

OFERTAS TFMs MÁSTER EN BIOMEDICINA 2022/23
MODALIDAD: LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN

	Oferta TFM Máster Biomedicina - Líneas de investigación.	Nombre completo del tutor	Correo electrónico de contacto	Modalidad del TFM	No. de alumnos que puede tutorizar	Otros datos de contacto (Teléfono, dirección, otros)
1	Enfermedad de Alzheimer y alteraciones metabólicas: interrelación y modelos preclínicos.	Mónica García Alloza	monica.garcia@uca.es	Laboratorio de Investigación	1	Edificio Andrés Segovia 3ra. planta
2	"Papel de la placenta en la unidad materno-fetal durante la gestación"	Francisco Manuel Visiedo García	franciscom.visiedo@inibica.es	Laboratorio de Investigación	1 - 2	HUPM-Unidad de Investigación Grupo C025 INIBICA Laboratorio 4 Tlf. +34-655898014
3	El eritrocito como sensor de la respuesta antioxidante fisiológica a la ingesta de nutrientes	Rosa María Mateos Bernal Alfonso Lechuga	rosa.mateos@uca.es alfonso.lechuga@uca.es	Laboratorio de Investigación	1	Unidad de Investigación 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz
4	Determinación de la vida media eritrocitaria en un modelo animal de obesidad.	Alfonso Lechuga	alfonso.lechuga@uca.es	Laboratorio de Investigación	1	Unidad de Investigación 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz
5	Vibrio y cambio climático	Manuel A. Rodríguez Iglesias	manuel.rodriguez Iglesias@uca.es	Laboratorio de investigación.	2	HUPM - 617777838
6	Epidemiología molecular: estudios de clonalidad mediante MALDI-TOF y rep-PCR Estudios de resistencia a antimicrobianos mediante métodos moleculares.	Fátima Galán Sánchez	fatima.galan@uca.es	Laboratorio de investigación.	2	HUPM
7	Papel regenerativo de células endoteliales progenitoras en aterosclerosis	Mª Carmen Durán Ruiz	maricarmen.duran@gm.uca.es	Laboratorio de Investigación	1	956012727
8	Papel de p11 en neurotransmisión y plasticidad sináptica en el SNC.	Bernardo Moreno-López/ David González-Forero/ Esther Vilches Herrando	bernardo.moreno@uca.es/ david.gonzalezforero@uca.es	Laboratorio de investigación	1	Área de Fisiología. 4ta Planta. Facultad de Medicina.
9	Mediadores moleculares de los efectos beneficiosos de una dieta rica en grasas en un modelo de ELA	Bernardo Moreno-López/ David González-Forero/ Ángela Gento Caro	bernardo.moreno@uca.es/ david.gonzalezforero@uca.es	Laboratorio de investigación	2	Área de Fisiología. 4ta Planta. Facultad de Medicina. SEPA, Edificio Andrés Segovia
10	Nueva modificación postraduccional (polifosforilación) en células tumorales	Felix A Ruiz	felix.ruiz@uca.es	Laboratorio de Investigación	1	690395217
11	Estrategias de regeneración de lesiones cerebrales	Carmen Castro	carmen.castro@uca.es	Laboratorio de Investigación	1 - 2	34628883027
12	Salud y deporte	Manuel Rosety Rodríguez	manuel.rosetyrodriguez@uca.es	Laboratorio de Investigación	1	
13	Terapia Génica basada en la generación de Receptores Quiméricos para Antígenos (CAR)	Francisco García Cózar Cecilia Fernández Ponce	curro.garcia@uca.es ceciliamatilde.fernandez@uca.es	Laboratorio de Investigación	1	Servicios Centrales de Investigación en Salud Edificio Andrés Segovia 3ra planta
14	Análisis genómico y transcripcional de las proteínas SID en humanos	Antonio Campos Caro	antonio.campos@uca.es	Laboratorio de Investigación	0	Unidad de Investigación 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz
15	Mecanismos reguladores de la señalización intracelular asociados al TCR.	Enrique Aguado	enrique.aguado@uca.es	Laboratorio de Investigación	1	Servicios Centrales de Investigación en Salud Edificio Andrés Segovia 3ra planta
16	Modulación inmune de la infección por VIH - Servicio de Medicina Interna, Enfermedades Infecciosas y Cuidados Paliativos	JA Giron Sara Cuesta Sancho Mercedes Márquez Coello	joseantonio.giron@uca.es	Laboratorio de investigación	1 - 2	HUPM - 956015324
17	Estudio del Papel de la Epigenética y la Microbiota en la Obesidad, la Diabetes en el contexto del Síndrome Metabólico	Fernando Cardona Díaz	fernandocardonadiaz@gmail.com fernando.cardona@uma.es	Laboratorio de investigación	2	Universidad de Málaga IBIMA, Málaga.
18	Estudio de la modulación de las vías inflamatorias implicadas en el desarrollo de la DM1 así como en sus complicaciones asociadas	Manuel Aguilar Ana Arroba	manuelaguilardiosdado@gmail.com anaarroba@gmail.com	Laboratorio de Investigación	1	Unidad de Investigación 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz
19	Caracterización de alérgenos presentes en fuentes naturales.	Carmen Moreno Aguilar	carmen.moreno.aguilar@gmail.com	Laboratorio de Investigación	2	Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba). Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba. Tel: 671564953

OFERTAS TFM's MÁSTER EN BIOMEDICINA 2022/23
MODALIDAD: LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN

20	Desarrollo de nuevas herramientas para el diagnóstico en Alergia.	M ^a Luisa Espinazo Romeu.	marialuisa.espinazo@imibic.org	Laboratorio de Investigación	2	Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba). Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba. Tfno: 646167145
21	Potenciación de la capacidad de quemar grasas del tejido adiposo marrón como terapia contra la obesidad y la diabetes de tipo 2 Regulación del metabolismo energético en el tejido adiposo marrón como herramienta en la terapia en la Diabetes tipo 2.	Ana Arroba María Calderón Domínguez.	anaarroba@gmail.com maria.calderon@uca.es	Laboratorio de Investigación	1	Unidad de Investigación 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz
22	Vías de señalización celular en procesos de fibrosis pulmonar.	Antonio Campos Caro y Alejandro García Nuñez	antonio.campos@uca.es	Laboratorio de investigación.	0	Unidad de Investigación. 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar.
23	Búsqueda de biomarcadores en Silicosis por piedra artificial.	Antonio Campos Caro y Gema Jiménez Gómez	antonio.campos@uca.es	Laboratorio de investigación.	0	Unidad de Investigación. 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar.
24	Expresión de genes de la familia PRDMs en diferentes neoplasias.	Antonio Campos Caro	antonio.campos@uca.es	Laboratorio de investigación.	0	Unidad de Investigación. 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar. INIBICA
25	Servicio de Microbiología del Hospital Universitario de Puerto Real.	Carmen Martínez Rubio	mariac.martinez.rubio.sspa@juntadeandalucia.es	Laboratorio de investigación.	2	Hospital Universitario Puerto Real. Ctra Nacional IV, Km 665. CP 11510. Puerto Real, Cádiz.
26	Servicio hospitalario de Inmunología del Hospital Universitario Puerta del Mar (HUPM).	Francisco R. Mora	mora.francisco@gmail.com	Laboratorio de investigación	0	HUPM
27	Preparación de ésteres de forbol como sondas fluorescentes para la evaluación de su capacidad para atravesar membranas celulares.	José Manuel Botubol Ares y Noelia Geribaldi Doldán	josemanuel.botubol@uca.es	Laboratorio de investigación	1	Tel: 956016583 Facultad de Ciencias, Departamento de Química Orgánica, Torre Sur, 2ª planta
28	Mecanismos neurobiológicos que participan en el dolor crónico y en las alteraciones afectivas-cognitivas asociadas.	Sonia Torres Sánchez y Meritxell Llorca Torralba	sonia.torres@uca.es meritxell.llorca@uca.es	Laboratorio de investigación	1	Grupo de Investigación Neuropsicofarmacología y Psicobiología de la Universidad de Cádiz. Facultad de Medicina.
	Pupilometría como herramienta predictiva de la alteración funcional del Locus Coeruleus en dolor crónico y trastornos afectivos.	Sonia Torres Sánchez y Meritxell Llorca Torralba	sonia.torres@uca.es meritxell.llorca@uca.es	Laboratorio de investigación	2	Grupo de Investigación Neuropsicofarmacología y Psicobiología de la Universidad de Cádiz. Facultad de Medicina.
	Estudio de los mecanismos neurobiológicos subyacentes al efecto terapéutico de Limoniastrum monopetalum en esclerosis múltiple.	Sonia Torres Sánchez y Meritxell Llorca Torralba	sonia.torres@uca.es meritxell.llorca@uca.es	Laboratorio de investigación	2	Grupo de Investigación Neuropsicofarmacología y Psicobiología de la Universidad de Cádiz. Facultad de Medicina.
29	Preeclampsia y disfunción del metabolismo mitocondrial durante el embarazo.	Fernando Bugatto Luis Vázquez Fonseca	luis.vazquez@inibica.es	Laboratorio de investigación	1	HUPM-Unidad de Investigación Grupo C01 INIBICA Laboratorio 4
30	Síntesis de estructuras core-shell basadas en QDs y evaluación de sus propiedades fotoluminiscentes para su potencial aplicación biomédica.	Deseada María de los Santos Martínez y Antonio Montes Herrera	desire.delossantos@uca.es antonio.montes@uca.es	Laboratorio de investigación	1	Facultad de Ciencias, Departamento de Química Física (Tel: 956012832) y Departamento Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos (Tel: 956 016264)
31	Nefropatía diabética: la inflamación como una nueva diana terapéutica.	Laura Gómez Jaramillo	gjaramilla@hotmail.com	Laboratorio de investigación	1	Unidad de Investigación. 9ª Planta Hospital Universitario Puerta del Mar.