

III. geoEuskadi JIIDE 24

Kongresua

Vitoria-Gasteiz

13-15 Noviembre

Novembro 2024

Palacio de Congresos Europa

El valor del dato geoespacial

O valor dos dados geoespaciais



Miércoles 13 <small>Quarta-feira</small>			Jueves 14 <small>Quinta-feira</small>			Viernes 15 <small>Sexta-feira</small>			
Auditorio María de Maeztu			Auditorio	Sala Hechicera	Sala Gasteiz	Auditorio	Sala Hechicera	Sala Gasteiz	
Hora ES peninsular			09:00- 11:00			09:30- 11:00			
08:30 - 09:15 Registro de participantes			Sesión 10 / Sessão 10	Sesión 11 / Sessão 11	Sesión 12 / Sessão 12	Sesión 19 / Sessão 19	Sesión 20 / Sessão 20	Sesión 21 / Sessão 21	
09:15 - 11:00 Inauguración y conferencias invitadas / Inauguração e conferências convidadas			Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	
11:00 - 11:30			Café (Sala Almudena Cid)						
Auditorio	Sala Hechicera	Sala Gasteiz	Auditorio	Sala Hechicera	Sala Gasteiz	Auditorio	Sala Hechicera	Sala Gasteiz	
11:30 - 13:15	Sesión 1 / Sessão 1	Sesión 2 / Sessão 2	Sesión 3 / Sessão 3	Sesión 13 / Sessão 13	Sesión 14 / Sessão 14	Sesión 15 / Sessão 15	Sesión 22 / Sessão 22	Sesión 23 / Sessão 23	Sesión 24 / Sessão 24
	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Talleres / Workshops	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Talleres / Workshops	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações
13:15 - 13:30			Intercambio / Intercâmbio						
Auditorio	Sala Hechicera	Sala Gasteiz	Auditorio María de Maeztu			Auditorio María de Maeztu			
13:30 - 14:30	Sesión 4 / Sessão 4	Sesión 5 / Sessão 5	Sesión 6 / Sessão 6	Mesa redonda			Clausura		
	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Talleres / Workshops						
14:30 - 15:30			Almuerzo / Almoço (Sala Almudena Cid)						
Auditorio	Sala Hechicera	Sala Gasteiz	Auditorio	Sala Hechicera	Sala Gasteiz				
15:30 - 17:30	Sesión 7 / Sessão 7	Sesión 8 / Sessão 8	Sesión 9 / Sessão 9	Sesión 16 / Sessão 16	Sesión 17 / Sessão 17	Sesión 18 / Sessão 18			
	Presentaciones / Apresentações	Talleres / Workshops	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Presentaciones / Apresentações	Talleres / Workshops			

08:30 - 09:15
Hora PT / Canarias
07:30 - 08:15

Registro de participantes

Auditorio María de Maeztu

09:15 - 10:00
Hora PT / Canarias
08:15 - 09:00

Apertura institucional / Abertura institucional

Presentación: [Pilar Kaltzada](#) / [Sergio Arrospide](#)

- [Maider Etxebarria](#), *Alcaldesa de Vitoria-Gasteiz*
- [Denis Itxaso](#), *Consejero de Vivienda y Agenda Urbana, Gobierno Vasco*
- [Emilio López Romero](#), *Director del O.A. Centro Nacional de Información Geográfica*
- [Dyfed Aubrey](#), *Jefe de la Oficina para Asuntos Europeos, ONU-Habitat*

10:00 - 11:00
Hora PT / Canarias
09:00 - 10:00

Conferencias invitadas / Conferências convidadas

Del Dato al Territorio

[Salvador Rueda Palenzuela](#),

Ecólogo urbano y presidente de la Fundación Ecología Urbana y Territorial. Fundador y director de la Agencia de Ecología Urbana de Barcelona 2000/2020. Doctor Honoris Causa por la Escuela de Arquitectura Veritas de Costa Rica.

