



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2016-2017

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: MICROBIOLOGÍA
Área de Conocimiento: MICROBIOLOGÍA
Título: SUSTANCIAS PRIORITARIAS EN POLÍTICA DE AGUAS: DETECCIÓN, ELIMINACIÓN MICROBIOLÓGICA Y RIESGOS DEL DICLOFENACO.
Tutor: MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): La Unión Europea ha elaborado una lista de sustancias de biodegradación compleja que han de ser monitorizadas en las plantas de tratamiento de aguas residuales. Entre ellas se encuentra el diclofenaco, un antiinflamatorio de uso común que puede alcanzar concentraciones peligrosas para distintas especies y que no es eliminado con los tratamientos convencionales de aguas residuales. Los objetivos que plantea este trabajo de revisión son: -Que el alumno sea capaz de localizar literatura relevante para el problema propuesto en las fuentes bibliográficas disponibles. -Que el alumno conozca la problemática de sustancias recalcitrantes en el tratamiento de aguas residuales. -Que usando el diclofenaco como ejemplo de sustancia poco biodegradable y perjudicial para el medio ambiente el alumno compare los métodos tradicionales de tratamiento de aguas y las alternativas que se pueden emplear para reducir las concentraciones en las aguas de vertido usando microorganismos. -Elaborar unas conclusiones sobre la implementación de esas alternativas en los sistemas actuales.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno:
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los alumnos <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2) (1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad: (2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 2-junio-2016

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)