



ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

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

-TÍTULO DEL TRABAJO: Evaluación de parámetros de contaminación de aguas superficiales. Propuesta de índices de calidad y sistemas de depuración.

- 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)	Numérico-experimental

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

El objetivo del trabajo que se oferta es analizar la evolución de diferentes parámetros indicativos de contaminación acuática (DQO; DBQ, TOC, color, turbidez, sólidos, etc.) en un agua superficial destinada a consumo humano y correlacionar los datos con posibles tratamientos de depuración.

METODOLOGÍA: Se llevarán a cabo análisis periódicos de muestras de aguas tomadas a diferentes profundidades de un pantano cercano.

Se evaluarán diferentes índices de calidad ya propuestos en bibliografía.

Se propondrán nuevos índices de calidad que correlacionen la calidad del agua con el tratamiento de depuración óptimo.

Observaciones:
Para grado de Ing. Química

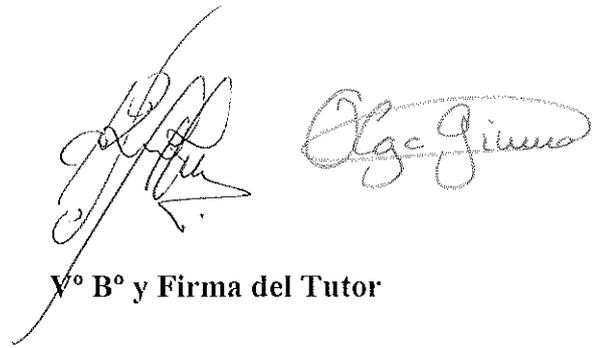
-TUTORES:

Nombre: Olga Gimeno Gamero y Francisco Javier Rivas Toledo
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



Vº Bº y Firma del Tutor