XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

ELENA ARAGONESES DE LA RUBIA



Técnica Superior Servicio de Teledetección

Instituto Geográfico Nacional

earagoneses@transportes.gob.es

CECILIA POYATOS HERNÁNDEZ



Jefa de Servicio

O.A. Centro Nacional de Información Geográfica

Celia.poyatos@cnig.es

Estandarización del catálogo de datos de teledetección del PNT (IGN) mediante STAC para la creación del Geonodo Español de Imágenes Satelitales (GNESIS)

Accede al resumen aquí

Doctora en Tecnologías de la Información Geográfica por la Universidad de Alcalá (UAH) especializada en teledetección, LiDAR y SIG. En el Cuerpo de Ingenieros Geógrafos desde 2025 y actualmente trabajo como

Ingeniera en Geodesia y Cartografía e Ingeniera Técnica en Topografía por la Universitat Politècnica de València (UPV). Ha cursado el Máster en Gestión de SIG en la Universitat de Girona. Tras trabajar 18 años

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

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

Técnico Superior en el Servicio de Teledetección del IGN, donde participo en proyectos relacionados con la gestión, procesamiento y difusión de datos satelitales de observación de la Tierra en España.

en el sector público empresarial en el ámbito del medio ambiente en la Comunitat Valenciana, en 2020 ingresa en el Cuerpo de Ingenieros Topógrafos del Estado, en 2022 en el Cuerpo de Ingenieros Geógrafos. Desarrolla sus funciones en el CNIG en el Área de Infraestructura de Información Geográfica en servicios de visualización, descarga, OGC, WMS, WMTS, servicios de vector tile y STAC.

En esta presentación mostraré el trabajo realizado para la reestructuración y estandarización del catálogo de datos del Plan Nacional de Teledetección (PNT) mediante el estándar STAC, como base para el desarrollo del **Geonodo Español de Imágenes Satélite (GNEIS).** Se trata de una iniciativa estratégica que busca modernizar la gestión de la información de teledetección en España, mejorar la interoperabilidad y facilitar el acceso y explotación de los datos por parte de las Administraciones Públicas, la comunidad científica y la ciudadanía.



Durante la presentación se pondrá especial énfasis en las ventajas de utilizar **STAC (SpatioTemporal Asset Catalog)** como estándar para la publicación y difusión de imágenes geoespaciales, destacando los desarrollos realizados para su integración con API-IDEE. Asimismo, se mostrarán las capacidades del ecosistema desarrollado alrededor de este servicio, que incluye un portal completo para la gestión de usuarios y de la información, así como un plugin específico para API-IDEE que permite la explotación directa del catálogo desde los visualizadores compatibles, facilitando el acceso, la consulta y el aprovechamiento de los recursos publicados.