

## ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

(Grado en Ciencias Ambientales)

- **DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:**  
Ingeniería Química y Química Física

- **TÍTULO DEL TRABAJO:**

Contaminantes prioritarios, candidatos y emergentes en las aguas: estado actual.

- **CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO**

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

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

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

El objetivo del TFG es el de analizar la situación actual en España respecto a la presencia de contaminantes prioritarios (CP), candidatos (CC) y emergentes (CE) en los cuerpos de agua.

Para ello, el alumno llevará a cabo, con ayuda de las bases de datos a las que tiene acceso la UEx (sciencedirect, acspubs, ISI web of Knowledge, etc), una revisión bibliográfica sobre los compuestos detectados y sus concentraciones, así como sobre la información toxicológica disponible (ecotoxicidad, actividad mutagénica y estrogénica) asociada a los mismos.

Además, el alumno realizará una revisión bibliográfica sobre las tecnologías de tratamiento más prometedoras para la eliminación de este tipo de contaminantes.

Finalmente, el alumno preparará una Memoria que recoja los aspectos mencionados en los párrafos anteriores como paso previo a su defensa pública.

**Observaciones:** dado que la mayoría de las publicaciones científicas a revisar son en inglés, es importante que el alumno tenga un cierto dominio de inglés técnico.

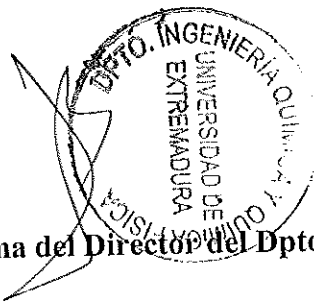
PARA EL GRADO DE CCAA

**-TUTORES:**

Nombre: Eva María Rodríguez Franco

Área de conocimiento: Ingeniería Química

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 31 de Octubre de 2012



Vº Bº y Firma del Director del Dpto

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'E' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Vº Bº y Firma del Tutor