

## Trabajos | Facultad de ciencias

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
261-277-2023/2024	Análisis de la cascada proteolítica que produce la activación de factores sigmaECF del patógeno humano Pseudomonas aeruginosa y su papel en virulencia	SONIA PERALES ROMERO		Marian Llamas	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-276-2023/2024	Análisis de la relación entre genotipo y fenotipo en pacientes con sospecha de Síndromes Autoinflamatorios.	MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ NEVOT		Mónica Bernal Sánchez	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1
261-269-2023/2024	Oncogénesis mediada por el Virus de Epstein-Barr (EBV)	MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ NEVOT			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1
261-268-2023/2024	G-cuádruplex de ADN en células madre	DAVID MARCOS LANDEIRA FRÍAS	EFRÉS BELMONTE RECHE		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-267-2023/2024	Efectos de la retrotransposición de los elementos móviles en el cerebro sobre el comportamiento motor, usando el modelo de zebrafish	PEDRO JOSÉ REAL LUNA		Thomas Widmann	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-265-2023/2024	Avances genómicos en infertilidad masculina	ROGELIO JESÚS PALOMINO MORALES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-264-2023/2024	Detección de lectinas en alimentos líquidos mediante afinidad a resinas glicosílicas	MARIA HERNANDEZ VALLADARES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA FÍSICA	1
261-263-2023/2024	Uso de evolución dirigida de proteínas para conseguir y mejorar la fijación enzimática de CO2	JAVIER MURCIANO CALLES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA FÍSICA	1
261-262-2023/2024	Regulación por RNA pequeños en Pseudomonas syringae	CONCEPCIÓN JIMÉNEZ LÓPEZ		Mª Trinidad Gallegos Fernández	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	MICROBIOLOGÍA	1
261-261-2023/2024	Análisis estadístico de diseños experimentales en bloques.	MARÍA DEL CARMEN MARTÍNEZ ÁLVAREZ			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	1
261-259-2023/2024	Estudio de los genes implicados en el dimorfismo sexual durante el desarrollo de	GUILLERMO BARTUREN BRIÑAS			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	GENÉTICA	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
	enfermedades autoinmunes sistémicas								
261-258-2023/2024	Análisis de la nitración de las enzimas glutatión-S-transferasas del polen y su función en la reproducción vegetal	JOSÉ ANTONIO HERRERA CERVERA		Antonio Jesús Castro López	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
261-257-2023/2024	Tropismos vegetales.	JOSÉ ANTONIO HERRERA CERVERA			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
261-256-2023/2024	Análisis bioinformático de receptores de linfocitos T infiltrados en tumores.	CARLOS CANO GUTIÉRREZ	María Soledas Benítez Cantos		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1
261-213-2023/2024	Maduración del aguacate: aspectos metabólicos, comerciales y analíticos	ALEGRÍA CARRASCO PANCORBO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA ANALÍTICA	1
261-212-2023/2024	Determinación de acetogeninas en tejidos de aguacate	ALEGRÍA CARRASCO PANCORBO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA ANALÍTICA	1
261-195-2023/2024	Mantenimiento de la integridad genética durante la reprogramación epigenética celular	CRISTINA ELENA REQUENA TORRES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-188-2023/2024	Selección, caracterización y optimización de la producción de nuevas fuentes de proteína de origen microbiano.	MARÍA ALBA MARTÍNEZ BURGOS		Alberto Baños Arjona	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA	1
261-183-2023/2024	Inmunoterapia con células CAR-T	MARÍA OLGA MARTÍNEZ AUGUSTÍN	FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-182-2023/2024	Análogos de GLP-1: ¿el fin de la obesidad?	MARÍA OLGA MARTÍNEZ AUGUSTÍN	FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-181-2023/2024	Terapias basadas en tecnología de ARN	FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS	MARÍA OLGA MARTÍNEZ AUGUSTÍN		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FARMACOLOGÍA	1
261-180-2023/2024	Glicosilación de proteínas farmacoterapéuticas	FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS	MARÍA OLGA MARTÍNEZ AUGUSTÍN		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FARMACOLOGÍA	1
261-178-2023/2024	Biología molecular en el campo de la nutrición	CAROLINA GÓMEZ LLORENTE			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-153-2023/2024	Mecanismos moleculares de la	MARÍA DOLORES	RAFAEL SALTO		No	2023/2024	Grado en	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
	senescencia celular	GIRÓN GONZÁLEZ	GONZÁLEZ				Bioquímica	MOLECULAR II	
261-148-2023/2024	Genética molecular y poblacional de enfermedades metabólicas	ÁNGEL MARTÍN ALGANZA			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	GENÉTICA	1
