

**TRABAJOS FIN DE MÁSTER. CURSO 2020-21**  
**MÁSTER EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. UCM**

<b>TÍTULO</b>	<b>CENTRO</b>
Actividad antibacteriana de <i>Hibiscus sabdariffa</i>	Dpto. Genética, Fisiología y Microbiología. F. Ciencias Biológicas. UCM
Análisis del potencial de <i>Hanseniaspora uvarum</i> como agente de control de hongos micotoxigénicos	Dpto. Genética, Fisiología y Microbiología. F. Ciencias Biológicas. UCM
Análisis del proceso de apareamiento en <i>Candida albicans</i> durante una infección sistémica en un modelo experimental de patogénesis	Dpto. Microbiología y Parasitología. F. Farmacia. UCM
Barreras específicas de especie: Estudio de la prevalencia de cassettes de integrón.	Dpto. Sanidad Animal, F. Veterinaria, UCM
Caracterización genética de <i>Entamoeba</i> del grupo <i>coli</i> de animales	Dpto. Microbiología y Parasitología. F. Farmacia. UCM
Desarrollo de protocolos anti-covid para residencias de la tercera edad	PRYISMA
Detección de nuevos patógenos en las garrapatas que habitan en la Antártida	Dpto. Microbiología y Parasitología. F. Farmacia. UCM
Estaciones de tratamiento de agua potable y efecto de sus procesos en el microbioma, resistoma y mobiloma del agua: un análisis integrativo	F. Ciencias Aplicadas. Universidad de Delft. Holanda
Estrategia de acceso al mercado del microbioma en agricultura	Sandwalk, BioVentures
Estudio comparativo de diferentes técnicas de diagnóstico para la detección de la infección por <i>Giardia duodenalis</i> y <i>Cryptosporidium</i> spp. en perros y gatos	Dpto. Microbiología y Parasitología. F. Farmacia. UCM
Estudio de la estabilidad del ARN del virus de la Hepatitis C (VHC) en muestras secas de sangre y plasma, almacenadas a largo plazo en tarjetas absorbentes	ByoAssays
Estudio de la presencia de anticuerpos frente al epítipo alfa-Gal en pacientes alérgicos	Dpto. Microbiología y Parasitología. F. Farmacia UCM

Estudio de la relación entre la metagenómica y metabolómica de la microbiota intestinal en individuos Obesos y Normopeso	Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación. (CIAL, CSIC)
Estudio in vitro de la influencia de inhibidores de carbapenemasas sobre la actividad de carbapenémicos en enterobacterias productoras de enzimas metalo-beta-lactamasas	Hospital Clínico San Carlos. U.D. Microbiología. F. Biología. UCM.
Estudio <i>in vitro</i> de la influencia del inhibidor de carbapenemasas Relebactam sobre la actividad de antibióticos carbapenémicos en enterobacterias productoras de distintas enzimas carbapenemasas	Hospital Clínico San Carlos. U.D Microbiología. F. Biología. UCM.
Estudio y caracterización de la región reguladora Pint-Pc del superintegrón de <i>Vibrio cholerae</i>	Dpto. Sanidad Animal, F. Veterinaria, UCM
Estudio y caracterización de nuevas regiones promotoras en el superintegrón de <i>Vibrio cholerae</i> .	Dpto. Sanidad Animal, F. Veterinaria, UCM
Evaluación de la actividad biológica de productos naturales frente al protozoo flagelado <i>Trichomonas gallinae</i>	Dpto. Medicina Preventiva y salud Pública y Microbiología, F. Medicina, UAM/ Dpto. Sanidad Animal, F. Veterinaria, UCM
Factores edáficos que influyen en la actividad microbiana en tres escenarios de las Islas Shetland del Sur (Antártida)	Centro de Investigaciones Medioambientales y Tecnológicas, CIEMAT
Identificación y caracterización de endosimbiontes de ciliados	Dpto. Microbiología y Parasitología. F. Farmacia. UCM
Identificación y caracterización de endosimbiontes de <i>Trichomonas vaginalis</i>	Dpto. Microbiología y Parasitología. F. Farmacia. UCM
Mecanismos de resistencia de hongos patógenos y nuevos conceptos para evitar estos mecanismos de resistencia	Dpto. Microbiología y Parasitología. F. Farmacia. UCM
Microbiota intestinal del cobayo ( <i>Cavia porcellus</i> )	Universidad Politécnica de Ecuador
Nanobiomateriales funcionalizados con antimicrobianos frente a <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Centro de Investigaciones Biológicas, CIB-CSIC
Patogenicidad del serotipo 3 en la enfermedad neumocócica invasiva	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Producción de bioetanol a partir de hueso de aceituna utilizando diferentes configuraciones de proceso	Centro de Investigaciones Medioambientales y Tecnológicas, CIEMAT

Puesta a punto de la tecnología de Luminex con antígenos recombinantes para el diagnóstico de oncocercosis	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Utilización de levaduras oleaginosas para la producción de lípidos utilizando residuos vegetales como fuente de carbono	Centro de Investigaciones Medioambientales y Tecnológicas, CIEMAT
Validación de procedimientos de limpieza de equipos de fabricación	Beiersdorf Manufacturing Tres Cantos SL