XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

JOSE JIMÉNEZ VICIANO



Solution Engineer

Esri España

Jose.jimenez@esri.es

CATALINA ESCUDERO MUÑOZ



Solution Sales Imagery & GeoIA

Esri España

Catalina.escudero@esri.es

esri España
THE SCIENCE OF WHERE

GeoAI

GeoAI aplicada a centros cartográficos

Accede al resumen aquí

Ingeniero en Geodesia y Cartografía por la Universidad Politécnica de Valencia, con amplia experiencia, desde 2006, en el sector de la Cartografía y GIS. Desde 2016 trabajo como Ingeniero de Soluciones en Esri España, principalmente en el ámbito de la Administración Pública.

Geógrafa con más de 10 años de experiencia en Sistemas de Información Geográfica (GIS) aplicados a proyectos para organismos internacionales, administraciones públicas y empresas privadas. Actualmente es Consultora Comercial de Observación de la Tierra, GIS y GeoAI en Esri España, donde impulsa iniciativas basadas en inteligencia

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

Con experiencia nacional e internacional, realizando diferentes labores como: dirección de proyectos de Geosistemas, coordinación de equipos, consultorías técnicas, análisis de tecnología GIS, presentaciones, exposiciones en diferentes eventos, realización de análisis geoespaciales complejos y colaboración en despliegue arquitectura y desarrollo aplicaciones GIS. Principalmente, centradas en los sectores de la administración pública, movilidad y transportes y seguridad y emergencias.

geoespacial e inteligencia artificial para la explotación de imágenes y datos geográficos. Su trabajo se centra en el desarrollo de soluciones para ámbitos como la detección de cambios, la actualización cartográfica, la gestión de emergencias, la generación de escenarios hiperrealistas y la automatización de procesos mediante GeoAI

La presentación se centrará en presentar los avances en materia de modelos de Inteligencia Artificial basados en técnicas de Deep Learning y cómo se aplican a diferentes casos de uso prácticos para los diferentes centros cartográficos. Se pondrá foco en el uso de diferentes tipos de imágenes: satélite de alta resolución, aéreas como PNOA y drones y cómo la tecnología ArcGIS permite aplicar los diferentes modelos preentrenados existentes para su uso, principalmente, en la segmentación y extracción de diferentes entidades para la detección de cambios y actualización cartográfica