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: Efectos de la cuenca hidrológica sobre la estructura y funcionamiento de las comunidades fluviales de cuatro ríos de Sierra Nevada
Tutor: Manuel Villar Argaiz (mvillar@ugr.es)
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): La cuenca constituye la unidad fundamental de gestión del territorio. Desde el punto de vista ecológico, el material disuelto o particulado transportado por los cursos fluviales son el reflejo de lo que ocurre en la Cuenca de captación y de los procesos internos que en ella tienen lugar. Este TFM tiene por objetivo la utilización de distintos indicadores de las aguas fluviales como un sensor óptimo del estado de salud ecológica del territorio, al reflejar las perturbaciones de origen tanto natural como antropogénicas que en ella tienen lugar. Para alcanzar este objetivo el alumno deberá manejar programas de SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA con los que relacionar algunos de los principales parámetros químico-biológicos de cuatro cursos fluviales en Sierra Nevada con los principales parámetros que caracterizan sus cuencas hidrológicas: cobertura de vegetación, pendiente, clima o uso del territorio, entre otras. Puesto que el trabajo de campo y laboratorio se ha concluido, se trata de un trabajo de investigación en el que el alumno tendrá las siguientes **tareas fundamentales**: 1. Gestión de bases de datos y de satélite con el fin de relacionar la información de los sistemas fluviales con las características particulares de cada una de las cuenca hidrológicas estudiadas **IMPRESCINDIBLE**: Uso Software Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS o similares)
Tipo de TFG (señalar con una X): ☐ Trabajo Bibliográfico X Trabajo de Investigación ☐ Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno: **IMPRESCINDIBLE**: Uso Software Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS o similares) **Ofertado para hasta 2 alumnos**
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): X Propuesto para su asignación entre los alumnos ☐ 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: 18 de mayo de 2016

Firma

José María Conde Porcuna
Director del Departamento
de Ecología

Firma (Tutor del TFG)