



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:
Bioquímica y Biología Molecular y Genética

-TÍTULO DEL TRABAJO: Caracterización de bacterias coliformes y bacteriófagos en muestras de leche cruda

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico	√	Revisión e investigación bibliográfica	√	Numérico	
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial		Informes	√
Computacional	√	Experimental	√	Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

Objetivos (se elegirá entre alguno de los siguientes):

- analizar las especies de coliformes en muestras de la industria quesera
- caracterizar los distintos serotipos
- buscar bacteriófagos específicos de cada serotipo
- establecer el espectro de infección de los bacteriófagos
- diseño de cebadores para la identificación molecular

Metodología:

- dependiendo de la disponibilidad de recursos se empleará una aproximación experimental, usando técnicas de Genética Molecular, y/o se compararán resultados experimentales previos con los publicados por otros autores.

Observaciones:

-TUTORES:

Nombre: Felipe Molina Rodríguez

Área de conocimiento: Genética

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 12/11/2012



Vº Bº y Firma del Director del Dpto

A handwritten signature in black ink, which appears to be "Felipe Molina", written over a horizontal line.

Vº Bº y Firma del Tutor

Felipe Molina

Decanato de la Facultad de Ciencias