javier Casado Apastegui		Clonaje, expresión recombinante, purificación y evaluación de la actividad biológica del regulador esencial CpR de Campylobacter jejuni.
GÓMEZ ARDANAZ, SILVIA	Ángel Luis García Otín	María Pilar Mozas Alonso	Estudio del efecto de la radiación ionizante sobre células progenitoras endoteliales tipo ECFC.
GORDO ORTIZ, ANDRÉS	Patricia Sancho Andrés	Raquel Moreno Loshuertos	Tackling cancer stem cells via light-based therapies as a novel therapeutic strategy to improve pancreatic cancer outcomes.

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

CSV: a90430297fe0f321b95b90f1789ad132
Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidenta de la CGC
Página: 3 / 7
Fecha
22/02/2024 10:22:00

a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2023-24

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
GRACIA RODRÍGUEZ, ESTHER	María Ángeles Navarro Ferrando Jesús De La Osada García		Exosomas e hígado. Revisión bibliográfica.
GRACIA SANTAMARÍA, SANDRA	María Jesús Rodríguez Yoldi Gracia María Mendoza Cantos		Desarrollo de sistemas nanoparticulados para la liberación de moléculas terapéuticas en la inhibación de la inflamación en artrosis.
HERNÁNDEZ PÉREZ, MARÍA	Adriana Casao Gascón Rosaura Pérez Pe		Efecto de la estacionalidad reproductiva sobre los procesos de selección espermática y capacitación in vitro en espermatozoides de morueco.
HERNÁNDEZ RUIZ, ÁLVARO	Andrés González Rodríguez		Clostridioides difficile: patogenia, resistencia antimicrobiana y avances en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. Revisión bibliográfica.
HERRANZ MARTÍN, MARTA	Laura Ordovás Vidal Natalia Hernández Bellido	María Pilar Mozas Alonso	Estudio de microRNAs relacionados con el envejecimiento cardíaco y su efecto funcional.
LAFUENTE MENJÓN, ISABEL	José Luis Arnal Bernal	Raquel Moreno Loshuertos	Detección y caracterización de teschovirus porcino en casos clínicos con signos nerviosos.
LATORRE GIL, PILAR	Antonio Urriés López José Luis Gámez Prieto		Valoración de la eficacia de forma de administración y dosis de progesterona exógena para la preparación endometrial el día de la transferencia embrionaria en un programa de fecundación in vitro.
LÁZARO RUIZ, CRISTINA	María Milagros Medina Trullenque Sergio Boneta Martínez		Simulaciones Moleculares como herramientas para el estudio de enfermedades conformacionales y el descubrimiento de nuevos antimicrobianos

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

CSV: a90430297fe0f321b95b90f1789ad132
Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidenta de la CGC
Página: 4 / 7
Fecha
22/02/2024 10:22:00

a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2023-24

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
LÓPEZ SOLANAS, ISIDORO	Silvia Izquierdo Álvarez		Influencia de las interrupciones AGGs en la expansión de triplete CGGs, y repetición polimórfica más frecuente de las AGGs en la población Aragonesa.
MAINÉ RODRIGO, ALDARA	Raquel Moreno Loshuertos Patricia Ferreira Neila		Impacto de mutaciones patogénicas en el factor de inducción de apoptosis (AIF) sobre la interacción con sus parejas fisiológicas en la mitocondria.
MARCO HERRERA, VERÓNICA	Alberto Jiménez Schuhmacher	María Milagros Medina Trullenque	Purificación y caracterización de nanoanticuerpos frente a biomarcadores para aplicaciones biomédicas.
MARCOS ARROYO, MARIO ALEJANDRO	Jaime Soler Herrero		Producción de bioetanol: revisión bibliográfica de procesos.
MONGE MARTÍNEZ, PABLO	Isabel Marzo Rubio María Del Pilar Corral Sancho		Evaluación in vitro de la respuesta de células de mieloma múltiple al inhibidor de la cadena de transporte de electrones IACS-010759
MONTAÑÉS PALLARÉS, LYDIA MARÍA	Aida Oliván Viguera Alba Pérez Martínez	Manuel Arruebo Gordo	Estudio del papel de factores endoteliales en la variabilidad estructural y funcional asociada al remodelado ventricular inducido por cardiopatía isquémica.
MORABITO POLOLA, GIULIANA ORIANA	Ana Alonso Simón Irene Oliván Muro		Influencia de la cianobacteria Anabaena PCC7120 sobre la toxicidad del lindano en semillas y plántulas de monocotiledóneas.
MORALES GUILLÉN, CARMEN	María Jesús Rodríguez Yoldi Mónica Paesa Morales		Acción de setas y hongos en el tratamiento y prevención del cáncer de colon.

