



Máster Universitario en  
Investigación y Avances  
en Microbiología

## Trabajos Fin de Máster 2011/2012

### Andrea Bleda Alguacil

- **Título del trabajo:** Transmisión de resistencias de *Lactobacillus plantarum* C4 a bacterias intestinales
- **Línea de investigación:** Inmunología microbiana

### María Rocío Guadix Arroyo

- **Título del trabajo:** Interacciones entre macrófagos murinos, la bacteria probiótica *Lactobacillus plantarum* C4 y bacterias potencialmente patógenas
- **Línea de investigación:** Inmunología microbiana

### Verónica Jiménez Martín

- **Título del trabajo:** Estudios de viabilidad de probiótico encapsulado en alimentos líquidos sometidos a temperatura de refrigeración y congelación
- **Línea de investigación:** Probióticos

### María Dolores Ramos Barbero

- **Título del trabajo:** Nuevas estrategias para el cultivo y caracterización de las bacterias que pueblan Rambla Salada (Murcia) y no han podido ser aún cultivadas por métodos clásicos
- **Línea de investigación:** Microorganismos extremófilos: Biodiversidad y aplicaciones biotecnológicas

### Marta Torres Béjar

- **Título del trabajo:** Selección de bacterias marinas con actividad quorum quenching a partir de criaderos de larvas de moluscos
- **Línea de investigación:** Microorganismos extremófilos: Biodiversidad y aplicaciones biotecnológicas

### **Svetlana Sadyrbaeva**

- **Título del trabajo:** Realización de desescalada terapéutica en tratamiento empírico con carbapenémicos.
- **Línea de investigación:** Estudio molecular de la diseminación clonal de las resistencias a los antibióticos.

### **Abraham José Paredes Fuentes**

- **Título del trabajo:** Análisis bioinformático e interpretación de resistencias de genomas VIH mediante DEEPCHEK-HIV.
- **Línea de investigación:** Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico y monitorización de la terapia en enfermedades infecciosas.

### **Ramón Rama Garda**

- **Título del trabajo:** Diversidad de bacterias nitrato reductoras degradadoras de compuestos aromáticos hidroxilados
- **Línea de investigación:** Biodiversidad y biodegradación

### **Pedro Zorrilla Ríos**

- **Título del trabajo:** Impacto de la viabilidad del probiótico *Lactobacillus fermentum* CECT5716 en modelos experimentales de enfermedad inflamatoria intestinal.
- **Línea de investigación:** Probióticos

### **Laila Bennani**

- **Título del trabajo:** Hongos ligninolíticos como herramienta energética: ¿son útiles para producir energía verde?
- **Línea de investigación:** Degradación de moléculas recalcitrantes por hongos

ligninolíticos