



Universitat Autònoma de Barcelona

## Màster Oficial de Microbiologia Aplicada

Departament de Genètica i de Microbiologia  
Universitat Autònoma de Barcelona

### Treballs de Fi de Màster

Curs 2014-15

- El swarming o movimiento poblacional en enjambre como estrategia de desplazamiento en los microorganismos. Controversia e implicaciones
- Diversidad microbiana en los cadáveres hundidos de ballenas
- Papel de los microorganismos en la contaminación por mercurio en regiones polares
- Methanogenic archaea as model for life on Mars
- Relación entre las DNA polimerasas tendientes a error y la adquisición de resistencias a antimicrobianos y aparición de cepas resistentes en *Acinetobacter baumannii*
- Utilidad de las técnicas de secuenciación en el estudio de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina
- Human gut microbiota and Major Depressive Disease
- *Acinetobacter baumannii* antibiotic resistance and new therapeutic and prophylactic strategies
- Sistemas de Quorum Sensing y estrategias anti-Quórum sensing como control de la formación de biopelículas bacterianas
- Enterobacterias productoras de carbapenemasas
- Development of Easy TS, a Novel POCD Platform for the Diagnosis of *Chlamydia trachomatis* Infections
- Test de diagnóstico de legionelosis analizando compuestos orgánicos volátiles (VOCs) mediante nariz electrónica
- Dianas presentes en hongos patógenos como posibles candidatas para el desarrollo de terapias antifúngicas
- Polyester nano-beads produced in recombinant *Lactococcus lactis*
- Estudio comparativo de la microbiota oral de gatos sanos con gatos inmunodeprimidos afectados por gingivoestomatitis. Efecto de los probióticos
- Relationship between the SOS system of DNA repair and the acquisition of antibiotic resistance in ESKAPE pathogens
- Development of a high sensitivity immunochromatographic test for simple detection of *Streptococcus pneumoniae* antigen in urine and cerebral spinal fluid samples
- Rotavirus: Una de les principals causes de mortalitat infantil

- Degradació de productes farmacèutics mitjançant *Trametes versicolor* i *Phanerochaete chrysosporium*
- Rol de la microbiota intestinal en la patogenia de la enfermedad de Crohn
- Recombinant therapeutic proteins for clinical use
- Microbiological decomposition of human bodies
- The threat of oil spills: Oil-degrading marine bacteria and bioremediation
- Vlps: from an overview to the current applications as influenza virus and HIV vaccines
- Determinació de la memòria bacteriana del musclo zebra (*Dreissena polymorpha*)
- PCR de viabilidad en la detección de *Legionella*