

Titulo del TFM	Title of the Master Thesis	Tutor	Departamento	Contacto	Requisitos del candidato (opcional)	Selección del candidato
Nanoplateformas magnéticas funcionales	Functional magnetic nanoplateforms	Alejandro Rodriguez Navarro Concepcion Jimenez Lopez	Microbiología Mineralogía y Petrología	cjl@ugr.es anava@ugr.es	Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Bases moleculares de la sarcopenia		Dario Acuña Castroviejo	Fisiología	dacuna@ugr.es	Graduado en ciencias experimentales	expediente y entrevista
Efecto del extremo C-terminal de la proteína MamC en procesos de formación de nanopartículas magnéticas biomiméticas		Ana Isabel Azuaga Fortes	Química Física	aiazuaga@ugr.es	Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Caracterización de la capacidad protectora de un EPS, secretado por un protozoo parásito, frente a un proceso inflamatorio.	Characterization of the protective capacity of an EPS, secreted by a parasitic	María Mercedes Gómez Samblás /Luis Miguel de Pablos Torró	Parasitología	msambla@ugr.es	Graduado en ciencias experimentales	Expediente y entrevista
Caracterización de proteínas quiméricas con actividad antiviral	Characterization of chimeric proteins with antiviral activity	Francisco Conejero Lara	Química Física	conejero@ugr.es	Grado en Química, Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Reducción microbiana de Selenio: implicaciones en bioremedios y nanotecnología	Microbial reduction of selenium : implications in bioremediation and nanotechnology	Mohamed Larbi Merroun	Microbiología	merroun@ugr.es	Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Recuperación microbiana de metales preciosos en el marco de la economía circular	Microbial recovery of precious metals within the concept of circular economy	Mohamed Larbi Merroun	Microbiología	merroun@ugr.es	Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Nanografenos distorsionados como sondas fluorescentes para bioaplicaciones		Araceli Gonzalez Campaña & Sara Patricia Morcillo Martínez	Química Orgánica	aracelgic@ugr.es samorcillo@ugr.es	Graduado/a en Química, Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Diseño y síntesis de nanorotadores que trabajen en la ventana fototerapéutica para bioaplicaciones		Sara Patricia Morcillo Martínez & Araceli Gonzalez Campaña	Química Orgánica	aracelgic@ugr.es samorcillo@ugr.es	Graduado/a en Química, Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Degradación de microplásticos por hongos filamentosos	Degradation of Microplastics by filamentous fungi	Elisabet Aranda y Tatiana Robledo Mahón	Microbiología	earanda@ugr.es trobledo@ugr.es	Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Combatiendo al patógeno humano <i>Pseudomonas aeruginosa</i> mediante la inhibición de la señalización celular mediada por factores sigmaECF	Combating the human pathogen <i>Pseudomonas aeruginosa</i> through inhibition of sigmaECF-mediated signalling	Marian Llamas y Francisco J. Marcos	Biotecnología - Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	marian.llamas@eez.csic.es	Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Regulación por RNA de la expresión génica en simbioses de leguminosas fijadoras de nitrógeno	RNA regulation of gene expression in nitrogen-fixing legume symbionts	José I. Jiménez Zurdo	Microbiología-Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	jjiz@eez.csic.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Ciencias Medioambientales	Expediente y entrevista
Caracterización de mutantes en la proteína hPGK1 asociada con cáncer: ¿cuando y como son potencialmente patogénicas las mutaciones en el genoma?	Characterization of mutants in the cancer-associated hPGK1 protein: When and how are mutations in the genome are potentially pathogenic?	Angel Luis Pey Rodríguez	Departamento de Química Física	angelpey@ugr.es	Graduado en Bioquímica o Biotecnología.	Expediente y entrevista
Nanoanticuerpos como terapia para el cancer y la enfermedad de Parkinson.	Nanobodies as therapies against cancer and Parkinson's disease	Angel Luis Pey Rodríguez	Departamento de Química Física	angelpey@ugr.es	Graduado en Bioquímica o Biotecnología.	Expediente y entrevista
