

**Líneas de Investigación y Tutores de Trabajos Fin de Máster. Máster en Investigación Médica: clínica y experimental.  
Curso 2024-2025**

Línea de investigación	Tutor	Departamento	Lugar de trabajo	Nº y tipo de TFM ofertados	E-mail
Anatomía de la base del cráneo. Abordajes transnasales	Jesús Ambrosiani Fernández	Anatomía y Embriología Humana	Facultad de Medicina	1 Experimental	ambrosiani@us.es
Base molecular de la resistencia a la insulina	Víctor Sánchez Margalet	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Laboratorio Dpto. Bioquímica Médica	2 Experimental	margalet@us.es
Papel del Laboratorio de Bioquímica Clínica en el diagnóstico y tratamiento	Víctor Sánchez Margalet	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Laboratorio Dpto. Bioquímica Médica	2 Experimental	margalet@us.es
InmunoNutrición e InmunoMetabolismo	Sergio Montserrat de la Paz	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Facultad de Medicina	1 Experimental	delapaz@us.es
Inmunovirología del VIH	Mohammed Rafii-El-Idrissi Benhnia	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Rocío	1 Experimental	rafiim@us.es
Aplicaciones clínicas del análisis del ADN circulante	Juan Miguel Guerrero Montávez Amalia Rubio Calvo Hada Macher Manzano	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	H. Universitario Virgen del Rocío. Campus Rocío	1 Experimental/ Bibliográfico	amaliarubio@us.es hadac.macher.sspa@juntadeandalucia.es
Cellular and Molecular Mechanisms of Action of the chromatin remodeling protein ADNP in microglia and its role in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) physiopathology	David Pozo Pérez	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	CABIMER. Campus Cartuja	1 Experimental/ Bibliográfico	dpozo@us.es
Immune signaling and transcriptional regulation of neuroinflammatory responses	Cintia Roodveldt	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	CABIMER. Campus Cartuja	1 Experimental/ Bibliográfico	croodveldt@us.es
Evaluación de la capacidad inmunomoduladora de la melatonina en patologías inflamatorias y metabólicas	Antonio Carrillo Vico	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Rocío	1 Experimental/ Bibliográfico	vico@us.es
Efectos inmunoendocrinos de biopéptidos vegetales y su relación con la obesidad	Antonio Carrillo Vico	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Rocío	1 Experimental/ Bibliográfico	vico@us.es

<b>Modulación de la respuesta inmune con melatonina para el tratamiento del cáncer</b>	<b>Patricia J. Lardone</b>	<b>Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología</b>	<b>Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Rocío</b>	<b>1 Experimental/ Bibliográfico</b>	<b>plardone@us.es</b>
<b>El papel de las células dendríticas en la organización de la respuesta inmune frente a antígenos y su aplicabilidad como terapia celular y/o terapia molecular</b>	<b>Soledad López Enríquez</b>	<b>Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología</b>	<b>Campus Macarena</b>	<b>1 Experimental/ Bibliográfico</b>	<b>slopez9@us.es</b>
<b>El papel de las células linfoides innatas en la organización de la respuesta inflamatoria</b>	<b>Soledad López Enríquez</b>	<b>Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología</b>	<b>Campus Macarena</b>	<b>1 Experimental/ Bibliográfico</b>	<b>slopez9@us.es</b>
<b>Sistema Neuroendocrino Difuso</b>	<b>José María Fernández Santos</b>	<b>Cit. Histol. Normal y Patológica</b>	<b>Campus Macarena</b>	<b>1 Experimental</b>	<b>jmsantos@us.es</b>
<b>Vehiculización y direccionamiento de fármacos</b>	<b>Carmen Garnacho Montero</b>	<b>Cit. Histol. Normal y Patológica</b>	<b>Campus Macarena</b>	<b>1 Experimental</b>	<b>mgarnacho@us.es</b>
<b>Estudio de biocompatibilidad y osteointegración de nuevos potenciales materiales protésicos.</b>	<b>Mercedes Giner García</b>	<b>Cit. Histol. Normal y Patológica</b>	<b>Campus Macarena</b>	<b>1 Bibliográfico</b>	<b>mginer@us.es</b>
<b>Herencia epigenética</b>	<b>Sabrina Rivero Canalejo</b>	<b>Cit. Histol. Normal y Patológica</b>	<b>Campus Macarena</b>	<b>1 Bibliográfico</b>	<b>srivero@us.es</b>
<b>Genética, Medicina Regenerativa, Terapia celular aplicada a la coloproctología</b>	<b>Fernando de la Portilla</b>	<b>Cirugía</b>	<b>Hospital Universitario Virgen del Rocío</b>	<b>1 Experimental/ Bibliográfico</b>	<b>fportilla@us.es</b>
<b>Cirugía Oncológica de órganos y sistemas</b>	<b>Pedro Infante Cossio</b>	<b>Cirugía</b>	<b>Hospital Universitario Virgen del Rocío.</b>	<b>1 Experimental/ Bibliográfico</b>	<b>pinfante@us.es</b>
<b>Cirugía Oncológica de órganos y sistemas</b>	<b>Luis Capitán Morales</b>	<b>Cirugía</b>	<b>Hospital Universitario Virgen Macarena. Campus Macarena</b>	<b>1 Bibliográfico</b>	<b>lcapitan@us.es</b>
<b>Neurodegeneración y neuroprotección</b>	<b>F. Javier Miñano Sánchez</b>	<b>Farmacología, Pediatría y Radiología</b>	<b>Campus Macarena</b>	<b>1 Experimental</b>	<b>jminano@us.es</b>
<b>Neuroprotección y metabolismo. Nuevas estrategias</b>	<b>Carmen M. Claro Cala</b>	<b>Farmacología, Pediatría y Radiología</b>	<b>Campus Macarena</b>	<b>1 Experimental</b>	<b>cmclaro@us.es</b>

