



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2015-2016

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: Ingeniería Civil
Área de Conocimiento: Ingeniería del Terreno
Título: Riesgos Naturales y Cambios Ambientales
Tutor: José Chacón Montero
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): El alumno elaborará a partir de los conocimientos adquiridos en las materias relacionadas con la temática una síntesis de la interacción entre los procesos de cambio del medio físico y los riesgos naturales. Deberá tener en cuenta los diferentes procesos naturales generadores de riesgos, desde los endógenos asociados a la dinámica interna de la corteza terrestre como los exógenos asociados a lluvias extraordinarias, sequías, etc.. A partir de la síntesis elaborada de manera autónoma por el estudiante el tutor señalará zonas de campo específicas, esencialmente en el entorno del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada, en los que se aprecian procesos de cambio ambiental en diversos elementos, con particular énfasis en el medio físico. El alumno deberá elaborar un análisis de las observaciones de campo y una contribución detallada que relacione los procesos de cambio observados en la zona de estudio con el desarrollo actual de procesos naturales generadores de riesgos. En particular deberá prestar atención a la evolución de procesos erosivos, desaparición de cubierta vegetal, eliminación de series de vegetación y su relación con el desarrollo de cárcavas, acumulación de depósitos inestables, arrastre de sedimentos por coladas de derrubios y generación de zonas inestables y movimientos en masa. La escala de trabajo será 1:10.000 y la herramienta de análisis del terreno se basará en Google Earth. Los gastos de los desplazamientos de campo y del desarrollo del trabajo correrán íntegramente a cargo del propio alumno/a interesado/a. El tema propuesto fue objeto de debate durante una de las salidas al campo, concretamente la destinada a recorrer el sector Monachil-Purche, y suscitó el interés de los alumnos de Riesgos Naturales. Ese sector podría ser la zona de trabajo preferente.
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: 10 / 6 /2015

Firma (Director del Departamento)
PD. Director Sección Departamental
Ing. Del Terreno

Firma (Tutor del TFG)