



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Aplicaciones de los drones en el estudio de los Riesgos Naturales

Descripción general (resumen y metodología):

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

El creciente desarrollo de las técnicas de observación mediante drones o vehículos aéreos no tripulados 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, identificando su utilidad y fases en las que su uso puede ser crucial en el avance de los estudios de diferentes tipos de Riesgos Naturales, así como las capacidades de estos dispositivos en futuros estudios.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

- Alto nivel de inglés (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

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA PAZ FERNÁNDEZ OLIVERAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA DEL TERRENO

Correo electrónico: pazferol@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: