UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

Trabajos Fin de Máster 2012/2013

Rocío Álvarez Arroyo

- **Título del trabajo:** Contaminación en redes de distribución de agua potabilizada mediante membranas de ultrafiltración
- **Línea de investigación:** Microbiología ambiental

Ahinara Amador García

- **Título del trabajo:** Diversidad bacteriana en ambientes adyacentes a zonas mineras
- **Línea de investigación:** Biorremediación microbiana de ambientes contaminados con metales pesados y radionucleidos

David Jonathan Castro

- **Título del trabajo:** Estandarización del método de dilución a extinción para el cultivo de procariotas que pueblan Rambla Salada
- **Línea de investigación:** Microorganismos extremófilos: biodiversidad y aplicaciones biotecnológicas

Luís Contreras Espínola

- **Título del trabajo:** Variabilidad genética de dianas antibióticas en probióticos vs. patógenos intestinales
- **Línea de investigación:** Probióticos

María Isabel de las Heras Moreno

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Título del trabajo:** Detección precoz de Streptococcus pneumoniae en sangre
- **Línea de investigación:** Inmunología microbiana

Soumi de Montijo Prieto

- **Título del trabajo:** Estudios in vivo con la bacteria probiótica Lactobacillus plantarum C4
- **Línea de investigación:** Inmunología microbiana

José Ángel Fernández-Caballero Rico

- **Título del trabajo:** Resistencias primarias a los inhibidores de la integrasa en los nuevos diagnósticos de Andalucía Oriental
- **Línea de investigación:** Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico y monitorización de la terapia en enfermedades infecciosas

Antonio Jiménez Pacheco

- **Título del trabajo:** Análisis epidemiológico de las resistencias antibióticas de bacterias causantes de ITU en nuestro medio entre 2006 y 2012. Estudio comparativo de la actividad de antibióticos de uso habitual en el tratamiento de estas infecciones
- **Línea de investigación:** Estudio molecular de la diseminación clonal de las resistencias a los antibióticos

Mateu Menéndez Serra

- **Título del trabajo:** Estudio de la capacidad de adherencia de bacterias de origen marino: ventajas e inconvenientes en los tratamientos de aguas
- **Línea de investigación:** Microbiología ambiental

Santiago Pérez Parra

- **Título del trabajo:** Análisis de los canales de transmisión de VIH en Andalucía Oriental
- **Línea de investigación:** Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al

Copyright© 2026 Universidad de Granada

diagnóstico y monitorización de la terapia en enfermedades infecciosas

Rubén Rodríguez Gilabert

- **Título del trabajo:** Estudios de sensibilidad de Gardnerella vaginalis frente a la bacteriocina AS-48
- **Línea de investigación:** Estudios biológicos, genéticos y tecnológicos sobre la bacteriocina AS-48

Gabriela Rut Portela

- **Título del trabajo:** Optimización de técnicas moleculares aplicadas al control de calidad de inoculantes de uso agrícola
- **Línea de investigación:** Biodiversidad microbiana en el ciclo del nitrógeno

Ismael Sánchez Hervias

- **Título del trabajo:** Genotipos del virus de la hepatitis C en la población de Granada y su evolución entre 2008 y 2012
- **Línea de investigación:** Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico y monitorización de la terapia en enfermedades infecciosas

Miguel Sebastián Sánchez Quesada

- **Título del trabajo:** Diseño, expresión y purificación de dos proteínas de Magnotococus marinus MC-1 para estudiar su papel en la bioproducción de magnetitias
- **Línea de investigación:** Consolidación de piedra ornamental por carbonatogénesis bacteriana

Copyright© 2026 Universidad de Granada