UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

Trabajos Fin de Máster 2010/2011

Vanesa Álvarez López

- **Título del trabajo:** Capacidad de distintas cepas bacterianas aisladas de escombreras de mina, para colonizar la rizosfera en presencia de metales pesados
- **Línea de investigación:** Biodiversidad y biodegradación

Silvia Barrena García

- **Título del trabajo:** Estudios de secuencias de inserción en el genoma del endosimbionte diazotrófico Sinorhizobium meliloti, implicación en el cierre de un genoma bacteriano mediante técnicas de secuenciación masiva
- **Línea de investigación:** Rnoma bacteriano: ribozomas y SRNAS

Cristina Buzón Almengló

- **Título del trabajo:** Activación del sistema del complemento por Yersinia enterolitica
- **Línea de investigación:** Inmunología microbiana

Carolina Cano Prieto

- **Título del trabajo:** Actinomicetos como fuente de compuestos bioactivos: el nataxazol
- **Línea de investigación:** Micología clínica

Sindy Berenice Cedeño de Jesús

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Título del trabajo:** Descripción clínico-epidemiológica de la detección del antígeno de Streptococcus pneumoniae en orina
- **Línea de investigación:** Agentes infecciosos relacionados con procesos clínicos de causa desconocida

Ana Echávarri Echániz

- **Título del trabajo:** Estudio del efecto de caramelos enriquecidos en dianhidridos de di-d-fructosa (DAFs) sobre la microbiota fecal de cerdo mediante el uso de técnicas microbiológicas de cultivo y herramientas moleculares
- **Línea de investigación:** Inmunología microbiana

Alejandro González Martínez

- **Título del trabajo:** Estudio biológico y técnico de un biorreactor Sharon parcial bajo condiciones de laboratorio: efecto del tiempo de retención
- **Línea de investigación:** Microbiología ambiental

Mustafá Kabiri

- **Título del trabajo:** Tecnología de sacarificación del lirio acuático para la obtención de azúcares de alto valor añadido y su posterior potencial utilización para la producción de bioetanol
- **Línea de investigación:** Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos halófilos y producción de exopolisacáridos

Ana Lara Oya

- **Título del trabajo:** Evaluación del kit Speed Oligo Direct Mycobacterium tuberculosis (CURECTMB) para la detección molecular de Mycobacterium tuberculosis en muestras clínicas respiratorias y extra-respiratorias
- **Línea de investigación:** Inmunología microbiana

Juan Jesús Leyva Díaz

- **Título del trabajo:** Estudio comparativo de biorreactores de membrana con y

Copyright© 2026 Universidad de Granada

sin lecho fluidificado en tratamiento de aguas residuales urbanas

- **Línea de investigación:** Microbiología ambiental

Cristina López López

- **Título del trabajo:** Análisis de la influencia de la concentración y tipo de soporte en sistemas biológicos de lecho móvil con un pretratamiento de electrocoagulación en aguas residuales urbanas
- **Línea de investigación:** Microbiología ambiental

Eugenio Marín Marín

- **Título del trabajo:** Evolución de las características de la biomasa en función de las condiciones operacionales en sistemas MBR
- **Línea de investigación:** Microbiología ambiental

Patricia Mariscal Gijónj

- **Título del trabajo:** Análisis de la población de enterococos en la glándula uropigial de la abubilla europea
- **Línea de investigación:** Estudios biológicos, genéticos y tecnológicos sobre la bacteriocina AS-48

Inmaculada Martín Salcedo

- **Título del trabajo:** Preservación y fermentación: pasado, presente y futuro
- **Línea de investigación:** Estudio de la biodiversidad de bacterias lácticas en quesos

Carlos Molina Santiago

- **Título del trabajo:** Implicación de las bombas de tipo RND en la resistencia a antibióticos en Pseudomonas putida DOT-T1E y desarrollo de un sistema de rastreo de antibióticos
- **Línea de investigación:** Biodiversidad y biodegradación

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Alberto Moreno García

- **Título del trabajo:** Las poblaciones bacterianas de bentonita y sus mecanismos de tolerancia al uranio
- **Línea de investigación:** Biorremediación microbiana de ambientes contaminados con metales pesados y radionucleidos

Nidia Edith Ortiz del Vasto

- **Título del trabajo:** Efectividad de los microorganismos rizosféricos autóctonos (bacterias y hongos formadores de micorrizas) sobre el crecimiento y tolerancia vegetal al estrés hídrico. Mecanismos implicados
- **Línea de investigación:** Microbiología del suelo

María Belén Pastor Villaescusa

- **Título del trabajo:** Influencia de la Cepa C4 de Lactobacillus plantarum sobre la apoptosis de células RAW 264.7 y la producción de citoquinas proinflamatorias y antiinflamatorias por macrófagos estimulados con LPS in vitro
- **Línea de investigación:** Inmunología microbiana

Ignacio Pérez Ruiz

- **Título del trabajo:** Utilidad de la Biología Molecular en el diagnóstico micológico
- **Línea de investigación:** Micología clínica

Julio Ramón Plaza Díaz

- **Título del trabajo:** Secuenciación de V3 para la determinación del tropismo en pacientes VIH-infectados por subtipos No-B
- **Línea de investigación:** Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico y monitorización de la terapia de enfermedades infecciosas

Antonio Andrés Quesada Sanz

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Título del trabajo:** Diseminación clonal de Staphylococcus hominis con sensibilidad intermedia a glucopéptidos y resistencia a lizenolid en una unidad de cuidados intensivos
- **Línea de investigación:** Agentes infecciosos relacionados con procesos clínicos de causa desconocida

Rocío Reina Prego

- **Título del trabajo:** Conversión del alpeorujo por agaricomicetes productores de oxidorreductasas y su implicación en procesos de biorremediación
- **Línea de investigación:** Microbiología del suelo

Laura Rojas García

- **Título del trabajo:** Estudio de la eficacia de la vacuna del virus de la hepatitis B en alumnos de la Facultad de Odontología de la Universidad de Granada
- **Línea de investigación:** Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico y monitorización de la terapia de enfermedades infecciosas

Lorena Romero Jiménez

- **Título del trabajo:** Incorporación estable y expresión del gen de la diguanilato ciclasa en el genoma de bacterias de interacción con plantas
- **Línea de investigación:** Biodiversidad microbiana en el ciclo del nitrógeno

Juan Ruiz Navarro

- **Título del trabajo:** Propiedades probióticas y biotecnológicas de distintas cepas aisladas de quesos artesanales
- **Línea de investigación:** Estudio de la biodiversidad de bacterias lácticas en quesos

Alicia Sánchez Fernández

- **Título del trabajo:** Prevalencia de infección por el Virus de la Hepatitis B en la población de Granada (Distrito Sur)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Línea de investigación:** Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico y monitorización de la terapia de enfermedades infecciosas

Mª del Carmen Sánchez Ruiz-Jiménez

- **Título del trabajo:** Identificación de ATPasas tipo P1B en el hongo formador de micorrizas arbusculares Glomus intraradices
- **Línea de investigación:** Microbiología del suelo

Girley Guillermo Tejada Urrego

- **Título del trabajo:** Construcción de plásmidos para delecionar los genes MXAN1232 y MXAN3181 de Myxococcus xanthus
- **Línea de investigación:** Comunicación intercelular y transducción de señales

Copyright© 2026 Universidad de Granada