



Trabajos Fin de Grado 2019-20

Grado en Bioquímica

TITULO	TUTOR/ES	MODALIDAD	Nº ALUMNOS
Mecanismos moleculares de regulación de genomas virales RNA	Jose M. Jiménez López/Alfredo Berzal Herranz	Experimental	1
Funcionalidad del extremo 3' del RNA genómico de flavivirus.	José M. Jiménez López/Cristina Romero López	Experimental	1
Relación entre diabetes mellitus y demencia	Mª Pa Carrasco Jiménez	Bibliográfico	1
Caracterización de células madre mesenquimales/estromales de médula ósea en pacientes pediátricos con leucemia mieloide aguda	Sonia Perales Romero / Rafael Díaz de la Guardia Quiles	Experimental	1
Analitos en la orina como marcadores no invasivos de nefritis en enfermedades autoinmunes sistémicas	Mª Paz Carrasco Jiménez/Concepción Marañón Lizana	Experimental	1

Tratamiento de la tendinopatía tratada con electrolisis percutánea intratisular (EPI) y factores nutricionales	Eva Rufino Palomares	Bibliográfico	1
Estudio de la citoarquitectura molecular de la tendinopatía tratada con electrolisis percutánea intratisular (EPI) y factores nutricionales	Eva Rufino Palomares	Bibliográfico	1
Enzimas en la industria del vino: presente y futuro	Susana Vílchez Tornero	Bibliográfico	1
Metodología para la caracterización del microbioma seminal	Signe Altmäe	Bibliográfico	1
Microbiota en semen de hombres sanos y su asociación con las características del semen	Sgine Altmäe	Bibliográfico	1
Nuevos modelos celulares de cáncer de próstata resistentes a terapia hormonal	Pedro Real Luna/Sonia Perales Romero	Experimental	1
Vesículas extracelulares (VE) como biomarcadores no invasivos en procesos patológicos. Análisis en modelos experimentales murinos de Lupus Eritematosos Sistémico	M ^a José Alejandro Pérez/Mercedes Zubiaur Marcos	Experimental	1

Señalización dependiente de H ₂ O ₂ peroxisomal en Arabidopsis	M ^a José Alejandro Pérez/María C. Romero Puertas	Bibliográfico	1
El papel del DNA tumoral circulante en cáncer	Lourdes López Onieva	Bibliográfico	1
Inmunoterapia en el tratamiento del mieloma múltiple	Lourdes López Onieva	Bibliográfico	1
Interrelación de la señalización redox y de los mecanismos protectores de la fotosíntesis en Arabidopsis thaliana	M ^a Paz Carrasco Jiménez /Antonio Serrato Recio	Bibliográfico	1
Cáncer, estrés y metabolismo: la microbiota como causa y efecto en el proceso de enfermedad	Miguel Martín Hernández	Bibliográfico	1
Fotosíntesis y metabolismo de los azúcares en plantas: caracterización del papel del factor de transcripción DAG1 durante el desarrollo	M ^a Paz Carrasco Jiménez/Mariam Sahrawy Barragán	Bibliográfico	1
Fotosíntesis y metabolismo de los azúcares en plantas: caracterización fisiológica, bioquímica y molecular	M ^a Paz Carrasco Jiménez/Mariam Sahrawy Barragán	Bibliográfico	1
Búsqueda de fármacos para el tratamiento de enfermedades complejas mediante análisis bioinformáticos de perfiles transcripcionales	Rogelio J. Palomino Morales/ Pedro Carmona Sáez	Desarrollo bioinformático	1

Grado en Biología

TÍTULO	TUTOR/ES	MODALIDAD	Nº ALUMNOS
Microbiota uterina en infertilidad femenina	Altmäe, Signe	Experimental	1
El ciclo glutamato-glutamina: implicación en diversas alteraciones neurológicas y su papel como diana farmacológica.	Aguilera Mochón, Juan Antonio	Bibliográfico	1
Bioquímica evolutiva de los gradientes de protones.	Aguilera Mochón, Juan Antonio	Bibliográfico	1
Puesta a punto de nanovectores inmunológicos para el tratamiento del cáncer	Real Luna, Pedro J., Granados Principal, Sergio	Experimental	1
Autofagia y cancer	Marco de la Calle, Carmen	Bibliográfico	1
Efectos antitumorales (anticancerígenas y antiangiogénicas) de polifenoles naturales	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico	2
Efectos antitumorales (anticancerígenos y antiangiogénicos) de los triterpenos pentacíclicos	Lupiáñez Cara, José Antonio	Bibliográfico	1
Estudio de genes deregulados en cáncer de pulmón	Medina Vico Pedro/Cuadros Celorrio, Marta	Experimental	1

Análisis traza de ácido poliacrílico con aplicación para transporte de fármacos antitumorales	Martín Hernández, Miguel	Experimental	1
Una revolución metabólica tumoral. ¿Tiene otra función la respiración en cáncer?	Martín Hernández, Miguel	Bibliográfico	1
Cáncer de próstata resistente a castración (CRPC) y biomarcadores moleculares para su detección.	Real Luna, Pedro J.	Bibliográfico	1
Capacidad antiangiogénica de polifenoles	Rufino Palomares, Eva E.	Bibliográfico	1
Determinación de los marcadores moleculares de estado oxidativo del caballito de mar en cautividad	Rufino Palomares, Eva E, García Mesa, Sergio	Experimental	1
Glucólisis Y Factor Inducido Por La Hipoxia (Hif-1) En Células Tumorales	García Salguero, Leticia E	Bibliográfico	1
Vitamina D y análogos en la terapia anticáncer	García Salguero, Leticia E	Bibliográfico	1
El cáncer de mama: papel de los probióticos	Sáez Lara, M ^a José	Bibliográfico	1
Papel de los probióticos en la diabetes	Sáez Lara M ^a José	Bibliográfico	1
Aproximación a la actividad pro-apoptotica y anti-inflamatoria de derivados organometálicos	Reyes Zurita, Fernando J	Experimental	1

Aproximación a la actividad
pro-apoptotica y anti-
inflamatoria de derivados
amino-triterpénicos

Reyes Zurita,
Fernando J

Experimental 1

Grado en Biotecnología

TITULO	TUTOR/ES	MODALIDAD	Nº ALUMNOS
--------	----------	-----------	------------

Grado en Química

TITULO	TUTOR/ES	MODALIDAD	Nº ALUMNOS
--------	----------	-----------	------------