



Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
BQ23-01-BFI	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR	T1:	Manuel David Gahete Ortiz	T1:	bc2gaorm@uco.es	SI	SI	Desregulación del ARN-Exosoma en la progresión del carcinoma hepatocelular	Trabajo de iniciación a la investigación	SI
			T2:	Juan L. Lopez Cánovas	T2:	b32locaj@uco.es					
BQ23-02-BFI	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR	T1:	Juan Antonio Moreno Gutiérrez	T1:	q82moguj@uco.es	SI	SI	Bloqueo del sistema de receptores megalina-cubulina como posible terapia para disminuir el daño renal asociado a la acumulación de hemoproteínas en este órgano.	Trabajo de iniciación a la investigación	No
			TE:	Mercedes Vallejo Mudarra	TE:	vallejodudarramercedes@gmail.com					
BQ23-03-BFI	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR	T1:	José Manuel Villalba Montoro	T1:	jmwillaba@uco.es	SI	SI	CY8R3 COMO UN NUEVO EFECTOR EN LA PRESERVACIÓN DE LA FUNCIÓN MITOCONDRIAL Y LA REGENERACIÓN DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO	Trabajo de iniciación a la investigación	No
			T2:	Luz Marina Sánchez Mendoza	T2:	bc2samel@uco.es					
BQ23-04-BFI	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR	T1:	Raúl Miguel Luque Huertas	T1:	bc2luhr@uco.es	SI	SI	Caracterización de elementos reguladores de modificaciones postranscripcionales del ARN en cáncer de próstata	Trabajo teórico-práctico	No
			T2:	Francisco Porcel Pastrana	T2:	z12popaf@uco.es					
BQ23-05-BFI	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR	T1:	Justo P. Castaño Fuentes	T1:	bc1cafu@uco.es	SI	SI	Búsqueda de neoantígenos derivados de splicing para el diseño de estrategias inmunoterapéuticas en cáncer de páncreas	Trabajo teórico-práctico	No
			T2:	Víctor García Vioque	T2:	b62gaviv@uco.es					
BQ23-06-BFI	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR	T1:	Mª del Mar Malagón Poyato	T1:	bc1mmpom@uco.es	SI	SI	Optimización de plataformas 3D de cultivo celular para el estudio de fibrosis del tejido adiposo	Trabajo teórico-práctico	NO
			T2:	Rocio Guzmán Ruiz	T2 o TE:	bc2qurur@uco.es					
BQ23-07-BFI	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	FISIOLÓGIA	T1:	Miguel A Sánchez-Garrido Nogueras	T1:	b12sanom@uco.es	NO	SI	Evaluación de los efectos metabólicos y gonadales del tratamiento con un agonista dual GLP-1/PYY sobre el síndrome de ovario poliquístico	Propuesta científico-técnica	NO
			T2:	Juan Roa Rivas	T2:	b62roni@uco.es					
BQ23-08-BFI	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA	T1:	Marco Antonio Calzado Canale	T1:	mcalzado@uco.es	NO	SI	Regulación del eje DYRK2-USP28 y su implicación en carcinogénesis	Trabajo de iniciación a la investigación	SI
			T2:	Lucía Suanes Cobos	T2:	b62sucol@uco.es					
BQ23-09-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Gabriel Dorado Pérez	T1:	bb1dopeg@uco.es	NO	NO	Proyecto de innovación educativa en Biosíntesis de Macromoléculas en el Grado de Bioquímica 2023/2024	Trabajo docente	SI
BQ23-10-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Gabriel Dorado Pérez	T1:	bb1dopeg@uco.es	NO	NO	Proyecto Docente de Biosíntesis de Macromoléculas en el Grado de Bioquímica 2023/2024	Trabajo docente	SI
BQ23-11-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	José Manuel García Fernández	T1:	Bb1gafej@uco.es	SI	NO	Comunicación entre distintas cianobacterias marinas	Trabajo teórico-práctico	SI
			T2:	María del Carmen Muñoz Marín	T2:	B32mumam@uco.es					
