



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA: Ciencias Biomédicas

-TÍTULO DEL TRABAJO: Uso de levaduras *Torulaspota* como alternativa para mejorar la calidad del cava.

- 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	X	Otros (especificar)	

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

Objetivo:

Analizar el uso de nuevas levaduras vínicas no-*Saccharomyces* para mejorar la cinética de fermentación y la calidad del vino.

Metodología:

Revisión bibliográfica del tema de estudio. Cultivo de levaduras vínicas previamente aisladas y seleccionadas. Análisis de las características fermentativas de las distintas levaduras.

Elaboración de cavas con levaduras *Torulaspota*, análisis de evolución de las poblaciones de levaduras durante la fermentación, análisis fisicoquímico de los vinos, análisis organoléptico, y análisis de los aromas de compuestos minoritarios del vino mediante cromatografía de gases-masas.

Titulación: Biología

Observaciones: Máximo 1 alumno.

-TUTORES:

Luis Miguel Hernández Martín
Manuel Ramírez Fernández

Área de conocimiento: Microbiología

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 11/10/2013



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Dpto. Ciencias Biomédicas
Facultad de Medicina
BADAJOZ

Vº Bº y Firma del Director del Dpto.

Vº Bº y Firma del Tutor

Decanato de la Facultad de Ciencias