



SobreIDEs

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

Diciembre 2024, N.º 207

Contenido

EVENTOS.....	2
• Jornadas y Congresos.....	2
• Conferencias.....	2
• Seminarios web y Otros eventos.....	2
NOTICIAS.....	2
• Acuerdos.....	2
• Convocatorias.....	3
• Ofertas de Trabajo.....	3
• Noticias OGC.....	3
RECURSOS.....	4
• Nodos y Servicios.....	4
• Descargas.....	5
• Portales.....	5
• Aplicaciones.....	6
FORMACIÓN.....	6
• Cursos.....	6
• Máster.....	8
PUBLICACIONES RECIENTES.....	9
• Revistas y boletines.....	9
• Vídeos y Pódcast.....	9
• Libros y artículos.....	10
EXPOSICIONES.....	10



EVENTOS

Jornadas y Congresos

- [7ª Jornadas del Geodatos del Ayuntamiento de Madrid](#) 25 y 26 de marzo.
- [5 edición del Congreso en Ingeniería Geomática](#) (CIGeo 2025). 2-3 de julio de 2025. Valencia. Abierto el plazo para el [envío de resúmenes](#).
- [Ingegraf2025](#). 25 - 27 junio de 2025 en Sevilla.
- XIX Jornadas IDERA, que se llevarán a cabo el 2, 3 y 4 de julio de 2025 en la ciudad de La Plata, provincia de Buenos Aires. [Publicada la primera circular](#).
- [VII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica](#) (CONTIG). 30 jul - 1 ago 2025.
- [Jornadas de SIG Libre, Geotech & Spatial Data Science](#). 17 - 18 sept 2025. Universitat de Girona. España.
- [XXIX Congreso de la Asociación Española de Geografía](#). 14 - 17 oct 2025. Cáceres.

Conferencias

- [34th INGEGRAF International Conference](#). Sevilla 25-27 junio de 2025.

Seminarios web y Otros eventos

- [EU Open Data Days 2025](#). 19 y 20 de marzo de 2025 en el Centro de Conferencias Europeo de Luxemburgo (ECCL) y de forma **online**.
- [MUSIGT](#) - Ciclo de charlas y talleres organizados por UPNA
 - 15/01/2025 (9 a 13 h, Aula 335): Seguimiento de cultivos mediante imágenes Sentinel-1 utilizando polarimetría e interferometría. Juan M. López-Sánchez (Universidad de Alicante).
- [MundoGEO Connect 2025](#): Del 3 al 5 de junio en São Paulo (Brasil).

NOTICIAS

- [El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha sido distinguido con el premio especial "ASEDIE 25 años"](#) por el impulso del Nodo de Interoperabilidad Estadística.
- Entregadas las «Distinciones al Mérito» del Centro Nacional de Inteligencia (CNI) a Doña Itziar Doñate Vadillo y Doña Paloma Abad Power del CNIG.

Acuerdos

- Resolución de 7 de noviembre de 2024, del Centro Nacional de Información Geográfica, O.A., por la que se publica el [Convenio con la Entidad Pública Empresarial ENAIRE](#), para la mejora de información cartográfica del territorio nacional con modelos digitales del terreno a partir del proceso básico de los datos LiDAR Tercera Cobertura.



- Transportes suscribe un [convenio con La Rioja y Navarra](#) para la actualización y mejora de las delimitaciones territoriales intercomunitarias.
- Resolución de 2 de diciembre de 2024, del Centro Nacional de Información Geográfica, O.A., por la que se publica el Convenio con el Instituto Geográfico Nacional y la [Comunidad Autónoma de Canarias](#), para el desarrollo del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea.

Convocatorias

- Convocatoria de los [Premios de Innovación Educativa \(PIE\) en Geografía 2025 de la AGE en las categorías de Secundaria, Bachillerato y Ciclos Formativos y de Universidad](#). Abierto el plazo hasta el 20 de enero de 2025.
- Convocatoria para la [recepción de artículos para el número 58 de la revista Análisis Geográficos](#). Plazo hasta el 14 de enero.
- 3ª convocatoria de ayudas a «[Proyectos de Colaboración Internacional](#)» 2024. Solicitudes del 23 al 31 de enero de 2025.
- El IPGH convoca el [premio a mejor tesis de maestría en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica edición 2025](#). Entrega de documentación entre el 1 y el 20 de junio de 2025.
- Concurso escolar «[Aragón es territorio](#)». El plazo de presentación de los trabajos comenzará el 1 de febrero de 2025.
- [El IPGH convoca el premio a mejor tesis de maestría en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica edición 2025](#). Las solicitudes deben presentarse entre el 1 y 30 de julio de 2025.