El valor del dato geoespacial

[Ewa Surma](#),

Directora del Departamento de Estrategia, Cooperación Internacional e Información Pública de la Oficina Central de Geodesia y Cartografía. Representante de Polonia en el Maintenance and Implementation Group (MIG) de INSPIRE.

Idioma del orador: inglés con traducción

11:00 - 11:30
Hora PT / Canarias
10:00 - 10:30

Café

Auditorio María de Maeztu

Sala Hechicera

Sala Gasteiz

11:30 - 13:15
Hora PT / Canarias
10:30 - 12:15

Sesión 1 / Sessão 1

Gestión de proyectos y coordinación /
Gestão de projetos e coordenação

Moderador: [S. Arrospide](#)

Carga y mantenimiento de datos/servicios en geoEuskadi: Normas y Registro cartográfico
[J.C. Barroso](#), *Dirección de Planificación Territorial y Agenda Urbana. Gobierno Vasco*

Base Topográfica Armonizada v. 2.0
[G. Moreno](#), *IGN*

Inventario y Caracterización de Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND)
[A.T. de Villar](#), *IECA*

REDIGED: Registro Digital del Edificio
[L.M. Benavides](#), *Registradores de la Propiedad*

Satélite «ARMSAT-1 UR DANETA»
[I. Suárez](#), *SPRI*

Sesión 2 / Sessão 2

Gestión y análisis del territorio /
Gestão e análise do território

Moderador: [J.M. Poveda](#), [GRAFSCAN](#)

Estimación de la altura del arbolado mediante fotogrametría aérea en el País Vasco
[A. Cantero](#), *Fundación HAZI*

Alerta temprana de inundaciones en zonas urbanas dentro del proyecto CENTAUR
[Dr. R. Ciriza](#), *Tracasa Global*

Transformación Digital en la Gestión de Recursos Hídricos: Uraren Euskal Agentzia
[D. Aramburu](#), *URA* y [S. Jorrín](#), *Geograma*

Levantamiento de redes de servicio con zanja abierta
[I. Ramos](#), *Ayto. de Donostia/San Sebastián* y [JM. Álvarez](#), *Geograma*

Nuevas herramientas para la adaptación al Cambio Climático
[I. Álvarez](#), *UPV/EHU - SAREN Research Group*

Sesión 3 / Sessão 3

Talleres /
Workshops

Instalación y configuración de un visualizador IDE mediante la Plataforma SITMUN

[Dr. F.J. López](#), *Universidad de Zaragoza* y [M. Rosés](#), *SILME, SA*

Para participar es necesario tener instalado Docker Engine o Docker Desktop

API de Procesos de OGC en el CNIG
[M.J. García](#) y [C. Poyatos](#), *Centro Nacional de Información Geográfica*

13:30 - 14:30
Hora PT / Canarias
12:30 - 13:30

Sesión 4 / Sessão 4

Gestión de la toponimia y la geolocalización /
Gestão da toponímia e geolocalização

Moderador: [S. Arrospide](#)

Nomenclátor Geográfico de la Toponimia Oficial del Principado de Asturias
[M. Tailí Pérez](#), *Servicio de Cartografía. Principado de Asturias*

El servicio de geolocalización del Sistema Cartográfico Nacional (SCN): El 1º servicio de geolocalización colaborativo
[I. Doñate](#), *CNIG*

EAEko Izendegi Geografko Ofiziala (Nomenclátor Geográfico Oficial de la CAPV)
[J.L. Ugarte](#), *Servicio de Cartografía. Gobierno Vasco*

Idioma del orador: euskera con traducción

Sesión 5 / Sessão 5

API y visualizadores I /
API e visualizadores I

Moderadora: [I. Tazo](#), [HAZI](#)

Callejero de Irun
[J. Grajirena](#), *Ayto. de Irun* y [S. Jorrín](#), *Geograma*

