



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-043	Zoología	Biología Animal	Pérez Pomares, José María	Desarrollo embrionario del sistema cardiovascular de los vertebrados .
				Embryonic development of the cardiovascular system of vertebrates.
BIOQ/17/18-033	Biología Celular	Biología Celular,Genética y Fisiología	Baglietto Vargas, David	Diabetes y enfermedad de Alzheimer.
				Diabetes and Alzheimer´s disease.
BIOQ/17/18-032	Biología Celular	Biología Celular,Genética y Fisiología	Becerra, Ratia, Jose	Ingeniería de tejidos: El caso del tejido óseo.
				Tissue engineering: The case of Bone
BIOQ/17/18-034	Biología Celular	Biología Celular,Genética y Fisiología	Gutiérrez Pérez, Antonia	Enfermedades neurodegenerativas: patogénesis y terapias (1)
				Neurodegenerative diseases: pathogenesis and therapies (1)



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADEMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-035	Biología Celular	Biología Celular, Genética y Fisiología	Gutiérrez Pérez, Antonia	Enfermedades neurodegenerativas: patogénesis y terapias (2)
				Neurodegenerative diseases: pathogenesis and therapies (2)
BIOQ/17/18-036	Biología Celular	Biología Celular, Genética y Fisiología	Jiménez Lara, Antonio Jesús	Uso de células madre en enfermedades neurológicas (1)
				Stem cell-based therapy in neurological diseases (1)
BIOQ/17/18-037	Biología Celular	Biología Celular, Genética y Fisiología	Jiménez Lara, Antonio Jesús	Uso de células madre en enfermedades neurológicas (2)
				Stem cell-based therapy in neurological diseases (2)
BIOQ/17/18-029	Fisiología	Biología Celular, Genética y Fisiología	Cifuentes Rueda, Manuel	Cilios y ciliopatías.
				Cilia and cilopathies.



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-031	Fisiología	Biología Celular, Genética y Fisiología	López Ávalos, María de los Dolores	Condicionamiento de la microglía en patologías del sistema nervioso.
				Microglia priming in central nervous system diseases.
BIOQ/17/18-030	Fisiología	Biología Celular, Genética y Fisiología	Suárez Pérez, Juan	Papel del sistema endocannabinoide en la regulación del eje GH/IGF-1 durante el desarrollo.
				Role of the endocannabinoid system in the regulation of the GH/IGF-1 axis during development.
BIOQ/17/18-028	Genética	Biología Celular, Genética y Fisiología	Castillo Garriga, Araceli	Interacción planta-virus.
				Plant-virus interaction.
BIOQ/17/18-027	Genética	Biología Celular, Genética y Fisiología	Rodríguez Bejarano, Eduardo	Interacción planta-virus.
				Plant-virus interaction.



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-024	Genética	Biología Celular, Genética y Fisiología	Ruiz Albert, Francisco Javier	Interacción entre <i>Pseudomonas syringae</i> y la planta.
				<i>Pseudomonas syringae</i> interaction with the plant.
BIOQ/17/18-025	Genética	Biología Celular, Genética y Fisiología	Ruiz Albert, Francisco Javier	Regulación génica in <i>Pseudomonas syringae</i> .
				Gene regulation in <i>Pseudomonas syringae</i>
BIOQ/17/18-023	Genética	Biología Celular, Genética y Fisiología	Thode Mayoral, Guillermo	Características evolutivas de los genes de transposasas en bacterias.
				Evolutionary characteristics of transposon genes in bacteria.
BIOQ/17/18-026	Genética	Biología Celular, Genética y Fisiología	Viguera Mínguez, Enrique	Caracterización de genes implicados en la inestabilidad de secuencias de DNA repetidas.
				Characterization of genes involved in the instability of DNA repeated sequences.



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-044	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Botella Mesa, Miguel Angel	Estudio de determinantes genéticos implicados en la tolerancia a estreses abióticos (1)
				Genetic determinants involved in abiotic stress tolerance (1)
BIOQ/17/18-045	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Botella Mesa, Miguel Angel	Estudio de determinantes genéticos implicados en la tolerancia a estreses abióticos (2)
				Genetic determinants involved in abiotic stress tolerance (2)
BIOQ/17/18-052	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Aledo Ramos, Juan Carlos	Estudio computacional de la estructura del entorno hemo de citocromos.
				Computational study of the structure of heme environment of cytochromes
BIOQ/17/18-048	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Alonso Carrión, Francisco José	Estrategias inmunoterapéuticas en cáncer.
				Immunotherapeutic strategies in cancer.



CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-049	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Alonso Carrión, Francisco José	Especies reactivas de oxígeno (ROS) and cancer.
				Reactive oxygen species (ROS) and cancer.
BIOQ/17/18-060	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Cánovas Ramos, Francisco Miguel	Caracterización molecular de genes del metabolismo de la arginina.
				Molecular characterization of genes involved in arginine metabolism.
BIOQ/17/18-061	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Cánovas Ramos, Francisco Miguel	Análisis de genes implicados en la biosíntesis de la fenilalanina.
				Analysis of genes involved in the biosynthesis of phenylalanine.
BIOQ/17/18-063	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Gallardo Alba, Fernando	Evolución de proteínas de plantas.
				Evolution of plant proteins.



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-056	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	García Ranea, Juan Antonio	Anotación de regiones funcionales en loci asociados a fenotipos patológicos en humanos.
				Annotation of functional regions in pathological-phenotypes associated loci in human.
BIOQ/17/18-046	Bioquímica Y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Heredia Bayona, Antonio	Caracterización morfológica microscópica y analítica de la epidermis y cutícula de frutos de tomate de especies de la sección Lycopersicon (1)
				Epidermal and cuticular structural characterization of tomato fruit species (1)
BIOQ/17/18-047	Bioquímica Y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Heredia Bayona, Antonio	Caracterización morfológica microscópica y analítica de la epidermis y cutícula de frutos de tomate de especies de la sección Lycopersicon (2)
				Epidermal and cuticular structural characterization of tomato fruit species (2)
BIOQ/17/18-057	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Lozano Castro, José	Relevancia de la vía de señalización Ras/ERK en proliferación y cáncer
				Role of the Ras/ERK signaling pathway in cell proliferation and cancer.



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADEMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-058	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Márquez Gómez, Francisco Javier	Nuevas estrategias terapéuticas en cáncer.
				New cancer therapeutic strategies
BIOQ/17/18-059	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Márquez Gómez, Francisco Javier	Rutas de señalización en la reprogramación metabólica del cáncer.
				Signaling pathways and cancer metabolic reprogramming.
BIOQ/17/18-053	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Medina Torres, Miguel Ángel	Biología molecular y genómica del glioblastoma.
				Molecular biology and genomics of glioblastoma
BIOQ/17/18-066	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Osorio Algar, Sonia	Biosíntesis, función e ingeniería metabólica de compuestos volátiles de plantas.



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-055	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Pérez Rodríguez, Josefa	Morfología en plantas.
				Plant morphology.
BIOQ/17/18-054	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Posé Padilla, David	Análisis funcional de factores de transcripción implicados en la maduración del fruto de fresa.
				Functional analysis of transcription factors involved in strawberry fruit ripening.
BIOQ/17/18-062	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Rodríguez Quesada, Ana María	El pez cebra como modelo en investigación biomédica.
				Zebrafish as a model in biomedical research.
BIOQ/17/18-050	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Segura Checa, Juan Antonio	Biorreactores enzimáticos (1)
				Enzyme biorreactors (1)



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-051	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Segura Checa, Juan Antonio	Biorreactores enzimáticos (2)
				Enzyme biorreactors (2)
BIOQ/17/18-064	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Valpuesta Fernández, Victoriano	Cultivos modificados genéticamente. Experiencias y perspectivas.
				Genetically engineered crops: experiences and prospects
BIOQ/17/18-065	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Molecular y Bioquímica	Valpuesta Fernández, Victoriano	Soluciones farmacológicas a enfermedades metabólicas.
				Pharmacological strategies for metabolic diseases.
BIOQ/17/18-040	Fisiología Vegetal	Biología Vegetal	Pliego Alfaro, Fernando	Mutagénesis in vitro (1)
				In vitro mutagenesis (1)



CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-041	Fisiología Vegetal	Biología Vegetal	Pliego Alfaro, Fernando	Mutagénesis in vitro (2)
				In vitro mutagenesis (2)
BIOQ/17/18-042	Fisiología Vegetal	Biología Vegetal	Rubio Valverde, Lourdes	Incorporación de níquel en plantas hiperacumuladoras.
				Nickel uptake in hyperaccumulator plants.
BIOQ/17/18-038	Ecología	Ecología y Geología	Abdala Díaz, Roberto Teofilo	Estudio de la actividad inmunomoduladora y antitumoral de los polisacáridos de algas.
				Study of immunomodulatory and antitumoractivity of algal polysaccharides.
BIOQ/17/18-039	Ecología	Ecología y Geología	Abdala Díaz, Roberto Teofilo	Estudio de la actividad inmunomoduladora y antitumoral de los polisacáridos de <i>Durvillea antarctica</i> .
				Study of the immunomodulatory and antitumoractivity of the polysaccharides of <i>Durvillea antarctica</i> .



