

**Líneas de Investigación y Tutores de Trabajos Fin de Máster. Máster en Investigación Médica: clínica y experimental.
Curso 2025-2026**

Línea de investigación	Tutor	Departamento	Lugar de trabajo	Nº y tipo de TFM ofertados	E-mail
Base molecular de la resistencia a la insulina	Víctor Sánchez Margalet	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Laboratorio Dpto. Bioquímica Médica	1 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	1 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/Estudio genético de enfermedades raras (CGHarray y exoma) y Farmacogenética	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
Inmunopatología de la Esclerosis Múltiple	Antonio Carrillo Vico	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Rocío	1 Experimental/ Bibliográfico	vico@us.es
Inmunoendocrinología de 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

Modulación de la respuesta inmune con melatonina para el tratamiento del cáncer	Patricia J. Lardone	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Instituto de Biomedicina de Sevilla. Campus Rocío	1 Experimental/ Bibliográfico	plardone@us.es
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	Soledad López Enríquez	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Campus Macarena	1 Experimental/ Bibliográfico	slopez9@us.es
El papel de las células linfoides innatas en la organización de la respuesta inflamatoria	Soledad López Enríquez	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Campus Macarena	1 Experimental/ Bibliográfico	slopez9@us.es
Inmunometabolismo de linfocitos T en la inflamación de la vía aérea y su aprovechamiento terapéutico	Soledad López Enríquez	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología	Campus Macarena	1 Experimental/ Bibliográfico	slopez9@us.es
Sistema Neuroendocrino Difuso	José María Fernández Santos	Cit. Histol. Normal y Patológica	Campus Macarena	1 Experimental	jmsantos@us.es
Vehiculización y direccionamiento de fármacos	Carmen Garnacho Montero	Cit. Histol. Normal y Patológica	Campus Macarena	1 Experimental/ Bibliográfico	mgarnacho@us.es
Estudio de biocompatibilidad y osteointegración de nuevos potenciales materiales protésicos.	Mercedes Giner García	Cit. Histol. Normal y Patológica	Campus Macarena	1 Experimental/ Bibliográfico	mginer@us.es
Determinismo genético	Sabrina Rivero Canalejo	Cit. Histol. Normal y Patológica	Campus Macarena	1 Bibliográfico	srivero@us.es
Cirugía Oncológica de órganos y sistemas	Luis Capitán Morales	Cirugía	Hospital Universitario Virgen Macarena. Campus Macarena	1 Bibliográfico	lcapitan@us.es
Neuroprotección y metabolismo. Nuevas estrategias	Carmen M. Claro Cala	Farmacología, Pediatría y Radiología	Campus Macarena	1 Experimental	cmclaro@us.es
Homeostasis lisosomal microglial y su modulación farmacológica en neuroinflamación	Eva Alés González de la Higuera	Fisiología Médica y Biofísica	Departamento de Fisiología Médica y Biofísica	1 Experimental	eales@us.es
Tipos de adipocitos en cultivos primarios.	Rafael Montoro Laseca	Fisiología Médica y Biofísica	Campus Macarena	1 Experimental/ Bibliográfico	rmontoro@us.es

Fundamentos de imagen e instrumentación médica. Uso de nanopartículas como agente teragnóstico en radioterapia de precisión	Antonio Leal Plaza Ana Ureba Sánchez	Fisiología Médica y Biofísica	Campus Macarena	1 Experimental	alplaza@us.es aureba@us.es
Fundamentos de imagen e instrumentación médica. Inteligencia artificial en medicina	Antonio Leal Plaza Ana Ureba Sánchez	Fisiología Médica y Biofísica	Campus Macarena	1 Experimental <i>in silico</i>	alplaza@us.es aureba@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
Infecciones por bacterias resistentes y nosocomiales	Belén Gutiérrez	Medicina	Campus Macarena	1 Experimental Clínico	bgutierrez2@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	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	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 cardíaca	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 Aurora González Estrada	Medicina	Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) Campus Virgen del Rocío	1-2 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	José Lorenzo Valencia Martín	Medicina Preventiva y Salud Pública	Campus Macarena	1 Bibliográfico	jvmartin@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 ^a José Torres Sánchez	Microbiología	Campus Macarena	1 Experimental	mjtorres@us.es
Modelos experimentales en enfermedades psiquiátricas.	Celia Martín Cuevas Maurizio Riga Benedicto Crespo-Facorro	Psiquiatría	Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) – Campus Virgen del Rocío	1 revisión sistemática y experimental	celmarcue@gmail.com mauririga@gmail.com 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) –	1 revisión sistemática y experimental	nagatorr@gmail.com mruiz34@us.es

			Campus Hospital Univ. Virgen del Rocío		
--	--	--	--	--	--

- 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.