BQ23-12-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Carmen Michán Doña	T1:	bb2midoc@uco.es	SI	NO	Creación de una web de apoyo para la enseñanza de la Toxicología Molecular y Celular en base al análisis de noticias que aparecen en los distintos medios de comunicación	Trabajo docente	SI
			T2:	Marina Barbudo Lunar	T2:	b62balum@uco.es					
BQ23-13-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Antonio Romero Ruiz	T1:	b72rorua@uco.es	SI	SI	Desarrollo de una plataforma de detección y análisis del microbioma y su implicación en la génesis/desarrollo del Pseudomixoma Peritoneal	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
			T2:	María del Carmen Vázquez Borrego	T2:	carmen.vazquez@imibic.org					
BQ23-14-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	José Alhama Carmona	T1:	bb2alcaj@uco.es	SI	SI	Aplicación de técnicas moleculares de análisis para evaluar las respuestas biológicas a los contaminantes: Residuos metálicos de productos tecnológicos	Trabajo de iniciación a la investigación	SI
			T2:	Marina Barbudo Lunar	T2:	b62balum@uco.es					
BQ23-15-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Nieves Abril Díaz	T1:	bb1abdim@uco.es	SI	SI	Exposición a deltametrina del ratón argelino Mus spretus como organismo modelo en estudios de Toxicología ambiental.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
			T2:	Mª José Prieto Álamo	T2:	bb2pralm@uco.es					
BQ23-16-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Mª José Prieto Álamo	T1:	bb2pralm@uco.es	SI	SI	Efectos de la exposición a manganeso en ratones. Función moduladora del selenio	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
			T2:	Nieves Abril Díaz	T2:	bb1abdim@uco.es					
BQ23-17-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Carmen Alicia Padilla Peña	T1:	bb1papec@uco.es	SI	SI	Relación entre la ausencia de peroxirredoxina 6 y la muerte celular por ferroptosis en la línea celular de cáncer de colon HCT-116	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
			T2:	Ángel Ortiz Alcántara	T2:	b72ortaa@uco.es					

Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
BQ23-18-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Antonio Rodríguez Franco	T1:	bb1rofra@uco.es	NO	SI	Puesta a punto de un sistema de diagnóstico genético en sistemas "Whole-Genome Sequencing" (WGS)	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-19-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Aurora Galván Cejudo	T1:	bb1gacea@uco.es	SI	SI	Tiene NIRK un papel en la asimilación de nitrato/nitrito en Chlamydomonas reinhardtii?	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-20-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Emanuel Sanz Luque	T1:	q92salue@uco.es	SI	SI	Acumulación de polifosfato en condiciones de estrés en el alga Chlamydomonas reinhardtii	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-21-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T2:	Aurora Galván Cejudo	T2:	bb1gacea@uco.es	SI	NO	Uso de la espectroscopia de infrarrojo cercano en la caracterización de kéfir y en la detección de fraudes alimentarios.	Trabajo de iniciación a la investigación	SI