Interacción neuroinmune	Eva Alés González de la Higuera	Fisiología Médica y Biofísica	Departamento de Fisiología Médica y Biofísica	1 Experimental	eales@us.es
Canales iónicos HCN. Implicaciones fisiológicas.	Rafael Montoro Laseca	Fisiología Médica y Biofísica	Campus Macarena	1 Bibliográfico	rmontoro@us.es
Estimulación mediante sistema de multielectrodos de cultivo neuronales	Guillermo Álvarez de Toledo	Fisiología Médica y Biofísica	Campus Macarena	1 Experimental	gat@us.es
Fundamentos de imagen e instrumentación médica. Uso de nanopartículas como agente teragnóstico en radioterapia de precisión	Antonio Leal Plaza	Fisiología Médica y Biofísica	Campus Macarena	1 Experimental	alplaza@us.es
Predicción del resultado de los pacientes con hemorragia en base de imagen médica.	Marcin Wojciech Balcerzyk	Fisiología Médica y Biofísica	Centro Nacional de Aceleradores, Campus Macarena	1 Experimental <i>in silico</i>	mbalcerzyk@us.es
Impacto de la resistencia a insulina y del cociente neutrófilo/linfocitos en la evolución del carcinoma hepatocelular y respuesta a los tratamientos sistémicos	Jordi Muntané Relat María Teresa Ferrer	Fisiología Médica y Biofísica	Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Rocío	1 Experimental	jmuntane-ibis@us.es
Marcadores del estado funcional de las motoneuronas espinales en un modelo de ratón de Atrofia Muscular Espina	Lucía Tabares Domínguez	Fisiología Médica y Biofísica	Campus Macarena	1 Experimental	ltabares@us.es
Epidemiología de trauma grave	José Antonio Expósito Tirado		Hospital Universitario Virgen del Rocío	1 TFM	josea.exposito.sspa@juntadeandalucia.es
Infecciones por bacterias resistentes y nosocomiales	Jesús Rodríguez Baño Belén Gutierrez	Medicina	Campus Macarena	1 Experimental Clínico	jesusrb@us.es
Manejo clínico de infecciones por bacterias complejas	María Dolores del Toro López	Medicina	Campus Macarena	1 Experimental	mdeltoro@us.es
Epidemiología y fisiopatología de la infección por Pneumocystis	Enrique Calderón Sandubete Carmen de la Horra Padilla	Medicina	Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Virgen del Rocío	1 Experimental	ecalderon@us.es

