UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I

Trabajos Fin de Grado Curso 2018-19

Grado en Bioquímica

TITULO	TUTOR/ES	MODALIDAD	Nº ALUMNOS
Colesterol y enfermedades asociadas. Tratamientos actuales y futuros	Mª Paz Carrasco Jiménez	Bibliográfico	1
Análisis molecular y fisiológico de líneas de Arabidopsis thaliana con niveles alterados de tiorredoxinas cloroplastídicas que generan desajustes en la señalización y regulación rédox.	Mª Paz Carrasco Jiménez/Sergio Serrato Recio	Experimental	1
Caracterización de la producción de celulosa en Sinorhizobium meliloti	Mª José Alejandre Pérez	Experimental	1
Utilización de técnicas metagenómicas para buscar enzimas que reducen el anillo aromático del explosivo trinitrotolueno (TNT) para biotransformar el contaminante	Mª José Alejandre / Pieter van Dillewijn	Experimental	1

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Función de la peroxina PEX11a en la interacción planta-patógeno	Mª José Alejandre / María C. Romero Puertas	Experimental	1
Actividad insecticida de triterpenos pentacíclicos. Efecto de los ácidos maslínico y oleanolico sobre Aedes aegypti	Susana Vílchez Tornero	Exoerimental	1
Implicación funcional de la proteína celular hnRNP D en la biología del Virus de la Hepatitis C	J. Manuel. Jiménez/ Alfredo Berzal	Experimental	1
Microbiota en esperma: composición y función	Signe Altmäe	Bibliográfico	1
La inhibición del proteosoma como diana molecular de los inhibidores Bowman-Birk de soja y guisante	Mª Paz carrasco Jiménez / Alfonso Clemente Gimeno	Experimental	1
Potencial antiinflamatorio del hidroxitirosol en líneas celulares de neoplasias hematológicas	Eva Rufino Palomares	Experimental	1
anticancerígeno del uvaol sobre líneas celulares de hepatoma	Eva Rufino Palomares	Experimental	1
Papel del neuropéptido cortistatina en el desarrollo del timo	Mª Paz Carrasco /Mario Delgado Mora	Experimental	1

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Biomarcadores para el diagnóstico no invasivo de patología renal en enfermedades autoinmunes sistémicas	Mª Paz Carrasco Jiménez / Concepción Marañón Lizana	Experimental	1
Búsqueda de fármacos para el tratamiento de enfermedades complejas mediantes análisis bioinformáticos de perfiles transcripcionales	Fernando Reyes / Pedro Carmona Sáez	Desarrollo Bioinformático	1
Estudio de nuevos procesos de desarrollo tumoral	Pedro Medina y Juan C Álvarez Desarrollo experimental	Experimental	1
Estandarización de protocolos en biopsia líquida	Sonia Perales Romero / M Carmen Garrido Navas	Experimental	1

Grado en Biología

TITULO	TUTOR/ES	MODALIDAD	Nº ALUMNOS
Los gradientes de protones, en la base de la vida	Juan Antonio Aguilera Mochón	Bibliográfico	1
Uso de alquilofosfolípidos en terapias combinadas para el tratamiento del cáncer	José Manuel Jiménez López	Bibliográficos	1
El rastro metabólico del cáncer	Carmen Marco de la Calle	Bibliográfico	1
Efecto antitumoral de inhibidores de la enzima colina quinasa	Mª Paz Carrasco Jiménez	Experimental	1

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Microbiota en infertilidad femenina: posible función en reproducción asistida	Signe Altmäe	Bibliográfico	1
Vitamina D y sus análogos en la terapia anticáncer	Leticia García Salguero	Bibliográfico	1
Efecto Warbug y los cambios metabólicos asociados al cáncer	Leticia García Salguero	Bibliográfico	1
Estudio del sistema telómero/telomerasa y su implicaciónen el proceso de carcinogénesis, Panorámica actual del diseño y desarrollo de terapias atincancerígenas basadas en dicho sistema	Víctor Arce Fraile	Bibliográfico	1
Marcadores tumorales. Oncogenes y rutas de señalización implicadas	José Antonio Lupiáñez Cara	Bibliográfico	1
Polifenoles naturales: propiedades anticancerígenas atiangiogénicas	José Antonio Lupiáñez Cara	Bibliográfico	1
Proliferación celular y cáncer.	José Antonio Lupiáñez Cara	Bibliográfico	1
Triterpenos naturales y derivados químicos. Actividad anticancerígena y antiangiogénica	José Antonio Lupiáñez Cara	Bibliográfico	1

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Evaluación in vitro delpapel del Spondin-1 en la agresividad del cáncer de mama triple negativo	Eva Rufino Palomares/Sergio Granados Principal (GENYO)	Experimental	1
Capacidad antioxidante de la cúrcuma	Eva Rufino Palomares	Bibliográfico	1
Nuevas metodologías de scuenciación masiva: Aplicaciones en genómica médica	Pedro J. Real Luna	Bibliográfico	1
Canalopatias neurológicas: El cerebelo	Mª José Sáez Lara	Bibliográfico	1
Estudio de evidencias científicas del aceite de oliva virgen extra y sus efectos terapéuticos	Mª José Sáez Lara	Bibliográfico	1
Papel del ARID1B en el desarrollo del cáncer de pulmón	Pedro Medina Vico/Mª Isabel Rodríguez Lara (GENYO)	Experimental	1

Grado en Biotecnología

TITULO	TUTOR/ES	MODALIDAD	Nº ALUMNOS
Hacia una terapia para la enfermedad de Nemann-Pick tipo C	Camen Marco de la Calle	Bibliográfico	1
Alteraciones metabólicas y cáncer	Mª Paz Carrasco Jiménez	Bibliográfico	1

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Estudio de ls elementos reguladores de latranscripción en el contextodel cáncer	Pedro MedinaVico	Experimental	1
Contribución al diseño y desarrollo preliminar de un motor de visualización y simulación dinámica de macromoléculas biológicas en entornos de realidad virtual	Hilario Ramírez Rodrigo	Trabajos experimentales y toma de datos	1
Desarrollo de algoritmos para la aproximación al cálculo numérico y/o analítico de superficies moleculares	Fernando Reyes Zurita	Trabajos experimentales y toma de datos	1

Copyright© 2026 Universidad de Granada