Leyenda contextual en API SITNA y aportaciones a Geoserver
[I. Alcalde](#), *Tracasa Instrumental, S.L.*

Integración de las bases cartográficas oficiales de gran escala en BIM
[M. Monteagudo](#), *Área Metropolitana de Barcelona (AMB)*

Sesión 6 / Sessão 6

Talleres /
Workshops

Conoce mejor sus herramientas y sácale partido al «visor de geoEuskadi»
[J. Diaz de Guereñu de los Ríos](#), *EJIE, S.A. Sociedad Informática del Gobierno Vasco*

14:30 - 15:30
Hora PT / Canarias
13:30 - 14:30

Almuerzo / Almoço

15:30 - 17:30
Hora PT / Canarias
14:30 - 16:30

Sesión 7 / Sessão 7

Detección y valor añadido de las imágenes /
Deteção remota e valor acrescentado das imagens

Moderador: [S. Arrospide](#)

OrtoSat2023. Disponibilização da cobertura de imagens de satélite de muito grande resolução espacial de 30 cm para Portugal Continental do ano de 2023
[R. Pinho](#), *Direção-Geral do Território, Portugal*

LUR-1 «El primer satélite 100% vasco»
[A. Oriñuela](#), *Estudios Gis* y [R. Díaz](#), *AVS*

Inteligencia artificial aplicada a la detección automática de marcas viales
[A. González](#) y [A. Vilarino](#), *IGN*

Detección automática de la fecha de corta forestal
[F.J. Pérez](#), *Fundación HAZI*

Servicios de teledetección del Ayuntamiento de Madrid
[E. Martín](#), *Ayuntamiento de Madrid* y [C. Toranzo](#), *COTESA*

Gestión de datos en formatos Cloud Native Geospatial. La Plataforma IPSILUM y la gestión de datos «Cloud Native Geospatial»
[J. Santiso](#), *SRM Consulting*

Sesión 8 / Sessão 8

Talleres /
Workshops

Metadatos en Acción: Un recorrido por las opciones actuales hasta las innovaciones del mañana
[A. Rangel](#) y [J. Jiménez](#), *Esri España*

Cartografía rápida para gestión de emergencias
[A. Olivares](#) y [O. Muñoz](#), *TELESPAZIO IBÉRICA*

Sesión 9 / Sessão 9

API y visualizadores II /
API e visualizadores II

Moderadora: [M. Toscano](#), [OGC](#)

Integración de la librería CesiumJS en API-CNIG para la creación de visualizadores 3D
[A. Aragón](#), *CNIG*

Actualización del visualizador de IDE Gipuzkoa
[O. Mitxelena](#) y [JM. Celihueta](#), *Diputación Foral de Gipuzkoa*

Reutilizar es posible: el caso de API SITNA y SITMUN
[R. Cots](#), *Consell Insular de Menorca* y [S. Rodríguez](#), *AVANSIG, S.L.*

Aplicaciones móviles del IGN-CNIG
[J.J. Fernandez](#), *CNIG*

Sistema de Integración de Expedientes Municipales con Visualizador Espacial de Consulta y Tramitación Ciudadana
[A. Anguix](#), *Asociación gvSIG. Ayto. de Cartagena. SCOLAB, Software Colaborativo S.L.*

Urban City - Visualizador urbanístico open source
[A. Pascual](#), *Área de Planificación, Turismo y Ciudad. COTESA*

Auditorio María de Maeztu

Sala Hechicera

Sala Gasteiz

09:00 - 11:00
Hora PT / Canarias
08:00 - 10:00

Sesión 10 / Sessão 10

Publicación normalizada y datos abiertos / Publicação normalizada e dados abertos
Moderador: [S. Arrospide](#)

Infraestructura de Datos Espaciales del Ayuntamiento de Albacete: 1 año después
[M. Felipe](#), *Ayto. de Albacete*

