

Código ¹	Departamento	Título	Tutor/es	Correo electrónico	Tipología ²	Nº alumnos a los que se oferta
BC-1	Biología Celular	Desarrollo de biosensores para monitorización de nuevos agentes de interés en aguas.	José Ángel Traverso Gutiérrez / Iván Iglesias Baena	traverso@ugr.es / iglesias@sensactivetech	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
BC-2	Biología Celular	Regulación por la ruta Gac-Rsm en Pseudomonas syringae. Modificación de las propiedades redox de la tiorredoxina atípica ACHT2 de Arabidopsis thaliana mediante mutagénesis dirigida del sitio activo.	José Ángel Traverso Gutiérrez / Mª Trini Gallegos Fernández	traverso@ugr.es / gallegos@eez.csic.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
BC-3	Biología Celular	Modificación de las propiedades redox de la tiorredoxina atípica ACHT2 de Arabidopsis thaliana mediante mutagénesis dirigida del sitio activo.	José Ángel Traverso Gutiérrez / Antonio Jesús Serrato Recio	traverso@ugr.es / aserrato@eez.csic.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
BQ1-1	Bioquímica y Biología Molecular I	Aproximación a la actividad pro-apoptótica y anti-inflamatoria de complejos organometálicos de cobalto.	Reyes Zurita, Fernando/Ramirez Rodrigo, Hilario	ferjes@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
BQ1-2	Bioquímica y Biología Molecular I	Oncogénesis y desarrollo tumoral basado en modelos de coherencia cuántica con ventajas evolutivas espacio-temporales sobre el nicho celular y estímulos energéticos externos	Martín Hernández, Miguel	miguelmartin@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
BQ1-3	Bioquímica y Biología Molecular I	Metabólica y lipídica en el cáncer	Carrasco Jiménez, Mª Paz	mpazc@ugr.es	Bibliográfico	1
BQ1-4	Bioquímica y Biología Molecular I	Implicación de los distintos tipos de RNAs en la fertilidad masculina	Altmäe, Signe/Andrés León, Eduardo (CSIC)	signealtmae@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
BQ1-5	Bioquímica y Biología Molecular I	Aplicación de la Inteligencia Artificial para el desarrollo de una herramienta informática de predicción funcional de proteínas	Fernando Reyes zurita /Hilario ramirez camacho	ferjes@ugr.es / hilario@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
BQ2-1	Bioquímica y Biología Molecular 2	Factores de riesgo asociados a trastornos de ansiedad y salud física	Margarita Rivera Sánchez	mrivera@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
BQ3-1	Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología	La respuesta inmunitaria dependiente de HLA-G media la regulación de la tolerancia inmunitaria. Papel en los mecanismos de escape de los tumores.	Mª Teresa Cabrera Castillo	tcabrera@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
BQ3-2	Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología	Correlación entre la expresión HLA y factores pronósticos en tumores. ¿Hay diferencias entre las tecnologías utilizadas?	Mª Teresa Cabrera Castillo	tcabrera@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
CCIA-01	Ciencias de la Computación	Regulación en respuesta a microoxia en rizobios: Interrelación entre factores de transcripción tipo FixK y FnrN ortólogos	Coral del Val Muñoz/Socorro Mesa Banqueri (CSIC)	delval@decsai.ugr.es/socorro.mesa@eez.csic.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
CCIA-02	Ciencias de la Computación	Análisis de variantes génicas en pacientes con cáncer de pulmón. Identificación y relevancia en el pronóstico y tratamiento del paciente	Coral del Val Muñoz/ Laura carmen Terrón (IPBLN-CSIC)	delval@decsai.ugr.es/laura.terron@csic.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
CCIA-03	Ciencias de la Computación	Poniendo a prueba las nuevas tecnologías para generar genomas perfectos. ¿Estamos tan cerca como pensamos?	Coral del Val Muñoz/José Luis Ruiz Rodríguez (IPBLN-CSIC)	delval@decsai.ugr.es/joseluis.ruiz@csic.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
CCIA-04	Ciencias de la Computación	Revisando datos ómicos a nivel bulk en la nueva ola de conocimiento single-cell.	Coral del Val Muñoz/José Luis Ruiz Rodríguez (IPBLN-CSIC)	delval@decsai.ugr.es/joseluis.ruiz@csic.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
