



Líneas de Investigación

Las líneas de investigación ofertadas para realizar el Trabajo Fin de Máster se han agrupado en función de diferentes orientaciones científicas (alimentaria, ambiental, básica o clínico/diagnóstica), para facilitar su consulta sobre contenidos, profesorado-tutor y plazas ofertadas en cada una de ellas.

Líneas de investigación con orientación alimentaria

Estudios biológicos, genéticos y tecnológicos sobre la bacteriocina AS-48 / Estudio de la biodiversidad de bacterias lácticas en quesos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Manuel Martínez Bueno	ORCID	Página web	
Antonio M. Martín Platero	ORCID		
Manuel Montalbán López	ORCID		

Probióticos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Mercedes Monteoliva Sánchez		Página web	
Margarita Aguilera Gómez	ORCID		

Líneas de investigación con orientación ambiental

Microorganismos extremófilos: biodiversidad y

<http://masteres.ugr.es/microbiologia/>

aplicaciones biotecnológicas

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
M ^a Victoria Béjar Luque	ORCID		
Inmaculada Sampedro Quesada	ORCID		
Ana Isabel del Moral García			
Inmaculada Llamas Company	ORCID	Página web	
Fernando Martínez-Checa Barrero	ORCID		
Amalia Roca Hernández	ORCID		

Biodiversidad microbiana en el ciclo del nitrógeno

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
María Jesús Delgado Igeño	ORCID		
Socorro Mesa Banqueri	ORCID	Página web	

Biodiversidad y biodegradación

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Silvia Marqués Martín	ORCID	Página web	

Biorremediación microbiana de ambientes contaminados con metales pesados y radionucleidos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Mohamed Larbi Merroun	ORCID		

<http://masteres.ugr.es/microbiologia/>

Fadwa Jroundi Mesbahi	ORCID		
-----------------------	-------	--	--

Degradación de moléculas recalcitrantes por hongos ligninolíticos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Elisabet Aranda Ballesteros ORCID

Diversidad bacteriana en la rizosfera

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Manuel Fernández López ORCID Página web

Microbiología ambiental

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Alejandro González Martínez ORCID

Belén Rodelas González ORCID

María J. Belén Juárez Jiménez

Clementina Pozo Llorente	ORCID	Página web	
Concepción Calvo Sainz	ORCID		

Maximino E. Manzanera Ruiz ORCID

Jessica Purswani ORCID

Microbiología del suelo

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Concepción Azcón González de Aguilar	ORCID		
María José Pozo Jiménez	ORCID	Página web	
José Luis Garrido Sánchez	ORCID		
Nuria Ferrol González	ORCID		

Microorganismos del suelo en procesos de biofertilización y biorremediación

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Inmaculada García Romera	ORCID		
Gloria Andrea Silva Castro	ORCID	Página web	
José Manuel García Garrido	ORCID		

Microorganismos halófilos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Mercedes Monteoliva Sánchez		Página web	
Margarita Aguilera Gómez	ORCID		

Precipitación de minerales por bacterias

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Concepción Jiménez López	ORCID		
Antonia Fernández Vivas	ORCID		

Evolución y aplicaciones biotecnológicas de los intrones bacterianos del grupo II y sus transcriptasas inversas

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Nicolás Toro García	ORCID	Página web	

Líneas de investigación con orientación básica Comunicación intercelular y transducción de señales

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
José Muñoz Dorado	ORCID		
Aurelio Moraleda Muñoz	ORCID		
Juana Pérez Torres	ORCID		

Líneas de investigación con orientación clínica/diagnóstica

Agentes infecciosos relacionados con procesos clínicos de causa desconocida / Estudio molecular de la diseminación clonal de las resistencias a los antibióticos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
Antonio Sorlózano Puerto	ORCID		
José Gutiérrez Fernández	ORCID		

Diseño, síntesis y evaluación de moléculas orgánicas con potencial biotecnológico

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DETFM
---------	-----------	---------------	--------------

José Antonio Gómez Vidal

ORCID

Página web

Inmunología microbiana

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Alfonso Ruiz-Bravo López

María Manuela Jiménez

Valera

Placas dentales como elementos etiológicos de las infecciones bucodentales y de sus repercusiones sistémicas

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

María Teresa Arias Moliz

ORCID

Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico y monitorización de la terapia en enfermedades infecciosas

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Carmen María González

Domenech

ORCID

Otras Líneas de Investigación

Rizorremediación y biosíntesis de combustibles

<http://masteres.ugr.es/microbiologia/>

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Ana Segura Carnicero

ORCID

Página web

El papel de la quimiotaxis en la fisiología bacteriana

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Tino Krell

ORCID

Página web

Quimiotaxis y producción de antibióticos en bacterias asociadas a plantas

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Miguel Ángel Matilla
Vázquez

ORCID

Página web

Genomas de virus RNA

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Alfredo Berzal Herranz

ORCID

Cristina Romero López

ORCID

Epigenómica de malaria humana

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Elena Gómez Díaz

ORCID

Página web

Regulación del desarrollo de biofilms bacterianos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Manuel Espinosa Urgel

ORCID

María Isabel Ramos
González

ORCID

Página web

Biodiversidad y biodegradación

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
----------------	------------------	----------------------	----------------------

Pieter Van Dillewijn

ORCID

Página web

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
----------------	------------------	----------------------	----------------------

Marian Llamas Lorente

ORCID

Página web

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
----------------	------------------	----------------------	----------------------

María Trinidad Gallegos
Fernández

ORCID

Página web

Intervenciones en edades tempranas de animales rumiantes para la programación del ecosistema ruminal

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
----------------	------------------	----------------------	----------------------

David Rafael Yáñez Ruiz

Página web

Función de las ROS y el óxido nítrico en la interacción planta microorganismo

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DETFM
---------	-----------	---------------	--------------

María C. Romero Puertas

ORCID

Página web

Diversidad microbiana de la biosfera profunda

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Margarita López Fernández

ORCID

Estudio de la diversidad microbiana en simbiosis: dinámica e interacciones de la microbiota en animales

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Sonia M. Rodríguez Ruano

ORCID

Página web

Producción de polímeros bacterianos de interés biotecnológico

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Juan Sanjuán Pinilla

ORCID

Página web

Daniel Pérez Mendoza

ORCID

Ingredientes activos de origen natural para el control de patógenos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Alberto Baños Arjona

ORCID

Página web

Quimioterapia frente a tripanosomátidos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

<http://masteres.ugr.es/microbiologia/>

Clotilde Marín Sánchez ORCID

Identificación y análisis in silico de quimiorreceptores bacterianos

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
----------------	------------------	----------------------	----------------------

Matilde Fernández Rodríguez ORCID

Microbiota intestinal humana

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
----------------	------------------	----------------------	----------------------

Antonio Cobo Molinos

Análisis de la microbiota asociada al polen de olivo

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
----------------	------------------	----------------------	----------------------

Juan de Dios Alché Ramírez ORCID Página web

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
José Ignacio Jiménez Zurdo	ORCID	Página web	

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
----------------	------------------	----------------------	----------------------

Juan Luis Ramos Martín Página web

Acción de compuestos de origen natural frente a Toxoplasma gondii

<http://masteres.ugr.es/microbiologia/>

TUTOR/A	ACCESO CV	WEB DEL GRUPO	OFERTA DE TFM
---------	-----------	---------------	---------------

Jennifer Solano Parada

ORCID