

Masters of Disasters

Juegos Serios: una Respuesta Joven a los Desastres Naturales



Luis Pérez G.

Emprendimiento Creativo, Genos Global, SA, Panamá (PYME)

Foro CYTED-IBEROEKA 'Oportunidades de la Agenda Climática e Implementación de los ODS para el tejido PYME en Iberoamérica'

Cartagena, Colombia

info@genosglobal.com

El Problema y la Problemática Social



200 millones de personas afectadas por año



Fenómenos naturales que se vuelven catástrofes por mala planificación



Comunidades pobres más vulnerables a pérdidas humanas y materiales



No hay mecanismos para formar un contingente de respuesta a escala



Idea del Proyecto: juego serio como respuesta a desastres naturales

- Plataforma móvil con georeferenciamiento, inteligencia artificial y realidad multisensorial
- Vínculo a sistemas de monitoreo de eventos mundiales que crea **cibervoluntarios en tiempo real** para actuar en emergencias locales y globales
- Emprendimiento social co-creado por red multidisciplinaria internacional, sustentado por investigación
- Difusión viral entre jóvenes a través de **redes colaborativas** (Niños Exploradores, Defensa Civil, Cruz Roja)
- Integrado en estrategias locales de **Reducción del Riesgo de Desastres y Resiliencia**

Resultado: Contingente joven de comunidades más vulnerables con conocimientos, habilidades y liderazgo para enfrentar desastres naturales

TICs e Innovación Social

Investigación:

- Investigación operativa para comprobar la eficiencia, efectividad y eficacia del juego en el **desarrollo de competencias**

Desarrollo:

- Producción **contextualizada** de contenidos ajustados al entorno y cultura
- Confirmar hipótesis sobre metodología y efectividad

Innovación:

- Innovación metodológica de aprendizaje – **aprender haciendo en medios digitales**
- Emprendimiento **social**
- Participación de jóvenes en la producción para **desarrollar su compromiso social** y aplicar sus competencias para fines colectivos



Consortio de Co-creación

- Genos Global (Panamá)
- Universidad Tecnológica de Panamá (Panamá)
- GeoMotion Games (Barcelona, España)
- Defensa Civil del Estado de Sao Paulo y red de Universidades del Estado de Sao Paulo (Brasil)