



Presentaciones y grabaciones

XVI edición de las JIIDE

12, 13 y 14 de noviembre de 2025

Índice

Inauguración	3
Conferencia invitada	3
Sesión 1: Gestión de proyectos y coordinación	3
Sesión 2: Observación de la Tierra	3
Sesión 3: Talleres	4
Sesión 4: Visualizadores temáticos	4
Sesión 5: Gestión y análisis del territorio	4
Sesión 6: Talleres	4
Sesión 7: API y servicios	4
Sesión 8: Administración territorial	5
Sesión 9: Talleres	5
Sesión 10: Reutilización y gobierno abierto	6
Sesión 11: Tecnología geoespacial	6
Sesión 12: Publicación de datos locales	6
Sesión 13: IA. Casos de usos	7
Sesión 14: Representación digital del territorio	7
Sesión 15: Talleres	7
Sesión 16: IA. Movilidad	8
Sesión 17: Emergencia, vigilancia	8
Sesión 18: Talleres	8
Sesión 19: Gestión de la toponimia y datos históricos	9
Sesión 20: Aplicaciones y app	9
Sesión 21: Talleres	9
Sesión 22: IA. Casos de usos	9
Sesión 23: Gestión de datos estadísticos	10
Sesión 24: Gestión de datos estadísticos	10
Clausura	10



XVI edición de las JIIIDE





Miércoles 12 de noviembre

Inauguración

- **D. Ignacio Villaverde Menéndez**, *rector de la Universidad de Oviedo*
- **D. Lorenzo García Asensio**, *director General del IGN y Presidente del CNIG*
- **D. Ovidio Zapico González**, *Consejero de Ordenación de Territorio, Urbanismo, Vivienda y Derechos Ciudadanos. Gob. del Principado de Asturias*

Conferencia invitada

- La relevancia de la información geográfica para el diseño de políticas públicas: ejemplos en el Urbanismo y la Ordenación del Territorio. *Dr. Ícaro Obeso Muñiz, profesor del Departamento de Geografía de la Universidad de Oviedo*
- Levantamiento LiDAR de Portugal continental **D. Paulo Patrício**, *director de Serviços da Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica da Direção-Geral do Território.*

Sesión 1: Gestión de proyectos y coordinación

- **SIG Corporativo de la Junta de Andalucía.** **J.A. Moreno Muñoz**, *Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **QSITNA, el SIG corporativo de Gobierno de Navarra.** **R. Barbarin Santamaría**, *Tracasa Instrumental* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Mapa Ciudadano del Sistema Cartográfico Nacional.** **C. Poyatos**, *Comisión Especializada de Normas Geográficas* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Normalizando para conectar GIS y BIM: Representación del AMB en comités autonómicos, nacionales e internacionales.** **M. Monteaquedo**, *AMB* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Impulsando la Cartografía Digital Europea: Open Maps for Europe 2 (OME2).** **J. Luque**, *DG Catastro* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 2: Observación de la Tierra

- **Implementación de metodologías de IA para la clasificación de nubes de puntos en el proyecto PNOA-LiDAR.** **J. M. Garrido**, *IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Identificación automática de pistas deportivas y campos de fútbol sobre PNOA con Deep Learnig.** **M. A. Manso**, *UPM* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **True ortho 2025 y gemelo digital de la provincia de Valencia.** **A. Moya**, *Institut Cartogràfic Valencià* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Visualización ciudadana de datos LiDAR en Gipuzkoa.** **J. M. Álvarez**, *Geograma* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Combinación de la GeoIA y productos fotogramétricos para la generación de cartografía.** **C. Escudero**, *ESRI* ([Resumen](#) | [Presentación](#))



Sesión 3: Talleres

- Creación de geoportales web personalizados con Dielmo Maps: publicación, visualización y análisis de datos geoespaciales 2D y 3D en la nube. [J. C. García y J. Tarrega](#), Dielmo 3D ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Publicación y uso de datos espaciales en plataformas colaborativas: El caso de la participación del Gobierno de Navarra en OpenStreetMap. [J. M. Vázquez](#), Gobierno de Navarra ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 4: Visualizadores temáticos

- La Gran Cita con el Cosmos. Tu mapa oficial para los próximos eclipses. [L. García de Marina](#), CNIG
- Visualizador Urbanístico del Geoportal. [S. Granado](#), Ayto. Madrid ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Visualizador 3D de datos de calidad del aire basado en Maplibre_GL_JS. [S. Castro](#), Avansig S.L. ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- La IDE como base para visualizaciones web avanzadas (Portal de la IDE de CETEMAS). [C. Prendes](#), Geomatico s. coop. Galega ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 5: Gestión y análisis del territorio

