



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:

Reciclado de palas eólicas

- 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...)

El objetivo principal de este trabajo es estudiar la posibilidad de reciclar las palas eólicas que se rompen o agrietan durante su vida en servicio, por efecto de las bajas temperaturas o la fuerza del viento, entre otras causas. Generalmente, la rotura de una pala eólica obliga a la sustitución completa del molino, pues las tensiones que se generan acaban por dañar a las demás palas, y esto supone importantes pérdidas económicas. Aunque el crecimiento de parques eólicos ha sido espectacular en los últimos años, se prevé que en los años venideros, y especialmente en el norte de Europa se incrementará, dada la demanda existente de energía más barata. Hoy por hoy, las palas que se desechan son acumuladas en vertederos, pues no

Observaciones:

Trabajo ofertado para el Grado de Ciencias Ambientales

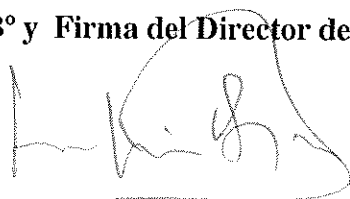
-TUTORES:

Nombre: M^a Ángeles Rodríguez González


Área de conocimiento: Cristalografía y Mineralogía

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^a. DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS