

# SobreIDEs

<https://www.idee.es/web/idee/boletín-sobreides>

Febrero 2023, N.º 185

## Contenido

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| EVENTOS.....                          | 2  |
| • Jornadas y Congresos.....           | 2  |
| • Conferencias y Seminarios web ..... | 2  |
| • Otros eventos .....                 | 2  |
| NOTICIAS .....                        | 3  |
| • Acuerdos.....                       | 3  |
| • Convocatorias.....                  | 3  |
| • Ofertas de Trabajo.....             | 3  |
| • Noticias OGC.....                   | 4  |
| • Próximos eventos .....              | 4  |
| RECURSOS .....                        | 5  |
| • Nodos y Servicios .....             | 5  |
| • Descargas.....                      | 7  |
| • Portales.....                       | 7  |
| • Aplicaciones.....                   | 8  |
| FORMACIÓN .....                       | 8  |
| • Cursos .....                        | 8  |
| • Máster.....                         | 9  |
| PUBLICACIONES RECIENTES .....         | 10 |
| • Revistas y boletines.....           | 10 |
| • Libros .....                        | 10 |
| • Vídeos.....                         | 10 |
| EXPOSICIONES .....                    | 10 |

## EVENTOS

---

### Jornadas y Congresos

---

- [V Jornadas de Geodatos 2023 del Ayuntamiento de Madrid](#). Del 22 al 23 de marzo.
- 4ª edición del Congreso en Ingeniería Geomática, [CIGEO2023](#). Madrid el 6 y 7 de julio de 2023.
- [Jornadas de SIG libre 2023](#). 14 y 15 de junio en Girona.
- [FOSS4G 2023](#). Prizren, Kosovo. Del 126 de junio al 2 de julio.
- [XXVIII Congreso de la AGE](#). 12, 13 y 14 de septiembre del 2023 en la Universidad de La Rioja, con el título «Geografía: cambios, retos y adaptación».
- [IV Jornadas Hispano-Francesas de Geografía](#). Toulouse, Université Jean Jaurès, el 19 y el 20 de octubre.
- [XIV Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Didáctica de la Geografía](#) organizado por el Grupo de Didáctica de la AGE y la UCLM Del 11 al 13 de noviembre de 2023 en Albacete.
- 35 Congreso Geográfico Internacional (GIC) 2024 de la Unión Geográfica Internacional (UGI): «Celebrando un mundo de diferencia». Se celebrará en Dublín (Irlanda) 24 al 30 de agosto de 2024. [Primera circular](#).

### Conferencias y Seminarios web

---

- [Conferencia europea sobre datos y semántica](#). 14 y 15 de marzo. Evento en línea gratuito.
- [QGIS User Conference](#). 18 y 19 de abril.
- [XVIII Conferencia Iberoamericana de SIG \(CONFIBSIG\)](#) con el lema «Las TIG ante los nuevos retos globales en un contexto cambiante». Del 16 al 19 de mayo de 2023. En Cáceres (España). Hasta el 28 de febrero de 2023 se pueden presentar propuestas de comunicaciones (resúmenes amplios).
- [35th International Geodetic Student Meeting](#). Del 2 al 8 de julio de 2023 en Valencia (España).
- [31 Conferencia Internacional](#). Del 13 al 18 de agosto en Sudáfrica.
- [Conferencia Internacional-UGI](#), «Cambios de paradigma en la gobernanza local y urbana». Del 4 al 6 de septiembre en Budapest.
- Conferencia Esri España. 4 y 5 de octubre. Abierta la [inscripción de ponencias](#).

### Otros eventos

---

- [Conectando comunidades en Andalucía](#). 14 de marzo en Sevilla.
- Presentación de la 11ª edición del Informe Asedie. 22 de marzo. [Abierta la inscripción](#).
- [Data Connections 2023](#): principales novedades y casos de uso de la plataforma FME.
  - 18 de abril, Madrid.

- 19 de abril, Valencia.
- 20 de abril, Barcelona.

