

III. geoEuskadi JIIDE 24

Kongresua

Vitoria-Gasteiz

Azaroaren 13tik 15era
Europa Biltzar Jauregia

Datu
geospazialaren
balioa



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

ETXEBIZITZA ETA
HIRI AGENDA SAILA

DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y
AGENDA URBANA



Infraestructura de Datos Espaciales de España



Direção-Geral do Território



13 Asteazkena

María de Maeztu Auditorium-a

Penintsulako ordua

08:30 - 09:15

Parte hartzaileen erregistroa

09:15 - 11:00

Irekieraeta hitzaldigonbidatuak

11:00 - 11:30

14 Osteguna

Auditorium

Hechicera
Aretoa

Gasteiz
Aretoa

09:00- 11:00

10. saioa
Aurkezpenak

11. saioa
Aurkezpenak

12. saioa
Aurkezpenak

Kafea (Almudena Cid Aretoa)

Auditorium

Hechicera
Aretoa

Gasteiz
Aretoa

11:30 - 13:15

1. saioa
Aurkezpenak

2. saioa
Aurkezpenak

3. saioa
Tailerrak

13. saioa
Aurkezpenak

14. saioa
Aurkezpenak

15. saioa
Tailerrak

13:15 - 13:30

Trukea

Auditorium

Hechicera
Aretoa

Gasteiz
Aretoa

13:30 - 14:30

4. saioa
Aurkezpenak

5. saioa
Aurkezpenak

6. saioa
Tailerrak

María de Maeztu Auditorium-a

Mahai-ingurua

15 Ostirala

Auditorium

Hechicera
Aretoa

Gasteiz
Aretoa

09:30- 11:00

19. saioa
Aurkezpenak

20. saioa
Aurkezpenak

21. saioa
Aurkezpenak

Auditorium

Hechicera
Aretoa

Gasteiz
Aretoa

11:30 - 13:15

1. saioa
Aurkezpenak

2. saioa
Aurkezpenak

3. saioa
Tailerrak

13. saioa
Aurkezpenak

14. saioa
Aurkezpenak

15. saioa
Tailerrak

19. saioa
Aurkezpenak

20. saioa
Aurkezpenak

21. saioa
Aurkezpenak

13:15 - 13:30

Auditorium

Hechicera
Aretoa

Gasteiz
Aretoa

13:30 - 14:30

4. saioa
Aurkezpenak

5. saioa
Aurkezpenak

6. saioa
Tailerrak

María de Maeztu Auditorium-a

Amaiera

14:30 - 15:30

Bazkaria (Almudena Cid Aretoa)

Auditorium

Hechicera
Aretoa

Gasteiz
Aretoa

15:30 - 17:30

7. saioa
Aurkezpenak

8. saioa
Tailerrak

9. saioa
Aurkezpenak

Auditorium

Hechicera
Aretoa

Gasteiz
Aretoa

16. saioa
Aurkezpenak

17. saioa
Aurkezpenak

18. saioa
Tailerrak

María de Maeztu Auditorium-a

Erakundeen Irekiera

Aurkezpena: [Pilar Kaltzada](#) / [Sergio Arróspide](#)

- [Maider Etxebarria](#), *Gasteizko alkatesa*
- [Denis Itxaso](#), *Etxebizitza eta Hiri Agenda sailburua, Eusko Jaurlaritza*
- [Emilio López Romero](#), *Informazio Geografikoko Zentro Nazionala Erakunde Autonomoko zuzendaria*
- [Dyfed Aubrey](#), *Europako Gaietarako Bulegoko burua, NBE-Habitat*

Hitzaldi gonbidatuak

Datutik Lurraldera

[Salvador Rueda Palenzuela](#),

Hiri ekologoa eta Hiri eta Lurralde Ekologia Fundazioko lehendakaria. Bartzelonako 2000/2020 Hiri Ekologiako Agentziaren sortzaile eta zuzendaria. Honoris Causa doktorea, Costa Ricako Veritas Arkitektura Eskolatik.

Datu geoespazialaren balioa

[Ewa Surma](#),

Geodesia eta Kartografiako Bulego Nagusiko Estrategia, Nazioarteko Lankidetzeta eta Informazio Publikoko Departamentuko zuzendaria. Poloniaren ordezkarria INSPIREren Maintenance and Implementation Group-en (MIG).

