



Universidad de Granada

**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de las Áreas de Conocimiento**  
**Curso 2018-2019**

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: Ecología
Área de Conocimiento: Ecología
Título: Estima de la carga de fósforo al embalse de Colomera
Tutor: Rafael Morales Baquero (rmorales@ugr.es)
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):  La eutrofización de los embalses depende principalmente de los aportes de P que proporciona la cuenca de captación. Estos aportes dependen de las características bio-geológicas de la cuenca, del grado de ocupación humana y de los usos que se hacen del territorio. Este trabajo tiene como objetivo estimar las cargas de P al embalse de Colomera (Granada) usando un modelo empírico de cuenca. Para realizar este trabajo será necesario delimitar la cuenca de captación del embalse y usando la cartografía adecuada: geológica, vegetación, usos del suelo etc..., establecer categorías de terreno a las que asignar diferentes coeficientes de exportación de P para calcular la carga total anual, estimar la concentración de P total presente en el embalse y contrastarla con los valores reales medidos en el mismo.
Tipo de TFG (señalar con una X):  Trabajo Bibliográfico Trabajo de Investigación Informe o Proyecto Profesional <input checked="" type="checkbox"/>
Orientaciones básicas para el alumno:
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):  Propuesto para su asignación entre los alumnos <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) 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: 17 de mayo de 2018

Firma

*José María Conde Porcuna*  
Director del Departamento  
de Ecología

Firma (Tutor del TFG)