

LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER 2023-2024

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS SANITARIOS

PROFESORES	DEPARTAMENTO/UNIDAD/SECCIÓN	TÍTULO	Alumna/o	Tutor	Observaciones
Mercedes Muñoz Picos	Sección departamental Fisiología (Farmacia)	Anemias: Anemia de Falconi			Bibliográfico
Beatriz López Ruiz y Marta Sánchez-Paniagua López	Unidad Química Analítica (Farmacia)	Biosensores electroquímicos para biomarcadores del microbioma humano			Experimental
María Moreno Guzmán y Marta Sánchez-Paniagua López	Unidad Química Analítica (Farmacia)	Plataformas electroquímicas de biosensado de aplicación en el ámbito sanitario			Experimental
María del Mar Caja López y Ana Isabel Olives Barba	Unidad Química Analítica (Farmacia)	Evaluación y determinación analítica de la capacidad antioxidante de compuestos con potencial actividad neuroprotectora			Experimental
M. Antonia Martín Carmona y Ana Isabel Olives Barba	Unidad Química Analítica (Farmacia)	Técnicas analíticas para la evaluación de patógenos en aguas residuales: relevancia en el control y análisis epidemiológico de enfermedades emergentes			Bibliográfico
María Moreno Guzmán y Marta Sánchez-Paniagua López	Unidad Química Analítica (Farmacia)	Biosensores electroquímicos para la detección de biomarcadores relacionados con la enfermedad de Alzheimer			Bibliográfico
Irene Ojeda Fernández y Alfredo Sánchez Sánchez	Unidad Química Analítica (Farmacia)	Electrodos comerciales de glucosa como transductor electroquímico para la determinación de analitos de interés biológico			Experimental
Rafael Cantón Moreno, Ángela Gómez Alférez, Aída Pitarch Velasco	Unidad de Microbiología (Farmacia)	Técnicas rápidas en el estudio de la sensibilidad a los antimicrobianos			Bibliográfico
Aída Pitarch Velasco, Rafael Cantón Moreno, Ángela Gómez Alférez	Unidad de Microbiología (Farmacia)	<i>Candida auris</i> : un patógeno emergente			Bibliográfico
Ángela Gómez Alférez, Aída Pitarch Velasco, Rafael Cantón Moreno	Unidad de Microbiología (Farmacia)	Virus respiratorio sincitial			Bibliográfico
Francisco Ponce Gordo y Juan José García Rodríguez	Unidad de Parasitología (Farmacia)	Cultivo de <i>Balantioides coli</i> y aplicabilidad a estudios farmacológicos			Experimental
Marta Mateo Barrientos y Rocío Checa Herráiz	Unidad de Parasitología (Farmacia)	Patógenos transmitidos por garrapatas en carnívoros silvestres			Experimental
Marta Mateo Barrientos y Rocío Checa Herráiz	Unidad de Parasitología (Farmacia)	Prevalencia de <i>Trichinella</i> en carnívoros silvestres de la región central de la Península Ibérica			Experimental
Francisco Ponce Gordo	Unidad de Parasitología (Farmacia)	Valoración de distintos métodos de concentración para la obtención de quistes de amebas para análisis genéticos.			Experimental
Beatriz González Gálvez	Bioquímica y Biología Molecular (Farmacia)	Interrelación entre obesidad y cáncer			Bibliográfico
Antonio Martínez Ruiz	Bioquímica y Biología Molecular (Farmacia)	Incrementos de sodio y litio como marcador pronóstico en ictus			Experimental/bibliográfico
Cesáreo Roncero Romero	Bioquímica y Biología Molecular (Farmacia)	Análisis bioinformático del perfil de expresión de microRNAs regulados por HGF/Met en células progenitoras hepáticas			Experimental
Óscar Escribano Illanes	Bioquímica y Biología Molecular (Farmacia)	Modulación de RNAs no codificantes como terapia de la Enfermedad de Hígado Graso No Alcohólico y la Aterosclerosis			Experimental
Carmen de Juan Chocano	Bioquímica y Biología Molecular (Farmacia)	Actualización en el tratamiento dietético y farmacológico de pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 (DM2)			Bibliográfico
Alberto García Redondo	H12Octubre / Bioquímica y Biología Molecular (Farmacia)	Estudio clínico-molecular sobre las necesidades de información de pacientes y familiares con esclerosis lateral amiotrófica de la Comunidad de Madrid			Experimental
Alberto García Redondo	H12Octubre / Bioquímica y Biología Molecular (Farmacia)	El complejo mundo de los ARNs no codificantes en la Esclerosis Lateral Amiotrófica y la Demencia Frontotemporal ¿Son los ARNs los causantes de las diferencias sintomatológicas en estos pacientes?			Bibliográfico
Alberto García Redondo	H12Octubre / Bioquímica y Biología Molecular (Farmacia)	Relevancia de la epigenética en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) y Demencia Frontotemporal (DFT) como representantes del continuo patológico existente en las enfermedades neurodegenerativas			Bibliográfico

LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER 2023-2024

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS SANITARIOS

PROFESORES	DEPARTAMENTO/UNIDAD/SECCIÓN	TÍTULO	Alumna/o	Tutor	Observaciones
Miriam Doménech Lucas	Unidad Microbiología (CC. Biológicas)	Herramientas para el diagnóstico y tipificación de <i>Streptococcus pneumoniae</i>			Bibliográfico
Julio Sempere García y Miriam Doménech Lucas	CNM (Instituto de Salud Carlos III) y Unidad Microbiología (CC. Biológicas)	Impacto de las vacunas conjugadas en la resistencia de <i>Streptococcus pneumoniae</i>			Bibliográfico
Julio Sempere García	CNM (Instituto de Salud Carlos III)	Exacerbaciones de la EPOC		Miriam Doménech Lucas	Bibliográfico
Jéssica Gil Serna	Unidad Microbiología (CC. Biológicas)	Potencial de las técnicas ómicas para el estudio de comunidades microbianas			Bibliográfico
Isabel Goñi Cambrodón	Nutrición y Ciencia de los Alimentos	Microbiota intestinal y Obesidad			Bibliográfico
Jon Sanz Landaluze	Química Analítica (CC. Químicas)	El problema de los subproductos de desinfección del agua (trihalometanos, ácidos trihaloacéticos, haloacetnitrilos...): efectos sobre la salud, regulación, bioacumulación y metodologías de determinación			Bibliográfico
Susana Campuzano Ruiz y Rebeca M. Torrete Rodríguez	Química Analítica (CC. Químicas)	Bioherramientas de aplicación en el punto de necesidad para el estudio del epigenoma en cáncer			Experimental
Verónica Serafín González-Carrato y María Pedrero Muñoz	Química Analítica (CC. Químicas)	Descifrando el proteoma del cáncer con bioplataformas electroquímicas		Susana Campuzano Ruiz	Experimental
Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel y María Gamella Carballo	Química Analítica (CC. Químicas)	Interrogación de alérgenos alimentarios empleando bioherramientas electroquímicas		Susana Campuzano Ruiz	Experimental
Elena Benito Peña y Pablo Purohit Pacheco	Química Analítica (CC. Químicas)	Biosensores basados en nuevas estrategias de detección óptica para el análisis de toxinas en alimentos		Jon Sanz Landaluze	Experimental
Gustavo Moreno Martín y Beatriz Gómez Gómez	Química Analítica (CC. Químicas)	Influencia de nanopartículas presentes en aditivos alimentarios sobre la microbiota intestinal			Experimental
Araceli González Cortés y Esther Sánchez Tirado	Química Analítica (CC. Químicas)	Implementación de una plataforma electroquímica como herramienta analítica de elevado potencial en el diagnóstico de enfermedades relacionadas con el microbioma humano		Emma Gracia Lor	Experimental
Beatriz Gómez Gómez y Yolanda Madrid Albarrán (1º cuatrimestre)	Química Analítica (CC. Químicas)	Selenio: elemento esencial. Identificación de especies beneficiosas en zumos de fruta mediante análisis de especiación			Experimental
Adrián Bravo López	Servicio de Bioquímica Clínica (HGU Gregorio Marañón)	Diagnóstico diferencial de Hiponatremias en Urgencias de un Hospital Terciario		Juan José Nogal Ruiz	Experimental
Gonzalo Bonmatí Torres	Servicio de Bioquímica Clínica (HGU Gregorio Marañón)	Validación de Métodos en el laboratorio clínico		Juan José Nogal Ruiz	Experimental
Rafaela Raposo González	Sección departamental Fisiología (Farmacia)	Diagnóstico de la anemia falciforme	Aristóteles Mabale Esono Nguema		Bibliográfico
Julia Carracedo Añón y Natalia Guerra Pérez	Genética, Fisiología y Microbiología (CC. Biológicas)	Inestabilidad genómica en la Enfermedad Renal Crónica: una posible conexión con las complicaciones cardiovasculares	María del Mar Rodríguez San Pedro	Juan José Nogal Ruiz	Experimental
Marta Ávila Arribas y Sonia Garde López-Brea	INIA-CSIC	Diversidad genética, formación de biofilms y resistencia a antibióticos de <i>Pseudomonas</i> spp. de origen lácteo	Iván Briega Jerez	Jéssica Gil Serna	Experimental