Ofertas de Trabajo

- [Nueva convocatoria de becas de formación en el Instituto Geográfico Nacional](#) en las siguientes áreas de conocimiento: astronomía (2 becas), instrumentación astronómica y geoespacial (2), geodesia (1), geofísica (3), cartografía (3), tecnología de la información geoespacial (5) y documentación geográfica, cartográfica y bibliográfica.
- [Beca de formación e investigación en Sistemas de Información Geográfica y vigilancia en salud medioambiental del Ayuntamiento de Madrid](#).
- [Desarrollador/a GIS](#) para IDOM Consulting, Engineering, Architecture en Madrid.
- [Gis Analyst Internship](#) para EDP Renewables en Madrid.
- [Ingeniero/a en Transporte y Movilidad](#) para CPS en Valencia.
- [Jefe/a Topografía / Oficina Técnica](#) para Grupo Adesa en Madrid.
- [Técnico de sistemas de información geográfica](#) para Ibertech IT Services en Pamplona.
- [Licenciados/as o Graduados/as + Máster Oficial o Diplomados/as o Graduados/as - Digitalización del regadío](#) para Tragsatec en Madrid.

Noticias OGC

18/12/2024 [Disponible el Resumen de la 130 reunión de miembros de la OGC que se llevó a cabo en Goyang, República de Corea, del 4 al 8 de noviembre](#). La reunión, cuyo



tema era «IA para la geografía», proporcionó a los miembros información sobre lo que está sucediendo en OGC y cómo las tecnologías interoperables son fundamentales para abordar los desafíos globales.

- 17/12/2024 [El Consorcio Geoespacial Abierto se complace en dar la bienvenida a un nuevo miembro principal con sede en Costa de Marfil, BNETD Oficina Nacional de Estudios Técnicos y Desarrollo](#). BNETD ayuda al Gobierno de Côte d'Ivoire y otros países del este de África subsahariana con importantes proyectos de desarrollo económico mediante el estudio, el diseño y la gestión de proyectos.
- 17/12/2024 [OGC busca patrocinadores adicionales para una iniciativa de interoperabilidad de sistemas de red global discretos aumentados con IA](#). Las solicitudes de patrocinio deben presentarse hasta el 31 de enero de 2025.
- 12/12/2024 [OGC rinde homenaje a líderes geoespaciales y colaboradores en el evento del 30.º aniversario](#). Entre otros el cofundador de OGC, David Schell, fue distinguido con el premio a la trayectoria por sus invaluable esfuerzos en la promoción y el liderazgo de la interoperabilidad.
- 12/12/2024 [Los miembros de OGC aprueban la API de OGC – Funciones móviles – Parte 1: Núcleo como estándar oficial de OGC](#). OGC API – Moving Features proporciona una forma estándar de administrar e interactuar con datos geoespaciales que representan fenómenos y objetos que se mueven y cambian con el tiempo.

RECURSOS

Nodos y Servicios

- Actualizado el [servicio de teselas vectoriales de la Base Topográfica Nacional \(BTN\)](#), con simbología mejorada.
- Actualización del servicio WMS de [Unidades Administrativas](#) con un nuevo estilo para la capa de límites administrativos que representa las líneas según su estado jurídico y el método de obtención de la geometría y una capa nueva que contiene los límites históricos de los municipios desde 2009 hasta la actualidad.
- Se ha publicado la **3ª cobertura del proyecto PNOA-LIDAR de la Comunidad de Madrid**. Los datos publicados tienen una densidad de 5 puntos/m² y cuentan con una clasificación automática. Posteriormente los datos serán actualizados con una mejora en la clasificación. Para más información sobre el estado de la 3ª cobertura puedes visitar este [enlace](#).
- [Nuevo servicio Quantized Mesh del Modelo Digital de Elevaciones de España](#).
- Actualizado en IDECanarias el [inventario de Centros Educativos](#) de las islas.
- Actualización del [servicio de Fototeca](#) en IDECanarias que cuenta ya con 347.610 fotografías.
- Nuevo Mapa Topográfico Integrado de La Gomera del año 2023 en IDECanarias. Puede ser consultado a través del [servicio WMS](#) de IDECanarias y también desde el [visor](#).
- Actualizado en IDECanarias el [servicio de Desfibriladores Semiautomáticos y Automáticos externos \(DESA\)](#) de Canarias.



