



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

## ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA: EXPRESIÓN GRÁFICA

-TÍTULO DEL TRABAJO: USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA EVALUACIÓN DEL APANTALLAMIENTO ACÚSTICO DE ZONAS VERDES EN UN ENTORNO URBANO.

- 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...)

### Objetivos

Cuantificar, en una ciudad media como Badajoz, el efecto reductor del impacto sonoro debido a la existencia de zonas verdes.

### Metodología

Se medirá en ciertas localizaciones de la ciudad, dentro de zonas verdes y en sus inmediaciones, los niveles de ruido y, con posterioridad, esa información será introducida en un SIG con el fin de ser procesada y analizada para concluir la viabilidad de la introducción de zonas verdes para mitigar las molestias ocasionadas por fuentes sonoras estructurales.

### Instrumentación

Se proveerá de un sonómetro digital para las medidas de ruido ambiental, así como, del software

correspondiente para el tratamiento de los datos.

Titulación: Grado en Ciencias Medioambientales

Observaciones:

**-TUTORES:**

Nombre: Francisco J. Moral García y Enrique Martínez de Salazar Martínez

Área de conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería y Proyectos.

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: (25/10/2013)

Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor