



SobreIDEs

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

Septiembre 2024, N.º 204

Contenido

EVENTOS.....	2
• Jornadas y Congresos.....	2
• Conferencias.....	2
• Seminarios web y Otros eventos.....	2
NOTICIAS	3
• Acuerdos.....	3
• Convocatorias.....	3
• Ofertas de Trabajo.....	3
• Noticias OGC.....	4
• Próximos eventos	5
RECURSOS	5
• Nodos y Servicios	5
• Descargas.....	6
• Portales.....	6
• Aplicaciones.....	6
FORMACIÓN	7
• Cursos	7
• Máster.....	9
PUBLICACIONES RECIENTES	9
• Revistas y boletines.....	9
• Vídeos.....	10
• Libros y artículos.....	10
EXPOSICIONES	10



EVENTOS

Jornadas y Congresos

- [XX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica](#), 14 y 16 de octubre de 2024 en Palma (Mallorca, Illes Balears). [Segunda circular](#).
- [XI Encuentro IBERCARTO 2024](#) 17 y 18 de octubre en Sevilla.
- [Geocamp 2024](#). 19 de octubre en Pamplona.
- [III Congreso & XIV Jornadas de Usuarios de R.](#) Sevilla del 6 al 8 de noviembre de 2024.
- [III. geoEsukadi Kongresua & XV edition of the JIIDE 2024](#). Del 13 al 15 de noviembre en Vitoria-Gasteiz, Álava. [Abierta la inscripción](#)
- [XI Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía](#), que tendrá lugar en la Universidad Complutense de Madrid los días **15 y 16 de noviembre de 2024**, Facultad de Educación – Centro de Formación del Profesorado. [Publicada la segunda circular](#).
- [II Jornada Nacional de Inteligencia Geoespacial: Territorio y Defensa](#) que tendrá lugar el 21 de noviembre de 8:00 a 15:00h en Zaragoza.
- [FOSS4G Internacional](#), del 1 al 8 de diciembre en Belém (Brasil).

Conferencias

- [Conferencia Esri España 2024](#). Del 16 al 17 de octubre.
- Primera Circular del [XXII Coloquio Nacional de Geografía Rural – V Coloquio Internacional de Geografía Rural](#). Se celebrará en Valencia 23 al 25 de octubre de 2024.
- 1ª Asian Cartographic Conference ([AsiaCarto 2024](#)). Del 8 al 10 de diciembre en Hong Kong.
- [Ciclo de conferencias sobre la toponimia en el Principado de Asturias](#):
 - 10 de octubre a las 19:00h: memoria oral y documentación: un enfoque combinado para el ámbito digital.
 - 17 de octubre de 2024, a las 19:00 h; xuntanzas: una experiencia solidaria con los mayores de zonas rurales por Cangas del Narcea: recuerdos, costumbres, toponimos...
 - 31 de octubre de 2024, a las 19:00 h: aspectos técnicos de la cartografía de montaña: la toponimia.

Seminarios web y Otros eventos

- La Comisión Europea, en el marco del proyecto BDTI ([Big Data Test Infrastructure](#)), ha puesto a disposición del público el nuevo espacio de aprendizaje: BDTI Skills Studio. Los seminarios web organizados en septiembre, todos ellos de 16:00 a 17:15, son:
 - [«Communicating complex datasets: Integrating real-time data for urban insights»](#) 16 de octubre.
 - [«Harnessing climate data: Classification and predictive analytics for tourism»](#) 6 de noviembre.



- [«Predictive modelling and real-time analysis: Real-time forecasting and monitoring of bicycle use»](#) 20 de noviembre.
- [Seminarios sobre clima y resiliencia ante desastres – 2024:](#)
 - 16 de octubre.
 - 20 de noviembre.
 - 18 de diciembre.
- El CTN148 organiza un Seminario sobre la UNE 148005:2021 IN «Guía para la evaluación de la Exactitud posicional». Por Francisco Javier Ariza. El 9 de octubre a las 11:00 en el Salón de actos IGN (Madrid).

NOTICIAS

- Comisión Europea publica una [guía práctica para ayudar a comprender y aplicar la Ley de Gobernanza de Datos](#).

Acuerdos

- Transportes firma [un convenio con Castilla-La Mancha](#) para la recuperación y mejora de las líneas límite de la comunidad autónoma.
- [España y Portugal crean una entidad para colaborar en el campo de la geodesia](#): GGOS Iberatlantic.
- [El ICGC y la ACA lideran un estudio innovador sobre la gestión de los recursos hídricos en Cataluña con datos de los satélites Copernicus](#).
- [Resolución de 8 de agosto 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 Valenciana, para el desarrollo del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea](#).

