XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

ALEJANDRA ROLDÁN



COTESA

alejandraroldan@grupotecopy.es

ALFONSO PEDRIZA



COTESA

alfonsopedriza@grupotecopy.es

Modelización semántica y generación automatizada de modelos urbanos para Gemelos Digitales mediante formatos abiertos de intercambio y visualización 3D

Accede al resumen aquí

Ingeniera especializada en el desarrollo de soluciones geoespaciales y plataformas de datos, con experiencia en tecnologías GIS, estándares abiertos e infraestructuras de información geográfica. Actualmente trabajo en COTESA, participando en proyectos de innovación orientados a la integración, explotación y visualización de información geoespacial.

Ingeniero de Telecomunicación con una destacada trayectoria de más de 20 años dedicada al desarrollo tecnológico y la innovación en el ámbito de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Actualmente ejerce como Director del Área de Sistemas de Información en COTESA (Grupo Tecopy). A lo largo de su carrera, ha colaborado con un amplio abanico de

entidades tanto públicas como privadas, desarrollando proyectos tecnológicos con el objetivo de optimizar la gestión del territorio y la explotación de la información geográfica.

En las JIIDE 2026 presentaré un trabajo sobre la modelización semántica y generación automatizada de modelos urbanos para Gemelos Digitales, centrado en el desarrollo de una plataforma de generación de 3D Tiles a partir de fuentes geoespaciales heterogéneas y modelos 3D.