XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

ABRAHAM OLIVARES LARREA

Director Comercial Administración Pública

Telespazio Ibérica

abraham.olivares@telespazio.com



Herramienta de detección de cambios de la Base Cartográfica de Aragón 1:5000

IA y Observación de la Tierra para la actualización Cartográfica

Acede ao resumo aqui

Licenciado en matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Más de 25 años de experiencia profesional, nacional e internacional, en el área de Geoinformación y Observación de la Tierra.

Presentación de la herramienta desarrollada por **Telespazio** Ibérica para el **Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR)** que utiliza **Inteligencia Artificial y datos de Observación de la Tierra** para detectar cambios en la Base Cartográfica de Aragón 1:5.000. La solución combina imágenes Sentinel-1 y Sentinel-2, análisis multitemporal y algoritmos de aprendizaje automático sobre Google Earth Engine para generar alertas georreferenciadas que facilitan la actualización cartográfica. El sistema actúa como apoyo a la decisión, reduciendo el esfuerzo de revisión manual y mejorando la eficiencia de los procesos de mantenimiento. Además, su arquitectura abierta y escalable permite incorporar nuevas fuentes de datos y adaptarse a otros organismos cartográficos. La ponencia expondrá la metodología, la arquitectura de la solución, los resultados obtenidos y el papel de la IA en la modernización de las Infraestructuras de Datos Espaciales