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: Ecología |
| Área de Conocimiento: Ecología |
| Título: Restauración de ecosistemas acuáticos eutrofizados: técnicas de inactivación química |
| Tutor: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda (ivicente@ugr.es) |
| Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):<br><br>La eutrofización se ha convertido en uno de los problemas medioambientales más extendidos en las masas de agua. Se estima que alrededor de un 30-40% de lagos y embalses del mundo están afectados por la eutrofización. Este problema se ha agudizado aun más en sistemas someros típicos de las regiones Mediterráneas donde hay una estrecha y recíproca conexión entre el sedimento y la columna de agua. Así pues, además de la carga externa de nutrientes que reciben, se suma su predisposición a recibir una elevada carga interna. Existe, por lo tanto, una necesidad urgente de adoptar medidas para la restauración de los ecosistemas acuáticos eutrofizados. Ahora bien, para poder restaurar los sistemas acuáticos eutrofizados ha sido una labor primordial identificar el nutriente limitante de la producción primaria y por tanto actuar sobre él. Actualmente es bien reconocido el papel del fósforo como el principal nutriente limitante para el crecimiento de los productores primarios en los ecosistemas acuáticos continentales.<br>En este Trabajo Fin de Grado se plantea realizar un diseño experimental para evaluar la eficiencia de novedosos adsorbentes para retirar fósforo. El objetivo básico es identificar las ventajas y debilidades de cada uno de los adsorbentes así como determinar las mejores condiciones para utilizarlos.<br>Plan de trabajo: Planteamiento y desarrollo del trabajo: 125 horas; Preparación de la memoria: 25 horas. |
| Tipo de TFG (señalar con una X):<br><br>☐ Trabajo Bibliográfico<br>X Trabajo de Investigación<br>☐ Informe o Proyecto Profesional |
| Orientaciones básicas para el alumno: |
| Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):<br><br>☐ Propuesto para su asignación entre los alumnos<br>☐ Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)<br>X Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)<br><br>(1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:<br><br>(2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:<br>Sofía López Correa (sofialc@correo.ugr.es) |

Fecha: 18 de mayo de 2016

Firma

José María Conde Porcuna
Director del Departamento
de Ecología

Firma (Tutor del TFG)