Asignación Trabajos Fin de Grado Biotecnología curso académico 2023-24

ID_Registro	TÍTULO TFG	DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	PONENTE	ESTUDIANTE
32	Interacción de mutaciones heterocigotas en la helicasa Twinkle y la polimerasa gamma	Bayona, Bafaluy, Pilar			Aladrén Herrer, Celia
16	Identificación de antígenos subcapsulares comunes y no comunes entre cepas invasivas de Streptococcus suis y desarrollo de técnicas para su identificación serológica	Arenas Busto, Jesús	García López, Carla		Barceló Romanos, Martín
37	Papel de los canales SK y de su interacción con otros canales iónicos cardiacos en el ventrículo enfermo en humanos.	Oliván Viguera, Aida	Pérez Martínez, Alba	Arruebo Gordo,Manuel	Bordetas Aparicio, Mª Inés
10	Valoración de moléculas terapéuticas en la artrosis	RODRIGUEZ YOLDI, Mª JESÚS	PAESA MORALES, MÓNICA		Borobia Pérez, Laura
11	Estudio del efecto terapeutico de diversas moléculas para el tratamiento de la artrosis	MENDOZA CANTOS, GRACIA Mª	REMÍREZ DE GANUZA RODRIGO, CRISTINA	RODRIGUEZ YOLDI, Mª JESÚS	Cabrejas García, Sara
39	Análisis del regulón del regulador transcripcional CalB en Anabaena sp. PCC7120.	Sevilla Miguel, Emma			Calves Ubach, Adrián
47	Impacto de variantes genéticas en la señalización del receptor de dopamina 3 por fármacos de Parkinson.	García Nafría; Javier	Arroyo Urea, Sandra		Castillo García, Javier
71	Los bancos de tejidos neurológicos	Herrero Turrión, Manuel Javier		Meade Huerta, Patricia	Castro Melgar, Julia
72	Estudios de biodegradabilidad de films de nanofibras de celulosa reciclada	Almeida e Silva, Filomena		Asensio Casas, Esther	Chicano Pablo, Adrián
25	Obtención de diamino-oxidasa de plantas mediante la utilización de tecnologías recombinantes	Jarné Lardiés, Carmen	Alfonso Lozano, Miguel		Chicano Pablo, Iván
70	Validación de un sistema CASA (Computer Assisted Sperm Analysis System) para reproducción asistida en mamíferos	Urries López, Antonio		Moreno Loshuertos, Raquel	Colmenares Asensio, Claudia
23	Preparación de films antimicrobianos basados en nanofibras ce celulosa	Almeida e Silva, Filomena Augusta	Becerril Uriol, Raquel	Asensio Casas, Esther	Delso Rodríguez, Alejandro
28	Efecto de factores genéticos y ambientales sobre la organización del sistema OXPHOS en células tumorales	Moreno Loshuertos, Raquel	Fernández Silva, Patricio		Díaz San Martín, Alba

56	Activación de la proteína de envoltura tóxica del retrovirus endógeno (HERVW-ENV) inducida por SARS-CoV-2	Schoorlemmer, Jon			Domingo Lamelas, Carlota
68	Optimización de modelos celulares in vitro de corazón	García Otín, Angel-Luis	Paz Artigas, Laura		Elosúa Llera, Sergio
6	Caracterización del flujo en un modelo de vaso sanguíneo mediante holografía digital de baja coherencia	Lobera Salazar, Julia	Torcal Milla, Francisco José		Errea Latorre, Cristina
12	Diseño y desarrollo de geles poliméricos por electrospinning para la administración intraarticular de fármacos en el tratamiento de la artrosis	Mendoza Cantos, Gracia Mª	Izquierdo Brusau, Natalia Victoria	Rodríguez Yoldi, Mª Jesús	Farrer Lázaro, Blanca
15	Caracterización de las vías moleculares del colágeno 19a1 y su relevancia en la patología.	Osta Pinzolas, Rosario	Calvo Royo, Cristina		Folch Cirujeda, Luis
38	Papel de la mitocondria y las caspasas en la sensibilidad a diversos fármacos antitumorales en células de mieloma múltiple.	Marzo Rubio, Isabel	Cambronero Arregui, Laura		Fraga Cabrejas Laura Judith
22	Desarrollo de recubrimientos antimicrobianos para membranas biocatalíticas destinadas a la degradación de micro y nanoplásticos en efluentes de aguas residuales.	Mitchell, Scott G.	Gracia Vallés, Nicolás	Martín Rapún, Antonio	García Pons, Cecilia
1	Clonaje, expresión recombinante, purificación y evaluación de la actividad biológica del regulador esencial CprR de Campylobacter jejuni.	González Rodríguez, Andrés	Casado Apastegui, Javier		Gascón Murugarren Jesús
55	Estudio del efecto de la radiación ionizante sobre células progenitoras endoteliales tipo ECFC.	García Otín, Angel-Luis		Mozas Alonso, Pilar	Gómez Ardanaz, Silvia
3	Abordaje terapeútico basado en terapias de luz para atacar las células madre tumorales de cáncer de páncreas	Sancho Andrés, Patricia			Gordo Ortiz, Andrés
50	Exosomas e hígado: revisión bibliografíca	De la Osada García, Jesús	Navarro Ferrando, Mª Ángeles		Gracia Rodríguez, Esther
9	Desarrollo de sistemas nanoparticulados para la liberación de moléculas terapéuticas en la inhibiciónde la inflamación en artrosis	Rodríguez Yoldi, Mª Jesús	Mendoza Cantos, Gracia Mª		Gracia Santamaría, Sandra
30	Efecto de la estacionalidad reproductiva sobre los procesos de selección espermática y capacitación in vitro en espermatozoides de morueco	Casao Gascón, Adriana	Pérez Pe, Rosaura		Hernández Pérez, María

45	Clostridioides difficile: Patogenia, resistencia antimicrobiana y avances en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. Revisión bibliográfica.	González Rodríguez, Andrés			Hernández Ruiz, Álvaro
14	Estudio de microRNAs relacionados con el envejecimiento cardíaco y su efecto funcional	Ordovás Vidal, Laura	Hernández Bellido, Natalia	Mozas Alonso, Pilar	Herránz Martín, Marta
59	Detección y caracterización de Teschovirus porcino en clasos clínicos con signos nerviosos	Arnal Berna, José Luis		Moreno Loshuertos, Raquel	Lafuente Menjón, Isabel
7	El espacio conformacional de complejos proteína-proteína y proteína-ligando en procesos dependientes de flavoenzimas.	Medina Trullenque, Milagros	Boneta Martínez,Sergio		Lázaro Ruiz, Cristina
69	Influencia de las interrupciones AGGs en la expansión de triplete CGGs, y repetición polimórfica más frecuente de las AGG	Izquierdo Álvarez, Silvia			López Solanas, Isidoro
27	Impacto de mutaciones patogénicas en el factor de inducción de apoptosis (AIF) sobre la interacción con sus parejas fisiológicas en la mitocondria.	Moreno Loshuertos, Raquel	Ferreira Neila, Patricia		Mainé Rodrigo, Aldara
57	Purificación y caracterización de nanoanticuerpos frente a biomarcadores para aplicaciones biomédicas	Jiménez Schuhmacher, Alberto		Medina Trullenque, Milagros	Marco Herrera, Verónica
49	Producción de bioetanol: revisión bibliográfica de procesos	Soler Herrero, Jaime			Marcos Arroyo, Mario
34	Evaluación in vitro de la respuesta de células de mieloma múltiple al inhibidor de la cadena de transporte de electrones IACS-010759	Marzo Rubio, Isabel	Corral Sancho, Pilar		Monge Martínez, Pablo
36	Estudio del papel de factores endoteliales en la variabilidad estructural y funcional asociada al remodelado ventricular inducido por cardiopatía isquémica.	Oliván Viguera, Aida	Pérez Martínez, Alba	Arruebo Gordo,Manuel	Montañés Pallarés, Lydia
19	Influencia de la cianobacteria Anabaena PCC7120 sobre la toxicidad del lindano en semillas y plántulas de monocotiledóneas	Alonso Simón, Ana			Morabito Polola, Giuliana Oriana
17	Análisis de la función biológica de un posible transportador de aminoácidos en Streptococcus suis	Arenas Busto, Jesús	García López, Carla		Morales Lasierra, Beatriz
20	Desarrollo de herramientas basadas en química bioortogonal para la activación de canales Piezo1	Fratila, Raluca Maria	Moros Caballero, María		Planillo Jarauta, José

66	Caracterización genómica y funcional de fibroblastos primarios derivados de individuos con síndrome de Cornelia de Lange	Latorre Pellicer, Ana	Lucia Campos, Cristina Tania		Roche Gonzalo, Elena
52	Papel de los postbióticos en cáncer: una revisión bibliográfica.	Latorre Duque, Eva			Sánchez Hernández, Jorge
58	Papel del oncogen LMO2 sobre el efecto citotoxico de las células del sistema inmune.	Pardo Jimeno, Julián	Ramírez Labrada, Ariel		Sancho Millán, Lorena
64	Estado actual del conocimiento sobre el papel funcional de los supercomplejos mitocondriales (Revisión Bibliográfica)	Fernández Silva, Patricio			Sene Clavero, Fangaly
31	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.	Navarro Ferrando, Mª Ángeles	Matínez Beamonte, Roberto		Soler Rubio, Laura
35	Identificación de genes no esenciales involucrados en la termo-resistencia de Salmonella	Cebrián Auré, Guillermo	Calero Martínez, Silvia		Ubalde Bescós, Cristina
67	Viabilidad celular dentro de la placenta encasos de falso aviso de parto prematuro	Schoorlemmer, Jon	Medel Martínez, Ana		Vallejo Urgel, María
29	Efecto de tratamientos combinados con nanopartículas sobre la función OXPHOS en células tumorales	Moreno Loshuertos, Raquel	Fernández Silva, Patricio		Vázquez Martínez, Rocío
63	Efecto del plasma seminal durante los procesos de capacitación espermática ovina durante la estación reproductiva y no reproductiva	Casao Gascón, Adriana	Pérez Pe, Rosaura		Zueco Tolosana, Álvaro

RENOVACIÓN ACUERDO DE TUTELA

ID_Registro	TÍTULO TFG	DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	PONENTE	ESTUDIANTE
	Dinámica mitocondrial en líneas celulares portadoras de mutaciones patológicas.	Emperador Ortiz, Sonia			Fernández Olmo, Alejandra

	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	Urries López, Antonio	Gámez Prieto, José Luis		Latorre Gil, Pilar
	Acción de setas y hongos en el tratamiento y prevención del cáncer de colon	Rodríguez Yoldi, Mª Jesús	Paesa Morales, Mónica		Morales Guillén, Carmen
	Análisis descriptivo del cribado prenatal de cromosomopatías realizado en el Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza (años 2018 - 2021).	Izquierdo Alvarez, Silvia	Tajada Duaso, Mauricio		Serraller Zueras, Paula