GeoBizkaia - Un viaje hacia el gobierno del dato
[I. Begolain](#) y [L. Momoitio](#), *Dip. Foral de Bizkaia*

Datos geográficos en Open Data Euskadi
[I. Argüeso](#), *Catálogo Datos Abiertos. Gobierno Vasco*

IDERioja compartiendo Innovación en los Servicios Digitales: Mapas Estáticos
[A. García de Vicuña](#), *D.G. de Urbanismo y Vivienda. Gob. de La Rioja*

Geoportal del Ayuntamiento Madrid: del dato a la infraestructura
[C. López](#), *Ayto. de Madrid*

Fototeca Digital geoEuskadi
[I. Martínez de Ilarduya](#), *Servicio de Información Territorial. Gobierno Vasco*

Sesión 11 / Sessão 11

Análisis de datos y estadísticas / Análises de dados e estatística
Moderadora: [M. Tailí Pérez](#), *P. de Asturias*

GISLUR. Sistema de Información de los Espacios de Actividad Económica de Bizkaia
[I. Méndez](#), *Estudios Gis* y [Y. Palacio](#), *Cámara Bilbao*

Observatorio de la Vivienda de Vitoria-Gasteiz
[I. Amelibia](#), *Estudios Gis*

Métodos de investigación de experiencia de usuario al servicio de las IDE. Análisis de las aplicaciones del CNIGD
[J. Herrera](#), *IAAA. Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A). Universidad de Zaragoza*

Testes de carga para serviços geoespaciais
[J.S. Mendes de Jesus](#), *TerraOps-Tecnologia e Inovação, Lda*

Análisis de las dinámicas urbanas a través de Big (Geo)Data
[M. Barrera](#), *Grupo de investigación CAVIAR, UPV/EHU*

LurData. Acceso Detallado a Información Estadística Territorial
[J.J. Zurikarai](#), *EUSTAT* y [S. Jorrín](#), *Geograma*

Sesión 12 / Sessão 12

Teselas vectoriales / Camadas de dados vetoriais
Moderador: [A. Villar](#), *IECA*

Edición local de archivos geográficos en aplicaciones Web con API SITNA
[F. Lacunza](#), *Tracasa Instrumental, S.L.*

Novedades en las API Features del SCNE y del IGN producidos por el CNIG
[G. Andrés](#), *CNIG*

Poderosa comunicación. Multiplicar el dato espacial es posible. Cómo LinkedIn ha contribuido a consolidar el Geoportal del Ayto de Madrid como marca
[M. Martín](#), *Ayto. de Madrid*

Generación de teselas vectoriales para el servicio de teselas de BTN
[R. Ruíz](#), *IGN*

Metodología para la mejora de la interoperabilidad y acceso a los datos
[J. Pallàs](#), *ICGC*

Mapas vectoriales geoEuskadi
[N. Zubizarreta](#), *Fundación HAZI. Área de SIG*

11:00 - 11:30
Hora PT / Canarias
10:00 - 10:30

Café

11:30 - 13:15
Hora PT / Canarias
10:30 - 12:15

Sesión 13 / Sessão 13

Reutilización y gobierno abierto / Reutilização e governo aberto
Moderador: [S. Arrospide](#)

Plataforma geoUdala: Reutilización y armonización de datos y servicios de geoEuskadi por ayuntamientos de la CAE
[J. Fernández de Labastida](#), *Servicio de Información Territorial Gobierno Vasco*

Reutilización de API y de código abierto del CNIG: Principios del Gobierno Abierto
[L. García de Marina](#), *CNIG*

La Comisión de Coordinación Cartográfica de Cataluña (C4): caso de éxito de la colaboración interadministrativa
[D. Gómez](#), *ICGC*

ASEDIE: La armonización de datos geoespaciales abiertos. Caso de uso de Zonas Comerciales Abiertas
[L. Falcón](#), *Presidente Comisión Geoespacial, Asedie*

ISO/TC211, CTN148: Normalización de Información Geográfica
[L. Alemany](#), *CNIG*

Sesión 14 / Sessão 14

Direcciones postales, viales y localización / Endereços postais, ruas e localização
Moderador: [C. López](#), *Ayto. de Madrid*

Categorías fiscales de calle
[B. Basagoiti](#), *Ayuntamiento de Bilbao* y [S. Jorrín](#), *Geograma*

Publicación de los datos geoespaciales de alto valor a través de CartoCiudad
[O.J. Álvarez](#), *CNIG*

Callejero/portalero de la Comunidad Autónoma del País Vasco
[Á. Arbina](#), *EUSTAT*

IGR-Redes de Transportes: evolución del Conjunto de Datos de Alto Valor de Movilidad Multimodal de cobertura nacional
[A. González](#), *IGN*

Callejero, Padrón, Catastro. ¿Es posible una convergencia?
[L.A. Álvarez](#), *Ayuntamiento de Cáceres*

Sesión 15 / Sessão 15

Talleres / Workshops

Mapa Base XYZ del Sistema Cartográfico Nacional: Teselas vectoriales
[A. García de Vicuña](#), *Gob La Rioja*, [C. Poyatos](#), *CNIG*, [N. Zubizarreta](#), *Hazi*, [G. Moreno](#), *IGN*, y [N. E. Castilla](#), *IECA*

Armonización y publicación de datos usando codificaciones alternativas en INSPIRE
[Y. Tejada](#), *con terra geolT SLU*

Auditorio María de Maeztu

13:30 - 14:30
Hora PT / Canarias
12:30 - 13:30

Mesa redonda

El valor de dato geoespacial: enfoque desde el beneficio al servicio público y el estímulo a la puesta en marcha de proyectos en el sector privado

O valor dos dados geoespaciais: abordagem do benefício ao serviço público e estímulo aos projectosde arranque do sector privado

- Emilio López Romero, *OA. Centro Nacional de Información Geográfica. Presidente del CODIIGE*
- Ion Martínez de Ilarduya, *Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco*
- Montserrat Monteagudo Gómez, *Área Metropolitana de Barcelona*
- Ana García de Vicuña, *Gobierno de La Rioja. Comisión Especializada de Normas Geográficas*
- Rubén Crespo, *BC3 Basque Centre for Climate Change*

El valor de dato geoespacial: enfoque económico

O valor dos dados geoespaciais: uma abordagem económica

- Javier González Matesanz, *Instituto Geográfico Nacional*
- Olga Quirós, *ASEDIE*

14:30 - 15:30
Hora PT / Canarias
13:30 - 14:30

Almuerzo / Almoço

Auditorio María de Maeztu

Sala Hechicera

Sala Gasteiz

15:30 - 17:10
Hora PT / Canarias
14:30 - 16:10

Sesión 16 / Sessão 16

Representación digital del territorio / Representação digital do territorio
Moderador: [S. Arrospide](#)

Cómo aportar la información cartográfica al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi
[M. Ituribarria](#), *Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad. Gobierno Vasco*

Una mirada al pasado para entender el presente. Digitalización del fondo histórico de Gobierno de Navarra, publicación y generación de productos derivados
[V.J. García](#), *Tracasa Instrumental, S.L.* y [J.L. Iribas](#), *Gobierno de Navarra*

Mapa de Desfibriladores en el Principado de Asturias
[P. Tirador](#), *Servicio de Cartografía. D. G de Urbanismo. Principado de Asturias*

Datos Históricos de Cubiertas del Suelo de España
[G. Puchol](#), *IGN*

Generación de la Base Topográfica Urbana 1:500 de Pamplona
[R. Pascual](#), *Ayuntamiento de Madrid*, [V. García](#), *Tracasa* y [M. Carcar](#), *Ayto. de Pamplona*

