



# Presentaciones de las XIII Jornadas Ibéricas de IDE

25, 26 y 27 de octubre de 2022



## Contenido

<b>Martes 25 de octubre .....</b>	<b>2</b>
<b>Miércoles 26 de octubre .....</b>	<b>6</b>
<b>Jueves 27 de octubre .....</b>	<b>10</b>

## XIII Jornadas Ibéricas de Infraestructura de Datos Espaciales



**Martes 25 de octubre**

### Abertura/ Inauguración - (Conexión a Youtube)

- Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Univ. Sevilla), **Francisco Rodríguez Rubio**
- Director General del IGN y Presidente del CNIG, **Lorenzo García Asensio**
- Diretora da Direção-Geral do Território, **Fernanda do Carmo**
- Director del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, **Manuel Ignacio Castaño Sousa**

### Conferências convidadas / Conferencia invitada - (Conexión a Youtube)

- La integración espacial en estructuras de teselas multiescalares para la geoinformación estadística: una necesidad y diferentes soluciones aplicadas.  
José Ojeda Zújar, Catedrático Geografía Física Universidad Sevilla
- El futuro de la información geográfica en Europa.  
Léa Bodossian, Secretaria General y Directora Ejecutiva de EuroGeographics



## Sessão / Sesión 1 – Dados estatísticos/Datos estadísticos – (Conexión a Youtube)

Moderadora: O. Quirós, ASEDIE

- Métodos de Control de Divulgación Estadística (SDC) para la difusión de información sensible. *I. Enrique, IECA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- La Población en el Territorio. *F. Cordero, Ayto. Cáceres* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- La malla estadística como unidad de análisis espacial. *M. Escudero IECA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- El tema INSPIRE sobre la distribución de la población y demografía. *A. Collado, UPV* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Datos Espaciales Públicos, Python y QGIS al servicio de la Evaluación de Impacto en Salud en Andalucía. *C. Fernández IECA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## Sessão/Sesión 2 – Informação geográfica voluntária / Información geográfica voluntaria – (Conexión a Youtube)

Moderadora: C. Poyatos, CNIG

- Sistema Nacional de Informação Geográfica. Uma infraestrutura de informação geográfica aberta. *D. Furtado, Direção-Geral do Território* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Cartografía colaborativa, ciudadanía y patrimonio. *B. Del espino Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. V. Rodriguez Global Change Research Lab* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Informação Geográfica Voluntária. *L. Baltazar, Agência Portuguesa do Ambiente* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- El uso de datos abiertos del Ayuntamiento de Valencia para la obtención de la Equidad Ambiental en los barrios de la ciudad. *C. Bosch Càtedra Governança de la ciutat de València UPV* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Dilemas da disponibilização da Informação Geográfica Voluntária (VGI) em Infraestruturas de Dados Espaciais. *R Lopes, IBGE* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## Workshop / Taller 1 - (Conexión a Youtube)

Identidad Gráfica de Parcela. *JF. Martos, DG Catastro* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## Workshop / Taller 2 - (Conexión a Youtube)

Evolución tecnológica en INSPIRE: Publicación de alternative encodings en entorno cloud. *A. Rangel, ESRI España* ([Resumen](#) | [Presentación](#))





### Sessão/Sesión 3 - Publicação e partilha de dados / Publicación y compartición e intercambio de datos ([Conexión a youtube](#))

Moderador: B. Gonzalez, US

- Aportaciones de la IDE a la gestión de Polígonos Industriales. A. Quintanilla, *Instituto de Desarrollo Regional I-UCLM* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- ASEDIE: la armonización de la apertura de datos espaciales. L. Falcón, *ASEDIE* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- IDE da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDR-NORTE). R. Pinho, *CCDR-NORTE* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- El planeamiento urbanístico producido en una base de datos espacial. R. Garcia *EPRINSA, JL Caballano Dip. Córdoba* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

