

Titulo del TFM	Title of the Master Thesis	Tutor	Departamento	Contacto	Requisitos mínimos del candidato (opcional)	Selección del candidato
Uso de biomateriales como biosensores y bioadsorbentes	Use of biominerals as biosensor and bioadsorbents	Alejandro Rodriguez Navarro Concepcion Jimenez Lopez	Mineralogía y Petrología Microbiología	anava@ugr.es cjl@ugr.es	Graduado/a en Bioquímica, Biotecnología	Expediente y entrevista
Atrapamiento de nanopartículas metálicas (plata, oro, etc) en cristales de proteínas crecidos en hidrogeles. Caracterización y aplicaciones biotecnológicas.	Entrapment of metallic nanoparticles (silver, gold, etc.) in protein crystals grown in hydrogels. Characterization and biotechnological applications.	Luis Álvarez de Cienfuegos y José Antonio 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
Construcción de una colección de cepas esporulantes, aisladas del medio natural, para el estudio de los fagos defectivos que portan	Sporulant strain library construction, from natural environment, for the study of defective phages	Susana Vilchez	Bioquímica y Biología Molecular	svt@ugr.es	Graduado/a en Bioquímica, Biología, Biotecnología	Expediente y entrevista
Estudios sobre un regulador de <i>Myxococcus xanthus</i> implicado en la depredación de <i>Sinorhizobium meliloti</i>	Studies on a regulator from <i>Myxococcus xanthus</i> involved in predation on <i>Sinorhizobium meliloti</i>	Juana Pérez Torres y Aurelio Moraleda Muñoz	Microbiología	jptorres@ugr.es, aureliom@ugr.es	Graduado en Biología, Bioquímica, Biotecnología o Farmacia	Expediente y entrevista
Análisis del papel de los sistemas de <i>Myxococcus xanthus</i> implicados en la homeostasis del cobre sobre la resistencia a antibióticos	Analysis of the role of <i>Myxococcus xanthus</i> systems involved in copper homeostasis on resistance to antibiotics	Juana Pérez Torres y Aurelio Moraleda Muñoz	Microbiología	jptorres@ugr.es, aureliom@ugr.es	Graduado en Biología, Bioquímica, Biotecnología o Farmacia	Expediente y entrevista
Regulación por RNA del metabolismo y la fijación de nitrógeno en el simbionte de leguminosas <i>Sinorhizobium meliloti</i>	RNA regulation of metabolism and nitrogen-fixation in the legume symbiont <i>Sinorhizobium meliloti</i>	José Ignacio Jiménez Zurdo	Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos. Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	jjz@eez.csic.es	Intención de continuar con la realización de Tesis Doctoral. Expediente competitivo para solicitud de beca FPU	Expediente y entrevista
Degradación de microplásticos con microorganismos nativos de ambientes contaminados	Degradation of Microplastics with native microorganisms from polluted environment	Elisabet Aranda	Microbiología. Instituto del Agua	earanda@ugr.es	Intención de continuar con la realización de Tesis Doctoral. Expediente competitivo para solicitud de beca FPU	Expediente y entrevista
Identificación de inhibidores de la fusión del VIH-1 utilizando proteínas miméticas de gp41	Identification of HIV-1 fusion inhibitors using gp41 mimetic proteins	Francisco Conejero Lara	Departamento de Química Física	conejero@ugr.es	Graduado en Química, Bioquímica o Biotecnología.	Expediente y entrevista
Identificación de los mecanismos de quimioresistencia en el cáncer de cabeza y cuello: función de la mitocondria	Identification of chemoresistance mechanisms in head and neck cancer: role of the mitochondria	Germaine Escames	Fisiología	gescames@ugr.es	Graduado en Biología, Bioquímica, Bi	Expediente y entrevista
Análisis del papel de la geosmina en la depredación bacteriana de <i>Myxococcus xanthus</i>	Analysis of the role of geosmin in bacterial predation by <i>Myxococcus xanthus</i>	José Muñoz Dorado y Aurelio Moraleda Muñoz	Microbiología	jdorado@ugr.es, aureliom@ugr.es	Graduado en Biología, Bioquímica, Biotecnología o Farmacia	Expediente y entrevista
