

**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:**

**Análisis de la calidad de las aguas superficiales destinadas a abastecimiento en Extremadura a partir de los datos aportados por la Red COAS**

**- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO**

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

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

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

El TFG tiene como objetivo analizar la calidad de las aguas destinadas a abastecimiento en la región extremeña y su evolución estacional, a partir de los datos publicados por la Red COAS correspondientes a los años 2012 y 2013.

Asimismo, al objeto de profundizar en la determinación y el significado de cada uno de los parámetros en base a los cuales se realizará el análisis, el alumno determinará experimentalmente dichos parámetros para algunas muestras de aguas superficiales destinadas a consumo.

A partir de los datos disponibles, el alumno calculará, con ayuda de la herramienta Excel que él mismo elaborará, el Índice de Calidad General (ICG) de las distintas aguas prepotables y su evolución a lo largo del periodo de tiempo considerado, discutiendo los resultados obtenidos.

Observaciones: Se recomienda que el alumno tenga conocimiento de Excel a nivel de usuario

**-TUTORES:**

Nombre: Eva María Rodríguez Franco

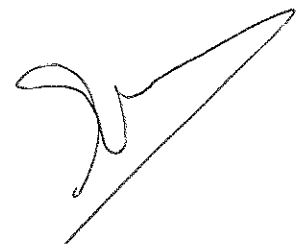
Área de conocimiento: Ingeniería Química

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 23 de octubre de 2013



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

The image shows a circular stamp with the text "INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA FÍSICA" around the top edge, "UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA" in the center, and "DPTO." at the bottom. A handwritten signature is written over the stamp.



**Vº Bº y Firma del Tutor**

The image shows a handwritten signature.

**Decanato de la Facultad de Ciencias**