Convocatorias

- [Premio ASEDIE 2024. Plazo límite de inscripción se extiende al 6 de octubre de 2024](#).
- [El Cabildo Insular de Tenerife convoca dos concursos para reconocer proyectos que utilicen datos del portal de datos abiertos datos.tenerife.es](#). Se podrán presentar propuestas hasta el **23 de octubre de 2024**.
- El Gobierno Vasco convoca la [quinta edición de los premios a los mejores proyectos de reutilización de datos abiertos de Euskadi](#). Una iniciativa que nace con el objetivo de premiar las mejores ideas y aplicaciones/servicios creados a partir del [catálogo de datos abiertos de Euskadi \(Open Data Euskadi\)](#) para mostrar su potencial y fomentar la cultura open data. **Plazo hasta el 10 de octubre**.
- La [Fundación Ramón Areces convoca diversas ayudas](#) para proyectos de investigación.

Ofertas de Trabajo

- El [Ayuntamiento de Madrid](#) lanza su Oferta de Empleo Público 2024.



- 4 puestos de trabajo disponibles en la [Subdirección General de Innovación e Información Urbana](#) (2 plazas de técnico superior en SIG y 2 plazas de ingeniero técnico en topografía).
- [Geography Specialist](#) para Carbon Harvesters en Valencia.
- Convocatòria de concurs urgent per a la contractació de [Professor Substitut. Departament de Geografia](#) para Universitat de Valencia.
- [Consultor/a de mobilitat](#) para Sinob Mobilitat en Barcelona.
- [Programador/a GIS Suite Esri](#) para Krell Consulting en España.
- [Técnica/o BIM](#) para Typsa en Murcia.
- [Técnica/o SIG](#) para Typsa en Murcia.
- [Analista GIS](#) para Serem en Madrid.
- [Junior GIS Specialist](#) para AECOM en España, híbrido.
- [Ingeniería de Software y Análítica de Datos Espaciales](#) para Tracasa en remoto.

Noticias OGC

- 25/09/2024 [OGC solicita comentarios públicos sobre la API candidata de OGC: Connected Systems v1.0 y sobre los estándares candidatos de Sensor Web Enablement \(SWE\)](#). La API OGC – Connected Systems Standard v1.0 conecta sensores y sistemas de detección de todo tipo con sistemas de infraestructura asociados en la Tierra o en sus alrededores, en un marco 4D común. **Los comentarios deben enviarse antes del 25 de octubre.**
- 19/09/2024 [OGC se complace en anunciar que sus miembros han aprobado como estándar oficial OGC API – Maps Part1: Core](#). OGC API – Maps admite la capacidad de generar mapas combinando y renderizando datos de uno o más servidores en una sola vista, lo que garantiza una representación cartográfica rápida y eficiente.
- 18/09/2024 [Los miembros de OGC aprueban OGC API – Features Part 3: Flitering como estándar oficial](#). La API de OGC: Features define una interfaz web para crear, modificar y consultar datos de features. La parte 3 admite funciones de filtrado avanzadas mediante el lenguaje de consulta común (CQL2).
- 11/09/2024 El Open Geospatial Consortium (OGC) se complace en anunciar que la empresa de software de ingeniería de infraestructura [Bentley Systems está aumentando su inversión y participación en OGC](#), y fortaleciendo aún más su compromiso con el crecimiento de un ecosistema abierto. Esta es la mayor inversión de Bentley en OGC, junto con la reciente adquisición de Cesium.
- 04/09/2024 [El Open Geospatial Consortium \(OGC\) se complace en anunciar que sus miembros han aprobado la versión 1.0 del lenguaje de consulta común \(CQL2\)](#) para su adopción como estándar oficial. CQL2 es una gramática de filtros compatible con codificaciones de texto y JSON que puede integrarse fácilmente en aplicaciones informáticas.
- 02/09/2024 OGC pone a disposición de sus miembros un [fondo de financiación para participar en la segunda fase del proyecto piloto de resiliencia ante desastres y cambio climático de 2024](#). **Las solicitudes se cierran el 18 de septiembre.**



Próximos eventos

- [Sprint del Código de Servicios Climáticos 2024](#). Del 7 al 9 de octubre en ECMWF Bonn/Alemania.
- [130.ª reunión de miembros de la OGC](#). Del 4-7 de noviembre en Goyang, Corea del Sur.
- [Celebración del 30º aniversario de OGC](#). El 2 de diciembre en Washington DC.
- [Innovation Days DC](#). Del 3 al 5 de diciembre en Washington DC.

RECURSOS

Nodos y Servicios

- La Diputación de Salamanca actualiza su [Plataforma de Infraestructura de Datos sobre Cartografía Municipal](#).
- Nuevos mapas cartográficos oficiales de la provincia de Ourense y de la Comunidad Autónoma de Galicia, editados por el Instituto Geográfico Nacional.
- Actualización del servicio [WMS de Cuadrículas Cartográficas](#).
- Terminado de volar la 3ª cobertura LiDAR para todas las provincias de Andalucía.
- Publicadas las primeras zonas de [la 3ª cobertura del proyecto PNOA-LiDAR](#). Las primeras Comunidades Autónomas en ser publicadas han sido **Extremadura** y **Cantabria**. Los datos publicados tienen una densidad de 5 puntos/m2 y cuentan con una clasificación automática.
- Disponibles en el WMS de ortofotos provisionales del PNOA [nuevas ortofotos expeditas](#) procedentes de los **vuelos PNOA 2024** correspondientes al lote de Castilla-La Mancha Norte e Illes Balears.
- Actualizados los servicios [WMS](#) y [WMTS](#) del **Modelo Digital del Terreno con la 2ª cobertura LiDAR del proyecto PNOA-LiDAR del IGN**, con un paso de malla de 2 metros. Salvo en Castilla y León SW donde está disponible la 1ª Cobertura con paso de malla 5 m.
- [Actualización del Censo de Derechos Mineros en IDECanarias](#).
- [Actualizada la capa de centros educativos y sus áreas de influencia en IDECanarias](#).
- [El ICGC estrena la Fototeca Digital con más de un millón de fotografías aéreas de Cataluña](#).
- [Actualizado el visualizador del Catastro Minero de Castilla-La Mancha](#).
- [Disponibles el servicio de teselas XYZ, el servicio WMTS y el API de mapas estáticos para la ortofoto 2023 en IDE Rioja](#).
- [Innovación desarrolla un visor cartográfico del centro histórico de Palma a través de un mapeo en 3D](#).
- Revisado y actualizado de la plataforma SITPA-IDEAS el [Mapa de Conectividad](#): 2ª campaña de medición del mapa de conectividad.
- Revisado y actualizado en la plataforma SITPA-IDEAS el [Nomenclátor Geográfico de la Toponimia Oficial](#) del Principado de Asturias.
- [Novedades y actualizaciones en SITNA](#).



Descargas

- La Diputación de Salamanca ha llevado a cabo la digitalización y almacenamiento de los **fondos cartográficos de la provincia**, ahora disponibles de forma libre y gratuita [a través de la Plataforma de Infraestructura de Datos Espaciales sobre Cartografía Municipal](#).
- Realizadas las siguientes actualizaciones en el Centro de Descargas del CNIG:
 - «**MTN25 edición impresa**»: Ya están disponibles para descarga los nuevos ficheros de las ediciones impresas del Mapa Topográfico Nacional 1:25.000 (MTN25).
 - «**Mapas provinciales 1:200.000 edición impresa**»: disponibles los mapas provinciales 1:200.000 edición impresa del 2022 de Cáceres y Badajoz, así como los mapas provinciales 1:200.000 edición impresa del 2023 de Á Coruña, Pontevedra, Ourense y Jaén.
 - «**Mapas para móviles**»: Disponible a descarga una nueva actualización del producto Mapas para móviles.
 - «**Cuadrículas cartográficas MTN25 y MTN50**»: Publicada una nueva actualización del producto Cuadrículas cartográficas MTN25 y MTN50.
 - Nuevas **ortofotos expeditas** correspondientes a los vuelos PNOA 2024 de Castilla-La Mancha Norte e Illes Balears.
- Actualizada en IDE Cáceres la capa de Farmacias. Disponible en el apartado de [DESCARGAS\Servicios\Servicios Sanitarios](#).
- Disponibles para descarga en IGEAR los [planos catastrales del Instituto Geográfico y Catastral de los años 1920 a 1960](#).

Portales

- Actualizado los Paradores Nacionales, disponibles en el visualizador «Naturaleza, Cultura y Ocio».
- Incorporado una nueva capa al visualizador [«Naturaleza, Cultura y Ocio»](#) en el apartado *Cultura*: la **Ruta Teresiana: de la cuna al sepulcro**.