Sesión 17 / Sessão 17

Emprendimiento y nuevas técnicas / Empreendedorismo e técnicas novas
Moderadora: [N. Hermida](#), *CCHS CSIC*

Inteligencia Artificial aplicada a la identificación de objetos sobre el PNOA
[Dr. M.A. Manso](#), *Universidad Politécnica de Madrid*

Optimización de la documentación de los servicios de datos geoespaciales con los Bloques de Construcción del OGC
[M. Toscano](#), *Open Geospatial Consortium*

Implementación de metodologías de Inteligencia Artificial para la clasificación de nubes de puntos en el proyecto PNOA-LiDAR
[J.M. Garrido](#), *IGN*

Plataforma BigData para la gestión y procesado de datos espaciales. BigData, IA y Sistemas de Información Geográfica
[A. Pedriza](#), *COTESA*

Mapas para todas las personas: Integración de LLM con información espacial
[A. Martínez](#), *GUADALTEL*

Sesión 18 / Sessão 18

Talleres / Workshops

Plugin de QGIS de geolocalización de un lugar mediante identificadores geográficos
[Itziar Doñate](#) y [O. J. Álvarez](#), *Centro Nacional de Información Geográfica*

El potencial de los datos espaciales para restaurar y gestionar hábitats (turberas)
[Dr. G. Chico](#), *National Parks and Wildlife Services. Irish Government*

**Auditorio
María de Maeztu****Sala
Hechicera****Sala
Gasteiz****09:30 - 11:00**Hora PT / Canarias
08:30 - 10:00**Sesión 19 / Sessão 19****Movilidad /
Mobilidade**Moderador: [S. Arrospide](#)

Generación de indicadores relativos a indicadores SDG a partir de datos abiertos de Redes de Transporte y movilidad
[C. Calvo](#), IGN

Movilidad Urbana de Cáceres en la IDE local[F. Cordero](#), Ayto. de Cáceres**Procesos automáticos para la inferencia de atribución de detalle sobre la red viaria**[A. Vilariño](#), IGN

Optimización de la Planificación de Puntos de Recarga para Vehículos Eléctricos en Euskadi. Aprovechando Datos Abiertos e Inteligencia Artificial para un Futuro Sostenible
[E. Gilabert](#), Fundación TEKNIKER

Sesión 20 / Sessão 20**Observación de la Tierra y Medio Ambiente I / Observação da Terra e Meio Ambiente I**Moderador: [D. Aramburu](#), URA

Codificación común de las edificaciones aisladas en Cataluña
[M. Salvador](#) y [M.J Cordobilla](#), Gabinet Tècnic. Departament d'Interior. Generalitat de Catalunya

Herramienta de difusión de información forestal de Andalucía (INDIFO)[A. Palomo](#), REDIAM . Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía**Suelo Industrial: Un nuevo caso de uso de SIOSE**[G. Benayas](#), IGN

O valor dos dados geográficos ambientais. O desafio da qualidade de dados da APA no contexto europeu
[S. Cunha](#), Agência Portuguêsado Ambiente

Sesión 21 / Sessão 21**Gemelos digitales /
Gêmeos digitais**Moderadora: [E. Coll](#), UPV

Dinámica de producción de la Base de Geoinformación del Gemelo Digital de Madrid. Presente y futuro
[M. Miguel](#), Ayto. de Madrid

Gemelo digital de fuentes abiertas[E. Pardo](#), GUADALTEL**Innovaciones en la Automatización de Permisos de Construcción y Gemelos Digitales**[M. Toscano](#), Open Geospatial Consortium

Visión holística en Gemelos Digitales. Modelando el Futuro Geoespacial
[A. Rangel](#) y [J. Jiménez](#), Esri España

