

# TRABAJOS FIN DE GRADO DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR

## CURSO 2016/2017

### GRADO EN BIOLOGÍA

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
BC-01	BC	Señalización dependiente de especies de oxígeno y nitrógeno (ROS/RNS) reactivo en la respuesta de la planta frente a patógenos.	José A. Traverso Gutiérrez (UGR) María C. Romero Puertas (EEZ-CSIC)	Experimental	Sí	1
BC-02	BC	Aspectos moleculares y celulares de la regeneración animal.	José A. Traverso Gutiérrez	Bibliográfico	Sí	1
BC-03	BC	Clonación y análisis bioinformático de las secuencias promotoras de las caleosinas del polen de olivo.	José A Traverso Gutiérrez (UGR) Antonio J. Castro López (EEZ-CSIC)	Experimental	No	1
BC-04	BC	Papel del estrés oxidativo en la patogénesis de la Fibromialgia.	Alma Rus Martínez	Bibliográfico	Sí	1
BC-05	BC	Análisis de la influencia de un ambiente pro-inflamatorio o anti-inflamatorio sobre la distribución, densidad y morfología de la microglía en la retina de ratón.	José Luís Marín Teva	Experimental	Si	1
BC-06	BC	Estudio del efecto antitumoral de nuevos compuestos frente a células madre cancerígenas.	F. David Martín Oliva (UGR) Juan Antonio Marchal Corrales (IBIMER. CIBM)	Experimental	Si	1
BC-07	BC	Análisis experimental de enfermedades neurodegenerativas de la retina"	Miguel Ángel Cuadros Ojeda	Bibliográfico	No	2
BC-08	BC	Detección de biomoléculas como posibles marcadores de importancia clínica.	Cristina Trenzado Romero (UGR)	Experimental	Si	1

# GRADO EN BIOLOGÍA

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
			José Pérez del Palacio (F.MEDINA)			
BC-09	BC	Identificación de metabolitos de interés biológico con aplicación en salud.	Cristina Trenzado Romero (UGR) Caridad Díaz Navarro (F.MEDINA)	Experimental	Si	1
BC-10	BC	Validación de biomarcadores clave en la identificación tejidos isquémicos o con degeneración axonal en la sustancia blanca de tejido cerebral con enfermedad de Alzheimer.	Cristina Trenzado Romero (UGR) Carmen Martín-Ruiz (NIHR Newcastle Biomedical Research Centre) (UK)	Experimental	Si	1
BC-11	BC	Estudio de la implicación de transportadores de Ca <sup>2+</sup> en la activación de la microglía.	M. Rosario Sepúlveda Justo	Experimental	Si	1
BC-12	BC	Efecto de las células madre y la radioterapia sobre la proliferación y la capacidad metastásicas del melanoma. Estudio morfológico e inmunohistoquímico sobre modelo xenotumor en ratones inmunodeficientes.	M. Rosario Sepúlveda Justo (UGR) Francisco O'ValleRavassa (Dpto Anatomía Patológica. UGR)	Experimental	Si	1
BC-13	BC	Marcadores celulares en células madre tumorales.	Antonio Ríos Guadix	Bibliográfico	No	2
BC-14	BC	Terapias antioxidantes en Fibromialgia.	Alma Rus Martínez	Bibliográfico	No	1
BC-15	BC	Estudio sobre fecundación in vitro en mujeres de Granada.	Alma Rus Martínez (UGR) Juan Fontes Jiménez (Instituto Avantia Fertilidad)	Experimental	Si	1
BC-16	BC	El tapete como tejido secretor: aspectos citológicos que envuelven su formación y maduración.	Carmen Fernández Fernández	Bibliográfico	No	1
BC-17	BC	Los botones gustativos en los peces: desarrollo y características estructurales.	Ramón Carmona Martos	Bibliográfico	No	1
BC-18	BC	Optimización de protocolos de diferenciación megacariocítica a partir de células pluripotentes humanas.	Ramón Carmona Martos (UGR)	Experimental	No	1

## GRADO EN BIOQUÍMICA

Código	Título	Tutor/es	Tipología	Nº de alumnos	Departamento
BC-1	Manifestaciones ultraestructurales y mecanismos de regulación de la apoptosis celular	Antonio Ríos Guadix	Bibliográfico	1	Biología Celular
BC-2	Actualización del concepto "muerte celular programada". Desde la caracterización morfológica al estudio bioquímico	Fco. David Martín Oliva	Bibliográfico	1	Biología Celular
BC-3	Transporte de sustancias al interior de la célula mediante la formación de vesículas.	Fco. David Martín Oliva	Bibliográfico	1	Biología Celular

## GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Código	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
CA/6/BC	<b><i>"Descripción hitológica de especies de flora granadina por su importancia forestal, ornamental o constructiva"</i></b>	ESPERANZA LÓPEZ GARRIDO	PROPUESTO PARA SU ASIGNACIÓN ENTRE LOS ALUMNOS	Biología Celular
CA/7/BC	<b><i>"Historia, determinación y funciones de maderas utilizadas para la restauración de edificios en la provincia de Granada"</i></b>	ESPERANZA LÓPEZ GARRIDO	PROPUESTO PARA SU ASIGNACIÓN ENTRE LOS ALUMNOS	Biología Celular
CA/8/BC	<b><i>"La madera en el patrimonio cultural: estudio de la morfoogía e identificación"</i></b>	ESPERANZA LÓPEZ GARRIDO	PROPUESTO PARA SU ASIGNACIÓN ENTRE LOS ALUMNOS	Biología Celular