## NOTICIAS

---

- [ASEDIE](#) ha elaborado una [encuesta](#), dentro del marco del [convenio de colaboración](#) e investigación entre la [Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid](#), cuyos resultados serán utilizados, de forma anónima, tanto para la investigación doctoral sobre el valor público de los datos abiertos como en el [informe anual de Asedie 2023](#), ya en su 11ª edición, sobre el valor de la Economía del Dato en su ámbito infomediario en España.
- [Modificado el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón.](#)

## Acuerdos

---

## Convocatorias

---

- El [Instituto Panamericano de Geografía e Historia](#) (IPGH) ha anunciado la convocatoria del [Premio a la mejor tesis de Maestría en Cartografía, Geodesia o Información Geográfica](#). La tesis debe haber sido defendida entre el 1 de enero de 2018 y el 31 de diciembre de 2022. Los interesados deberán presentar su solicitud con la documentación requerida entre el **1 y 30 de junio de 2023**, únicamente por medios electrónicos.
- Premio «[Pedro Vicente Maldonado](#)» a la mejor tesis de Doctorado en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica. Los interesados deberán presentar su solicitud con la documentación requerida entre el **1 y 30 de mayo de 2023**, únicamente por medios electrónicos.

## Ofertas de Trabajo

---

- [Técnica/o / Administrador SIG](#). Trigyn en Valencia.
- [Técnica/o SIG - Área Consultoría](#). Esri España.
- [Consultor SIG- Desarrollo de Negocio](#). Esri España
- [Especialista técnico de formación](#). Esri España
- [Técnica/o SIG](#). Esri España
- [Programación Esri \(ArcGis\)](#). Minsait en España, remoto.
- [Analyst - GeoAnalytics](#). Boston Consulting Group en Madrid, España, híbrido.
- [Auxiliar de topografía](#). Nova Cartografía en Valencia, España.
- [Técnico GIS](#). Beigar Consultores en España, remoto.
- [Grado o Ingeniería Técnica en Topografía - Gestión información usos del agua](#). Grupo Tragsa en Ourense, España.
- [3 puestos de Analista - Programador/a SIG WEB](#). Grupo Tragsa en Madrid, España.
- Empleo joven. Apoyo al [mantenimiento del SIG de Vías Verdes](#). Fundación de los Ferrocarriles Españoles en Madrid, España.

- [GIS Backend Database](#). Xouba en Madrid, España.
- [Ayudante doctor en el Dpto. de Geografía de la UNED](#).
- [Profesor Ayudante Doctor \(Geografía Física, sin perfil\) en la Universidad de La Laguna](#).

## Noticias OGC

---

- 03/03/2023 OGC ha emitido la [Convocatoria de Participación para el Piloto de Infraestructura de Datos Espaciales Marinos Federados de OGC 2023](#). Hay financiación disponible. **Las respuestas deben recibirse antes del 14 de abril de 2023**. Se llevará a cabo un seminario web de preguntas y respuestas el 23 de marzo a las 00:00 UTC y nuevamente el 24 de marzo a las 14:00 UTC.
- 24/02/2023 OGC invita a las organizaciones interesadas a responder a la [Convocatoria de Participación](#) para la Iniciativa de Innovación y Soluciones Colaborativas (COSI) [Testbed-19 de OGC](#). Testbed-19 es un esfuerzo colaborativo para prototipar, diseñar, desarrollar y probar rápidamente soluciones a problemas relacionados con la localización. La participación financiada está disponible. **Las respuestas deben presentarse antes del 10 de abril de 2023**. El 8 de marzo de 2023 se realizará un seminario web de preguntas y respuestas para los postores.
- 23/02/2023 En la 125.ª reunión de miembros del Consorcio Geoespacial Abierto (OGC), celebrada en Frascati, Italia, Steve Liang recibió el prestigioso [premio Kenneth D. Gardels del OGC](#).
- 22/02/2023 El Open Geospatial Consortium (OGC), la Apache Software Foundation (ASF) y la Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) invitan a los desarrolladores de *software* a asistir al [Open Standards and Open Source Software Code Sprint anual](#). El evento, para avanzar en los estándares geoespaciales abiertos, tendrá lugar del 25 al 27 de abril de 2023. La participación es gratuita y abierta al público.
- 21/02/2023 OGC busca comentarios públicos sobre la [versión 3.0 del estándar de lenguaje de marcado de control de acceso geoespacial extensible \(GeoXACML\) de OGC y su perfil JSON relacionado \(v1.0\)](#). **Los comentarios deben presentarse antes del 23 de marzo de 2023**.
- 20/02/2023 [OGC busca comentarios públicos sobre STAplus 1.0](#). STAplus es una extensión del modelo de datos [estándar OGC SensorThings API Parte 1: Sensing Version 1.1 \(STA\)](#) que se basa en los requisitos de la comunidad de ciencia ciudadana. **Los comentarios deben presentarse antes del 23 de marzo de 2023**.
- 17/02/2023 [OGC busca adoptar FlatGeobuf como un estándar comunitario oficial de OGC](#). **Los comentarios deben presentarse antes del 13 de marzo de 2023**.

