

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:

-TÍTULO DEL TRABAJO: Características analíticas y control en aguas de filtros solares.

- 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	x	Otros (especificar)	

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

Los contaminantes emergentes son compuestos cuyo vertido supone un problema sanitario y ambiental que aún no está suficientemente investigado y cuya regulación es aún poco satisfactoria. Entre este grupo de compuestos se encuentran los protectores o filtros solares, conjunto de compuestos con una gran diversidad estructural cuya característica común es el ser potentes absorbentes de la radiación UV/V y son potenciales contaminantes dada la frecuencia de su uso. Por ello la determinación de estos compuestos en aguas es de importancia cada vez más reconocida.

Objetivos: Se pretende llevar a cabo estudios analíticos sobre los mismos que completen los desarrollados anteriormente y estudiar la posibilidad de llevar a cabo determinaciones de filtros solares coexistentes en aguas de diferente naturaleza.

Metodología:

1. Búsqueda bibliográfica sobre los antecedentes referidos a las características analíticas de los filtros solares de uso más común.
2. Búsqueda bibliográfica sobre los procedimientos utilizados para su análisis.
3. Realización de estudios básicos experimentales utilizando técnicas ópticas.
4. Realización de estudios básicos experimentales utilizando técnicas cromatográficas.

Titulación: Grado en Química

Observaciones: Se requiere conocimiento de inglés aceptable que permita al alumno una adecuada comprensión de la bibliografía sobre el tema.

-TUTORES:

Nombre: Dra. Anunciación Espinosa Mansilla

Área de conocimiento: Química Analítica

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: , 7⁵ de Octubre de 2013

Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor



Decanato de la Facultad de Ciencias