- Publicado en IDECanarias seis [nuevas Ortofotos Territoriales de alta resolución](#) correspondientes al proyecto 251, campaña SITCAN 2024. Disponibles también para descarga en la [Tienda virtual](#).
- Actualizado [Atlas de Paisaje de Castilla-La Mancha](#).
- Actualizado el Nomenclátor Geográfico de la Toponimia Oficial del **Principado de Asturias**. En total, se han localizado 23.224 topónimos oficiales, distribuidos a lo largo del territorio asturiano. Información disponible mediante un [visor específico](#), consulta de un [StoryMap](#) y [descarga directa](#) en formato Shapefile, GML y Excel.
- Actualizado las siguientes capas SITPA-IDEAS e inclusión de enlaces a páginas web oficiales:
 - Localidades: nuevos topónimos y actualizado los códigos INE
 - Puntos de Referencia: actualización de cotas
 - Albergues del Camino de Santiago
 - Oficinas de Turismo
- Actualizado en IDEV varias capas de temática forestal. Información disponible dentro del [visor cartográfico de la Generalitat](#) y en el [catálogo](#).
- Actualizado en IDEV cartografía de LABORA (Servicio Público de Empleo y Formación de la Comunitat Valenciana). Información disponible dentro del [visor cartográfico de la Generalitat](#) y en el [catálogo](#).
- Nueva herramienta en [GeoAraba](#) que permite navegar a través del mapa hasta cualquier zona de Álava y consultar qué documentación existe sobre ese punto.
- [El IECA publica un nuevo visor cartográfico para la consulta de los Datos Espaciales de Referencia de Andalucía](#) (DERA).

Descargas

- Actualización de la Base Topográfica Nacional, (BTN) con contenido multiescala (2K-25K) y cobertura completa para España en formatos shp, kmz y dwg. Disponible en el [Centro de descargas del CNIG](#).
- Actualización de la [capa de Movilidad Reducida](#) en IDE Cáceres.
- Actualizada la Cartografía topográfica regional 1:5.000 en formato vectorial de la Base Topográfica Armonizada (BTA). La [descarga está disponible](#) en formatos geopackage y shapefile.
- Publicada la [3ª cobertura PNOA-LiDAR de la Comunidad de Madrid](#) y actualizados los ficheros digitales de la nube de puntos LIDAR 3ª Cobertura de la Comunidad de Madrid. Disponibles en [Centro de Descargas del CNIG](#).

Portales

- Nueva sección web en el portal del IGN: «[Sismotectónica de España por zonas](#)», que ofrece una descripción sismotectónica de las zonas de España donde se registra la mayor actividad sísmica.
- Actualización del juego «[La vuelta al mundo en 80 estadísticas](#)» del portal educativo Educa IECA.
- Nuevo [Atlas Didáctico del IGN](#). Recurso Educativo Abierto que tiene el objetivo de contribuir a la difusión del conocimiento geográfico.



- Publicado en español el portal de OGC
- Nuevo portal del [centro de descargas del CNIG](#).

Aplicaciones

- Nueva versión de la aplicación móvil gratuita «Parques Nacionales», con las siguientes novedades.
 - Nuevos iconos de puntos de interés.
 - Actualización de la información online y offline de la app.
 - Actualización del servicio de buscador de topónimos.
 - Actualización de librerías.
 - Corrección de errores.

Disponible para descarga en [Google Play](#), [App Store de Apple](#) y [AppGallery de Huawei](#).

- Nueva versión de la aplicación móvil «Camino de Santiago» que incluye las siguientes novedades.
 - Nuevo camino: Camino Santiago del Ebro.
 - Nuevo camino: Camino de Santiago de Castellón- Bajo Aragón.
 - Actualización completa del Camino Inglés.
 - Actualización del Camino Primitivo.

Disponible para descarga en [Google Play](#), [App Store de Apple](#) y [App Gallery de Huawei](#).

