



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: AR Sandbox como instrumento para la prevención de riesgos naturales en el ámbito educativo

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 del conocimiento de las formas del paisaje y la topografía para comprender las implicaciones espaciales en su consideración. La concienciación ambiental y la educación en los riesgos naturales de nuestro entorno son aspectos de gran importancia en la prevención de los mismos, cuestiones que deben de abordarse desde una edad temprana de las personas para que realmente impliquen un cambio social significativos a medio plazo. En ese contexto, las actividades y aspectos formativos que se presenten a la población en forma de juego pueden ser mas efectivos y amenos ya que estarán adecuados a la edad de la audiencia a la que van dirigidos. Así pues, el objetivo de este proyecto será realizar una propuesta fundamentada de actividades didácticas relacionadas con los riesgos naturales con el dispositivo de realidad aumentada AR Sanbox, explorando su potencial para este tipo de cuestiones.

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 MAPAS Y CARTOGRAFIATEMATICA

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)