

**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 biológicos 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...)

<p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 biológicos relacionados con los bioaerosoles <p>Metodología</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Resultados potenciales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posibilidad de elaborar una comunicación o publicación científica.
--

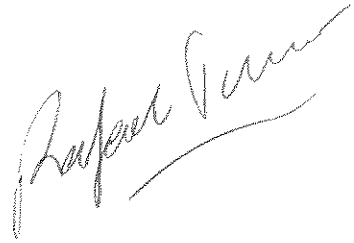
Observaciones: *GRADO DE BIOLOGIA*

- 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.

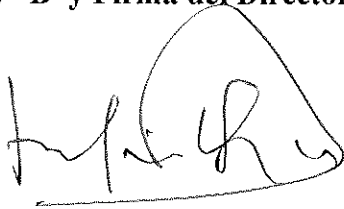
-TUTORES:

Nombre: Rafael Tormo Molina
Área de conocimiento: Botánica

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 7/11/2012



Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor

Decanato de la Facultad de Ciencias