Estudio de la promoción del crecimiento de plantas en la interacción planta-microorganismo	study of the plant growth promotion in the interaction plant-microorganism	Maximino Manzanera Ruiz	Microbiología	manzanera@ugr.es	Intención de continuar con la realización de Tesis Doctoral. Expediente competitivo para solicitud de beca FPU	Pasión por la investigación, expediente y entrevista
Papel del enzima Poli-ADP-polimerasa-1 en la enfermedad por hígado graso	Poly-ADP polimerase-1 in fatty liver disease	Francisco David Martín Oliva	Biología Celular	dmoliva@ugr.es	Conocimiento de técnicas asociadas al campo de Biología Celular y Molecular	Expediente y entrevista

La mitocondria como diana terapéutica en enfermedades raras y comunes	Mitochondria as therapeutic target in common and rare diseases	Luis Carlos López García y M ^a . Elena Díaz Casado	Fisiología	luisca@ugr.es y elenadiaz@ugr.es	Graduado en Bioquímica, Biotecnología, y entrevista	Expediente académico y entrevista
Papel del microbioma radicular en la adaptación de pino a estreses ambientales	Role of root microbiome in pine adaptation to environmental stress	Manuel Fernández López	Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos. Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	manuel.fernandez@eez.csic.es	Intención de continuar con la realización de Tesis Doctoral. Expediente competitivo para solicitud de beca FPU	Expediente y entrevista
Desarrollo de una cepa hiperproductoras de EPS de origen protozario: aplicaciones biotecnológicas en nutrición humana	Development of an EPS hyper-producer strain of protozoan origin: Biotechnological applications in human nutrition	Luis Miguel de Pablos y Rosario Martínez Martínez	Parasitología y Fisiología	lpablos@ugr.es y rosariomz@ugr.es	Intención de continuar con la realización de Tesis Doctoral. Expediente competitivo para solicitud de beca FPU	Expediente y entrevista
Derivados de nanografenos distorsionados como sondas fluorescentes	Distorted nanographenes as fluorescence probes for biomedical applications	Araceli González Campaña y Sara Patricia Morcillo Martínez	Departamento Química Orgánica	aracelgic@ugr.es y samorcilo@ugr.es	Graduado/a en Química, Farmacia, Ingeniería Química, Biotecnología o Bioquímica	Expediente académico y entrevista
Clock genes, envejecimiento y neurodegeneración	Clock genes, aging and neurodegeneration	Darío Acuña Castroviejo	Fisiología	dacuna@ugr.es	graduado en ciencias experimentales	Expediente y entrevista
Diseño y síntesis de nanorotors que funcionen dentro de la ventana fototerapéutica para bioaplicaciones.	Design and synthesis of nanorotors working within the phototherapeutic window for bioapplications.	Sara Patricia Morcillo Martínez y Araceli González Campaña	Departamento de Química orgánica	aracelgic@ugr.es y samorcilo@ugr.es	Graduado/a en Química, Farmacia, Ingeniería Química, Biotecnología o Bioquímica	Expediente académico, entrevista e interés por la química
Silice como herramienta biotecnológica frente al estrés en plantas	Silica as a biotechnological tool against stress in plants	Francisco Javier Corpas y José Manuel Palma	Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas. Estación Experimental del Zaidín (CSIC). Granada	javier.corpas@eez.csic.es/josemanuel.palma@eez.csic.es	Graduado en Biotecnología o Bioquímica	Expediente académico, entrevista e interés por la investigación
Implicación de las poliaminas en el desarrollo post-germinativo en Arabidopsis	Involvement of polyamines in Arabidopsis post-germination development	Francisco Javier Corpas y José Manuel Palma	Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas. Estación Experimental del Zaidín (CSIC). Granada	javier.corpas@eez.csic.es/josemanuel.palma@eez.csic.es	Graduado en Biotecnología o Bioquímica	Expediente académico, entrevista e interés por la investigación
