



## Oferta de Trabajos Fin de Máster para el curso 2022/2023 del Máster en Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

Tutor	Cotutor	Línea	Título	Acuerdo previo
Alonso, M Carmen	Béjar, Julia	14	Interacción hospedador patógeno en el contexto de infecciones víricas en peces	No
Arrebola, Eva		11 y 15	Puesta a punto de técnicas de qRT-PCR para la detección de <i>Botryosphaeria</i> en muestras de madera.	No
Arrebola, Eva	Pliego, Clara	11 y 15	Análisis de expresión, mediante qRT-PCR, de genes potencialmente relacionados con la virulencia de <i>Neofusicocum Luteum</i> en aguacate	No
Ávila, Concepción	Llebrés, M <sup>ª</sup> Teresa	7	Aislamiento y caracterización de un ARR-B de <i>Pinus pinaster</i>	Sí
Baglietto David		2	Estudio de cambios metabólicos asociados a la enfermedad de Alzheimer	Sí
Borrego, Juan José	Labella, Alejandro	14	Caracterización de aislados de betanodavirus patógenos de lenguado y dorada	No
Cañas, Rafael	Francisco R. Cantón	7	Caracterización del crecimiento de <i>Pinus pinaster</i> en respuesta a la nutrición con nitrato y un inhibidor de la nitrificación	Sí
Carrión, Víctor		11 y 12	mCuPiDO: meta-omics-culture based pipeline for the discovery of microbial origin natural products	No
Carrión, Víctor		11 y 12	Unraveling bacterial lifestyles by comparative genomics	No
Castro, M <sup>a</sup> Dolores	Moreno, Patricia	14	Desarrollo de métodos para la detección y cuantificación de virus patógenos de peces	No
Castro, Vanessa	Cánovas, Francisco	7	Sabor a UmamiTs: movilización bidireccional de aminoácidos en <i>Pinus pinaster</i>	Sí
Castro, Vanessa	Sadoine, Mayuri	7	Fluorescer ante la adversidad: Diseño y uso de sensores para comprender el transporte.	No
Cazorla, Francisco	Tienda, Sandra	12	Caracterización funcional de un gen con identidad a una polisacárido deacetilasa en <i>Pseudomonas chlororaphis</i>	No
Claros, M. Gonzalo	Fernández, Noé	18	Ensamblaje del transcriptoma del argán y del lirio, detección de dianas de nitración y ortología con el olivo	Sí
Claros, M. Gonzalo	Fernández, Noé	18	Atlas de expresión de especies de interés frutícola del género <i>Annona</i>	Sí
de la Torre, Fernando		7 y 9	Identificación de posibles mecanismos de regulación postraducciona de las enzimas de la ruta de síntesis de aminoácidos aromáticos en plantas	No



Tutor	Cotutor	Línea	Título	Acuerdo previo
de Vicente, Antonio	Molina, Carlos	12	Papel ecológico del bacillaene producido por <i>Bacillus velezensis</i> .	No
Fernández, Dolores		11 y 15	Estudio de aptámeros frente a la proteína SOD1, clave en la patogénesis de <i>Botrytis cinerea</i> , como una nueva estrategia de control de la enfermedad de la podredumbre gris	No
García, Esther	Béjar, Julia	14	Actividad antiviral de extractos de caprélidos frente a infecciones por betanodavirus	Sí
García, Melissa		5 y 19	Papel de la vasculatura en el microambiente tumoral	No
González, M Elena		4	Reprogramación de células humanas a iPSCs: Mejora de la sobreexpresión de factores de reprogramación celular usando tecnología basada en nanopartículas	Sí
González, M Elena		4	Reprogramación de células humanas a iPSCs: Uso de células nodrizas alternativas para el mantenimiento de la pluripotencia	Sí
Guadix, J Antonio		4 y 5	Estudios a nivel celular del desarrollo cardiovascular de modelos transgenicos murinos	No
Gutiérrez, J. Antonio		12	Papel de los factores ambientales en el desarrollo de la biopelícula de <i>Pseudomonas syringae</i> y bacterias relacionadas	No
Gutiérrez, Antonia	Trujillo, Laura	2	Evaluar la reactividad astrogliar en modelos transgénicos de Alzheimer con disfunción microglial	Sí
Lozano, José		9	Regulación de la cascada de señalización Ras/ERK	No
Martínez, Beatriz	Ortega, Almudena	19	Diferencias celulares y moleculares en la leche materna de madres con patologías metabólicas.	Sí
Martínez, Beatriz	Comino, Iñaki	19	Detección de DNA circulante tumoral empleando tecnologías ultrasensibles de secuenciación masiva y PCR digital.	Sí
Medina, M. Ángel	Bernal, Manuel	10	Caracterización de nuevas propiedades de compuestos naturales en el mantenimiento del balance redox celular desde una aproximación de "single cell".	Sí
Medina, M. Ángel	Barragán, M. Isabel	19	Identificación de marcadores moleculares de respuesta a inmunoterapia en biopsia líquida.	Sí
Moreno, Inés		2	Respuesta inflamatoria por traumatismo craneoencefálico como desencadenante de tauopatías	Sí
Moriñigo, M. Ángel	Tapia, Silvana	14	Valorización de diferentes factores para su potencial inclusión en dietas funcionales	No
Navas, Ismael		10 y 18	Análisis de datos de expresión génica en cánceres dependientes de angiogénesis	No



Tutor	Cotutor	Línea	Título	Acuerdo previo
Pascual, Juan		5	Análisis filogenético y molecular de proteínas NLRP en vertebrados: origen evolutivo de sus funciones reguladoras en hematopoyesis	No
Pascual, M. Belén		7	Estudio del papel de <i>PpNAC30</i> en la regulación y biosíntesis de lignina	Sí
Pérez, Alejandro		11 y 15	Identificación de genes esenciales para el desarrollo y patogénesis de <i>Podosphaera xanthii</i> , agente causal de oídio de cucurbitáceas	No
Pérez, José María		4 y 5	Características celulares de la sustitución fibroadiposa del miocardio en la cardiomiopatía arritmogénica	No
Real, M <sup>a</sup> Ángeles		3 y 10	Efecto de la morfina sobre los factores de transcripción c-Fos y CREB-P en las células del asta dorsal de la médula espinal. Papel modulador del receptor D <sub>4</sub> R.	Sí
Rivera, Alicia	Pérez, Margarita	3	Impacto de la modulación de la vía LPA-LPA1 en la regulación neurogénica hipocampal de animales que muestran síntomas depresivos tras ser sometidos a un modelo de estrés crónico e impredecible.	Sí
Rivera, Alicia	Gago, Belén	3	Impacto de la adicción a morfina en la neurogénesis postnatal en la zona subventricular del cerebro de rata y en la discriminación olfativa	Sí
Romero, Diego	Molina, Carlos	12	Estudio de glpk en la resistencia a antimicrobianos en <i>Bacillus</i>	No
Romero, Diego	Vela, David	12	Estudio de componentes estructurales de la matriz bacteriana, en la colonización de tejidos vegetales.	No
R. Cantón, Francisco	Cañas, Rafael	7	Análisis molecular del ciclo de la S-adenosilmetionina en plantas.	No
Ruiz, Adrián		4 y 5	Estudio de los mecanismos celulares y moleculares de la respuesta cardiaca al daño en modelos de hipertensión	No
Viguera, Enrique	Rojano, Elena	18	Análisis sistémico para la priorización de genes responsables de enfermedades neuromusculares	No