- SIOSE. Dos décadas de evolución en la información sobre ocupación del suelo en España y su convergencia con el CORINE LC. [S. Parada](#), IGN ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Corine Land Cover y CLC+ Backbone – Evolución hacia una cartografía más precisa y dinámica del territorio europeo. [O. Muñoz](#), Telespazio Ibérica ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- ¿Cuánto sol tiene tu tejado? [C. Sevilla y P. Martín](#), CNIG ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Sistema de gestión de coberturas vegetales y masas arbóreas basado en Inteligencia Artificial. [M. Romar](#), Avansig S.L. ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 6: Talleres

- Herramienta Centralizada del SIG-Corporativo de la Junta de Andalucía. [B. Mañas, E. Castilla y A. Villar](#), Junta de Andalucía ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 7: API y servicios

- Plataforma de disponibilização de _OGC API da DGT. [D. Furtado](#), DGT. ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Avances funcionales en la API GeoHub del ICGC: integración de estándares OGC y mejora de la exploración geoespacial web. [J. Pallàs del Río](#), ICGC ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Implementación de la nueva aplicación de campo del Gobierno de Navarra basada en software libre. [P. Mendive](#), Tracasa Instrumental ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Implementación práctica de las capacidades INSPIRE en plataformas SIG. [A. Ranger y S. Domenech](#), Esri España ([Resumen](#) | [Presentación](#))



- OGC-API Coverages y Datos de Alto Valor. [M. J. García](#), CNIG ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Hacia una interoperabilidad APIficada. Y. Tejada, *con terra* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 8: Administración territorial

- Una década de convergencia: el Catastro y el Registro de la Propiedad tras la Ley 13/2015. [F. Serrano](#), DG Catastro ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- GeoEdit Pro: una herramienta esencial para la validación previa de geometrías en el Registro. [L. M. Benavides](#), Colegio de Registradores de la Propiedad ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Diseño de un algoritmo de búsqueda espacial multiobjetivo y desarrollo de herramienta web SIG para proyectos de reestructuración parcelaria. [O. A. Manteiga](#), Avansig S.L. ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- El Refundido de Planeamiento Urbanístico del Área Metropolitana de Barcelona. [P. Manubens](#), AMB ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Información Geográfica de Referencia de Poblaciones. [G. Benayas](#), IGN ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- La función notarial y la geomática: alianza por una seguridad jurídica. [J. A. López y C. Rodríguez](#), COIGT ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 9: Talleres

- Flujos de Geo Inteligencia artificial aplicados a imágenes Esri España. [M. Centeno y S. Domenech](#), Esri España ([Resumen](#))
- Mapas en Acción: Visualización Dinámica con Datos Públicos. [J. J. Pérez y M. Durán](#), Esri España. ([Resumen](#))
- Crea tus propios estilos para servicios de teselas vectoriales. [C. Poyatos y R. Ruiz](#), IGN. ([Resumen](#) | [Presentación](#))



Jueves 13 de noviembre

Sesión 10: Reutilización y gobierno abierto

- SNIG Report. [R. Pinho](#), DGT ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Integración de las Infraestructuras de Datos Espaciales en los Portales de Datos Abiertos. [D. Gómez](#), ICGC ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Metadatos de datos espaciales en GeoDCAT-AP. [CNIG](#) ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Publicación de conjuntos de datos espaciales del Catálogo de IDE de la Com. de Madrid en el Catálogo de Datos Abiertos. [M. C. Rodríguez](#), Com. de Madrid ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Aplicación de la norma UNE 0080.2023 Evaluación del Gobierno, Gestión y Gestión de la Calidad del dato sobre el conjunto de datos IGR-Redes de Transportes. [A. González](#), IGN ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Centralización y automatización de datos espaciales desde múltiples formatos mediante FME y PostgreSQL. [P. López](#), Seresco ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 11: Tecnología geoespacial

- Gemelos Digitales a Gran Escala. [I. Costas](#), Conterra ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- INSPIRE-compliant Integrated Administration and Control System (IACS) Data in Ireland. [L. Leoz](#), Tracasa Global ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- La familia crece: la IDEEX se suma a los desarrollos de la IDEE. [A. Aparicio](#), CICTEX ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Ha nacido una estrella: API-IDEE. [A. Aragón](#), CNIG ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- El nuevo Portal de Conocimiento SITNA - PCSITNA. [B. del Barrio](#), Gob. Navarra ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Modelos geológicos estandarizados: ¿qué ventajas nos ofrecen?. [M. J. Mancebo](#), [I. Viana](#) y [S. Martina](#), IGME ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 12: Publicación de datos locales