Aplicaciones

- El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía amplía los contenidos de su [portal educativo educa IECA](#).
- Publicado la nueva versión del producto «**Cartografía Vectorial para Móviles**», tanto para su descarga desde las [aplicaciones móviles](#) «Mapas de España» y «Mapas de España Básico».
- [Materiales de capacitación disponibles: Registro Re3gistry e INSPIRE.](#)
- [MOLUSCE: plugin de QGIS para simular cambios de usos del suelo.](#)
- [Copernicus Browser: nuevo punto de acceso a imágenes Sentinel.](#)
- [QGIS Sentinel Hub: descarga de imágenes satélite.](#)



FORMACIÓN

Cursos

- Plan de formación interadministrativo:
 - [QGIS aplicado a la gestión y análisis de datos geográficos](#). Del 7 al 25 de octubre.
 - [Creación de visualizadores cartográficos con OpenLayers y API-CNIG](#). Del 21 al 26 de octubre.
 - [Introducción a la tecnología LiDAR y tratamiento de nube de puntos 3D](#). Del 4-22 de noviembre.
 - [Introducción a la historia de la cartografía y a la gestión de los fondos cartográficos históricos de la Biblioteca del IGN](#). Del 11-15 de noviembre.
 - [Representación de datos temáticos en mapas con SIG](#). Del 11-24 de noviembre.
 - [GPS-GNSS: fundamentos, aplicaciones y práctica](#). Del 18-22 de noviembre.
 - [Conjunto de datos de alto valor: Condiciones y características para su publicación y reutilización](#). Del 18-29 de noviembre.
- Cursos en línea del IGN y del CNIG. Del 14 de octubre al 22 de noviembre (40h):
 - SIG Básico.
 - SIG Avanzado.
 - Datos geoespaciales de alto valor. Geolocalización.
 - Infraestructuras de Datos Espaciales y Datos Abiertos.
- Curso gratuito «[Visualizing Geospatial Data in Python](#)»: Cómo crear visualizaciones efectivas y atractivas de datos geoespaciales con Python, GeoPandas y Folium.
- Curso de [Uso avanzado de FME Form](#). Del 8 al 11 de octubre.
- [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 3.38 nivel básico/intermedio](#). Del 1 al 28 de octubre.
 - [QGIS avanzado](#). Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
 - [QGIS en dispositivos móviles](#). Del 6 de noviembre hasta el 3 de diciembre.
 - [Diseño de mapas con QGIS](#).
 - [QGIS aplicado a Urbanismo y a Catastro](#). Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
 - [QGIS aplicado a la agricultura](#). Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
 - [ArcGIS 10 \(ArcMap\). Nivel básico – intermedio](#). Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
 - [ArcGIS Pro. Nivel iniciación - intermedio](#). Del 6 de noviembre al 3 de diciembre.
 - [Programación en ArcGIS Pro con Python](#). Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
 - [Bases de datos espaciales: PostGIS](#). Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
 - [R y GIS: Usa R como un SIG](#). Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.



- [Python GIS](#). Análisis Geoespacial con Python. Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
- [PyQGIS](#). Programación en QGIS con Python. Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
- [IA&SIG](#). Inteligencia Artificial aplicada a los SIG. Del 6 de noviembre al 3 de diciembre.
- [Desarrollo de aplicaciones web mapping](#). Del 10 de septiembre al 14 de octubre.
- [Web mapping interactivo con Leaflet, React y PostGIS](#). Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
- [Tratamiento de Imágenes Satélite y LiDAR co QGIS](#): Del 6 de noviembre al 10 de diciembre.
- [Introducción a Google Earth Engine](#). Del 6 al 26 de noviembre.
- [Taller de OpenLayer](#). Del 6 al 12 de noviembre.
- [Taller de MapStore](#). Del 6 al 19 de noviembre.
- [Cursos de Esri](#)
 - [Flujos de trabajo con Model Builder](#). Del 8 al 10 de octubre.
 - [Compartir contenido con ArcGIS Pro](#). 14 y 15 de octubre.
 - [Análisis de redes con Network Analyst](#). Del 22 al 24 de octubre.
 - [Flujos de trabajo con el portal de ArcGIS Enterprise](#). 29 y 30 de octubre.
 - [Configuración de aplicaciones con ArcGIS Experience Builder](#). 5 y 6 de noviembre.
 - [Migración de ArcMap a ArcGIS Pro](#). 7 y 8 de noviembre.
 - [Tratamiento de imágenes con ArcGIS Pro](#). Del 12 al 14 de noviembre
 - [Flujos de trabajo con ArcGIS Online](#). 19 y 20 de noviembre.
 - [Introducción a ArcGIS Dashboards](#). 22 de noviembre.
 - [Entornos y análisis 3D en ArcGIS](#). Del 26 al 28 de noviembre.
 - [Captura y administración de datos en campo con el Sistema ArcGIS](#). 2 y 3 de diciembre.
 - [Deep Learning en ArcGIS](#). 4 y 5 de diciembre.
 - [Análisis espacial con ArcGIS Pro](#). Del 10 al 12 de diciembre.
 - [Tratamiento de datos LiDAR con ArcGIS Pro](#). 16 y 17 de diciembre.
 - [Taller de ArcGIS Drone2Map](#). 19 de diciembre.
 - [Creación y edición de datos con ArcGIS Pro](#). 26 y 27 de diciembre.
- [Cursos online en desarrollo GIS](#). Organiza TYC GIS:
 - [ArcGis online y desarrollo de aplicaciones en la nube](#). Del 21 de noviembre al 7 de febrero.
 - [ArcObjects con ArcGIS y Visual Studio](#). Del 25 de noviembre al 20 de diciembre.
 - [ArcGIS Arcade](#). Del 1 de octubre al 31 de octubre.
 - [Especialista en web GIS](#) Del 8 de octubre al 21 de marzo.
 - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS con ESRI, Carto, MapBox y Google Maps](#). Del 14 de octubre al 20 de diciembre.
 - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS Open Source con OpenLayers y Leaflet](#). Del 8 de octubre al 20 de diciembre.
 - [Infraestructura de Datos Espaciales \(IDES\) y Elaboración de Metadatos](#). Del 1 de octubre al 29 de noviembre.



- [Data Science aplicado a los SIG](#). Del 14 de noviembre al 20 de diciembre.
- [Python en ArGIS – nivel usuario](#). Del 12 de noviembre al 20 de diciembre.
- [Python en ArcGIS – nivel avanzado](#). Del 28 de octubre al 9 de diciembre.
- [Especialista Python con ArcGIS](#). Del 12 de noviembre al 28 de febrero.
- [Python en ArGIS Pro – nivel usuario](#). Del 12 de noviembre al 20 de diciembre.
- [Especialista de Python con ArcGIS Pro](#). Del 12 de noviembre al 28 de febrero.
- [Desarrollo de Plugins con Python en QGIS](#). Del 8 de noviembre al 7 de febrero.
- [Python en QGIS](#). Del 17 de octubre al 10 de diciembre.
- [Google earth engine: aplicaciones](#). Del 30 de septiembre al 18 de octubre.
- [Curso online de QGIS y GRASS \(versión 3.X\) - nivel usuario](#). Del 4 de noviembre al 20 de diciembre.

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.

PUBLICACIONES RECIENTES

Revistas y boletines

- La **revista Mapping** ha dedicado [su edición nº214](#) a proyectos presentados en las XIV Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2023.
- Publicado el número 221 de la revista, «[Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales](#)»
- Publicado el [número 82, julio-diciembre de 2024](#), de la revista **Investigaciones Geográficas**.
- Publicado el [volumen 5 de la Revista Cubana de Geomática](#)
- Publicado [eCARTO News septiembre 2024](#), el boletín de noticias de la International Cartographic Association (ICA).
- [Boletín del geoportal del ayuntamiento de Madrid \(septiembre, nº53\)](#).
- 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 septiembre](#), 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 n.4 \(julio-Diciembre 2024\)](#) cuyo título es «Base Cartográfica de Aragón 1:5000».
- Publicado el [número 109 de la «Revista Cartográfica» \(julio-diciembre 2024\) del IPGH](#).
- Publicado el número 4 de [IKARA. Revista de Geografías Iberoamericanas](#). Universidad de Castilla-La Mancha.



- Publicado el [boletín de septiembre](#) de la del **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**.
- [Publicado el número 28 de la revista GeoSIG \(2024\)](#)
- [Publicado el nº 33 \(2024\) de GeoFocus](#), Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica

Vídeos

- [¿Cómo presentar propuestas al I Concurso de Datos Abiertos Cabildo de Tenerife?](#)

Libros y artículos

- Publicación del Libro «[España dividida según acostumbran los geógrafos](#)». Origen y evolución del mapa regional (1456-1850)» del geógrafo, Jesús Burgueño.

EXPOSICIONES

- [Exposición virtual de la Biblioteca Nacional de España, «Europa, doce mapas y un proyecto».](#)
- [Exposición del IGN: «El País Vasco en los mapas entre los siglos II y XVIII.](#) Hasta el 30 de diciembre en Subdelegación del Gobierno en Álava, calle Olaguíbel, nº 1, Vitoria-Gasteiz.
- [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.

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