261-139-2023/2024	AlphaFold y algoritmos basados en redes neuronales en la predicción de estructura de proteínas	FERNANDO JESÚS REYES ZURITA	Hilario Ramírez Rodrigo		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-138-2023/2024	Aproximación a las bioactividades anti-inflamatorias y anti-cancerígenas de derivados diterpénicos	FERNANDO JESÚS REYES ZURITA			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-133-2023/2024	Expresión y Caracterización de proteínas fluorescentes recombinantes	RAFAEL SALTO GONZÁLEZ	MARÍA DOLORES GIRÓN GONZÁLEZ		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-129-2023/2024	Medicina personalizada en asma: predictores genéticos del asma y de respuesta a tratamiento	ELENA LOPEZ ISAC			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-109-2023/2024	Bisfenol A y análogos. Implicación en el desarrollo de la obesidad	LOURDES T. RODRIGO CONDE SALAZAR			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA	1
261-106-2023/2024	Transferencia acoplada de protones y electrones en procesos biológicos	PABLO GARRIDO BARROS			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA INORGÁNICA	1
261-105-2023/2024	Desarrollo de fotocatalizadores bioinspirados para conversión de energía solar	PABLO GARRIDO BARROS			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA INORGÁNICA	1
261-104-2023/2024	Estudio de las interacciones parásito-hospedador a nivel molecular	FRANCISCO OLMO ARÉVALO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	PARASITOLOGÍA	1
261-103-2023/2024	Papel de las vesículas extracelulares producidas por la microglia en patologías neurodegenerativas	MARÍA DEL ROSARIO SEPÚLVEDA JUSTO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1
261-102-2023/2024	Plasticidad epigenética en cáncer.	DAVID MARCOS LANDEIRA FRÍAS	LOURDES LÓPEZ ONIEVA		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-100-2023/2024	Efecto Neuroquímico del estrés crónico sobre el sistema inmunitario	MARÍA ÁNGEL GARCÍA CHAVES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1
261-099-2023/2024	Impacto Bioquímico del Estado de Ánimo sobre el cáncer	MARÍA ÁNGEL GARCÍA CHAVES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1
261-098-2023/2024	Estudio teórico y computacional de	JOAQUÍN TORRES			No	2023/2024	Grado en	ELECTROMAGNETISMO Y	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
	procesos biofísicos a nivel celular y extracelular y sus implicaciones funcionales	AGUDO					Bioquímica	FÍSICA DE LA MATERIA	
261-097-2023/2024	Modelos matemáticos en Bioquímica	SALVADOR VILLEGAS BARRANCO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	ANÁLISIS MATEMÁTICO	1
261-096-2023/2024	Cultivo in vitro de Cryptosporidium: de coccidio a gregarínido	MARÍA JOSÉ ROSALES LOMBARDO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	PARASITOLOGÍA	1
261-095-2023/2024	SISTEMAS MULTIVALENTES DE HIDRATOS DE CARBONO: DISEÑO Y APLICACIONES BIOLÓGICAS	FERNANDO HERNÁNDEZ MATEO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA ORGÁNICA	1
261-094-2023/2024	Interacción del Factor Inducible por Hipoxia (HIF) con la mitocondria en la regulación de la respuesta hipóxica en células cancerosas.	FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA	José Manuel Rodríguez Vargas		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1
261-093-2023/2024	Producción y caracterización de dominios variables de anticuerpos de cadena pesada (VHH) o "nanobodies" como herramientas terapéuticas contra virus.	FRANCISCO CONEJERO LARA	Daniel Polo Megías		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA FÍSICA	1
261-092-2023/2024	El Papel de la Endocitosis en la Infección Viral: Mecanismos de Entrada y Estrategias Terapéuticas	FRANCISCO CONEJERO LARA	MARIO CANO MUÑOZ		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA FÍSICA	1
261-089-2023/2024	Función de la proteína peroxisomal PEX11a en la interacción planta-microorganismo	JOSÉ ANTONIO HERRERA CERVERA		María C. Romero Puertas	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
261-088-2023/2024	Caracterización biofísica de nuevos microgeles biocompatibles basados en oligoetilenglicol (OEG)	JULIA MALDONADO VALDERRAMA	MARÍA TERESA DEL CASTILLO SANTAELLA		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FÍSICA APLICADA	1
261-087-2023/2024	Nanopartículas de azul de Prusia en biomedicina.	PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA INORGÁNICA	1
261-085-2023/2024	Efecto del cocultivo de exosomas y microvesículas de plaquetas sobre células transformadas y no transformadas de páncreas.	PEDRO JOSÉ REAL LUNA	José Manuel Sanchez Mañas		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-084-2023/2024	Assessment of tumour-mimicking substrate stiffness on communication between cancer cells and cancer	PEDRO JOSÉ REAL LUNA		Stephen Thorpe	Sí	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
	associated fibroblasts in pancreatic cancer.								
