



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

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

**Descripción general** (resumen y metodología):

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 significativo a largo plazo.

En ese contexto, las actividades y aspectos formativos que se presenten a la población en forma de juego pueden ser más 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.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

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.

**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 mapas y cartografía temática

**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:**