



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

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

-TÍTULO DEL TRABAJO:

Diseño de una planta de tratamiento de contaminantes emergentes mediante oxidación avanzada

- 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	X
Computacional		Experimental	Otros (especificar)	

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

Se pretende llevar a cabo un estudio teórico sobre distintos procesos de oxidación avanzada encaminados a la eliminación de una serie de contaminantes emergentes presentes en aguas, que se han mostrado muy resistentes a los métodos convencionales de tratamiento de aguas. El objetivo es llevar a cabo el dimensionado de las unidades de procesado haciendo uso de los datos cinéticos publicados recientemente. Asimismo, se llevará a cabo la selección de los equipos necesarios y se realizará un estudio de costes para la integración del proceso en plantas de tratamiento.

Observaciones: Es muy recomendable que el alumno haya cursado o esté matriculado en Diseño de equipos e instalaciones químico-industriales o Diseño de plantas de proceso

PARA EL GRADO DE IQ.

-TUTORES:

Nombre: Francisco Javier Real Mofino
Área de conocimiento: Ingeniería Química

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 31/10/2012



Vº Bº y Firma del Director del Dpto

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francisco Javier Real Mofino".

Vº Bº y Firma del Tutor