261-082-2023/2024	Estudio de la interacción ANKRD11/cohesina y su regulación por CKII	PEDRO JOSÉ REAL LUNA		Adrian Bird	Sí	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-081-2023/2024	Estudio de la regulación post-transcripcional en cáncer de pulmón.	ANA MARIA MATIA GONZALEZ	PEDRO PABLO MEDINA VICO		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-080-2023/2024	Identificación de proteínas de unión a ARN en cáncer de pulmón.	ANA MARIA MATIA GONZALEZ	María Soledas Benítez Cantos		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-079-2023/2024	Estudio de ARNs circulares en cáncer de pulmón.	ANA MARIA MATIA GONZALEZ	Ana Utrilla Maestre		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-078-2023/2024	Actividad moonlighting de las enzimas. Implicación en cáncer.	ANA MARIA MATIA GONZALEZ	Ana Utrilla Maestre		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-077-2024/2025	OPTIMIZACIÓN DE HERRAMIENTAS IN VITRO PARA LA MEJORA DE INMUNOTERAPIAS CAR-T CONTRA TUMORES SÓLIDOS	VERÓNICA PILAR AYLLÓN CASES		Beatriz García Fontana	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1
261-076-2024/2025	Optimización de parámetros para la detección de enfermedades fúngicas y micotoxinas en manzanas utilizando imágenes hiperespectrales.	ALEGRÍA CARRASCO PANCORBO		María Agustina Pavicich	Sí	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA ANALÍTICA	1
261-075-2024/2025	Uso biotecnológico de los sideróforos microbianos	AURELIO MORALEDA MUÑOZ			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	MICROBIOLOGÍA	1
261-074-2024/2025	Regulaciones de interés en bacteria(s) fitopatogena(s) del tomate	CONCEPCIÓN JIMÉNEZ LÓPEZ		Mª Trinidad Gallegos Fernández	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	MICROBIOLOGÍA	1
261-074-2023/2024	¿Existen microRNAs en virus ARN?	MICHAEL HACKENBERG	José Maria Medina Muñoz		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	GENÉTICA	1
261-073-2024/2025	Nanopartículas magnéticas biomiméticas para la optimización de protocolos de purificación y detección	CONCEPCIÓN JIMÉNEZ LÓPEZ			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	MICROBIOLOGÍA	1
261-072-2024/2025	Diseño de herramientas moleculares para la cuantificación de las nuevas resistencia frente a los antibióticos betalactámicos	DAVID CORREA GALEOTE			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	MICROBIOLOGÍA	1
261-071-2024/2025	Caracterización de cepas productoras de antimicrobianos	MANUEL MARTÍNEZ BUENO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	MICROBIOLOGÍA	1
261-070-2024/2025	SISTEMAS MULTIVALENTES DE HIDRATOS DE CARBONO: DISEÑO Y APLICACIONES BIOLÓGICAS	FERNANDO HERNÁNDEZ MATEO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA ORGÁNICA	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
261-069-2024/2025	Síntesis de vacunas basadas en lípidos	JUAN MANUEL CUERVA CARVAJAL			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA ORGÁNICA	1
261-069-2023/2024	Oportunidades biotecnológicas para mejorar la fijación de CO2 por los cultivos agrícolas	LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
261-068-2024/2025	Evolución temporal de la actividad metabólica del pulpo común (Octopus vulgaris).	AMALIA MORALES HERNÁNDEZ			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	ZOOLOGÍA	1
261-067-2024/2025	Uso de CRISPR-Cas13 como terapia antitumoral	JUAN CARLOS ÁLVAREZ PÉREZ	PEDRO PABLO MEDINA VICO		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-066-2024/2025	Tejido adiposo. Implicación y tratamiento en obesidad	MARÍA PAZ CARRASCO JIMÉNEZ			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-065-2024/2025	Propiedades bioactivas del biofloc	EVA ENCARNACIÓN RUFINO PALOMARES			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-064-2024/2025	Partículas similares a PBSX y Bp15.1PLP, fagos defectivos con actividad bacteriocina	SUSANA VÍLCHEZ TORNERO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-063-2024/2025	Papel del oncogen de fusión VPS4A-NFAT5 en adenocarcinoma de pulmón	ANA MARIA MATIA GONZALEZ	PEDRO PABLO MEDINA VICO		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-063-2023/2024	Estudio de los mecanismos de metástasis	GERMAINE ESCAMES ROSA	IRYNA RUSANOVA RUSANOVA		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA	1