Genes bacterianos que participan en el mecanismo de acción del infoquímico volátil 2-tridecanona	Bacterial genes which play a role in the mechanism of action of the volatile infochemical 2-tridecanone	M ^a José Soto Misffut	Dpto de Biotecnología y Protección Ambiental. Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	mariajose.soto@eez.csic.es	Graduado en Biotecnología, Bioquímica, Farmacia o Biología	Expediente académico y entrevista
Nuevos biocidas a partir de Extractos de Dittrichia viscosa	New biocides from extracts of Dittrichia viscosa	José Francisco Quílez y Alejandro Fernández Barrero	Departamento de Química Orgánica	afbarre@ugr.es/jfquilez@ugr.es	Graduado/a en Química, Farmacia, Ingeniería	Expediente académico y entrevista
Extracción Reversible de Lactonas en Centaureas	Reversible extraction of lactones in Centaureas	José Francisco Quílez y Alejandro Fernández Barrero	Departamento de Química Orgánica	afbarre@ugr.es/jfquilez@ugr.es	Graduado/a en Química, Farmacia, Ingeniería Química, Biotecnología o Bioquímica	Expediente académico y entrevista
Estudio del Factor de Crecimiento Epidérmico: producción, caracterización e ingeniería de proteínas para aplicación en cosmética biotecnológica	Study of the Epidermal Growth Factor: production, characterization and protein engineering for biotechnological cosmetics	Javier Murciano Calles	Departamento de Química Física e InvesBiofarm	jmurciano@ugr.es		Entrevista

Avances en el "Proceso de la hidantoinasa" para la obtención de aminoácidos no-canónicos.	Advances in the "Hydantoinase process" for non-canonical amino acid production	Sergio Martín Rodríguez y Jose A. Gavira Gallardo	Departamento de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología y Laboratorio de Estudios Cristalograficos, IACT-CSIC-UGRA.	sergio@ugr.es / jgavira@iact.ugr-csic.es	Graduado/a en Bioquímica, Químico, Biotecnología	Expediente académico y entrevista
Avances en el "Proceso de la amidohidrolasa" para la obtención de aminoácidos no-canónicos	Advances in the "Amidohydrolase process" for non-canonical amino acid production	Sergio Martín Rodríguez y Jose A. Gavira Gallardo	Departamento de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología y Laboratorio de Estudios Cristalograficos, IACT-CSIC-UGRA.	sergio@ugr.es / jgavira@iact.ugr-csic.es	Graduado/a en Bioquímica, Químico, Biotecnología	Expediente académico y entrevista
Estudio de la Ca ²⁺ /Mn ²⁺ -ATPasa (SPCA) de vías secretoras en el cáncer de próstata	Study of the secretory pathway Ca ²⁺ /Mn ²⁺ -ATPase (SPCA) in prostate	M. Rosario Sepúlveda Justo	Departamento de Biología Celular	mrsepulveda@ugr.es	Graduado/a en Biología, Bioquímica o Biotecnología	Expediente académico y entrevista
Efecto del extremo C-terminal de la proteína MamC en procesos de formación de nanopartículas magnéticas biomiméticas	Effect of the MamC protein C-terminal end on the development of biomimetic magnetic nanoparticles.	Ana Isabel Azuaga Fortes y Salvador Casares Atienza	Departamento de Química Física	scasares@ugr.es	Graduado/a en Química, Bioquímica o Biotecnología	
Modificación química de Frataxina para aumentar su transporte al sistema nervioso central	Chemical modification of Frataxin to increase its transport towards the central nervous system	Macarena Sánchez Navarro	Biología molecular-Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra"	macarena.sanchez@ipb.csic.es	Grado en Química, Farmacia, Bioquímica	Entrevista y expediente académico
Desarrollo de sensores para detección de frescura de alimentos	Design and development of sensors for freshness detection	Isabel M. Pérez de Vargas Sansalvador y Miguel M. Erenas Rodríguez	Departamento de Química Analítica	isabelpdv@ugr.es	Graduado en Biotecnología	Entrevista
Funcionalización de nanomateriales grafénicos con ADN modificado para aplicaciones en Nanociencia	Graphene-derived nanomaterials functionalization with modified DNA molecules for nanoscience applications	Miguel Ángel Galindo Cuesta y Manuel Pérez Mendoza	Departamento de Química Inorgánica	mjperez@ugr.es	Grado en Química, Farmacia, Bioquímica	Entrevista