- Proyecto UPPER: Simulación de Escenarios para la Optimización de la Movilidad Urbana. [C. Jiménez](#), UPV ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- GeoportalBCN: un solo portal, toda la Geoinformación Municipal de Barcelona. [E. Pulido](#), Ayto. Barcelona ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Estrategia de actualización de la Base de Geoinformación del Ayto. de Madrid. [V. García](#), Ayto. Madrid ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Bilbao Smart City. [I. Gámez](#) y [S. Jorrín](#), Ayto. Bilbao ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Callejero, Padrón, Catastro. Avances hacia la convergencia. [L. A. Álvarez](#), Ayto. Cáceres ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Integraciones con la IDE de Albacete. [M. Felipe](#), Ayto. Albacete ([Resumen](#) | [Presentación](#))



Sesión 13: IA. Casos de usos

- Usando la IA para optimizar la producción cartográfica y la generación de productos derivados - Casos de uso. *M. Monteagudo y B. Pallarés, AMB*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Administraciones inteligentes: IA y transformación pública. *J. C. Ojeda, DG Catastro*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- GeoCáceres, asistente virtual basado en IA. *L. A. Álvarez, Ayto. Cáceres*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Inteligencia Artificial para la extracción de elementos del territorio de la BTA. *M. Juanatey, Com. de Madrid.* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Integración de datos espaciales y aplicaciones para la gestión de la Reserva de la Biosfera Valle del Cabriel. *A. Quintanilla, Ins. De Desarrollo Regional (UCLM)*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- La colaboración con iniciativas globales de datos abiertos: Overture_Maps y OpenStreetMap. *J. J. Pérez, Esri España* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 14: Representación digital del territorio

- Plan de adquisición y tratamiento de datos batimétricos en 18 embalses de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil. *B. Rodríguez, MITECO*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Implementação da Base de Dados Nacional de Cartografia (BDNC) em Portugal continental. *A. Serronha, DGT* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Publicación de la IGR Hidrografía v1. *M. Carranza, IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Explorando el conocimiento arqueológico con IA: Un sistema RAG sobre recursos de IDEArq. *E. Aquayo, CCHS-CSIC* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Estadísticas de cultivos en toda la UE empleando IA. *E. Pardo, Guadaltel*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Evolución del programa PNOA. *J. M. Garrido, IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 15: Talleres

- La última década de desarrollos de MiraMon como consolidación de un programa con 30 años de existencia. *J. Mansó, CREA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- GeoNode como plataforma abierta para la publicación, análisis e inteligencia territorial. *P. Soriano y L. Quesada, Geoinnova SL* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Visualización de datos espacio-temporales en WebGL mediante Gleo
([Resumen](#) | [Presentación](#))



Sesión 16: IA. Movilidad

- **Geoanalítica de BigData aplicada a la Gestión Urbana.** [A. Rangel](#), *Esri España*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **¿Planos digitales sin modelos de datos? Solo nos queda la inteligencia artificial.** [R. Cavaco](#), CCNR NORTE ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Red de Transporte de Alta Definición.** [A. Vilariño](#), *IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **¿Cuánta IA hay en tu IA?. I. Sánchez**, *Independiente, miembro de OSGeo y de OGC*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Inteligencia artificial en el mantenimiento catastral.** [D. Pérez](#), *DG Catastro*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Predicción de accidentes de tráfico mediante redes Neuronales.** [C. Cueva](#), *UPM*
([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Agentes LLM como Interfaz Inteligente para CartoCiudad.** [P. Ortiz](#), *UPM*
([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 17: Emergencia, vigilancia

- **Sistema de información de poblaciones de Andalucía (SIPob): respuesta a situaciones de emergencia.** [J. M. Medina](#), *IECA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Respuesta a una emergencia.** [E. Martín](#), *CNIG* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Detectando lo indetectable: Deep Learning y GIS para localizar sismos de baja intensidad.** [A. Martínez](#), *Guadaltel* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Programa de Colaboración Nacional del Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus en España.** [S. Parada](#), *IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Estimación territorial de NO₂ mediante integración satelital, meteorológica e inteligencia artificial.** [C. Morillas](#), *UPM* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **Análisis territorial del impacto de la DANA de 2024: ecosistemas, actividad económica y vulnerabilidad.** [C. Feliu](#), *UPV* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 18: Talleres

- **Publicación de servicios OGC API *Features* y *Processes* con FME y *Data Virtualization* con *terra*.** [F. Girón e Y. Tejada](#) ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- **¿Por qué hay que implementar las OGC API? Ejemplos y en qué nos ayudan.** [J. Masó](#)
([Resumen](#) | [Presentación](#)).