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

CSV: a90430297fe0f321b95b90f1789ad132
Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidenta de la CGC
Página: 5 / 7
Fecha
22/02/2024 10:22:00

a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2023-24

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
MORALES LASIERRA, BEATRIZ	Jesús Andrés Arenas Busto Carla García López		Análisis de la función biológica de un posible transportador de aminoácidos en Streptococcus suis.
PARDO DEITO, LUCÍA	Jara Pascual Mancho Juan Pelegrín Sánchez Martín		Factores de riesgo de array patológico prenatal en función del motivo del estudio
PLANILLO JARAUTA, JOSÉ	Raluca María Fratila María Moros Caballero		Desarrollo de herramientas basadas en química bioortogonal para la activación de canales Piezo1.
ROCHE GONZALO, ELENA	Ana Latorre Pellicer Cristina Tania Lucía Campos		Caracterización genómica y funcional de fibroblastos primarios derivados de individuos con síndrome Cornelia de Lange.
RUIZ CACHO, MARÍA YULE	Jesús Arenas Busto Cristina Uruén García		Identificación de genes de resistencia a antibióticos en bacterias patógenas de animales y sus mecanismos de traspaso a humanos
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, JORGE	Eva Latorre Duque		Papel de los postbióticos en cáncer: una revisión bibliográfica.
SANCHO MILLAN, LORENA	Julián Pardo Jimeno Ariel Gaspar Ramírez Labrada		Papel del oncogen LMO2 sobre el efecto citotóxico de las células des sistema inmune
SENE CLAVERO, KATY FANGALY	Patricio Fernández Silva		Estado actual del conocimiento sobre el papel funcional de los supercomplejos mitocondriales (Revisión bibliográfica).

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

CSV: a90430297fe0f321b95b90f1789ad132
Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidenta de la CGC
Página: 6 / 7
Fecha
22/02/2024 10:22:00

a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/a90430297fe0f321b95b90f1789ad132

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA TFG APROBADOS POR LA CGC

Curso 2023-24

BIOTECNOLOGÍA

Alumno	Directores	Ponente	Título TFG
SERRALLER ZUERAS, PAULA	Silvia Izquierdo Álvarez Mauricio Tajada Duaso		Análisis descriptivo del cribado prenatal de cromosomopatías realizado en el Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza (2018-2021).
SOLER RUBIO, LAURA	María Ángeles Navarro Ferrando Roberto Martínez Beamonte		Efecto de un aceite de oliva virgen extra enriquecido en principios activos sobre el perfil lipídico y desarrollo de la aterosclerosis en el modelo animal de ratón carente de la apolipoproteína E.
UBALDE BESCOS, CRISTINA	Guillermo Cebrián Auré Silvia Calero Martínez		Identificación de genes no esenciales involucrados en la termo-resistencia de Salmonella.
VALLEJO URGEL, MARÍA	Johan Albert Schoorlemmer Ana Medel Martínez		Viabilidad celular dentro de la placenta en casos de falso aviso de parto prematuro.
VÁZQUEZ MARTÍNEZ, ROCIO	Raquel Moreno Loshuertos Patricio Fernández Silva		Efecto de tratamientos combinados con nanopartículas sobre la función OXPHOS en células tumorales.
ZUECO TOLOSANA, ALVARO	Adriana Casao Gascón Rosaura Pérez Pe		Efecto del plasma seminal durante los procesos de capacitación espermática ovina durante la estación reproductiva y no reproductiva.

CSV: a90430297fe0f321b95b90f1789ad132
Firmado electrónicamente por
MARTA MARIA MARTÍNEZ JÚLVEZ
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidenta de la CGC
Página: 7 / 7
Fecha
22/02/2024 10:22:00

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.