Producción de β-Glucanos bacterianos	Production of bacterial β-Glucans	Daniel Pérez Mendoza Juan Sanjuán Pinilla	Microbiología-Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	dpmendoza@eez.csic.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica	Expediente y entrevista
Nanoanticuerpos terapéuticos contra SARS-CoV-2	Therapeutic Nanobodies against SARS-CoV-2	Miguel Soriano Rodríguez	Genyo	miguel.soriano@genyo.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia	Expediente y entrevista
Anticuerpos monoclonales humanos contra SARS-Cov-2	Human monoclonal antibodies against SARS-CoV-2	Miguel Soriano Rodríguez	Genyo	miguel.soriano@genyo.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia	Expediente y entrevista
Cristales proteicos como soportes en la preparación de nanopartículas metálicas con aplicaciones medicas y/o biotecnológicas	Protein crystals as scaffold in the preparation of metallic nanoparticles with medical and/or biotechnological applications.	Luis Álvarez de Cienfuegos y José A. Gavira	Química Orgánica, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra	lac@ugr.es jgavira@iact.ugr-csic.es	Graduado/a en Bioquímica, Químico, Biotecnología, Farmacia	Expediente y entrevista

Producción y cristalización de enzimas con interés biotecnológico	Production and crystallization of biotechnologically relevant enzymes	Sergio Martínez Rodríguez y Jose A. Gavira Gallardo	Departamento de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología	sergio@ugr.es / jgavira@iact.ugr-csic.es	Graduado/a en Bioquímica, Químico, Biotecnología	Expediente académico y entrevista
Aplicaciones biotecnológicas de productos secretados por una librería de protozoos parásitos	Biotechnological applications of secreted products from a library of protozoan parasites	Luis Miguel de Pablos Torró y Rosario Martínez	Parasitología/Fisiología	lpablos@ugr.es/ rosariomz@ugr.es	Graduado en Biología, Biotecnología o Bioquímica	Expediente y entrevista
Papel de la regulación de genes implicados en la traducción en el ciclo de vida de <i>Myxococcus xanthus</i>	Role of CRP regulators during <i>Myxococcus xanthus</i> predation	José Muñoz Dorado	Microbiología	jdorado@ugr.es	Graduado en Biología, Biotecnología o Bioquímica	Expediente y entrevista
Generación de bibliotecas de péptidos cíclicos mediante evolución dirigida de enzimas y expresión en fagos	Generation of cyclic peptide libraries through directed evolution of enzymes and phage display	Javier Murciano Calles	Química Física	jmurciano@ugr.es	Graduado/a en Bioquímica, Química, Biotecnología	Expediente y entrevista
Bases moleculares de la emisión y actividad biológica de volátiles bacterianos con aplicaciones en Agrobiotecnología	Molecular bases of the emission and biological activity of bacterial volatiles with applications in Agrobiotechnology	M ^º José Soto Misfutt y Pieter van Dillewijn	Biotecnología - Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	mariajose.soto@eez.csic.es/pieter.van.dillewijn@eez.csic.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia	Expediente y entrevista
Determinación del efecto de la interacción <i>Myxococcus xanthus</i> y <i>Sinorhizobium meliloti</i> en la defensa de plantas leguminosas	Determination of the effect of the interaction between <i>Myxococcus xanthus</i> and <i>Sinorhizobium meliloti</i> on leguminous plants defense	Juana Pérez Torres y Jose Antonio Herrera Cervera	Departamento de Microbiología-Departamento de	jpptorres@ugr.es/jahc@ugr.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia	Expediente y entrevista
Caracterización del efecto de la interacción <i>Myxococcus xanthus</i> y <i>Sinorhizobium meliloti</i> en la adhesión de la bacteria a la raíz y formación de nódulos en leguminosas	Characterization of the effect of interaction <i>Myxococcus xanthus</i> and <i>Sinorhizobium meliloti</i> on bacteria adhesion to plant root and on nodule formation in leguminous plants.	Juana Pérez Torres y Miguel López Gómez	Departamento de Microbiología-Departamento de	jpptorres@ugr.es/mlgomez@ugr.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia	Expediente y entrevista