BQ23-22-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Manuel Tejada Jiménez	T1:	q62tejm@uco.es	SI	NO	Generación y caracterización molecular de mutantes insercionales en microalgas relacionados con el metabolismo de micronutrientes.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-23-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	Francisco Javier Molina Hidalgo	T1:	b52mohif@uco.es	SI	SI	Estudios moleculares en la regulación de la interacción entre el olivo (Olea europaea) y hongos fitopatógenos.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-24-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T2:	Juan Muñoz Blanco	T2:	bb1mubj@uco.es	SI	NO	Análisis in-silico del metabolismo de fenólicos en la encina (Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.)	Trabajo de iniciación a la investigación	SI
BQ23-25-BBM	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	T1:	María Dolores Rey Santomé	T1:	b52resam@uco.es	SI	NO	Estudio multiómico de la chalcona sintasa de Quercus ilex y su papel en la respuesta a estreses asociados al síndrome de la seca	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-26-BEF	BOTÁNICA, ECOLOGÍA Y FISIOLÓGIA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL	T2:	Mari Ángeles Castillejo Sánchez	T2:	bb2casam@uco.es	SI	NO	PLAN DE EMPRESA SOBRE UNA IDEA DE NEGOCIO DEL ÁMBITO DE LA BIOTECNOLOGÍA	Proyecto Idea de Negocio	NO
BQ23-27-BEF	BOTÁNICA, ECOLOGÍA Y FISIOLÓGIA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL	T1:	JOSEFA MUÑOZ ALAMILLO	T1:	bv1munaj@uco.es	SI	NO	ANÁLISIS A GRAN ESCALA DEL POSIBLE PAPEL DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN WRKY EN RESPUESTA A SEQUÍA EN PLANTAS DE JUDÍA	Trabajo teórico-práctico	NO
BQ23-28-BEF	BOTÁNICA, ECOLOGÍA Y FISIOLÓGIA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL	T2:	FERNANDO TORRALBO CERRO	T2:	b72tocel@uco.es	SI	NO	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LOS NÚDULOS SIMBIÓTICOS EN RAÍCES DE JUDÍA NO TRANSFORMADAS O TRANSFORMADAS CON R. RHIZOGENES MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-29-EEE	ESTADÍSTICA, ECONOMETRÍA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA, ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y ECONOMÍA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	T1:	Mª GENEVEVA DANCAUSA MILLÁN	T1:	z62damim@uco.es	SI	NO	ESTUDIO DE LA INCIDENCIA DE LA LISTERIA MONOCYTOGENES EN MUJERES EMBARAZADAS EN CÓRDOBA, ESPAÑA	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-30-FSC	Física	Física Aplicada	T2 o TE:	Andrés Mª Raya Bejarano	T2:	f52colua@uco.es	SI	No	Propuesta de adaptación curricular del programa de la asignatura de Física para la formación integral del Graduado en Bioquímica	Trabajo docente	No
BQ23-31-FSC	Física	Física Aplicada	T1:	Rocio Rincón Liévana	T1:	f32rirlr@uco.es	SI	No	Propuesta metodológica para evaluar el efecto biológico de los plasmas no-térmicos en la germinación de las semillas de quinoa	Propuesta científico-técnica	No
BQ23-32-GNT	GENÉTICA	GENÉTICA	T2:	Andrés Mª Raya Bejarano	T2:	f32rabea@uco.es	SI	SI	Identificación de residuos críticos para la catálisis de la principal AP endonucleasa de Arabidopsis thaliana, ARP.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-33-GNT	GENÉTICA	GENÉTICA	T1:	DOLORES CÓRDOBA CAÑERO	T1:	b72cocad@uco.es	SI	NO	Función de los miRNAs en el metabolismo y las respuestas inflamatorias de los macrófagos	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-34-GNT	GENÉTICA	GENÉTICA	T2:	Marina Jordano Raya	T2 o TE:	b52joram@uco.es	SI	NO	Análisis funcional de exosomas circulantes en la infección por Salmonella Typhimurium	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-35-GNT	GENÉTICA	GENÉTICA	T1:	Sara Zaldívar López	T1:	szaldivar@uco.es	SI	NO	Determinación del rol funcional del IncARN GAPLINC en adenocarcinoma de pulmón.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-36-IAN	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	T2 o TE:	Juan José Garrido Pavón	T2:	ge1gapsj@uco.es	SI	No	Desarrollo de un tutorial de programación en Matlab orientado al estudiante de Bioquímica	Trabajo docente	SI
