

XVII Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

<https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2026>

EVA VENTURA FERNÁNDEZ

[Universidad Politécnica de Madrid](#)

eva.ventura@alumnos.upm.es



Plataforma GIS asistida por IA: Asistente virtual mediante LLM para la gestión de riesgos naturales con servicios OGC

Accede ao resumo [aquí](#)

Graduada en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial (septiembre 2022 - julio 2026), en la Universidad Politécnica de Madrid. Presento en esta conferencia JiiDE mi Trabajo de Fin de Grado, que consiste en una plataforma GIS web asistida por inteligencia artificial para la gestión de riesgos naturales en España.

El proyecto integra datos oficiales de fuentes como AEMET, NASA FIRMS, Copernicus/EFFIS, MITECO e IGN/IDEE en una misma interfaz, y añade un asistente conversacional basado en LLM que permite consultar y analizar esa información mediante lenguaje natural. Lo más destacable es que busca acercar datos geoespaciales complejos a un uso más ágil y operativo en situaciones de emergencia.