



Trabajos Fin de Grado 2021-22

Grado en Biología

TÍTULO	TUTOR/ES (APELLIDOS/NOMBRE)	TIPOLOGÍA
Vitamina D y COVID-19	García Salguero, Leticia E.	Bibliográfico
El papel de los probióticos en vulvovaginitis	Saéz Lara, M ^a José	Bibliográfico
Candidiasis vulvovaginal: estudios in vitro	Sáez Lara, M ^a José	Bibliográfico
Estrés oxidativo y disfunción endotelial asociados con enfermedades cardiovasculares y metabólicas	Rusanova Rusanova, Iryna	Bibliográfico
Cronodisrupción y epigenética de envejecimiento	Rusanova Rusanova, Iryna	Bibliográfico
Papel de los micro RNA en procesos oncológicos y de regeneración de órganos	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico

Propiedades biológicas de los principales componentes bioactivos del olivo (triterpenos pentacíclicos, polifenoles y sus derivados químicos)	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico
Identificación de marcadores transcripcionales de respuesta y no respuesta a Tabalumab e	Altmäe, Signe	Experimental
Microbioma seminal.	Altmäe, Signe	Experimental
Efectos de las secreciones de exosomas en el metabolismo de modelos tumorales 3D	Martín Hernández, Miguel	Experimental
Efectos de la radiación ionizante en el metabolismo de modelos tumorales 3D	Martín Hernández, Miguel	Experimental
Exosomas y cáncer: efectos en oncogénesis, progresión y metabolismo tumoral	Martín Hernández, Miguel	Bibliográfico
Repercusión del diagnóstico de cáncer en la dieta	García Salguero, Leticia E. / Blancas López-Barajas, M ^a Isabel (Hospital Clínico San Cecilio)	Experimental
Triterpenos frente a la COVID19	Rufino Palomares, Eva E.	Bibliográfico

Papel del sistema inmunológico en la infertilidad masculina	Palomino Morales, Rogelio J	Bibliográfico
Origen y evolución de la glucólisis	Aguilera Mochón, Juan Antonio	Bibliográfico
Aproximación a la actividad pro-apoptótica y anti-inflamatoria de derivados diterpénicos abietanos	Reyes Zurita, Fernando J.	Experimental
Aproximación a la actividad pro-apoptótica y anti-inflamatoria de complejos organometálicos de cobalto	Reyes Zurita, Fernando J.	Experimental
Estructuras minerales auto-organizadas en el origen de la vida	Aguilera Mochón, Juan Antonio / García Ruiz, Juan Manuel (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra)	Experimental
Desarrollo de un modelo teórico de variación vegetal basado en sistemas de Lindenmayer	Ramírez Rodrigo, Hilario	Experimental
Desarrollo de un modelo informático básico para la simulación de brotes infecciosos y evaluación de su potencial predictivo	Ramírez Rodrigo, Hilario	Experimental

Marcadores inflamatorios en la orina de pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas	López Onieva, Lourdes / Marañón Lizana, Concepción (GENYO)	Experimental
Estudio bibliográfico de las implicaciones de los osteocitos, adipocitos y condrocitos en la iniciación y progresión	Real Luna, Pedro José / Díaz de la Guardia Quiles, Rafael (GENYO)	Bibliográfico
Estudio de inhibición de distintos compuestos frente a tripanosomátidos	Rufino Palomares, Eva / Ramírez Macías, M ^a Inmaculada (FIBAO)	Experimental
Resistencia a los glucocorticoides en la leucemia linfoblástica aguda B. Mecanismos de acción y posibles estrategias terapéuticas	López Onieva, Lourdes / López Millán, M ^a Belén (GENYO)	Bibliográfico

Grado en Bioquímica

TÍTULO	TUTOR/ES (APELLIDOS/NOMBRE)	TIPOLOGÍA
Homeostasis de ROS y reprogramación metabólica en cáncer, búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas	Rusanova Rusanova, Iryna	Bibliográfico

Tratamiento del mieloma múltiple con fármacos inmunomoduladores e inhibidores del proteosoma: mecanismo de acción y adquisición de resistencias	López Onieva, Lourdes	Bibliográfico
Tratamiento del mieloma múltiple con el anticuerpo anti-CD38: mecanismos de acción y adquisición de resistencias	López Onieva, Lourdes	Bibliográfico
El análisis de expresión de ARN a nivel de célula única (single-cell RNA-seq) para el estudio de la heterogeneidad tumoral en cáncer de próstata	Real Luna, Pedro	Bibliográfico
Biomarcadores de estrés térmico agudo en medusas	Rufino Palomares, Eva	Desarrollo experimental
Biosensores enzimáticos con aplicación en el área de salud	Vílchez Tornero, Susana	Bibliográfico
Microbioma de tracto reproductivo en salud e infertilidad	Altmäe, Signe	Desarrollo experimental
Avances genómicos en infertilidad masculina	Palomino Morales, Rogelio	Bibliográfico

Potencial terapéutico de inhibidores de la enzima colina quinasa acoplados a nanopartículas magnéticas biomiméticas (BMNP)	M ^a Paz Carrasco Jiménez/ Concepción Jiménez López	Desarrollo experimental
Desarrollo de una aplicación informática para el estudio de la similitud estructural entre proteínas flexibles o filogenéticamente distantes	Hilario Ramírez Rodrigo/Fernando J Reyes Zurita	Desarrollo experimental
Búsqueda de dianas para las tiorredoxinas de plantas	M ^a Paz Carrasco Jiménez/Antonio Jesús Serrato Recio	Desarrollo experimental
Función de la proteína peroxisomal PEX11a en la interacción planta-microorganismo	Sonia Perales Romero/ María C. Romero Puertas	Desarrollo experimental
Búsqueda de nuevos ligandos de G4s para el tratamiento del cáncer colorrectal	Rogelio Jesús Palomino Morales/José Antonio García Salcedo	Desarrollo experimental
Potencial terapéutico de inhibidores del metabolismo de fosfatidilcolina	Carrasco Jiménez, M ^a Paz	Desarrollo experimental
Acción de proteasas extracelulares en el microentorno inmune tumoral	Eva E. Rufino Palomares/Juan Carlos Rodríguez-Manzanque Escribano	Bibliográfico

Estudio bibliográfico de las implicaciones del estrés oxidativo, y las especies reactivas de oxígeno en la iniciación y progresión de la Leucemia Mieloide Aguda	M ^a Paz Carrasco Jiménez /Rafael Díaz de la Guardia Quiles	Bibliográfico
Regulación de la traducción del virus del Nilo Occidental	José M. Jiménez/ López Alfredo Berzal Herranz	Desarrollo experimental
Dimerización genómica de Flavivirus como mecanismo de control del ciclo infeccioso	José M. Jiménez López/ Cristina Romero López	Desarrollo experimental

Grado en Biotecnología

TÍTULO	TUTOR/ES (APELLIDOS/NOMBRE)	TIPOLOGÍA
Metabolismo lipídico en cáncer: mecanismos y oportunidades terapéuticas	Carrasco Jiménez, M ^a Paz	Bibliográfico
Detección e identificación de microorganismos candidatos en útero humano	Altmäe, Signe	Experimental
Fundamentos teóricos del cálculo analítico de la superficie molecular en proteínas, y/o aproximación computacional	Reyes Zurita, Fernando Jesús	Experimental
Relación entre el metabolismo de colesterol y la enfermedad de Alzheimer	Carrasco Jiménez M ^a Paz	Bibliográfico

Cursos Anteriores

TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO 2020-21
TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO 2019-20
TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO 2018-19
TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO 2017-18