261-062-2024/2025	Microbioma uterino en endometriosis	SIGNE ALTMÄE	Irene Leonés Baños		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-062-2023/2024	Análisis genómicos en Marteilia refringens	ROBERTO DE LA HERRÁN MORENO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	GENÉTICA	1
261-061-2024/2025	Medicina personalizada para pacientes con cáncer de páncreas mediante avatares de cáncer de pez cebra (MI-AVATAR-PERSONAL)	PEDRO JOSÉ REAL LUNA		Thomas Widmann	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-060-2024/2025	Inmunoterapia en cánceres dependientes de mutaciones de KRAS	JUAN CARLOS ÁLVAREZ PÉREZ	Juan Sanjuan Hidalgo		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-059-2023/2024	Descifrando actividades funcionales y/o potencialmente beneficiosas de microorganismos o compuestos usando C. elegans como modelo	MANUEL MARTÍNEZ BUENO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	MICROBIOLOGÍA	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
261-058-2024/2025	Estudio del papel de RBM10 en splicing alternativo en cáncer de pulmón.	ANA MARIA MATIA GONZALEZ	Ana Utrilla Maestre		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-057-2024/2025	Estudio del papel de RBM10 en backsplicing en cáncer de pulmón.	ANA MARIA MATIA GONZALEZ			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-057-2023/2024	Efecto de la harina de insecto en el estado oxidativo e inmune en sangre de dorada (Sparus aurata).	EVA ENCARNACIÓN RUFINO PALOMARES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-056-2024/2025	Estudio de la función y mecanismo de activación del factor sigmaAzal del patógeno humano Pseudomonas aeruginosa	SONIA PERALES ROMERO		Marian Llamas	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-056-2023/2024	Biosensores enzimáticos con aplicación en el área de salud	SUSANA VÍLCHEZ TORNERO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-055-2024/2025	Transferencia acoplada de protones y electrones en procesos biológicos	PABLO GARRIDO BARROS			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA INORGÁNICA	1
261-054-2024/2025	Redes porosas para la detoxificación de inhibidores de la acetilcolinesterasa	JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO	FRANCISCO JESÚS CARMONA FERNÁNDEZ		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA INORGÁNICA	1
261-054-2023/2024	Aplicaciones de las bacterias depredadoras para combatir patógenos resistentes a antibióticos	AURELIO MORALEDA MUÑOZ			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	MICROBIOLOGÍA	1
261-053-2024/2025	Nanopartículas de azul de Prusia en biomedicina.	PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA INORGÁNICA	1
261-052-2024/2025	ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LA HEMOCIANINA MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	ANA ISABEL GONZÁLEZ GARNICA	JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA INORGÁNICA	1
261-051-2024/2025	El monóxido de carbono como agente terapéutico	CARMEN RODRÍGUEZ MALDONADO	ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA INORGÁNICA	1
261-051-2023/2024	Genes de desarrollo de polen en Pistacia vera	ROBERTO DE LA HERRÁN MORENO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	GENÉTICA	1
261-050-2024/2025	Puesta a punto de un ensayo miniaturizado de alto rendimiento para el estudio de la especificidad de unión en dominios WW	IRENE LUQUE FERNÁNDEZ		Francisco Javier Castillo Correa	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA FÍSICA	1
261-050-2023/2024	OPTIMIZACIÓN DE HERRAMIENTAS IN VITRO PARA LA MEJORA DE	VERÓNICA PILAR AYLLÓN CASES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
	INMUNOTERAPIAS CAR-T CONTRA TUMORES SÓLIDOS								
261-049-2024/2025	Proteínas miméticas como herramientas para el desarrollo de inhibidores de la fusión viral	FRANCISCO CONEJERO LARA			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA FÍSICA	1
