



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

## ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

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

**-TÍTULO DEL TRABAJO: ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE BADAJOZ**

**- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO**

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

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

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

La calidad del aire en la ciudad de Badajoz se mide desde el año 2004 mediante una estación de medida de la red REPICA (Red Extremeña de Protección e Investigación de la Calidad del Aire). Los contaminantes que se miden continuamente son dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), monóxido de nitrógeno (NO), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), material particulado (PM<sub>10</sub>) y ozono (O<sub>3</sub>). El objetivo del trabajo es analizar la calidad del aire de la ciudad de Badajoz desde el año 2004 hasta el 2012 de acuerdo a la legislación vigente 2008/50/CE para identificar posibles superaciones de los niveles permitidos a lo largo de estos 9 años en los contaminantes mencionados. Además, se identificarán posibles tendencias en los valores de los contaminantes durante el periodo de estudio.

Observaciones: Este Trabajo Fin de Grado está propuesto para estudiantes del Grado en Ciencias Ambientales.

**-TUTORES:**

Nombre: FRANCISCO JAVIER ACERO DÍAZ

Área de conocimiento: FÍSICA DE LA TIERRA

Nombre: MANUEL MOTA MEDINA

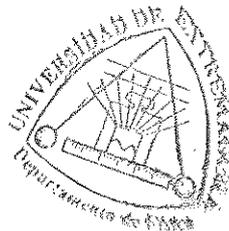
Área de conocimiento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 7 de noviembre de 2012**

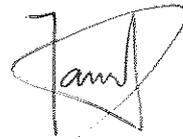
**Vº Bº y Firma del Director del Dpto**



Juan J. Meléndez Martínez



**Vº Bº y Firma del Tutor**



Fco. JAVIER ACERO DÍAZ



Fdo. Manuel Mota Medina