## Próximos eventos

---

- [US Hydro 2023](#). Del 13 de marzo al 16 de marzo. Mobile, AL (EEUU).

- [Satellite 2023](#). Del 13 de marzo al 16 de marzo. Washington, DC.
- [FOSSGIS 2023 \(Berlin, Germany\)](#) . Del 15 al 18 de marzo. Berlín (Alemania).
- [GEO Connect Asia 2023](#). Del 15 al 16 de marzo. Singapore.
- [GEOAI Roundtable](#). 21 de marzo. Virtual.
- [INTERPRAEVENT 2023 International Symposium](#). 17 y 18 de abril. Taichung (Taiwan).
- [EGU23](#). Del 23 al 28 de abril. Viena (Austria).
- [Open Standards and Open Source Software](#). Del 25 al 27 de abril. Lausanne (Suiza).
- [IHO 3<sup>rd</sup> Session of the Assembly](#). Del 2 al 5 de mayo. Mónaco.
- [Geospatial Word Forum](#). Del 2 al 5 de mayo. Rotterdam.
- [LOCATE 2023](#). Del 10 al 12 de mayo. Australia.
- [GEO Business 2023](#). 17 y 18 de mayo. Londres.
- [USGIF GEOINT 2023 Symposium](#). Del 21 al 24 de mayo. St Louis, MO.
- [ISPRS Congress](#). Del 24 al 26 de mayo. Padua, Italia.
- [126th OGC Member Meeting](#). Del 5 al 9 de junio. Huntsville, AL.
- [HxGN Live Global](#). Del 12 al 15 de junio. Las Vegas, NV.
- [OGC Sprint Focusing on Tiling Standards](#). Del 12 al 14 de junio. St Luis, MO.
- [IoT Week 2023](#). Del 19 al 22 de junio. Berlín (Alemania).
- [FOSS4G 2023](#). Del 26 de junio al 2 de julio. Prizren (Kosovo).
- [ESRI User Conference](#). Del 10 al 14 de junio. San Diego, CA.
- [High Level Political Forum 2023](#). Del 10 al 19 de julio. New York, NY.
- [IGARSS 2023](#). Del 16 al 21 julio. Pasadena, CA.
- [ESIP Summer Meeting](#). Del 18 al 21 de julio. Burlington, VT.
- [Agile 2023](#). Del 24 al 28 de julio. Orlando, FL.
- [RGS-IBG International Conference](#). Del 29 de agosto al 1 de septiembre. Londres.
- [Commercial UAV Expo](#). Del 5 al 7 de septiembre. Las Vegas, NV.

## RECURSOS

### Nodos y Servicios

---

- Nuevo [Servicio de Teselas Vectoriales de Vías Verdes](#)
- Actualizado la capa de «[riesgo de despoblamiento](#)» de los municipios de la Comunitat Valenciana en IIDEV.
- [Actualizado la capa denominada «Ayudas para la compra de viviendas para jóvenes» en IIDEV.](#)
- Actualizado la cartografía de los «[Mapas Estratégicos de Ruido](#)» en IIDEV.
- Actualización en [IIDEV](#) de la capa Recursos paisajísticos, denominada de «[Zonas de Especial Conservación \(ZEC\)](#)» y su correspondiente «RP Culturales locales (elementos) »
- [Actualización cartográfica de Infraestructura Verde Municipal](#)
- [Actualizado la cartografía de «Zonas de Especial Conservación» \(ZEC\)](#)

- [Actualizado las siguientes capas en IDEV del apartado de Caza](#): «Espacios Cinegéticos», «Espacios No Cinegéticos», «Zonas aptas de valoración de jabalí» y «Zonas aptas de valoración de conejo»
- Actualización en SITPA-IDEAS de las siguientes capas:
  - **Bienes de Interés Cultural** (Puntos y Entornos de Protección): se han incluido tres nuevos BIC, "Iglesia de Santa María de Tina y Ermita de Santu Medé" en Pimiango (Ridadedeva), "Iglesia de San Pedro" en Arroxo (Quirós), y las "Termas Romanas de Valduno" en Valuduno (Las Regueras). También se han corregido varios errores identificados previamente en las capas.
  - **Localidades**: se han revisado y modificado los nombres de algunas localidades en base a los Decretos de Oficialización de la toponimia oficial de Asturias.
  - **Puntos de Referencia**: se han añadido dos nuevos puntos de referencia en Oviedo y en Gijón, y se han modificado los valores del atributo RNIV\_151.
  - **Asturias**: se ha ajustado el límite autonómico por la línea de costa
  - **Red Fluvial**: se han realizado ajustes de las líneas en las zonas de desembocadura.
  - **Construcciones Hidrográficas**: se ha mejorado la cartografía de presas y de algunos azudes (los de mayor tamaño).
  - **Rellenos Hidrografía**: se han realizado ajustes en las zonas de transición y desembocadura así como en sus relaciones con diversas construcciones hidrográficas (presas y azudes)
  - **Embalses**: se han realizado ajustes geométricos para ajustar su delimitación a las construcciones hidrográficas (presas).
  - **Lagos y Lagunas**: se han realizado ajustes geométricos para ajustar su delimitación a las construcciones hidrográficas (presas y azudes).
  - **Playas (1:5.000)**: se ha incorporado una nueva capa de playas en la temática "Cubierta Terrestre" de la Cartografía Base 1:5.000. La capa temática de "Playas" preexistente en el "Mapa de Playas y Faros" se ha reconvertido a una capa de puntos con la ubicación geográfica de cada una de las playas incluidas en dicha cartografía.
- Actualización de la Red de Transporte de Aragón con la incorporación de los Puntos Kilométricos (PK)
- Actualizado en el [Visor2D de IDEARAGON](#) las capas de Árboles Singulares, Arboledas Singulares y Lugares de Interés Geológico.
- Actualizada la capa de «[Áreas Sanitarias de Aragón](#)» de acuerdo con los datos vigentes en el ATLAS, tal y como se ofrece desde el Departamento de Sanidad, y según la legislación vigente.
- [Actualización de la Red Topográfica de Madrid](#).
- El *Govern balear* ha lanzado [un visualizador](#) con un mapa interactivo para que los usuarios puedan consultar los elementos de memoria democrática de Baleares.
- El Gobierno de Navarra ha presentado un [visualizador para conocer el grado de vulnerabilidad edificatoria, social y climática](#) que presentan todos los edificios residenciales de la Comunidad Foral.
- Publicados en el [Directorio de Servicios de la IDEE](#) los enlaces a los estilos de los servicios teselados vectoriales estatales.
- [Nuevo servicio teselado vectorial de Vías Verdes de España](#)
- Ampliada la información relativa a la [caracterización y distribución del espacio construido en Andalucía](#) con datos de piscinas, garajes y aparcamientos.
- [Actualización Sistema de información urbana de Castilla-La Mancha \(SIU\)](#)
- Actualización de las [tecnologías de telecomunicaciones](#) de Cartilla La-Mancha.

- Actualizado el [visualizador de Recuperación de nombres geográficos de Castilla-La Mancha](#)
- actualizado en [IDECanarias](#) el [servicio de Desfibriladores Semiautomáticos y Automáticos externos \(DESA\) de Canarias](#) con los datos actualizados con fecha de **28 de febrero de 2023**.
- Actualizado en [IDECanarias](#) el [servicio de Desfibriladores Semiautomáticos y Automáticos externos \(DESA\)](#) con los datos actualizados con fecha de **28 de febrero de 2023**.
- actualizado en el visor de [IDECanarias](#), el [servicio Zonas de aguas de baño y Puntos de muestreo](#)
- Actualizado el [servicio del Censo de Derechos Mineros](#) en [IDECanarias](#)
- Publicación [en IDENA](#) de la capa de Centros Educativos y Baremo de proximidad para los centros de Educación Infantil y Primaria.
- Publicación [en IDENA](#) del **Sigpac 2023** y sus capas asociadas dentro del grupo Agricultura y ganadería.
- Actualización [en IDENA](#) de las capas relacionadas con el Mapa de suelos dentro del grupo de Edafología: Mapa Índice de los municipios cubiertos en el mapa de suelos (1:25.000), Unidades Cartográficas del mapa suelos (1:25.000) y la Red de Observaciones del mapa de suelos (1:25.000).
- Actualización [en IDENA](#) de las capas de Municipios, Concejos y Entidades de población incorporando los datos de población a 1-1-2022. publicados en el nuevo Nomenclátor de Navarra al 1-1-2023 del Instituto de Estadística de Navarra
- Actualización [en IDENA](#) de las capas del Plan de Residuos de Navarra (2017-2027)
- Actualización en IDENA de las capas de Aprovechamientos autorizados (cortas en montes públicos y privados).
- Actualización en IDENA de la capa de Parcelas de experimentación forestal (2023).
- Actualización [en IDENA](#) de la capa de las **Casas consistoriales**.
- Actualización [en IDENA](#) de los metadatos de las capas ofrecidas por el Portal de Coordinación de Canalizaciones Subterráneas (**PCCS**).
- Actualización [en IDENA](#) de información proporcionada por la Mancomunidad de Servicios de la Comarca de Pamplona: redes de abastecimiento, saneamiento y residuos.
- [Actualización Mapas de peligrosidad por inundación fluvial](#)
- [Actualización en IDECYL de la capa Red Aeroportuaria de Castilla y León](#)

## Descargas

---

- Disponible para descarga la nueva edición del «[Mapa de Comarcas y Municipios de Aragón](#)» con la nueva de nominación de la «Comarca de Ribagorza»
- Disponibles para descarga las memorias, mapas y geodatos de los recorridos y miradores de interés paisajístico de las Comarcas de Sobrarbe y Ribagorza.
- Disponible a descarga en el [Centro de Descargas del CNIG](#), nuevos ficheros del **producto SIOSE de Alta Resolución (SIOSE AR)** de las provincias de Illes Balears, Madrid y Navarra.
- Disponible en el repositorio de cartografía el [modelo digital del terreno de Navarra](#) para su impresión en 3D.
- [Actualizados los puntos de interés de la BTN.](#)

## Portales

---

- [Visualizador de Historia Hispánica.](#)
- [Visualizador de la memoria democrática de Baleares.](#)

## Aplicaciones

---

- [Nueva versión de la app gratuita «Mapas de España» y Mapas de España Básico con la incorporación de:](#)
  - Realidad aumentada para acceder a información de picos importantes y vértices geodésicos REGENTE
  - Buscador de topónimos
  - Servicio de emergencias a través de un enlace a la app AlertCops, de la Secretaría de Estado de Seguridad
  - Zoom digital (cuando no haya más niveles de visualización disponibles)
- [Validador ETF \(Executable Test Framework\).](#)

