



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:**

Aspectos ambientales de calidad del aire en relación a bioaerosoles.

- **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

- Conocer la importancia de la presencia de partículas de origen biológico aerovagantes: granos de polen y esporas de hongos.
- Aprender a diseñar experimentos científicos en Aerobiología.
- Aprender a utilizar las técnicas de toma de muestras aerobiológicas.
- Desarrollar destrezas en el análisis de muestras aerobiológicas y aprender a desarrollar un trabajo científico de investigación.
- Conocer los aspectos ambientales relacionados con los bioaerosoles

Metodología

- Estudio de técnicas aerobiológicas a partir de fuentes bibliográficas.
- Uso orientado de captadores aerobiológicas y toma de muestras.
- Análisis tutorizado de muestras aerobiológicas usando microscopía óptica.
- Diseño y elaboración de un trabajo científico en Aerobiología.

Resultados potenciales

- Posibilidad de elaborar una comunicación o publicación científica.

Observaciones:


- Experiencia adquirida aplicable en el análisis de calidad del aire de exteriores e interiores, difusión de información polínica en redes, aplicaciones en alergia y fitopatología, aplicaciones en estudios de biodeterioro, predicción de cosechas, estudios de cambio climático.

-TUTORES:

Nombre: Rafael Tormo Molina
Área de conocimiento: Botánica

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 18/10/2013

Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor



Decanato de la Facultad de Ciencias