



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

## ANEXO 1

### PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

**-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:**

Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

**-TÍTULO DEL TRABAJO:**

Modificación Genética en Plantas. Metodologías y Aplicaciones en la Agricultura.

**- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO**

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

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

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

Se realizará una revisión bibliográfica sobre la modificación genética de planta, haciendo referencia a las diferentes metodologías existentes (Agrobacterium, biolística, electroporación, whiskers, etc), incluyendo la construcción de promotores sintéticos más eficaces. Así mismo, incluirá las principales aplicaciones que estas técnicas presentan en el campo de la agricultura en el siglo XXI, con especial referencia a las ya puestas en producción.

• Observaciones: Trabajo ofertado para el Grado de Biología.

**-TUTORES:**

Nombre: Francisco Espinosa Borreguero

Área de conocimiento: Fisiología Vegetal

Fecha de aprobación en el Consejo de Departamento: 7/11/2012

Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor



**SRA. D<sup>a</sup>. DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS**