



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 2013-14

- Evolució de *Pseudomonas aeruginosa* frente a antibiòtics y posibles alternativas
- *Campylobacter spp* y propuesta para un nuevo kit de diagnòstico
- Detecció de microorganismos en la industria alimentaria
- Problemàtica y beneficios para la salud asociados al uso de microorganismos probiòticos
- Implicació del sistema de quorum sensing-dsf en la virulencia del patògeno nosocomial emergente *Stenotrophomonas maltophilia*
- Agilitzem *Neisseria gonorrhoeae*
- Interferencia bacteriana en el control de infecciones respiratorias
- Microorganismes en la carn: mètodes de conservació i detecció
- Situació actual dels fàrmacs antifúngics i expectatives de futur
- Penetració dels antibiòtics en l'infecció òssia en l'esquelet immadur. Estudi farmacocinètic en el model animal
- Microbiota y obesidad
- The mystery of Epizootic Rabbit Enteropathy
- Vacuna neumocócica de nueva generació
- Detecció ràpida de resistència a antibiòtics i contaminació en la indústria mitjançant tècniques electroquímiques
- Antibiótics como inductores del sistema de reparació SOS en bacterias patógenas, perspectivas para la disminució de la mutagénesis y la resistencia antibiótica
- Optimizació del protocolo de desinfecció mediante cloración de tuberías de la red de distribución de agua potable
- Estudio del efecto de *Mycobacterium brumae* en la proliferación e invasividad de células tumorales in vitro y de su capacidad para modular la polarización de los macrófagos
- CRISPR impact on bacteria-bacteriophage relationship
- Bioremediació d'organohalogenats: Microorganismes i mètodes per la bioremediació del PCE
- Estudi metagenòmic de la microbiota oral associada a la periimplantitis

- Mètodes de detecció i identificació de *Malassezia*: Revisió
- *Stenotrophomonas maltophilia*: mecanismos moleculares de resistencia a los antibióticos
- Vacunas para la prevención de infecciones del tracto urinario: situación actual
- Estudi de la microbiota en el gel d'acreció del llac subglacial Vostok, Antàrtida
- Desarrollo de un desinfectante basado en aceite esencial de canela
- Hongos en el tratamiento de compuestos orgánicos volátiles (COVs) hidrofóbicos en emisiones gaseosas industriales
- Microorganismos en la lucha contra el cáncer.
- Biofilms y su repercusión en la industria alimentaria
- Caracterización e importancia de la microbiota intestinal
- Efectividad de los probióticos en el tratamiento de la vaginosis bacteriana: a review