### Sessão/Sesión 4 - MeioAmbiente/Medio ambiente ([Conexión a youtube](#))

Moderador: Moderador: C. López, Ayto. de Madrid

- InOlive–Infraestrutura de Dados Espaciais Temática. T. Nogueira, *GEODOURO* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Sistema de seguimiento territorial de los Ecosistemas. B. Ruiz, *MITECOR. Baiget, TRAGSATEC, M. Puebla, TRAGSATEC* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- HydrographicOpen Data for Society. P. Nunes, *Instituto Hidrográfico (Lisboa)* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Gestão de Recursos Hídricos –Uma Metodologia para a Estimativa do Cálculo de Volumes de Corpos de Água com Dados de Observação da Terra e Análise Espacial. I. Patriarca, *Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

### Sessão/Sesión 5 - ImplementaçãoIDE / Implementación IDE ([Conexión a youtube](#))

Moderador: L. Álvarez, Ayto. Cáceres

- Los datos espaciales en la gestión de los recursos públicos. JL Caballano Dip. Córdoba, R. Garcia *EPRINSA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- INFRAVINI –Infraestrutura de Dados Espaciais Temática. I. Oliveira *INESC TEC* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Buenas prácticas en los SIG municipales Solución. Local Space. V. Centella *Prodevelop* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Ciencia de datos espaciales contra la despoblación. JL Caballano Dip. Córdoba, R. Garcia *EPRINSA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- 50+ Conjuntos de Datos Abiertos recomendados por la FEMP. J. Agudo, Ayto. Badajoz ([Resumen](#) | [Presentación](#))



### Workshop / Taller 3 - (Conexión a Youtube)

Creación y modelado de un grafo de conocimiento espacial (GeoKG) para planificación territorial. *D. Portolés IdeariumConsultores* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

### Sessão/Sesión 6 - Regiões inteligentes/Regiones Inteligentes (Conexión a youtube)

Moderadora: P. Trigo, C. Madrid

- Cartoteca y Fototeca de Navarra. *JM. Vázquez G. Navarra* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Visualizaciones temáticas de mapas y datos. *E. Martín Ayto. Madrid* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Fototeca Aérea Digital de Andalucía: un proyecto para la convergencia de las IDE y Open-Data. *A. Villar IECA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Visualizador de la cartoteca provincial en IDEPo. Acercando las IDE. *A. Marín Diputación de Pontevedra, B. de la Cruz Diputación de Pontevedra* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Nuevo visualizador de la IGR Redes de Transporte. *V. Martínez IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))



## Miércoles 26 de octubre

### Sessão/Sesión 7 - Formatos e serviços/ Formatos y servicios (Conexión a youtube)

Moderador: E. Ramírez, US

- Experiencias con vector tiles en la IDE Andalucía: Consolidando estándares alternativos para mejorar la usabilidad de las IDE. *A. Villar IECA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Servicios Teselados en el CNIG: TMS y MVT. *C. Poyatos CNIG* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Acceso a datos ráster desde la nube: implementación de GeotiffCOG en la REDIAM. *A. Palomo REDIAM* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Codificaciones alternativas para geodatabases: cómo se hizo. *F. Girón Con Terra* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

### Sessão/Sesión 8 – Proyectos/ Proyectos (Conexión a youtube)

Moderador: L. Baltazar, Agência Portuguesa do Ambiente

- Smart modeling of territorial access to services of general interest. *M de Castro NOVA Information Management School* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Plano plurianual da Direção-Geral do Território para a aquisição de cartografia topográfica e temática. *P. Patricio Direção-Geral do Território* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Valencia como ciudad laboratorio del Urban2030. *E. Coll UPV* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- A plataforma SIG da CCDR Alentejo. *J. Condeça CCDR do Alentejo* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