## FORMACIÓN

---

### Cursos

---

- [Primera edición de los cursos en línea del IGN y CNIG:](#)
  - SIG Básico
  - SIG Avanzado
- [Cursos de mappingGIS:](#)
  - [QGIS aplicado al Planeamiento Urbano y a Catastro.](#) Del 4 de mayo hasta el 7 de junio.
  - [QGIS aplicado a la agricultura.](#) Del 4 de mayo hasta el 7 de junio.
  - [QGIS nivel básico/intermedio.](#) Del 3 de abril - 1 de mayo de 2023.
  - [Cartografía temática con QGIS.](#) Del 4 al 31 de mayo.
  - [QGIS avanzado.](#) Del 4 de mayo hasta el 7 de junio.
  - [QGIS en dispositivos móviles.](#) Del 4 al 31 de mayo.
  - [Bases de datos espaciales: PostGIS.](#) Del 4 de mayo hasta el 7 de junio.
  - [ArcGIS Pro Iniciación – intermedio.](#) Del 4 al 26 de mayo.
  - [PyQGIS. Programación en QGIS con Python.](#) Del 4 al 31 de mayo.
  - [ArcPy. Programación en ArcGIS con Python.](#) Del 4 de mayo hasta el 7 de junio.
  - [R y GIS: Usa R como un SIG.](#) Del 4 de mayo hasta el 7 de junio.
  - [Web mapping interactivo \(Leaflet, MySQL y PostGIS\).](#) Del 9 de marzo al 12 de abril.
  - [Desarrollo de aplicaciones web mapping](#) Del 4 de mayo hasta el 7 de junio.
  - [Visores web mapping con Leaflet.](#) Del 4 de mayo hasta el 7 de junio.
  - [Taller de OpenLayers.](#) Del 13 al 20 de mayo
- [Cursos de Esri](#)
  - [Flujos de trabajo con Model Builder.](#) Del 13 al 15 de marzo.
  - [Taller de comunicación con Story Maps.](#) 24 de marzo.



- [Tratamiento de imágenes con ArcGIS Pro](#). Del 21 al 23 de marzo.
- [Despliegue básico de ArcGIS Enterprise](#). Del 29 al 30 de marzo.
- [Apps para el trabajo en campo](#). Del 3 al 4 de abril.
- [Despliegue de servicios con versionado en rama](#). 11 de abril.
- [Entornos y análisis 3D en ArcGIS](#). Del 12 al 14 de abril. 11 de abril.
- [Configuración y administración de Utility Network con ArcGIS](#). Del 18 al 20 de abril.
- [Gestión de geodatabases con ArcGIS Pro](#). Del 18 al 20 de abril.
- [Trabajo y explotación de ArcGIS Utility Network](#). Del 4 al 5 de mayo.
- [Cursos online en desarrollo GIS](#). Organiza TYC GIS:
  - [Especialista en Desarrollo GIS con Tecnología ESRI](#).
  - [Especialista en web GIS](#). Del 21 de marzo al 11 de agosto.
  - [ArcGis Arcade](#). Del 5 de mayo al 2 de junio de 2023.
  - [Experto en data science y visualización de datos](#). 25 de abril al 13 de octubre.
  - [Google earth engine: aplicaciones](#). Del 5 de abril al 5 de mayo.
  - [Curso online de especialista en qgis aplicado al medio marino](#). Del 20 de abril al 9 de junio.
  - [Curso online de QGIS y GRASS \(versión 3.X\) - nivel usuario](#). 12 de abril al 26 de mayo.
  - [Aplicaciones Web GIS con QGIS y OpenGeo Suite](#).
  - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS con ESRI, Carto, MapBox y Google Maps](#). Del 27 de marzo al 26 de mayo.
  - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS Open-Source con OpenLayers y Leaflet](#). Del 21 de marzo al 2 de junio.
  - [Infraestructura de Datos Espaciales \(IDES\) y Elaboración de Metadatos](#). Del 5 de mayo al 30 de junio. [Data Science aplicado a los SIG](#). Del 25 de abril al 30 de junio.
  - [ArcObjects con ArcGIS y Visual Studio](#). Del 3 de abril al 19 de mayo.
  - [Python en ArcGIS – nivel avanzado](#). Del 28 de marzo al 12 de mayo.
  - [Python en ArcGIS – nivel usuario](#). Del 4 de abril al 19 de mayo.
  - [Python en ArcGIS – nivel usuario y avanzado](#). Del 4 de abril al 30 de junio.
  - [Python en ArcGIS Pro – nivel usuario](#). Del 4 de abril al 19 de mayo.
  - [Python en ArcGIS Pro – nivel avanzado](#). Del 28 de marzo al 12 de mayo.
  - [Especialista en Python con ArcGIS Pro](#). Del 4 de abril al 30 de junio.
  - [Desarrollo de Plugins con Python en QGIS](#). Del 28 de abril al 26 de mayo.
  - [Python en QGIS](#). Del 16 de marzo al 5 de mayo.