261-049-2023/2024	El papel EZH2 en cáncer	LOURDES LÓPEZ ONIEVA	DAVID MARCOS LANDEIRA FRÍAS		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-048-2024/2025	Análisis bioinformático del proteoma, fosfoproteoma y acetiloma de pacientes con leucemia mieloide aguda	MARIA HERNANDEZ VALLADARES			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA FÍSICA	1
261-048-2023/2024	DNA circulante tumoral en mieloma múltiple	LOURDES LÓPEZ ONIEVA	DAVID MARCOS LANDEIRA FRÍAS		No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-047-2024/2025	Estudio de rutas metabólicas de polifenoles bioactivos a partir de datos de analíticos de metabolómica	ANTONIO SEGURA CARRETERO	María del Carmen Villegas Aguilar		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA ANALÍTICA	1
261-047-2023/2024	Inteligencia Artificial Fiable para problemas de Bioquímica	JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1
261-046-2024/2025	Cuantificación de metabolitos relevantes en tejidos de aguacate	ALEGRÍA CARRASCO PANCORBO	María Gemma Beiro Valenzuela		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	QUÍMICA ANALÍTICA	1
261-045-2024/2025	Tráfico de membranas en tripanosomátidos	INMACULADA RAMÍREZ MACÍAS			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	PARASITOLOGÍA	1
261-044-2024/2025	Caracterización molecular de aislados de Trypanosoma cruzi de un área endémica de México.	FRANCISCO OLMO ARÉVALO	CLOTILDE MARÍN SÁNCHEZ		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	PARASITOLOGÍA	1
261-044-2023/2024	Análisis bioinformático del proteoma, fosfoproteoma y acetiloma de pacientes con leucemia mieloide aguda	MARIA HERNANDEZ VALLADARES			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	QUÍMICA FÍSICA	1
261-043-2024/2025	Estudio de los Ftalatos en los alimentos. Implicaciones en el desarrollo de la obesidad	LOURDES T. RODRIGO CONDE SALAZAR			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	MEDICINA LEGAL, TOXICOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA	1
261-043-2023/2024	Estudio de la dimerización genómica en el virus del Zika.	JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ LÓPEZ		Cristina Romero López	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-042-2024/2025	Genética molecular y poblacional de enfermedades autoinmunes	ÁNGEL MARTÍN ALGANZA			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	GENÉTICA	1
261-042-2023/2024	Caracterización de elementos genómicos	JOSÉ MANUEL		Alfredo Berzal	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
	de RNA que controlan la traducción del virus del Zika.	JIMÉNEZ LÓPEZ		Herranz			Bioquímica	MOLECULAR I	
261-041-2024/2025	Caracterización de los genes de dehiscencia en Pistacea	ROBERTO DE LA HERRÁN MORENO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	GENÉTICA	1
261-041-2023/2024	Estudio del papel de la melatonina como regulador de la expresión génica	INMACULADA RAMÍREZ MACÍAS		José Antonio García Salcedo	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	PARASITOLOGÍA	1
261-040-2024/2025	Análisis bioinformático de la frecuencia de isomiRs en función de diferentes parámetros biológicos y técnicos	MICHAEL HACKENBERG	José Maria Medina Muñoz		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	GENÉTICA	1
261-039-2024/2025	Uso terapéutico de hormonas vegetales	MARÍA LUISA PÉREZ BUENO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
261-038-2024/2025	Tropismos vegetales.	JOSÉ ANTONIO HERRERA CERVERA			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
261-037-2024/2025	Detección de organismos genéticamente modificados (OGMs) en materias primas y alimentos procesados de origen vegetal	LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
261-037-2023/2024	Tráfico de membranas en tripanosomátidos	INMACULADA RAMÍREZ MACÍAS			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	PARASITOLOGÍA	1
261-036-2024/2025	Análisis de la resiliencia de las plantas frente al cambio climático: función de las especies reactivas de oxígeno y nitrógeno (ROS/RNS)	JOSÉ ANTONIO HERRERA CERVERA		María C. Romero Puertas	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