CCIA-05	Ciencias de la Computación	Implicación de "los no invitados" en proyectos ómicos. La bioinformática al rescate.	Coral del Val Muñoz/Eduardo Andrés León (IPBLN-CSIC)	delval@decsai.ugr.es/eduardo.andres@csic.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
ESTA-1	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	Introducción al estudio y análisis de datos con software estadístico avanzado	ISMAEL RAMÓN SÁNCHEZ BORREGO	ismasb@ugr.es	Trabajos experimentales, de toma de datos	1
FA-01	Física Aplicada	Nanopartículas como transportadores de sustancias hidrofóbicas	Francisco Galisteo González / Paola Sánchez Moreno	galisteo@ugr.es, paolasm@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
FA-02	Física Aplicada	Hidrogeles magnéticos a base de biopolímeros para aplicaciones biomédicas	Stefania Nardecchia / Fernando Vereda Moratilla	stefania@ugr.es, fvereda@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
FARTEC-1	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Aplicación de las nanopartículas poliméricas como vectores génicos no virales	Mª Encarnación Morales Hernández	maen@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
FQ-1	FISICOQUIMICA	Estudio de la interacción de las proteínas SNAREs con las proteínas reguladoras sinaptotagmina-1 y sinaptotagmina-7.	Pérez Lara, Ángel	fperezl@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
FV-1	FISIOLOGÍA VEGETAL	Aproximaciones biotecnológicas para desarrollar cereales fijadores de nitrógeno	Luis F. García del Moral Garrido	lfgm@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
FV-2	FISIOLOGÍA VEGETAL	Control de Verticillium dahliae en el olivar de la Provincia de Granada	Vanessa Martos Nuñez	vane@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
FV-3	FISIOLOGÍA VEGETAL / ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDÍN-CSIC	Caracterización de factores de transcripción dependiente de H2O2 peroxisomal en la resiliencia de las plantas frente al cambio climático	Amada Pulido Regadera / María C. Romero Puertas	amadapulido@ugr.es / maria.romero@eez.csic.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
GEN-01	Genética	Conexión genética entre factores ambientales, metabólicos y nutricionales y la infertilidad humana	Lara María Bossini Castillo	lbossinicastillo@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
GEN-02	Genética	Análisis de las bases genéticas y moleculares de la esclerosis sistémica	F. David Carmona López	dcarmona@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
GEN-03	Genética	Papel de SOX9 en la diferenciación sexual de mamíferos	Rafael Jiménez Medina	rajimenez@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
HIST	Histología	Optimización de nuevos sistemas de biofabricación en Ingeniería Tisular	Ingrid J Garzón	igazron@ugr.es	Experimental Bioinformático	2
IQUI-01	INGENIERÍA QUÍMICA	Producción de lipopéptidos a partir de residuos agroindustriales	DEISI ALTMAYER VAZ	deisiav@ugr.es	5.Trabajos experimentales, de toma de datos	1
IQUI-02	INGENIERÍA QUÍMICA	Co-cultivos de bacterias y levaduras en hidrolizados de residuos vegetales	IGNACIO MOYA RAMÍREZ	ignaciomr@ugr.es	5.Trabajos experimentales, de toma de datos	1
IQUI-03	INGENIERÍA QUÍMICA	Retos y oportunidades de las biorrefinerías	IGNACIO MOYA RAMÍREZ	ignaciomr@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
IQUI-04	INGENIERÍA QUÍMICA	Extracción de saponinas de las cascarrillas de la quinoa	ANA ISABEL GARCÍA LÓPEZ	anigil@ugr.es		1
IQUI-05	INGENIERÍA QUÍMICA	Análisis de biocatalizadores para formulaciones detergentes	JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ GALLEGOS	jfmart@ugr.es	5.Trabajos experimentales, de toma de datos	1
IQUI-06	INGENIERÍA QUÍMICA	Producción de biosurfactantes a partir de posos de café	DEISI ALTMAYER VAZ	deisiav@ugr.es	5.Trabajos experimentales, de toma de datos	1
IQUI-07	INGENIERÍA QUÍMICA	Inmovilización de enzimas y su aplicación para la hidrólisis de biomasa	MIGUEL GARCÍA ROMÁN	mgroman@ugr.es	5.Trabajos experimentales, de toma de datos	1