BQ23-35-GNT	GENÉTICA	GENÉTICA	T1:	Sara Zaldívar López	T1:	szaldivar@uco.es	SI	NO	Análisis funcional de exosomas circulantes en la infección por Salmonella Typhimurium	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-35-GNT	GENÉTICA	GENÉTICA	T2 o TE:	Tránsito García García	T2:	b52gagat@uco.es	SI	NO	Determinación del rol funcional del IncARN GAPLINC en adenocarcinoma de pulmón.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-35-GNT	GENÉTICA	GENÉTICA	T1:	Teresa Roldán Arjona	T1:	ge2roarm@uco.es	SI	SI	Determinación del rol funcional del IncARN GAPLINC en adenocarcinoma de pulmón.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-35-GNT	GENÉTICA	GENÉTICA	T2 o TE:	Manuel Jesús Marín Jiménez	T2 o TE:	in1majim@uco.es	SI	No	Desarrollo de un tutorial de programación en Matlab orientado al estudiante de Bioquímica	Trabajo docente	SI

Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
BQ23-37-IAN	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	T1: T2 o TE:	Sergio Valiente Ávila	T1: T2 o TE:	svaliente@uco.es	no	no	Introducción a las ecuaciones diferenciales	Trabajo teórico-práctico	no
BQ23-38-MCR	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología	T1: TE:	Elena Pérez Nadales Alejandra Méndez Natera	T1: TE:	ge2penae@uco.es	Si	Si	Medición de la densidad de colonización intestinal por enterobacterias en pacientes colonizados mediante un ensayo de PCR cuantitativa a tiempo real	Trabajo de iniciación a la investigación	No
BQ23-39-MCR	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología	T1: T2 o TE:	Irene Gracia Ahufinger	T1: T2 o TE:	igracia@uco.es	Si	Si	Caracterización de mecanismos de resistencia a los antimicrobianos en microorganismos gramnegativos	Trabajo de iniciación a la investigación	No
BQ23-40-MCR	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología	T1: T2 o TE:	Irene Gracia Ahufinger	T1: T2 o TE:	igracia@uco.es	Si	Si	Caracterización genotípica de mecanismos de resistencia a los antimicrobianos en microorganismos grampositivos.	Trabajo de iniciación a la investigación	No
BQ23-41-MCR	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología	T1: T2:	Juan Carlos García Maurício Juan Jesús Román Camacho	T1: T2:	mi1gama@uco.es b32rocaj@uco.es	Si	Si	Selección de bacterias acéticas para obtener vinagres conteniendo ácido glucónico	Trabajo de iniciación a la investigación	No
BQ23-42-QAE	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola	T1: T2:	Mª Lourdes Moyano Cañete Mª Azahara López Toledano	T1: T2:	ge1mocal@uco.es ge1lolom@uco.es	Si	Si	Estudio de la maceración de arándanos en contacto con virutas de roble durante la fermentación alcohólica	Trabajo teórico-práctico	No
BQ23-43-QAN	Química Analítica	Química Analítica	T1: T2 o TE:	Noelia Caballero Casero	T1: T2 o TE:	a42caasn@uco.es	Si	Si	Evaluación de la exposición dérmica a contaminantes emergentes asociada al uso de ordenadores en trabajadores de oficina.	Trabajo de iniciación a la investigación	Si