261-035-2024/2025	Evaluación in vitro de la actividad antioxidante, inmunomoduladora y antitumoral de principios activos obtenidos de subproductos alimentarios.	MARÍA ALBA MARTÍNEZ BURGOS		Lidia Gil Martínez	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FISIOLOGÍA	1
261-034-2024/2025	Caracterización biofísica de nuevos microgeles biocompatibles basados en oligoetilenglicol (OEG)	JULIA MALDONADO VALDERRAMA	MARÍA TERESA DEL CASTILLO SANTAELLA		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FÍSICA APLICADA	1
261-033-2024/2025	Nuevas dianas farmacológicas en la migraña	FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FARMACOLOGÍA	1
261-032-2024/2025	Inducción de tolerancia en alergias alimentarias	FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS	MARÍA OLGA MARTÍNEZ AUGUSTÍN		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FARMACOLOGÍA	1
261-031-2024/2025	Diagnóstico y relevancia clínica de la hipovitaminosis D	FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS	MARÍA OLGA MARTÍNEZ AUGUSTÍN		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FARMACOLOGÍA	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
261-030-2024/2025	Biosimilares en enfermedades inflamatorias y cáncer	FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS	MARÍA OLGA MARTÍNEZ AUGUSTÍN		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	FARMACOLOGÍA	1
261-029-2024/2025	Reposicionamiento de fármacos para la enfermedad de Parkinson a partir de datos ómicos	PEDRO MARÍA CARMONA SÁEZ		Jordi Martorell Marugán	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	1
261-028-2024/2025	Identificación de alteraciones en los tipos celulares en sangre de pacientes de Párkinson con datos de RNA-Seq	PEDRO MARÍA CARMONA SÁEZ		Jordi Martorell Marugán	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	1
261-027-2024/2025	Análisis estadístico de diseños experimentales en bloques	MARÍA DEL CARMEN MARTÍNEZ ÁLVAREZ			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	1
261-027-2023/2024	Metabolismo del pulpo común (Octopus vulgaris) durante las primeras fases de desarrollo.	AMALIA MORALES HERNÁNDEZ			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	ZOOLOGÍA	1
261-026-2024/2025	Inteligencia Artificial Confiable en el Campo de la Bioquímica.	JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1
261-025-2024/2025	Estudio del Sistema Inmunológico en el síndrome de microdelección del cromosoma 22q11.2	MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ NEVOT	Juan Francisco Gutiérrez Bautista		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1
261-024-2024/2025	Estudio del complejo SWI/SNF en cáncer	MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO	PEDRO MEDINA VICO		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1
261-024-2023/2024	Fundamentos, aplicaciones y actualización de la Teoría de los Sistemas Bioquímicos (BST)	PEDRO JESÚS FEMIA MARZO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	1
261-023-2024/2025	Complejos remodeladores de la cromatina en neoplasias derivadas de centro germinal	MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1
261-023-2023/2024	Discriminación, validación y ajuste de parámetros en los modelos de cinética enzimática	PEDRO JESÚS FEMIA MARZO			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	1
261-022-2024/2025	Caracterización de las subpoblaciones linfocitarias CD4+ en pacientes con déficit de anticuerpos: Agamaglobulinemia de Bruton e	MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ NEVOT	Juan Francisco Gutiérrez Bautista		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
	Inmunodeficiencia Común variable								
261-022-2023/2024	Caracterización funcional de proteínas implicados en el tráfico de hemo en el protozoo parásito Leishmania	MARÍA PAZ CARRASCO JIMÉNEZ		José M <sup>a</sup> Pérez-Victoria Moreno de Barreda	No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-021-2024/2025	Bioquímica de la Psicopatía	MARÍA ÁNGEL GARCÍA CHAVES			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGÍA	1