IQUI-08	INGENIERÍA QUÍMICA	Obtención de hidrocarburos modificados para adsorber antibióticos o fármacos del agua	MIGUEL GARCÍA ROMÁN / ESPERANZA ROMERO TABOADA	mgroman@ugr.es / esperanza.romero@eez.csic.es	3.Elaboración de un plan de empresas 6.Trabajos derivados de la experiencia desarrollada en prácticas externas.	1
IQUI-09	INGENIERÍA QUÍMICA	Producción de mannososacáridos y otros compuestos a partir de residuos del café	ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA	alandro@ugr.es	5.Trabajos experimentales, de toma de datos	1
MAT-01	Análisis Matemático	Métodos numéricos	David Arcoya Álvarez	darcoya@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
MIC-01	Microbiología	Aplicaciones biotecnológicas de los sideróforos microbianos	Aurelio Moraleta Muñoz	aureliom@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
MIC-02	Microbiología	Métodos de uso y entrega de biofertilizantes	Jessica Purswani	jessicapurswani@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
MIC-03	Microbiología	Nanocompuestos magnéticos para direccionamiento de moléculas	Concepción Jiménez López	cjl@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
MIC-04	Microbiología	Degradación biológica de plásticos	Margarita López Fernández	margaritalopez@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
MIC-05	Microbiología	Aislamiento y selección de microorganismos sociales promotores de	Jessica Purswani	jessicapurswani@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	
PARA-01	Parasitología	Producción de co-cultivos celulares para el estudio intracelular de la infección de T. cruzi.	Francisco Olmo Arévalo	folmoarevalo@ugr.es	5.Trabajos experimentales, de toma de datos	1
PARA-02	Parasitología	Estudio del secretoma del protozoo Trypanosoma cruzi	Mercedes Gómez Samblás	msambla@ugr.es	5.Trabajos experimentales, de toma de datos	1
QI-01	Química Inorgánica	Transferencia acoplada de protones y electrones en procesos biológicos	Pablo Garrido Barros	pgarridobarros@ugr.es	1. Estudio de casos, teóricos o prácticos, bibliográficos relacionados con la temática del Grado	1
QI-02	Química Inorgánica	Desarrollo de fotocatalizadores bioinspirados para conversión de energía solar	Pablo Garrido Barros	pgarridobarros@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
QO-01	Química Orgánica	Preparación de sintones para la construcción de análogos al Granadaeno.	Carlos Moreno Cruz/ Samuel Delgado Hernández	cmorenoc@ugr.es/samueldh@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
QO-02	Química Orgánica	Preparación de sintones para la construcción de nanotubos	Sara P. Morcillo Martínez/Salvador Sánchez Gil	samorcillo@ugr.es/dsalvadorgil@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
QO-03	Química Orgánica	Preparación de nuevos derivados con esqueleto ent-kaureno y el estudio de su actividad biológica	Rachid Chahboun Karimi	rachid@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
QUIFI-1	Química Física	Estudio de las bases moleculares del alosterismo. Análisis del papel de los restos aromáticos en las redes cooperativas intramoleculares.	Irene Luque Fernández	iluque@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
QUIFI-2	Química Física	Detección de lectinas en alimentos líquidos mediante afinidad a resinas glicosilicas	María del Carmen Hernandez Valladares	mariahv@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
QUIFI-3	Química Física	Análisis bioinformático del proteoma, fosfoproteoma y acetiloma de pacientes con leucemia mieloide aguda	María del Carmen Hernandez Valladares	mariahv@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1
ZOO-1	Zoología	Valoración de la harina de altramuza blanca (Lupinus albus) sometida a un tratamiento biotecnológico como fuente proteica en piensos para tenca (Tinca tinca).	Amalia Morales Hernández	amaenca@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	2
ZOO-2	Zoología	Identificación taxonómica molecular de invertebrados en Sierra Nevada	Michael Joseph Jowers	michaeljowers@ugr.es	5. Trabajos experimentales, de toma de datos.	1