



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2022/2023

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: INGENIERÍA CIVIL

Ámbito de Conocimiento: INGENIERÍA DEL TERRENO

Título del TFG: Aplicaciones de los Drones en el estudio de los Riesgos Naturales

Tutor: PAZ FERNÁNDEZ OLIVERAS

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

El estudio de los riesgos naturales es una tarea compleja que requiere conocimientos de distintas disciplinas y técnicas.

El creciente desarrollo de las técnicas de observación mediante drones o vehículos aéreos no tripulados (VANT), o UAV (Unmanned Aerial Vehicle) en la nomenclatura en inglés, constituye una gran oportunidad en el avance del estudio de los Riesgos Naturales tanto en la fase preventiva como en la de mitigación

El objetivo de este proyecto será realizar una revisión bibliográfica de estudios relacionados con los riesgos naturales, en los que se hayan utilizado las imágenes de Drones aisladamente o combinadas con otras técnicas y medidas, identificando su utilidad y fases en las que su uso puede ser crucial en el avance de los estudios de diferentes Riesgos Naturales, así como las capacidades de estos dispositivos en futuros estudios

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

- ALTO NIVEL DE INGLES (B2 O SUPERIOR)
- NOTA MÍNIMA DE NOTABLE (7) EN LA ASIGNATURA DE RIESGOS NATURALES
- CONOCIMIENTO Y MANEJO DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (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:25/05/2022

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)