### Sessão/Sesión 9 – Geoportais/Geoportales (Conexión a youtube)

Moderadora: A. Velasco, D. G. de Catastro

- Geoportal Colegio de Registradores. *L. M. Benavides C. Registradores de la Propiedad, S. Casas, P. Olivares C. Registradores de la Propiedad* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- La protección civil municipal en SITMUN, una herramienta para la gestión eficiente de las emergencias. *M. Codinachs, E. Morancho Dip Barcelona* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- ¿Los mapas hablan por sí solos?. Geoportal del Ayuntamiento de Madrid. *M. Martín Ayto. Madrid* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Nuevo SITMUN, código abierto y reutilización de API. *G. Peix, Dip. de Girona M. Rosés, SILME* ([Resumen](#) | [Presentación](#))



## Sessão/Sesión 10 – Serviços OGC API/ Servicios OGC API (Conexión a youtube)

Moderadora: C. Caturla, IECA

- Implementación de estándares OGC API. *J. Pallàs ICGC* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Servicios de Features en el CNIG: WFS 2.0 y su evolución a OGC API. *G. Andrés CNIG* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Comparando las Web APIs del OGC con el Sensor Things API y su extensión para ciencia ciudadana. *J. Masó UAB y CREAM* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- El uso de las OGC API en Proyectos de Investigación. *N. Hempelmann OGC* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## Sessão/Sesión 11 – Publicação de dados / Publicación de datos (Conexión a youtube)

Moderador: A. Villar, IECA

- Proyectos Europeos (GeoE3 y Open Maps for Europe) en los que participa la D.G. del Catastro *A. Velasco DG Catastro* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Transformación del nodo IDE de Aragón en la Infraestructura de Conocimiento Espacial de Aragón (ICDE). *F. López IGEAR, D. Portolés Idearium* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Plataforma Digital do Conhecimento *J. Bruno Jardim Universidade Nova de Lisboa* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- De la calle al gemelo digital. *MM. Cantalapiedra Ayto. Madrid* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Servicios INSPIRE en el CNIG. Trabajos realizados con el validador inspire. *Y Gómez CNIG* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## Sessão/Sesión 12 – Visualizadores

Moderador: P.J. Antunes Nunes IH

- Oeste Smart Region. *P. Simões Comunidade Intermunicipal do Oeste* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Condicionabilidade imposta pelo ordenamento do território. *A. Godinho DR de Agricultura e Pescas do Centro* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- The Portuguese Land Cover Monitoring System (SMOS). *H. Costa Direção-Geral do Território* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Ruído ambiente. Integração e partilha de Conjuntos de Dados Geográficos. *S. Cunha Agência Portuguesa do Ambiente, I.P* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Aplicaciones prácticas del LiDAR: distribución de vegetación arbustiva y arbórea. *J.J Vales Junta de Andalucía* ([Resumen](#) | [Presentación](#))





## **Workshop / Taller 4 - (Conexión a Youtube)**

Cómo montar una IDE con las OGC API. *J. Simoes OGC* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## **Workshop / Taller 5 - (Conexión a Youtube)**

Tendiendo puentes. *Y. Tejada con Terra* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## **Mesa redonda - Experiencia y evolución tecnológica: acercando la IDE a la ciudadanía Experiência e evolução tecnológica: aproximar as IDE dos cidadãos (Conexión a Youtube)**

- *Moderador: Emilio López Romero, Centro Nacional de Información Geográfica*
- *Agustín Villar Iglesias, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía*
- *Fernando López Martín, Instituto Geográfico de Aragón. Gobierno de Aragón*

## **Sessão/Sesión 13 – Ferramentas / Herramientas (Conexión a youtube)**

Moderador: JL. Amaro, IGN

- IDE de Cáceres. Software libre & propietario. *LA Álvarez Ayto. de Cáceres* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Diseño de APP y dispositivo de bajo coste mediante arduino para la medición de islas de calor urbanas. *L. Romero Univ. Cádiz* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Cartografía vectorial para móviles. *JJ Fernández CNIG, S. Prieto IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Herramienta para el prediseño de soluciones de control climático de espacios abiertos para recuperar la vida en la calle. *MP. Montero Univ. Sevilla* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Aplicación web para la modelización y evaluación energética de edificios o distritos.  
*L. Romero Univ. Cádiz* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## **Workshop / Taller 6 - (Conexión a Youtube)**

