



Oferta de Trabajos Fin de Máster para el curso 2023/2024 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	Moreno, Patricia	14	Actividad extracelular de la proteína ISG15 de lubina	NO
Arrebola, Eva	Pliego, Clara	11 y 15	Técnicas moleculares para el análisis de los caracteres que confieren patogenicidad y virulencia a <i>Neofusicocum luteum</i> en aguacate	SÍ
Ávila, Concepción	Llebrés, M ^a Teresa	7	Aislamiento y producción de proteínas recombinantes de TF "hub genes" en el desarrollo de <i>Pinus pinaster</i>	SÍ
Baglietto, David		2	Estudio de la respuesta inmune cerebral asociada a cambios metabólicos en modelos de la enfermedad de Alzheimer	SÍ
Cañas, Rafael		7 y 8	Efecto del nitrato sobre el transcriptoma de los tejidos del meristemo de la raíz en pino	NO
Cañas, Rafael		7 y 8	Caracterización de líneas de <i>Arabidopsis thaliana</i> mutadas en el gen <i>NRT3.1</i> y complementadas con diferentes genes <i>NRT3</i> de pino	NO
Carrión, Víctor	Gutiérrez, José Antonio	11 y 12	From genomes to lifestyles	SÍ
Castro, M ^a Dolores		14	Vacunas antivirales en acuicultura marina	NO
Castro, Vanessa		7 y 9	Análisis funcional de la familia de transportadores tipo UmamiT en <i>Pinus pinaster</i>	NO
Cazorla, Francisco		12	Estudio de las bases genéticas de la actividad promotora del crecimiento de plantas en cepas de <i>Pseudomonas chlororaphis</i>	NO
Claros, M. Gonzalo	Fernández, Noé	18	Determinación de los genes, incluidos factores de transcripción, que posiblemente estén implicados en el estrés salino del olivo y su expresión en condiciones no estresantes	SÍ
de la Torre, Fernando	Pascual, M Belén	7 y 9	Análisis de proteínas implicadas en la síntesis de fenilalanina en plantas	SÍ
Fernández, Dolores		11 y 15	Uso de la tecnología del ARNi y la nanotecnología como nuevas herramientas para la protección de los cultivos de cucurbitáceas frente al oídio	NO
García, Melissa		5 y 19	Papel de la vasculatura en el microambiente tumoral	NO



Tutor	Cotutor	Línea	Título	Acuerdo previo
García, Juan Antonio	Gutiérrez, Antonia	2	Caracterización de células gliales derivadas de células pluripotentes inducidas de pacientes con enfermedad de Alzheimer	SÍ
García, Esther	Béjar, Julia	14	Susceptibilidad del pez cebra a infecciones por diferentes betanodavirus	NO
González, Carmen María	Gutiérrez, Carolina	19	Microbiota y obesidad	NO
González, María Elena		4	Estudio de los estados de pluripotencia usando la reprogramación de células humanas a células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) y aplicaciones biomédicas	NO
Guadix, Juan Antonio	Cano, Elena	4 y 5	Análisis histológico de mini-corazones diseñados in vitro	NO
Gutiérrez, José Antonio	Carrión, Víctor	11 y 12	MicroLife: prediction and characterization of genes involved in plant pathogenic lifestyle	NO
Gutiérrez, Antonia	Páez, Patricia	2	Uso terapéutico de exosomas en la hidrocefalia	SÍ
Jiménez, José Manuel	Ortega, Ana María	10 y 19	Estudio de la respuesta inmune frente a infecciones virales y los mecanismos de inmunopatología viral	NO
Labella, Alejandro Manuel		14	Vacunación frente a linfocistivirus	NO
Lozano, José	Macías, Manuel	8 y 19	Identify differential changes in DNA hydroxymethylation (5hmC) of the vitamin D receptor (VDR) in tumor and adipose tissue of patients with colorectal cancer and obesity	SÍ
Lozano, José		9	Modulación de la ruta de señalización Ras/ERK por la proteína scaffold KSR	NO
Martínez, Beatriz	Garrido, Lourdes	19	Enfermedad de hígado graso no alcohólico en pacientes con obesidad: búsqueda y validación de potenciales biomarcadores.	NO
Medina, Miguel Ángel	Bernal, Manuel	5 y 10	Caracterización de bioactividades de compuestos naturales en células endoteliales y/o tumorales	SÍ
Medina, Miguel Ángel		18 y 20	Identificación y valoración de genes esenciales en líneas celulares tumorales	NO
Medina, Miguel Ángel	Marí, Manuel	10	Estudio de la señalización por ROS durante el desarrollo y regeneración de la aleta caudal de la larva de <i>Danio rerio</i>	SÍ
Moreno, Inés	Trujillo, Laura Isabel	2	Evaluación de DNAsa I para el tratamiento la enfermedad de Alzheimer	SÍ
Moreno, Inés	Sánchez, Elisabeth	2	Análisis de la coagregación proteica de los amiloides amilina y tau	SÍ



Tutor	Cotutor	Línea	Título	Acuerdo previo
Moriñigo, Miguel Ángel	Tapia, Silvana	19	Evaluación del secretoma de un microorganismo probiótico bajo diferentes de cultivo	NO
Navas, Ismael	Antequera, María Luisa	18	Análisis de datos de viroma	NO
Pascual, Juan	Fernández, Francisco Borja	5	Diversidad evolutiva de miosinas cardiacas	SÍ
Pascual, M Belén	de la Torre, Fernando	7 y 9	Biosíntesis de aminoácidos aromáticos	SÍ
Pérez, Alejandro		15	Control de <i>Podosphaera xanthii</i> mediante tecnologías de ARN interferente	NO
Real, M ^a Ángeles	Gago, Belén	3	Interacción de los sistemas opiáceos y dopaminérgicos: efecto sobre la microglía en bulbo olfatorio.	NO
Rivera, Alicia		3	Papel de la glía del asta dorsal en la atenuación del desarrollo de la tolerancia a morfina inducida por la activación del receptor dopaminérgico D4R	NO
Rivera, Alicia	Serrano, Antonia	3	Role of Lipid Signaling Systems in the Association between Alcohol Use Disorder and Psychiatric Comorbidity: Identification of Biomarkers	SÍ
Romero, Diego		12	Estudio de interacciones entre bacterias gram positivas asociadas a semillas de plantas	NO
Romero, Diego		12	Diversidad genómica y química de especies de <i>Bacillus</i> en endofitas	NO
Ruiz Cantón, Francisco		7	Análisis molecular del ciclo de la S-adenosilmetionina en plantas.	NO
Ruiz, Adrián	Reina, José Juan	4 y 5	Modelos murinos de la enfermedad de Kawasaki	NO
Ruiz, Adrián	Pérez Pomares, José María	4 y 5	Interacción célula:célula en el contexto del infarto de miocardio	NO
Sánchez, Elisabet	Trujillo, Laura Isabel	2	Estudio de la senescencia microglial en la enfermedad de Alzheimer	NO
Tapia, Silvana	Stincone, Paolo	19	Metabolómica de la interacción de microorganismo probiótico-patógeno	SÍ
Viguera, Enrique		17	Estudio de la variabilidad genética del género <i>Iberus</i>	NO