BQ23-44-QAN	Química Analítica	Química Analítica	T1: T2:	Juan Manuel Fernández Romero Ángela Écija Arenas	T1: T2 o TE:	qa1ferof@uco.es q92ecara@uco.es	Si	Si	Nuevas propuestas de miniaturización en bioanálisis basados en el uso de sistemas dinámicos con control mediante RASPBERRY PI.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-45-QAN	Química Analítica	Química Analítica	T1: T2:	Juan Manuel Fernández Romero Ángela Écija Arenas	T1: T2 o TE:	qa1ferof@uco.es q92ecara@uco.es	Si	Si	Innovaciones en el diseño de sistemas de respuesta rápida para la monitorización luminiscente de xenobióticos basados en el uso de aptámeros.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-46-QFT	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	T1: T2:	Marta Rosel Pérez Morales Luis Camacho Delgado	T1: T2:	qf2pemom@uco.es qf1cadel@uco.es	No	No	Detección de enlaces de halógeno en estructuras ligando-macromolécula	Trabajo teórico-práctico	No
BQ23-47-QFT	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	T1: T2:	Marta Rosel Pérez Morales	T1: T2:	qf2pemom@uco.es	No	No	Diseño de fármacos asistido por ordenador basado en fragmentos	Trabajo teórico-práctico	No
BQ23-48-QFT	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	T1: T2:	Marta Rosel Pérez Morales María Agustina Domínguez Martín	T1: T2:	qf2pemom@uco.es b32domam@uco.es	No	No	Análisis estructural de la cápsida de un virus patógeno	Trabajo teórico-práctico	No
BQ23-49-QFT	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	T1: T2:	Rafael del Caño Ochoa Teresa Pineda Rodríguez	T1: T2:	q92caocr@uco.es qf1pirot@uco.es	Si	No	Proteínas redox. Caracterización fisicoquímica.	Trabajo de iniciación a la investigación	Si
BQ23-50-QII	Química Inorgánica e Ingeniería Química	QUÍMICA Inorgánica	T1: T2 o TE:	Manuel Cruz Yusta	T1: T2 o TE:	Iq1cryum@uco.es	Si	NO	Procedimiento práctico en química de la coordinación.	Trabajo teórico-práctico	NO
BQ23-51-QII	Química Inorgánica e Ingeniería Química	QUÍMICA Inorgánica	T1: T2 o TE:	Manuel Cruz Yusta	T1: T2 o TE:	Iq1cryum@uco.es	Si	NO	Procedimiento práctico en química bioinorgánica.	Trabajo teórico-práctico	NO
BQ23-52-QII	Química Inorgánica e Ingeniería Química	INGENIERÍA química	T1: T2 o TE:	Isidoro García García	T1: T2 o TE:	Iq1gagai@uco.es	Si	NO	Bioeconomía: presente y futuro	Trabajo teórico-práctico	Si
BQ23-53-QII	Química Inorgánica e Ingeniería Química	INGENIERÍA química	T1: T2 o TE:	Zollo González Granados	T1: T2 o TE:	q42gogrz@uco.es	Si	NO	Síntesis de hidrogeles formulados a base de polímeros naturales para aplicaciones biomédicas	Trabajo de iniciación a la investigación	Si
BQ23-54-QOR	Química Orgánica	Química Orgánica	T1: T2:	Francisco José Urbano Navarro Francisco Javier López Tenllado	T1: T2 o TE:	go1urnaf@uco.es b42lotef@uco.es	Si	NO	Acetalización de aldehídos aromáticos con glicerol sobre catalizadores heterogéneos con propiedades ácidas y fotocatalíticas combinadas.	Trabajo de iniciación a la investigación	NO
BQ23-55-QOR	Química Orgánica	Química Orgánica	T1: T2:	Francisco José Urbano Navarro Francisco Javier López Tenllado	T1: T2 o TE:	go1urnaf@uco.es b42lotef@uco.es	Si	NO	Producción fotocatalizada de solketal mediante acetalización de glicerol con acetona empleando fotocatalizadores a base de TiO ₂ y WO ₃	Trabajo de iniciación a la investigación	NO

Código	Departamento	Área	Tutores propuestos		Correo electrónico del tutor/es		¿Acepta preacuerdo estudiante-tutor?	¿Necesita acuerdo sobre propiedad intelectual?	Título propuesto	Tipología del TFG	¿Se oferta en Plurilingüismo?
BQ23-56-QOR	QUÍMICA ORGÁNICA	Química Orgánica	T1: T2 o TE:	Araceli García Núñez	T1: T2 o TE:	go2ganua@uco.es	SI	SI	Estudio de aplicaciones de quitina modificada por métodos químicos y mecanoquímicos	Trabajo de iniciación a la investigación	NO