



**ANEXO 1**  
**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO**

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

**-TÍTULO DEL TRABAJO:** Medida de la columna total de ozono en Badajoz mediante el instrumento MICROTOPS

**- 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:**

El objetivo principal del trabajo es la obtención de la columna total de ozono en la ciudad de Badajoz a partir de las medidas de radiación ultravioleta adquiridas mediante el fotómetro multicanal portátil MICROTOPS. Además, estas medidas se compararán con los resultados proporcionados por otros instrumentos instalados en superficie, tal como el radiómetro multicanal NILU, así como con los obtenidos a través de observaciones satelitales

**Tareas a realizar:**

- Familiarización con el funcionamiento del instrumento MICROTOPS.
- Planificación de la metodología de registro de datos y selección del periodo de estudio.
- Organización de las medidas realizadas en una base de datos.
- Obtención de la columna total de ozono durante el periodo de estudio.
- Intercomparación entre las medidas del instrumento MICROTOPS y las proporcionadas por diferentes equipos.

**Observaciones:**

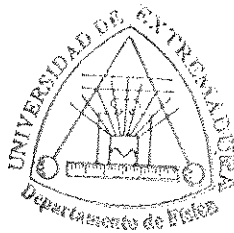
Este Trabajo Fin de Grado se oferta para alumnos matriculados en el grado de Física

**-TUTORES:**

Nombre: Manuel Antón Martínez y María Luisa Cancillo Fernández

Área de conocimiento: Física de la Tierra

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



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

**Vº Bº y Firma del Tutor**

Juan J. Meléndez Martínez

**Decanato de la Facultad de Ciencias**