11:00 - 11:30Hora PT / Canarias
10:00 - 10:30

Café

11:30 - 13:30Hora PT / Canarias
10:30 - 12:30**Sesión 22 / Sessão 22****Aplicaciones SIG y casos de publicación /
Aplicações SIG e casos de uso**Moderador: [S. Arrospide](#)**Aplicaciones GIS para la gestión y mantenimiento de la información de GeoPamplona**[M. Cárcar](#), Ayto. de Pamplona, [R. Estévez](#) y [U. Gómez](#), Tracasa Instrumental**Elaboración de censos de amianto. Uso de la plataforma geoEuskadi/geoUdala y herramienta de campo**[L. Escolar](#), IHOBE. Sociedad Pública de gestión ambiental. Gobierno Vasco**La cartografía geoEuskadi en los mapas turísticos del destino Euskadi Basque Country**[I. Urceley](#), Basquetour. Agencia Vasca de Turismo**El SIGPAC en el marco europeo del Data Sharing**[P. Barreira](#), SIGPAC. S.G. Ayudas Directas - Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA)**El potencial de los datos espaciales para la cartografía, seguimiento y restauración de hábitats**[Dr. G. Chico](#), National Parks and Wildlife Services, Ireland**Visualización 3D y descarga de productos PNOA LiDAR Andalucía**[J.J. Vales](#), REDIAM Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía**Sesión 23 / Sessão 23****Observación de la Tierra y Medio Ambiente II / Observação da Terra e Meio Ambiente II**Moderador: [J.M. Vázquez](#), [G. Navarra](#)

Análisis de la información satelital de los niveles de NO2 en entornos urbanos
[C. Morillas](#), Universidad Politécnica de Madrid

Geo-herramientas para el seguimiento de la línea de costa y megacúspides a nivel regional mediante Sentinel-2 y datos abiertos[Y. Zhao](#), Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTECH

Más que un Mapa de Hábitats. Clasificación Semiautomática de Hábitats Nature FIRST: Sistemas de Información basada en algoritmos IA e imágenes de satélite de alta resolución
[F.A. Cheda](#), 3edata Ingeniería Ambiental, S.L.

Clasificación de cultivos a partir de imágenes Sentinel-1 y -2 con Random Forests y Extreme Gradient Boosting[J. Álvarez](#), Universidad Pública de Navarra**Nuevo sistema municipal de soporte a la Gestión del Catastro del Ayuntamiento de Bilbao**[A. Arroyo](#), Estudios Gis y [B. Basagoiti](#), Ayto. de Bilbao**Portal del Servicio de Emergencias de Copernicus: GIS para la resiliencia ante desastres humanitarios**[A. Martínez](#), GUADALTEL**Sesión 24 / Sessão 24****Datos abiertos e interoperabilidad /
Dados abertos e interoperabilidade**Moderador: [S. Yudici](#), ICV**Gestión de identidad y acceso en Geoservicios corporativos**[S. Rodríguez](#), AVANSIG, S.L.**Uso del INSPIRE Reference Validator para la validación de Metadatos, Datos y Servicios**[E. Pardo](#), GUADALTEL**Datos de Alto Valor y las IDE dentro de la Administración Local**[A. Cisneros](#), Asociación gvSIG. SCOLAB, Software Colaborativo S.L.**Facilitando la reutilización de los datos públicos**[A. Rangel](#), Esri España**Utilización de Mobile Mapping en Gestión Urbanística y de Vías de Comunicación**[R. García](#), Leica Geosystems, S.L.**Aplicación de Servicios Web Geográficos. Beneficios para la Administración Pública**[A. Rangel](#), Esri España**Auditorio María de Maeztu****13:30 - 14:00**Hora PT / Canarias
12:30 - 13:00**Clausura / Encerramento**

- Emilio López Romero, OA. Centro Nacional de Información Geográfica
- Juan Carlos Barroso Arroyo, D. de Planificación Territorial y Agenda Urbana. Gobierno Vasco

14:00 - 15:00Hora PT / Canarias
13:00 - 14:00

Almuerzo / Almoço