FORMACIÓN

Cursos

- Curso gratuito «[Visualizing Geospatial Data in Python](#)»: Cómo crear visualizaciones efectivas y atractivas de datos geospaciales con Python, GeoPandas y Folium.
- [Cursos 2024 de uso del visualizador de geoEuskadi \(Vitoria-Gasteiz, Bilbao y Donostia / San Sebastián\)](#).
- Curso gratuito de [Introducción a las licencias de software abierto](#).
- [Cursos en línea gratuitos y en español](#) para aprender lo más novedoso de la publicación de los datos:
 - Gestión de los datos.
 - Gestión de las OGC API.
 - Integración de los datos y servicios.
- [Cursos de mappingGIS](#):
 - [QGIS 3.40 nivel básico/intermedio](#). Del 9 de enero al 5 de febrero.
 - [QGIS avanzado](#). Del 9 de enero al 12 de febrero.
 - [QGIS en dispositivos móviles](#). Del 9 de enero al 5 de febrero.
 - [Diseño de mapas con QGIS](#). Del 9 de enero al 5 de febrero.
 - [QGIS aplicado a Urbanismo y a Catastro](#). Del 9 de enero al 5 de febrero.
 - [QGIS aplicado a la agricultura](#). Del 9 de enero al 5 de febrero.
 - [ArcGIS Pro. Nivel iniciación - intermedio](#). Del 9 de enero al 5 de febrero.
 - [Programación en ArcGIS Pro con Python](#). Del 9 de enero al 12 de febrero.
 - [Bases de datos espaciales: PostGIS](#). Del 9 de enero al 12 de febrero.
 - [R y GIS: Usa R como un SIG](#). Del 9 de enero al 12 de febrero.



- [Python GIS](#). Análisis Geoespacial con Python. Del 9 de enero al 12 de febrero.
- [PyQGIS](#). Programación en QGIS con Python. Del 9 de enero al 5 de febrero.
- [ArcPy](#). Programación en ArcGIS Pro Con Python. Del 9 de enero al 12 de febrero.
- [IA&SIG](#). Inteligencia Artificial aplicada a los SIG. Del 9 de enero al 5 de febrero.
- [Tratamiento de Imágenes Satélite y LiDAR con QGIS](#): Del 9 de enero al 12 de febrero.
- [Taller de Google Earth Engine](#). Del 9 al 29 de enero.
- [Desarrollo de aplicaciones web mapping](#). Del 9 de enero al 12 de febrero.
- [Creación de visores de mapas web](#). Del 9 al 29 de enero.
- [Web mapping interactivo con Leaflet, React y PostGIS](#). Del 9 de enero al 12 de febrero.
- [Taller de MapStore](#). Del 9 al 29 de enero.
- [Taller de Leaflet + React + PostGIS](#). Del 9 al 22 de enero.
- [Cursos de Esri](#)
 - [Taller de comunicación con Story Maps](#). 2 de enero.
 - [Scripts de geoprocésamiento en ArcGIS con Python](#) del 8 al 10 de enero.
 - [Flujos de trabajo BIM-GIS en ArcGIS](#). 14 y 15 de enero.
 - [Despliegue básico de ArcGIS Enterprise](#). 16 y 17 de enero.
 - [Arcade, el lenguaje del Sistema ArcGIS](#). 22 y 23 de enero.
 - [Flujos de trabajo con ArcGIS Pro](#). Del 28 al 30 de enero.
 - [Flujos de trabajo con Model Builder](#). Del 4 al 6 de febrero.
 - [Análisis de redes con Network Analyst](#). Del 11 al 13 de febrero.
 - [Flujos de trabajo con ArcGIS Online](#). 18 y 19 de febrero.
 - [Tratamiento de imágenes con ArcGIS Pro](#). Del 25 al 27 de febrero.
- [Cursos online en desarrollo GIS](#). Organiza TYC GIS:
 - [ArcGIS online y desarrollo de aplicaciones en la nube](#). Del 7 de febrero al 11 de abril.
 - [ArcObjects con ArcGIS y Visual Studio](#). Del 3 de febrero al 25 de abril.
 - [ArcGIS Arcade](#). Del 3 de marzo al 28 de marzo.
 - [Especialista en Desarrollo GIS con Tecnología ESRI](#) Del 28 de enero al 27 de junio.
 - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS con ESRI, Carto, MapBox y Google Maps](#). Del 8 de enero al 21 de marzo.
 - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS Open Source con OpenLayers y Leaflet](#). Del 28 de enero al 11 de abril.
 - [Infraestructura de Datos Espaciales \(IDES\) y Elaboración de Metadatos](#). Del 3 de marzo al 2 de mayo.
 - [Data Science aplicado a los SIG](#). Del 13 de febrero al 2 de mayo.
 - [Python en ArcGIS – nivel usuario](#). Del 19 de febrero al 4 de abril.
 - [Python en ArcGIS – nivel avanzado](#). Del 19 de febrero al 16 de mayo.
 - [Especialista Python con ArcGIS](#). Del 19 de febrero al 16 de mayo.
 - [Python en ArcGIS Pro – nivel usuario](#). Del 19 de febrero al 4 de abril.
 - [Especialista de Python con ArcGIS Pro](#). Del 19 de febrero al 16 de mayo.
 - [Desarrollo de Plugins con Python en QGIS](#). Del 4 de febrero al 25 de abril.
 - [Python en QGIS](#). Del 29 de enero al 21 de marzo.