Hizlariaren hizkuntza: *ingeleza itzulpenarekin*

Kafea

María de Maeztu Auditorium-a

Hechicera Aretoa

Gasteiz Aretoa

1. saioa

Proiektuen kudeaketa eta koordinazioa

Moderatzailea: [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 URDANETA»

[I. Suárez](#), *SPRI*

2. saioa

Lurraldearen kudeaketa eta azterketa

Moderatzailea: [J.M. Poveda](#), [GRAFCAN](#)

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*

3. saioa

Tailerrak

Instalación y configuración de un visualizador IDE mediante la Plataforma SITMUN

[Dr. F.J. López](#), *Grupo de Investigación de Sistemas de Información Avanzados (IAAA). Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A). Universidad de Zaragoza*

API de Procesos de OGC en el CNIG

[M.J. García](#) y [C. Poyatos](#), *Centro Nacional de Información Geográfica*

4. saioa

Toponimia eta geokopakapenaren kudeaketa

Moderatzailea: [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 1er servicio de geolocalización colaborativo

[I. Doñate](#), *CNIG*

EAEko Izendegi Geografiko Ofiziala (Nomenclátor Geográfico Oficial de la CAPV)

[J.L. Ugarte](#), *Lurralde Informazioko Zerbitzua. Eusko Jaurlaritza*

Hizlariaren hizkuntza: euskara itzulpenarekin

5. saioa

APIa eta bisoreak I

Moderatzailea: [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)*

6. saioa

Tailerrak

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*

Bazkaria

7. saioa

Irudien detekzioa eta balio erantsia

Moderatzailea: [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. Vilariño](#), *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*

8. saioa

Tailerrak

Metadatos en Acción: Un recorrido por las opciones actuales hasta las innovaciones del mañana

[A. Rangel](#) y [J. Jiménez](#), *Esri España*

9. saioa

API eta bisoreak II

Moderatzailea: [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. Celiueta](#), *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. Fernadez](#), *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*

María de Maeztu Auditorium-a

Hechicera Aretoa

Gasteiz Aretoa

Penintsulako ordua
09:00 - 11:00

10. saioa

Argitalpen estandarizatua eta datu irekiak

Moderatzailea: [S. Arrospide](#)

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

11. saioa

Datuen analisia eta estatistikak

Moderatzailea: [M. Taili 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](#)

12. saioa

Fitxa bektorialak

Moderatzailea: [A. Villar](#), [IECA](#)

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

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

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

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

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

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

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](#)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Penintsulako ordua
11:00 - 11:30

Kafea

Penintsulako ordua
11:30 - 13:15

13. saioa

Harmonizazioa, berrerabilpena eta gobernu irekia

Moderatzailea: [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](#)

14. saioa

Posta helbideak, errepideak eta kokapena

Moderatzailea: [C. López](#), [Madrilgo Udala](#)

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

15. saioa

Tailerrak

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](#)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

María de Maeztu Auditorium-a

Penintsulako ordua
13:30 - 14:30

Mahai-ingurua

Datu geospazialaren balioa: zerbitzu publikoaren onura eta sektore pribatuan proiektuak abian jartzera bideratutako ikuspegia

- [Emilio López Romero](#), [OA](#). Centro Nacional de Información Geográfica. Presidente del CODIIGE
- [Ion Martínez de Ilarduya](#), [Eusko Jurlaritzza / 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](#)

Datu geospazialaren balioa: ikuspegi ekonomikoa

- [Javier González Matesanz](#), [Instituto Geográfico Nacional](#)
- [Olga Quirós](#), [ASEDIE](#)

Penintsulako ordua
14:30 - 15:30

Bazkaria

María de Maeztu Auditorium-a

Hechicera Aretoa

Gasteiz Aretoa

Penintsulako ordua
15:30 - 17:10

16. saioa

Lurraldearen irudikapen digitala

Moderatzailea: [S. Arrospide](#)

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

17. saioa

Ekintzailatzaeta teknikaberriak

Moderatzailea: [N. Hermida](#), [CCHS CSIC](#)

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

18. saioa

Tailerrak

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

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](#)

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

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

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

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

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

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

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

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

María de Maeztu Auditorium-a

Hechicera Aretoa

Gasteiz Aretoa

Penintsulako ordua
09:30 - 11:00

19. saioa

Mugikortasuna

Moderatzailea: [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*

20. saioa

Lurraren Behaketa eta Ingurumena I

Moderatzailea: [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*

21. saioa

Biki digitalak

Moderatzailea: [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*

Penintsulako ordua
11:00 - 11:30

Kafea

Penintsulako ordua
11:30 - 13:30

22. saioa

GIS aplikazioak eta argitalpen kasuak

Moderatzailea: [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*

23. saioa

Lurraren Behaketa eta Ingurumena II

Moderatzailea: [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*

24. saioa

Datu irekiak eta elkarreragingarritasuna

Moderatzailea: [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.*

Apificación de Servicios Web Geográficos. Beneficios para la Administración Pública

[A. Rangel](#), *Esri España*

María de Maeztu Auditorium-a

Penintsulako ordua
13:30 - 14:00

Amaiera

- Emilio López Romero, *OA. Centro Nacional de Información Geográfica*
- Juan Carlos Barroso Arroyo, *Lurralde Plangintzaren eta Hiri Adendaren Zuzendaritza. Eusko Jaularitza*

Penintsulako ordua
14:00 - 15:00

Bazkaria