Viernes 14 de noviembre

Sesión 19: Gestión de la toponimia y datos históricos

- Mosaico de ortofotografías históricas del Catastro (1980-1990). [P. Gómez y R. M. Cano](#), DG Catastro ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Tecnologías GIS aplicadas a la documentación geográfica y cartografía antigua del IGN. [R. González](#), IGN ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Evolución metodológica y tecnológica en el mantenimiento de la Toponimia Oficial de Navarra sobre GIS Open Source. [A. Irizar y R. Estévez](#), Gob. Navarra ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Digitalización y acceso abierto al Patrimonio Cartográfico Catastral Histórico Español. [L. J. Santos](#), DG Catastro ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Próximas novedades de Mapa a la Carta v.4. [C. Sevilla y P. Martín](#), CNIG ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 20: Aplicaciones y app

- Geoteka de Araba/Álava. [Y. Perea e I. Viana](#), DF Álava ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Catastro_app: Reutilización de datos espaciales. [R. Rodríguez y L. González-Carpio](#), DG Catastro ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- APP Cáceres View. Nueva versión. [F. Cordero](#), Ayto. Cáceres ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Cartografía vectorial para móviles. [J. J. Fernández](#), CNIG ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Agentes LLM como Interfaz Inteligente para CartoCiudad. UPM ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 21: Talleres

- Creación y gestión de metadatos geográficos con el GeM+. [N. Julià](#), CREAM ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Cómo publicar metadatos en GeoDCAT-AP. CNIG, Idearium Consultores / Neoris / Tragsatec ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 22: IA. Casos de usos

- Uso de UAV e Inteligencia Artificial para la monitorización de mejilla y especies cohabitantes en la costa gallega. [O. Muñoz](#), Telespazio Ibérica ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Asistentes de Inteligencia Artificial en las geotecnologías. [J. Jiménez](#), Esri España ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Modelo predictivo de calidad del aire en entornos urbanos. [A. del Río y H. Mrabet](#), UPV ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Optimización de la logística para el abastecimiento de biomasa en plantas deshidratadoras de alimentos mediante Sistemas de Información Geográfica. [O. D. Graterol](#), UPV ([Resumen](#) | [Presentación](#))



Sesión 23: Gestión de datos estadísticos

- FAIRizando datos estadísticos mediante la generación de cubos de datos semánticos. [L. M. Vilches](#), UPV ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Atlas del Cambio Climático de Asturias 2024. [F. González y A. Colina](#), UNIOVI ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Desarrollo de indicadores territoriales y sectoriales de sostenibilidad empresarial. [N. Villanueva](#), UPV ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Evolución del Sistema de Información de Poblaciones de Andalucía (SIPob). [E. Diáñez](#), IECA ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Sesión 24: Gestión de datos estadísticos

- Nuevos procesos de geocodificación de empresas y establecimientos para su publicación a través del Inventario y Caracterización de los Espacios Productivos de Andalucía. [J. A. Moreno y J.I. Merchán](#), IECA ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Mejorando la calidad de los datos de direcciones en Catastro. Colaboración con el «Padrón online». [J. Luque](#), DG Catastro ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Direcciones y POI como infraestructura clave: valor social, económico y estratégico del dato en el contexto de CartoCiudad. [I. Doñate y O. A. Cano](#), CNIG ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Cartografía y normalización del callejero municipal mediante el desarrollo de un SIG. [T. R. Álvarez](#), GeoNalón, S. Coop. Astur. ([Resumen](#) | [Presentación](#))

Clausura

Dña. Irene Díaz Rodríguez, vicerrectora de Investigación de la Univ. de Oviedo.

Dña. Laura López Díaz, directora general de Urbanismo, Consejería de Ordenación de Territorio, Urbanismo, Vivienda y Derechos Ciudadanos, Principado de Asturias.

D. Emilio López Romero, director del OA Centro Nacional de Información Geográfica

D. Paulo Patrício, diretor de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica da Direção-Geral do Território - Portugal