## Máster

---

- La Universidad de Vigo firma un convenio con la multinacional telespazio para poner en marcha el primer doble máster en tecnología geoespacial. Se ofrecerán entre 10 y 15 plazas y el objetivo es conseguir la titulación de máster oficial. Curso 2024/25
- [Nuevo doble grado en Matemáticas e ingeniería Geomática y Topografía](#).
- [Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica](#). Universidad Complutense de Madrid.
- [Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección](#). Universidad de Zaragoza.

- [Máster en Tecnologías de la Información Geográfica](#): SIG y Teledetección. Universidad de Extremadura.
- [Máster Cambio Ambiental y Transición Socioecológica](#). Universitat de Girona.

## PUBLICACIONES RECIENTES

---

- [Disponible la documentación de la API de Geocodificación de direcciones de la C.A. de La Rioja.](#)
- [Las claves de la Ley sobre reutilización de la información del sector público en España](#)
- Publicado el [primer número](#) de «Cuadernos Técnicos IGEAR», una colección de periodicidad semestral, en formato digital y de libre acceso.
- Publicado un nuevo tema [del Atlas Didáctico del IGN](#): «Actividades agrarias», que se engloba dentro del grupo temático de «Actividades económicas e infraestructuras», siendo el primero que se publica en este grupo.

## Revistas y boletines

---

- [Publicado el número 106 de la «Revista Cartográfica» \(enero-junio 2023\) del IPGH.](#)
- Publicado el número 2 de [IKARA](#). Revista de Geografías Iberoamericanas
- Publicado el [numero 79, enero-junio de 2023](#), de la revista Investigaciones Geográficas.
- [Publicado eCARTO News febrero 2023](#), el boletín de noticias de la International Cartographic Association (ICA).
- [Boletín del geoportal del ayuntamiento de Madrid \(febrero, nº34\).](#)
- Publicado el [Boletín actualidad del IGN y CNIG de febrero](#), este boletín tiene el objetivo de dar **difusión a las actividades y actuaciones** más destacadas del IGN y CNIG de forma continua.

## Libros

---

- Disponible un nuevo libro digital gratuito [en sección de libros digitales](#): [«Historia de la Cartografía. La evolución de los mapas. El mundo medieval, de Bizancio al Renacimiento».](#)

## Vídeos

---

- Disponibles en el geoportal de la IDE de España ([IDEE](#)) las [presentaciones de las XIII edición de las Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales \(JIIDE 2022\)](#), celebradas en la Universidad de Sevilla del 25 al 27 de octubre, bajo el lema *«Experiencia y evolución tecnológica: acercando la IDE a la ciudadanía».*

## EXPOSICIONES

---



- El Museo Casa de la Ciencia de Sevilla, exposición temporal [«Los mapas y la primera vuelta al mundo: la expedición de Magallanes y Elcano»](#).
- Exposición: [«Ecúmene: La evolución de la imagen del Mundo»](#) en Álava. Hasta el 27 de abril.

[Consultas y más información: Lista de distribución IDEE, Sugerencias y contribuciones, Versión pdf, BlogIDEE.](#)