261-021-2023/2024	Diagnosing Tuberculosis (TB) using Nucleic Acid Amplification Tests (NAAT)	MARÍA PAZ CARRASCO JIMÉNEZ		Stephen Gordon	Sí	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-020-2024/2025	Regulación epigenética del envejecimiento	DAVID MARCOS LANDEIRA FRÍAS			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-019-2024/2025	Mecanismos moleculares de la senescencia celular	MARÍA DOLORES GIRÓN GONZÁLEZ	RAFAEL SALTO GONZÁLEZ		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-018-2024/2025	Enfermedades autoinmunes: bases genéticas y epigenéticas de la artritis juvenil idiopática	ELENA LOPEZ ISAC			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-017-2024/2025	Diseño de sondas fluorescentes para la monitorización de la actividad mitocondrial	RAFAEL SALTO GONZÁLEZ	MARÍA DOLORES GIRÓN GONZÁLEZ		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	1
261-016-2024/2025	El papel EZH2 en cáncer	LOURDES LÓPEZ ONIEVA			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-015-2024/2025	El impacto del microambiente tumoral en el desarrollo y progresión del mieloma múltiple	LOURDES LÓPEZ ONIEVA			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-013-2024/2025	Descifrando la modulación de la actividad del Inhibidor de la Ruta del Factor Tisular (TFPI)	MARÍA PAZ CARRASCO JIMÉNEZ		Rory R Koenen	Sí	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-012-2024/2025	Desarrollo de estrategias para mejorar la expresión heteróloga en bacterias	MARÍA PAZ CARRASCO JIMÉNEZ		Antonio Jesús Serrato Recio	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-011-2024/2025	Avances en el conocimiento de las bases de la herencia epigenética	CRISTINA ELENA REQUENA TORRES			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-010-2024/2025	Aproximación a la actividad pro-apoptótica y anti-inflamatoria de complejos organometálicos de cobalto	FERNANDO JESÚS REYES ZURITA			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-010-2023/2024	Nanocompuestos magnéticos para	CONCEPCIÓN			No	2023/2024	Grado en	MICROBIOLOGÍA	1

Código	Título	Tutor	Cotutor	Cotutor externo	Propuesta estudiante	Curso	Grado	Departamento	Plazas
261-009-2024/2025	direccionamiento de moléculas AlphaFold y algoritmos basados en redes neuronales en la predicción de estructura de proteínas	JIMÉNEZ LÓPEZ FERNANDO JESÚS REYES ZURITA	Hilario Ramírez Rodrigo		No	2024/2025	Bioquímica Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-009-2023/2024	Diagnóstico y tratamiento de la diabetes mellitus	MARÍA PAZ CARRASCO JIMÉNEZ			No	2023/2024	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-008-2024/2025	Advancing CRISPR Gene Therapy.	PEDRO JOSÉ REAL LUNA		Yonglun Luo	Sí	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-007-2024/2025	Actividad moonlighting de la proteína RBM10.	ANA MARIA MATIA GONZALEZ	Ana Utrilla Maestre		No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1
261-006-2024/2025	Modelos matemáticos en Bioquímica	SALVADOR VILLEGAS BARRANCO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	ANÁLISIS MATEMÁTICO	1
261-005-2024/2025	Sensibilización de células tumorales hipóxicas a los inhibidores de PARPs. La mitocondria como diana terapéutica	José Manuel Rodríguez Vargas			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1
261-004-2024/2025	Estudio de las subpoblaciones de neutrófilos y su papel en la enfermedad autoinmune, lupus eritematoso sistémico (LES)	PILAR MUÑOZ FERNÁNDEZ		Paulina Rybakowska	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1
261-003-2024/2025	Desarrollo de nuevos modelos celulares para mejorar la terapia CAR-T frente a tumores sólidos	VERÓNICA PILAR AYLLÓN CASES		Beatriz García Fontana	No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1
261-002-2024/2025	Avances en el estudio de las vesículas extracelulares como biomarcadores en patologías.	MARÍA DEL ROSARIO SEPÚLVEDA JUSTO			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1
261-001-2024/2025	Aproximación experimental para el estudio de la enfermedad por hígado graso no alcohólico.	FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA			No	2024/2025	Grado en Bioquímica	BIOLOGÍA CELULAR	1