Deep Learning. *A. Céspedes ESRI España* ([Resumen](#) | [Presentación](#))



## Sessão/Sesión 14 – Informação cadastral / Información catastral (Conexión a youtube)

Moderadora: A. Gonzalez, IGN

- Integração e interação de informação cadastral na gestão municipal. *S. Sá Município de Santa Maria da Feira* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Modelización y visualización 3D de los edificios de Catastro por plantas *L. García D. G. de Catastro* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Subsistema cadastral da Região Autónoma da Madeira *B. Cunha, Recursos Naturais e Alterações Climáticas/DROTe* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Gestión y servicio de descarga de la cartografía histórica catastral *LJ. Santos D.G de Catastro* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Cuantificación de viviendas a partir de fuentes administrativa. *S. Ojeda Indexa Geodata, S. L. y M. Escudero IECA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))



**Jueves 27 de octubre**

**Sessão/Sesión 15 – Geoportal/API/visualizadores (Conexión a youtube)**

Moderador: M. A. Manso Callejo, UPM

- Servicios y datos IDE y tramitación de expedientes administrativos. *R. Cots Consell Insular Menorca* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Explotación de metadatos sin darse cuenta. *D. Gómez ICGC* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Creación de visualizadores cartográficos de forma sencilla con la API-CNIG. *Aragón CNIG* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Comparador de Mapas de Navarra. *P. Mendive TracasaInstrumental* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

**Sessão/Sesión 16 – Ferramentase Direções/ Herramientas y direcciones (Conexión a youtube)**

Moderador: J.A. Moreno, IECA

- CidadãoAlerta, MunicípioResolve! *RM Dias CICS.NOVA / NOVA FCSH* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Ubicación de un lugar a partir de sus coordenadas: servicio de geolocalización *I. Doñate CNIG* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Normalización y geocodificación de direcciones postales en un proceso ETL mediante el Servicio Web de CDAU. *J. Villarreal IECA, D. Geoffroy NOVALIS/IECA* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Integración y reutilización de diferentes fuentes abiertas para mejorar la precisión en el proceso de geolocalización. *A. Ramirez GeomalandarS.L* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

**Sessão/Sesión 17 – ImplementaçãoIDE / Implementación IDE (Conexión a youtube)**

Moderador: P. Patricio DGT

- A evolucaoda plataforma SIG DA CCDR Alentejo. *J. CondeçaCCDR Alentejo* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Infraestructura Geoespacial A. *Rangel ESRI España* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- iRIG-Madeira -Presente e Futuro. *D. Costa Recursos Naturais e Alterações Climáticas/DROTe* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- GeoHuben Acción. Acercando las IDE a los ciudadanos. *A. Rangel ESRI España* ([Resumen](#) | [Presentación](#))



## Workshop / Taller 7 - (Conexión a Youtube)

Clasificación de usos del suelo urbano a nivel de parcela mediante Clasificador Catastral, un complemento de QGIS. *N. Shurupov y R. Molinero, Universidad de Alcalá de Henares* ([Resumen](#) | [Presentación](#))

## Sessão/Sesión 18 – Redes de transportes (Conexión a youtube)

Moderador: C. Torrecillas US

- Proyecto RADIUS -Digitalización de infraestructuras ferroviarias usando drones. *M. Oñate EuroUSCEspaña, S.L* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Inteligencia artificial aplicada a la detección automática de marcas viales. *A. Gonzalez IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Extracción de señalización horizontal de las ortofotos del PNOA mediante *Deep Learning*. *M. Manso UPM* ([Resumen](#) | [Presentación](#))
- Herramientas para la visualización de rutas e isócronas sobre Red Viaria de la IGR-RT. *C. Calvo. IGN* ([Resumen](#) | [Presentación](#))