Factores de transcripción como mediadores entre genotipo y metilación del ADN		Michael Hackenberg y Guillermo Barturen	Dpto. de Genética	hackenberg@ugr.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia	Conocimientos previos en programación (python) y SO Linux
Modificación estructural del Crybody Cry1Aa13-C4 activo frente <i>Ceratitidis capitata</i> para aumentar su estabilidad y resistencia a la acción de proteasas	Structural modification of the Cry1Aa13-C4 Crybody to gain stability and protect	Susana Vilchez Tornero	Dpto de Bioquímica y Biología Molecular I	svt@ugr.es	Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología y Biología	Expediente y entrevista
Análisis de exclusión competitiva entre cepas de enterococos simbiotes	Competitive exclusion analysis among symbiotic enterococcal strains	Antonio M. Martín Platero	Dpto. de Microbiología	ammartin@ugr.es	Graduado en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia, Ciencias ambientales	Competencias previas, expediente y entrevista
Efectos de las relaciones antagonistas sobre la diversidad microbiana mediante análisis de microcosmos	Antagonistic interactions effect on microbial diversity by microcosms analysis	Antonio M. Martín Platero / Esther Fárez Vidal	Dpto. de Microbiología / Dpto. Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología	ammartin@ugr.es / efarez@ugr.es	Graduado en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia, Ciencias ambientales	Competencias previas, expediente y entrevista
Determinación de los mecanismos de quimioresistencia y metástasis. Estudio de nuevas formulaciones de melatonina	Determination of the mechanisms of chemoresistance and metastasis. Study of new formulations of melatonin	Germaine Escames	Dpto de Fisiología	gescames@ugr.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia	Expediente y entrevista
Implicación de los inhibidores de PARP-1 en la esteatosis hepática.	Involvement of PARP-1 inhibitors in hepatic steatosis	F David Martín Oliva	Dpto de Biología Celular	dmoliva@ugr.es	Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología y Biología	Expediente y entrevista
El sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) como herramienta biotecnológica en la maduración y la post-cosecha del fruto de pimiento	Hydrogen sulfide (H ₂ S) as biotechnological tool for pepper fruit ripening and post-harvest	José Manuel Palma Martínez / Francisco Javier Corpas Aguirre	Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas, Estación	josemanuel.palma@eez.csic.es / javier.corpas@eez.csic.es	Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología y Biología	Expediente y entrevista
Interacción del sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) y antioxidantes en plantas de <i>Arabidopsis thaliana</i>	Interaction among hydrogen sulfide (H ₂ S) and antioxidants in <i>Arabidopsis thaliana</i> plants	Francisco Javier Corpas Aguirre / José Manuel Palma Martínez	Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas, Estación	josemanuel.palma@eez.csic.es / javier.corpas@eez.csic.es	Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología y Biología	Expediente y entrevista
Optimización de las propiedades de síntesis de modelos in vitro de colágeno para su uso en regeneración ósea.	Optimization of the synthesis properties of in vitro collagen models for use in bone regeneration	Elena Macías Sánchez	Dpto. Estratigrafía y Paleontología	elena.macias@ugr.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología o Bioquímica	Expediente y entrevista
Protección de la integridad del genoma mediante silenciamiento epigenético de DNA móvil en humanos	Safeguarding Genome Integrity through Epigenetic Silencing of Mobile DNA in Humans	Francisco José Sánchez Luque	Dept. de Biología Molecular del Instituto de Parasitología y Biomedicina	sanchezluquefj@ipb.csic.es	Graduado/a en Biología, Biotecnología o Bioquímica	Expediente y entrevista