

# SobreIDEs

<http://www.ideo.es/boletin-sobre-ides>

Febrero 2021, nº 161

## Contenido

EVENTOS.....	2
• Jornadas y Congresos.....	2
• Conferencias y Seminarios web .....	2
NOTICIAS .....	2
• Convocatorias.....	2
• Acuerdos.....	3
• Ofertas de Trabajo.....	3
• Noticias OGC.....	3
• Próximos eventos .....	4
RECURSOS.....	4
• Nodos y Servicios.....	4
• Descargas.....	5
• Portales.....	5
FORMACIÓN .....	5
• Cursos .....	5
SOLUCIONES .....	7
PUBLICACIONES RECIENTES.....	7
EXPOSICIONES .....	7

## EVENTOS

---

### *Jornadas y Congresos*

- [Jornadas Gis libre](#). Del 24 al 26 de marzo de 2021. En línea.
- [XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección](#) Del 15 al 17 de septiembre de 2021 en Navarra.
- [FOSS4G 2021](#). Del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2021 en Buenos Aires (Argentina).
- [XVIII Encuentro de Geografía de América Latina](#) Del 30 de noviembre al 4 de diciembre en Córdoba (Argentina).

### *Conferencias y Seminarios web*

- [Ciclo de conferencias conmemorativas del 150 aniversario del IGN](#).
- [Esri Developer Summit](#). Del 6 al 8 de abril. On line.
- [Conferencia Internacional Espacio y Desarrollo Sostenible \(CEDS2020\)](#). Del 6 al 8 julio de 2021; Santiago de Chile.
- [La Conferencia Cartográfica Internacional](#). Del 14 al 18 de diciembre de 2021, en [Florencia](#) (Italia).

## NOTICIAS

---

### *Convocatorias*

---

- Habilitado un buzón de sugerencias para personas con experiencia con el ISA<sup>2</sup> y el EIF para construir la nueva política de interoperabilidad europea. Se puede completar [esta encuesta en línea](#) realizada por CEPS para la Comisión Europea. Abierta hasta el 26 de abril de 2021. [Más información](#).
- XI edición de la Olimpiada de Geografía de Aragón - [Bases de la convocatoria](#). 12 de marzo de 2021.
- Convocatoria del IPGH a través de la Comisión de Cartografía, a profesionales de los Países Miembros a participar en el [Premio a la Mejor Tesis de Maestría en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica, edición 2021](#). Plazo del 1 al 30 de junio de 2021.
- 10º Concurso escolar [Andalucía en un mapa](#). Presentación de trabajos hasta el 31 de marzo.
- Quinta edición de los [premios Pedro R. Muro-Medrano](#) A trabajos de fin de estudios en el ámbito de las Infraestructuras de Información Geográfica y los estándares abiertos que las soportan. Plazo de recepción del 15/02/2021 al 11/04/2021.
- Séptima edición [del premio de tesis de Maestría 2021 en Cartografía, Geodesia o Información Geográfica, del IPGH](#). Convocatoria abierta el 1 de junio de 2021.
- [Concurso de dibujo Barbara Petchenik 2021](#). Convocatoria abierta el 1 de junio de 2021.

- [Convocatoria de contribuciones para construir un inventario de software de código abierto paneuropeo.](#)
- [Consulta pública para dar forma a la futura política europea de interoperabilidad.](#) Abierta hasta el 27 de abril.
- [Concurso de Narrativa Breve IGN 2021.](#) El plazo de recepción de los relatos finalizará el día 25 de marzo de 2021.

## Acuerdos

---

- [Realización del vuelo fotogramétrico del País Vasco de los años 2021 y 2022.](#)
- [Servicio de Mantenimiento de Aplicaciones de la Infraestructura de Datos Espaciales \(IDE\) de Euskadi y NORA en modalidad ANS.](#)
- [Servicio Técnico para la realización del vuelo fotogramétrico para la producción de ortofotos incluidas en el Plan Nacional de ortofotografía aérea en el ámbito de las ISLAS BALEARES \(PNOA 2021\)](#)
- El subsecretario de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, como presidente del Consejo Superior Geográfico (CSG), ha suscrito un convenio con el consejero de Fomento de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, por el que dicha Comunidad Autónoma se integra en el Sistema Cartográfico Nacional (SCN).

## Ofertas de Trabajo

---

- [Coordinador del Programa de Colaboración Nacional CAMS \(ECMWF\)](#) hasta el 10 de marzo.
- [Especialista en Big Data y scripts geospaciales con Python.](#) Vigo, Pontevedra.
- [Sales Manager, EUROPE Region](#) (para Head France en remoto).
- [Técnico de SIG para proyectos de FTTH](#) (para SmartTech en Maia, Portugal).
- [Desarrollo SIG Software](#) (Full Stack .NET) (para Tracasa en Navarra).
- [Consultoría SIG](#) (para Tracasa en Navarra).
- [Analista Programador SIG .NET](#) (para ImprontaIT en Buenos Aires, ARG).
- [GIS Monitoring Coordinator](#) (para The Nature Conservancy en Buenos Aires, ARG).
- [Communications Intern - Remote](#) (para Hot en remoto).
- [Programador/a SIG](#) (para Idom en Madrid).
- [Becas para estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid para la realización de Trabajos Fin de Titulación sobre sostenibilidad.](#)

## Noticias OGC

- 25/02/2021 OGC ha aprobado y publicado la [última versión del estándar GeoPackage, v1.3.0](#). *GeoPackage* es un formato abierto, basado en estándares, independiente de la plataforma, portátil, autodescriptivo y compacto para transferir información geoespacial.
- 23/02/2021 [OGC ha añadido Indoor Mapping Data Format \(IMDF\) 1.0. a los estándares comunitarios de OGC.](#)

- 16/02/2021 [OGC busca comentarios públicos sobre OGC API - Features – Parte 3: Filtering and the Common Query Language \(CQL\)](#) que amplía la parte principal de la API de OGC - features para admitir el filtrado de datos. Los comentarios deben enviarse antes del 19 de abril de 2021.
- 15/02/2021 OGC busca comentarios públicos sobre una [revisión de la API de OGC - Estatuto del Grupo de Trabajo de Estándares de Procesos](#), que presenta nuevos elementos de trabajo para el grupo de trabajo. Los comentarios deben enviarse antes del 8 de marzo de 2021

### Próximos eventos

---

- [USGIF: The Geospatial Metaverse – Infrastructure, Tradecraft and Applications](#). Del 9 al 10 de marzo de 2021.
- [March OGC Member Meeting](#). Del 17 al 30 de marzo de 2021.
- [Geo Connect Asia 2021](#). Del 24 al 26 de marzo de 2021.
- [GEO Business 2021](#). Del 19 al 20 de mayo de 2021.

### RECURSOS

---

#### Nodos y Servicios

---

- [Nuevas capas en el servicio de visualización Ortofotos históricas de España y PNOA anual](#)
- [Visualizador Cáceres 3D](#).
- [SIOSE5K](#), nuevo visualizador de usos y coberturas del suelo en los ayuntamientos de costa de IDE Galicia.
- [Nuevos servicios de visualización del SIOSE5K en IDE Galicia](#).
- [El Servicio de Información Territorial de Baleares \(Sitibsa\)](#) facilita a la ciudadanía la visualización de los datos abiertos del Govern.
- [El Servicio de Biodiversidad actualiza el Mapa de Especies Protegidas en IDECanarias](#)
- [Actualizado el Atlas de Paisaje de Castilla-La Mancha](#).
- [Actualizado el Visualizador Geográfico de Planeamiento Municipal de Castilla-La Mancha](#).
- [Nuevo comparador de mapas de SITNA](#).
- [La ortofoto de 2020 disponible en todos los recursos de SITNA](#).
- [Servicio de visualización de Puertos de Estado](#).
- [Añadida la cartografía SIGPAC de 2021](#) en IDEV, que consiste en dos capas: "parcelas SIGPAC" y "recintos SIGPAC".
- [Añadidas nuevas capas en IDEV](#) relacionados con el proyecto PIMA Adapta, el cual persigue la consecución de los objetivos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.

## Descargas

---

- Disponible a descarga actualización de las Hojas Registrales con la información técnica, jurídica y geométrica de las líneas límite jurisdiccionales inscritas en el [Registro Central de Cartografía](#).
- Disponible a descarga los mosaicos de ortofotos históricas PNOA 10 de diferentes años de vuelos realizados por diversos organismos de Administraciones Públicas a 0.10 m de resolución de píxel en formato COG (Cloud Optimized GeoTIFF).
- Disponibles para descarga los nuevos ficheros de las ediciones impresas del [Mapa Topográfico Nacional](#) 1:25.000 (MTN25) y 1:50.000 (MTN50).
- Nueva versión de los ficheros de líneas límite municipales dentro de la agrupación [Información Geográfica de Referencia](#).
- Disponible a descarga el [vuelo fotogramétrico](#) del año 2008 del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea ([PNOA](#)).
- Disponible a [descarga](#) nuevos ficheros digitales de la nube de puntos LiDAR 2ª Cobertura de la zona de Castilla La Mancha Este.
- Disponible otro nuevo producto a [descarga](#): «Ortofotos rápidas del PNOA de 2020» de la familia de Ortofotos e imágenes de satélite del [Centro de Descargas](#) del [CNIG](#).
- Nuevo producto a [descarga](#) «Modelo Digital de Superficies Edificación (MDSn2,5)» de la familia de Modelos Digitales de Elevaciones del [Centro de Descargas](#) del [CNIG](#).
- Disponible a [descarga](#) la red de Senderos de Gran Recorrido (GR), Pequeño Recorrido (PR) y Senderos Locales (SL) [homologados](#) por la Federación Española de deportes de Montaña y Escalada ([FEDME](#)).
- El nuevo producto [Mapa autonómico vectorial](#) del [Centro de Descargas](#) en la sección de Mapas Vectoriales y Bases Cartográficas y Topográficas nos ofrece a descarga el «Mapa autonómico de Canarias» en formato vectorial GeoPDF.

## Portales

---

- [Visualizador de cartografía geológica y temática del Instituto Geológico y Minero de España](#).
- [Visualizador cartográfico con más de 17.000 construcciones medievales](#).
- [Ciudad 3D](#), una plataforma abierta que permite ver zonas para construir en la Ciudad de Buenos Aires.
- [Infraestructura de Datos Espaciales de Costa Rica](#) (IDECORI).
- Nuevo [Portal de Datos Abiertos de Canarias](#).

## FORMACIÓN

---

### Cursos

---

- [Abierto el plazo de inscripción para los cursos en línea del IGN y CNIG](#):
  - Sistemas de Información Geográfica (Básico). Del 19 de abril al 28 de mayo.
  - Sistemas de Información Geográfica (Avanzado). Del 19 de abril al 28 de mayo.
  - Teledetección, Fotogrametría, LIDAR y Ocupación del suelo. Del 19 de abril al 28 de mayo.
- Cursos on line de FME:

- [Utilización de ráster en FME.](#) Del 24 al 25 de marzo de 2021.
- [Introducción a FME Desktop para usuarios de ArcGIS.](#) Del 13 al 16 de abril de 2021.
- [Utilización de XML y GML en FME.](#) Del 5 al 6 de junio de 2021.
- [Uso avanzado de FME Desktop.](#) Del 25 al 28 de mayo de 2021.
- [Introducción a FME Desktop.](#) Del 7 al 10 de junio de 2021.
- [Cursos de mappingGIS:](#)
  - [QGIS aplicado al Planeamiento Urbano y a Catastro.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [QGIS avanzado.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [QGIS en dispositivos móviles.](#) Del 6 de mayo al 2 de junio.
  - [Bases de datos espaciales: PostGIS.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [ArcGIS 10 iniciación e intermedio.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [ArcGIS Pro Iniciación – intermedio.](#) Del 6 de mayo al 2 de junio.
  - [PyQGIS. Programación en QGIS con Python.](#) Del 6 de mayo al 2 de junio.
  - [ArcPy. Programación en ArcGIS con Python.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [R y GIS: Usa R como un SIG.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [Aplicaciones GIS en la nube.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [Desarrollo de aplicaciones web mapping.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [Visores web mapping con Leaflet.](#) Del 6 de mayo al 9 de junio.
  - [Web mapping interactivo \(Leaflet, MySQL y PostGIS\) .](#) Del 6 de mayo al 2 de junio.
- [Cursos organizados por Esri España:](#)
  - [Insights for ArcGIS.](#) 12 de marzo.
  - [Gestión de geodatabases con ArcGIS Pro.](#) Del 16 al 18 de marzo.
  - [Análisis espacial con ArcGIS Pro.](#) Del 22 al 24 de marzo.
  - [Edición de datos con ArcGIS Desktop.](#) Del 29 al 31 de marzo.
  - [Compartir contenido con ArcGIS Pro.](#) 5 y 6 de abril de 2021.
  - [Flujos de trabajo con Model Builder.](#) 15 y 16 de abril de 2021.
  - [Despliegue básico de ArcGIS Enterprise.](#) 19 y 20 de abril de 2021.
  - [Flujos de trabajo con Portal for ArcGIS.](#) 26 y 27 de abril de 2021.
  - [Scripts de geoprocésamiento en ArcGIS con Python.](#) Del 5 al 7 de mayo de 2021.
  - [Despliegue y mantenimiento de la geodatabase multiusuario.](#) Del 17 al 19 de abril de 2021.
- [Cursos online en desarrollo GIS.](#) Organiza TYC GIS:
  - [Curso de especialista en web GIS.](#) Del 16 de marzo al 13 de agosto de 2021.
  - [Curso de infraestructura de datos espaciales y elaboración de metadatos.](#)
  - [Curso de especialista en PYTHON con ARCGIS / ARCGISPRO](#) 22 de abril – 23 de junio.
  - [Curso sobre DATA SCIENCE aplicado a los SIG](#) 20 de abril – 25 de junio (150 horas).
  - [Curso de aplicaciones web GIS con QGIS y OPENGEO SUITE.](#) 14 de abril - 11 de junio.
  - [Curso de especialista en QGIS aplicado al medio marino](#) 19 de febrero - 9 de abril (80 horas).
  - [Curso de ARCOBJECTS con ARCGIS y visual studio.](#) 7 de abril - 21 de mayo.
  - [Curso de Python en ArGIS – nivel usuario.](#) 22 de abril – 4 de junio.
  - [Curso de Python en ArcGIS – nivel avanzado.](#) 12 de abril - 28 de mayo.