- [Google earth engine: aplicaciones](#). Del 10 de febrero al 7 de marzo.
- [Curso online de QGIS y GRASS \(versión 3.X\) - nivel usuario](#). Del 12 febrero de 11 de abril.
- [Cursos de Geoinnova](#).
 - [Curso QGIS Avanzado: Herramientas Avanzadas](#). Del 23 de enero al 26 de marzo.
 - [Curso Superior de Experto en Geomarketing](#). Del 23 de enero al 16 de abril.
 - [Curso de QGIS avanzado: Metodologías de Impacto Ambiental y Paisajístico](#). Del 14 de enero al 06 de marzo.
 - [Curso de especialización catastral con tecnologías SIG](#). Del 23 de enero al 02 de abril.
 - [Curso de SIG aplicados a la planificación y gestión territorial](#). Del 14 de enero al 06 de marzo.
 - [Curso de Introducción a la teledetección con QGIS, Google Earth Engine, SNAP y LEOWorks](#). Del 14 de enero al 06 de marzo.
 - [Curso de Análisis de la biodiversidad de especies y hábitats con QGIS, Google Earth Engine y Opendata](#). Del 14 de enero al 06 de marzo.
 - [Curso de Análisis de Redes de Transporte con QGIS](#). Del 23 de enero al 05 de marzo.
 - [Curso de Geoestadística descriptiva e interpolación espacial en QGIS](#). Del 23 de enero al 05 de marzo.
 - [Curso de QField. herramientas SIG para el trabajo de campo](#). Del 23 de enero al 05 de febrero.
 - [Curso completo de QGIS para la gestión de especies y espacios naturales](#). Del 23 de enero al 12 de marzo.
 - [Curso completo de QGIS para la gestión de fauna](#). Del 23 de enero al 02 de abril.
 - [Curso de Tratamiento de Nubes de Puntos LiDAR y Fotogramétricas: De Principiante a Experto](#). Del 23 de enero al 02 de abril.
 - [Curso de Análisis Espacial con R](#). Del 14 de enero al 06 de marzo.
 - [Curso PyQGIS: Programación de Scripts en Python para QGIS](#). Del 23 de enero al 16 de abril.
 - [Curso de análisis geográfico con Python y librerías geoespaciales](#). Del 23 de enero al 05 de marzo.
 - [Curso de Desarrollo de visores de mapas web](#). Del 23 de enero al 12 de marzo.
 - [Curso de Bases de Datos Espaciales con PostgreSQL y PostGIS](#). Del 23 de enero al 19 de marzo.
 - [Curso práctico de geoservicios e IDE: Geoserver, Geonetwork y GeoNode](#). Del 23 de enero al 26 de marzo.
 - [Curso de Geoserver: fundamentos y configuración de servicios geoespaciales](#). Del 23 de enero al 12 de febrero.
 - [Curso de Giswater en entorno corporativo](#). Del 15 de enero al 18 de febrero.

Máster

- [Máster Gis On Line de Esri](#). Convocatoria 2024/2025.
- [Máster GIS presencial de Esri España](#). Convocatoria 2024/2025.
- [Máster Universitario en SIG y Teledetección \(MUSIGT\)](#) por la Universidad Pública de Navarra. Abierto el plazo de preinscripción.
- [Máster en Tecnologías de la Información Geográfica y Ciencia de Datos Espaciales para el curso 2024-25](#). Universitat de Girona. Inicio del curso: 4 de noviembre de 2024.