Epidemiología y fisiopatología de la infección por Pneumocystis	F. Javier Medrano Ortega Carmen de la Horra Padilla	Medicina	Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Virgen del Rocío	1 Experimental	fmedrano@us.es
Desarrollo de sistemas de medida mediante bioimpedancia eléctrica para la monitorización no invasiva de la insuficiencia cardiaca	F. Javier Medrano Ortega Alberto Yufera García	Medicina Tecnología electrónica	Instituto de Biomedicina de Sevilla ETS de Ingeniería Informática- Instituto de Microelectrónica de Sevilla (CNM)	1 Experimental	fmedrano@us.es yufera@imse-cnm.csic.es
Escalas de riesgo poligénico y enfermedad cardiovascular	Antonio J. Vallejo Vaz Luis M. Beltrán Romero	Medicina	Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) Campus Virgen del Rocío	1 Revisión sistemática ( $\pm$ meta-análisis)	ajvallejo-ibis@us.es
Investigación Clínica	Ángel Vilches Arenas	Medicina Preventiva y Salud Pública	Facultad de Medicina	1 Revisión sistemática	ava@us.es
Investigación Clínica	Ángel Vilches Arenas	Medicina Preventiva y Salud Pública	Facultad de Medicina	1 Observacional/ revisión sistemática	ava@us.es
Prevención y control de infecciones	Julio López Méndez	Medicina Preventiva y Salud Pública	Campus Macarena	1 Experimental/ Bibliográfico	jlopezmendez@us.es
Revisión sistemática de la perspectiva de los pacientes sobre las pruebas genéticas para Medicina personalizada y de precisión.	Juan Ramón Lacalle Remigio	Medicina Preventiva y Salud Pública	Campus Macarena	1 TFM	jralex@us.es
Valoración cuantitativa de la neuroplasticidad en personas con hipoacusia	Juan Ramón Lacalle Remigio Teresa López Soto	Medicina Preventiva y Salud Pública	Campus Macarena	1 TFM	jralex@us.es
Estilo de vida y enfermedades crónicas	Luis María Béjar Prado	Medicina Preventiva y Salud Pública	Facultad de Medicina y Facultad de Farmacia	1 TFM de tipo bibliográfico	lmbprado@us.es
Bases microbiológicas de la resistencia antibiótica	Álvaro Pascual Hernández,	Microbiología	Campus Macarena	1 Experimental	apascual@us.es

Nuevas dianas terapéuticas para combatir la resistencia a antimicrobianos	José Manuel Rodríguez Martínez	Microbiología	Campus Macarena	1 Experimental	jmrodriguez@us.es
Estudio de sensibilidad a antibióticos	Lorena López Cerero	Microbiología	Campus Macarena	1 Experimental	llopez@us.es
Epidemiología de las enterobacterias productoras de carbapenemasas en aguas	Lorena López Cerero	Microbiología	Campus Macarena	1 Experimental	llopez@us.es
Resistencia a fosfomicina en enterobacterias	Fernando Docobo Pérez	Microbiología	Campus Macarena	1 Experimental	fdocobo1@us.es
Técnicas de Investigación en Microbiología Clínica	M <sup>a</sup> José Torres Sánchez	Microbiología	Campus Macarena	1 Experimental	mjtorres@us.es
Estudio de mecanismos moleculares para el tratamiento de la esquizofrenia: aproximación experimental en modelos animales.	María Irene Ayuso Benedicto Crespo-Facorro	Psiquiatría	Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) – Campus Virgen del Rocío	1 revisión sistemática y experimental	mayuso-ibis@us.es bcrespo@us.es
Trastorno Obsesivo Compulsivo en la Infancia: características clínicas y sociodemográficas	Manuel Canal Rivero Miguel Ruiz Veguilla	Psiquiatría	Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) – Campus Virgen del Rocío	1 revisión sistemática y experimental	mcanalrivero@gmail.com mruiz34@us.es
Trastorno del espectro autista: modelos del neurodesarrollo.	Nathalia Garrido Miguel Ruiz Veguilla	Psiquiatría	Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) – Campus Hospital Univ. Virgen del Rocío	1 revisión sistemática y experimental	nagatorr@gmail.com mruiz34@us.es

**- Cualquier profesor universitario con línea de investigación activa podrá ejercer de tutor de Trabajo Fin de Máster, aunque no esté en el listado, siempre y cuando el trabajo sea co-dirigido por un profesor de la titulación.**

**- Investigadores con líneas de investigación activas que no sean profesores de la Universidad podrán actuar de directores de Trabajos Fin de Máster, siempre y cuando el trabajo sea co-dirigido por un profesor de la titulación.**