- [Curso de Python en ArGIS Pro – nivel usuario](#). 22 de abril – 4 de junio.
- [Curso de Python en ArcGIS Pro – nivel Avanzado](#). 12 de abril - 28 de mayo.
- [Curso de desarrollo de Plugins con Python en QGIS](#). 12 de abril – 14 de mayo.
- [Curso de Python en QGIS](#). 23 de marzo – 14 de mayo.
- [Curso de HTML5 para Desarrolladores GIS](#). 7 de abril – 7 de mayo.
- Curso de [Creación de Aplicaciones API en JavaScript 3.x y ArcGIS Server](#). 8 de marzo – 30 de abril.
- [Curso de Creación de Aplicaciones API en JavaScript 4.x y ArcGIS Server](#). 4 de mayo – 4 de junio.
- [Curso de Especialista en Creación de Aplicaciones API en JavaScript y ArcGIS Server](#). 8 de marzo - 4 de junio
- [Curso de introducción a la programación con la API de Google Maps](#). 7 de abril - 7 de mayo.
- [Master en sistema de información geográfica de código abierto](#).

## SOLUCIONES

---

- [Nueva versión de la App IGN Sismología Pro](#).
- [API de Goolzoom](#).
- [Novedades de QGIS 3.18 'Zürich'](#).
- [Nueva versión del validador de referencia de INSPIRE](#)
- [Añadido tres nuevos módulos al catálogo de formación INSPIRE](#).
  - [Principios para la armonización de datos y metadatos según INSPIRE](#).
  - [De INSPIRE al gobierno electrónico](#).
  - [Seguimiento y comprensión de las tecnologías geoespaciales emergentes](#).

## PUBLICACIONES RECIENTES

---

- [Boletín de la Sociedad Española De Cartografía, Fotogrametría Y Teledetección](#).
- [Guía práctica para la publicación de datos abiertos usando APIs](#).
- [Las estrategias relacionadas con los datos que marcarán 2021](#).
- [Las estrategias relacionadas con los datos que marcarán 2021 en Europa](#).
- La editorial del Centro Nacional de Información Geográfica ha publicado el acceso a las publicaciones y libros digitales del «[Atlas Nacional de España](#)» disponibles hasta la actualidad.
- La editorial del Centro Nacional de Información Geográfica ha publicado un nuevo libro digital: «[La comarca vizcaína de Las Encartaciones en las Relaciones Geográficas de Tomás López de Vargas Machuca](#)».
- [Nuevo libro digital: El mundo dibujado por los niños. Concursos Internacionales Barbara Petchenik 2017 y 2019](#).

## EXPOSICIONES

---

- [Exposición «La Cartografía de los Picos de Europa, 1870/2020, 150 aniversario del IGN» en Potes \(Cantabria\)](#).
- [Los mapas y la primera vuelta al mundo. La expedición de Magallanes y Elcano](#).

- [Exposición «500 Años del viaje de Elcano y Magallanes» en la Biblioteca del Senado.](#)
- [Exposición itinerante "El territorio al alcance de la mano".](#)

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