- [Nuevo Postgrado en desarrollo de aplicaciones web map.](#) Universitat de Girona. Fecha de inicio: 10/02/2025.
- [Especialista Universitario en Tecnologías SIG Open Source.](#) Geoinnova Formación en colaboración con la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA). Fecha de inicio: 21 de enero de 2025. Abierto el plazo de inscripción.
- [Máster en Sistemas de Información Geográfica de Código Abierto.](#) Geoinnova Formación. Fecha de inicio: 21 de enero de 2025. Abierto el plazo de inscripción.

PUBLICACIONES RECIENTES

- Disponibles [las presentaciones de la reunión del GT de la IDEE](#) del miércoles 18 de diciembre, dedicada a la «Interoperabilidad y datos».
- Disponibles las [presentaciones de la «Jornada Copernicus España»](#) celebrada el pasado 10 de diciembre en el IGN.
- Disponibles las [presentaciones del XI Encuentro de Ibercarto](#) del pasado mes de octubre.

Revistas y boletines

- La revista **Mapping** ha dedicado [su edición nº 215](#) a la cartografía y el sistema de administración del territorio.
- Publicado el [número 222](#) de la revista **Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales**
- Publicado el [número 82, julio-diciembre de 2024](#), de la revista **Investigaciones Geográficas**.
- Publicado **eCARTO News** [noviembre 2024](#), el boletín de noticias de la International Cartographic Association (ICA).
- Boletín del **geoportal del ayuntamiento de Madrid** ([noviembre, nº55](#)).
- Publicado el boletín de la **Asociación Española de Geografía** ([nº101](#)).
- Publicado el [número 25](#) de la revista **Didáctica Geográfica**.
- Publicado el **Boletín actualidad del IGN y CNIG** de [diciembre](#), este boletín tiene el objetivo de dar difusión a las actividades y actuaciones más destacadas del IGN y CNIG de forma continua.
- Publicado el **Cuaderno Técnico IGEAR** [número 4 \(julio-Diciembre 2024\)](#) cuyo título es «Base Cartográfica de Aragón 1:5000».
- Publicado el [número 109 \(julio-diciembre 2024\)](#) de la «**Revista Cartográfica**» del IPGH.
- Publicado el [número 4](#) de **IKARA. Revista de Geografías Iberoamericanas**. Universidad de Castilla-La Mancha.
- Publicado el [boletín de diciembre](#) de la del **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**.
- Publicado el [número 28](#) de la **revista GeoSIG** (2024).
- Publicado el [número 33 \(2024\)](#) de **GeoFocus**, Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica.
- Publicado el [número 15](#) de la revista **SuperMap Communications**.

Vídeos y Pódcast



- Disponible el [vídeo de la presentación del Atlas Didáctico del IGN](#) que contó con la participación de la Asociación Española de Geografía (AGE) y el grupo de Didáctica de la Geografía de la AGE.

Libros y artículos

- [Teledetección y cambio global](#): El libro recoge las casi 200 aportaciones al XX Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET), que se celebró en Cádiz del 5 al 7 de junio de 2024.
- Disponible el «Anuario del Real Observatorio Astronómico de Madrid 2025» en versión digital ([descarga gratuita](#)) y formato físico.
- Disponible la publicación **History, versión en inglés de Historia, sección III del compendio España en Mapas**. Una síntesis geográfica del Atlas Nacional de España (ANE). Disponible el [libro digital gratuito](#) y en papel.
- Atlas Didáctico del IGN.
- [Cambios en los Esquemas INSPIRE: ¿Qué significan y cómo adaptarse?](#)

EXPOSICIONES

- [El mundo en un «Dos de Oros»](#) Hasta el 21 de marzo de 2025.
- [La exposición “Leonor Ferrer. Una vida entre líneas”, 150 aniversario del nacimiento de la primera mujer delineante del Estado](#). Abierta hasta el 2 de febrero de 2025.
- [Los mapas de la primera vuelta al mundo](#). En el Centro de Estudios Extremeños de la Diputación de Badajoz. Hasta el 28 de febrero de 2025.

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