



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: Relación entre la pluviométrica y los movimientos de ladera en la vertiente meridional de Sierra Nevada
Tutor: Jorge David Jiménez Perálvarez
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): La vertiente meridional de Sierra Nevada presenta la incidencia de numerosos movimientos de ladera, los cuales están en continuo proceso de evolución. Una línea de investigación interesante es el análisis regional de la incidencia de las lluvias en los deslizamientos. Para ello se propone comparar los datos de lluvia con los movimientos y ver la correlación entre ambos. El trabajo a desarrollar consistirá en la recopilación el registro pluviométrico de la región y contrastarlo con los movimientos de ladera. El objetivo final será refinar un umbral de lluvias para el desencadenamiento de deslizamientos. Es imprescindible el manejo del software ArcGIS.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno: Es imprescindible el manejo del software ArcGIS, conocimientos de Estadística (contraste de hipótesis) y manejar los conceptos usuales sobre movimientos de ladera y riesgos geológicos.
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:

Firma (Director del Departamento)
PD. Director de Sección Departamental
Ingeniería del Terreno

Firma (Tutor del TFG)