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADEMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-007	Bioquímica y Biología Molecular	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología	Baixeras Llano, Elena	La diabetes tipo 3: la conexión entre la enfermedad del Alzheimer y el síndrome metabólico (1)
				Type 3 diabetes: the link between the Alzheimer disease and the metabolic syndrome (1)
BIOQ/17/18-008	Bioquímica y Biología Molecular	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología	Baixeras Llano, Elena	La diabetes tipo 3: la conexión entre la enfermedad del Alzheimer y el síndrome metabólico (2)
				Type 3 diabetes: the link between the Alzheimer disease and the metabolic syndrome (2)
BIOQ/17/18-009	Bioquímica y Biología Molecular	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología	Redondo Bautista, Maximino	Utilización de los inhibidores de proteínas quinasas en el tratamiento del cáncer de mama.
				Use of protein kinase inhibitors in breast cancer management.
BIOQ/17/18-010	Bioquímica y Biología Molecular	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología	Royo Sánchez-Palencia, José Luis	Análisis racional de los datos de un meta-GWAS de Alzheimer.
				Rational analysis of an Alzheimer meta-GWAS



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-014	Bioquímica y Biología Molecular	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología	Royo Sánchez-Palencia, José Luis	Determinación y análisis de inversiones polimórficas en el genoma humano.
				Determination and analysis of polymorphic inversion in the human genome.
BIOQ/17/18-011	Inmunología	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología	Bravo Romero, María José	Marcadores inmunogenéticos en pacientes con VIH.
				Immunogenetic markers in HIV patients
BIOQ/17/18-012	Inmunología	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología	Bravo Romero, María José	Farmacogenética en la respuesta a medicamentos en trasplante renal.
				Pharmacogenetics in response to drugs in kidney transplantation.
BIOQ/17/18-013	Inmunología	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología	Caballero González, Abelardo	El rechazo subclínico en el trasplante renal.
				Subclinical rejection in renal transplantation.



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADEMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-006	Física Aplicada	Física Aplicada I	Benavente Herrera, Juana	Modificación química de membranas nanoporosas
				Chemical modification of nanoporous membranes
BIOQ/17/18-016	Microbiología	Microbiología	Balebona Accino, María del Carmen	Patologías bacterianas de especies piscícolas cultivadas.
				Bacterial pathologies of cultured fish species.
BIOQ/17/18-017	Microbiología	Microbiología	Castro López, María Dolores	Enfermedades priónicas en humanos.
				Human prion diseases.
BIOQ/17/18-018	Microbiología	Microbiología	Cazorla López, Francisco Manuel	Genética de microorganismos (2)
				Genetics of microorganisms (2)



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-067	Microbiología	Microbiología	Cazorla López, Francisco Manuel	Genética de microorganismos (1)
				Genetics of microorganisms (1)
BIOQ/17/18-019	Microbiología	Microbiología	García Rosado, María Esther	Interacción patógeno-hospedador, en un sistema modelo virus-pep.
				Interaction pathogen-host, in a virus-fish system model.
BIOQ/17/18-020	Microbiología	Microbiología	Martínez Manzanarez, Eduardo	Aplicaciones biotecnológicas a la producción de electricidad.
				Biotechnological applications to the production of electricity.
BIOQ/17/18-021	Microbiología	Microbiología	Martínez Manzanarez, Eduardo	Aplicaciones biotecnológicas a la producción de biopolímeros.
				Biotechnological applications to the production of biopolymers.



GRADO EN BIOQUÍMICA

OFERTA TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO ACADÉMICO 2017/2018

CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-022	Microbiología	Microbiología	Romero Hinojosa, Diego F.	Biopelículas bacterianas.
				Bacterial biofilms.
BIOQ/17/18-015	Química Analítica	Química Analítica	Cabalín Robles, Luisa María	Análisis composicional de los espeleotemas mediante distintas técnicas ópticas.
				Compositional Analysis of speleothems using different optical techniques .
BIOQ/17/18-001	Química Física	Química Física	Casado Cordón, Juan	Biomoléculas y Espectroscopia
				Biomolecules and Spectroscopy
BIOQ/17/18-002	Química Orgánica	Química Orgánica	Collado Martín, Daniel	Compuestos orgánicos fluorescentes basados en compuestos heterocíclicos y su aplicación en bioimagen (1)
				Highly fluorescent organic heterocyclic compounds and their application in bioimaging (1)



CODIGO	AREA	DEPARTAMENTO	TUTOR	TRABAJO FIN DE GRADO
BIOQ/17/18-003	Química Orgánica	Química Orgánica	Collado Martín, Daniel	Compuestos orgánicos fluorescentes basados en compuestos heterocíclicos y su aplicación en bioimagen (2)
				Highly fluorescent organic heterocyclic compounds and their application in bioimaging (2)
BIOQ/17/18-004	Química Orgánica	Química Orgánica	López Romero, Juan Manuel	Extracción y purificación de activos de plantas. Estudio de la citotoxicidad
				Extraction and purification of active products from plants. Citotoxicity study
BIOQ/17/18-005	Química Orgánica	Química Orgánica	López Romero, Juan Manuel	Inclusión de 5fluorouracilo en nanopartículas magnéticas poliméricas
				Magnetic polymeric nanoparticles loading 5fluorouracil