

## Contenido

Editorial .....	1
Comité Editorial .....	2
1. Actividades	
2. Laboratorio del Mes	
3. Eventos	
4. Conferencias .....	1
5. Webinars .....	1
6. Cursos	
7. Programas de Formación .....	1
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo Software	
11. Libros .....	5
12. Artículo .....	5
13. Becas	
14. Programas de Intercambio estudiantes e integrantes	
15. Reconocimientos	
16. Sitios Web	
17. Ideas .....	7
18. Contribución Social	

## 1. Editorial

Estimados colegas,

Cumplimos 12 años de publicación del boletín. Cabe mencionar que todo comenzó con una conversación que tuvo lugar hace 12 años entre el fundador de GeoForAll, Suchith Anand, y el actual editor jefe, Nikos Lambrinos, sobre la gestión de las noticias relacionadas con GeoForAll. En aquel entonces existía la preocupación de que muchas noticias y anuncios llegaban a los miembros de la red por correo electrónico, pero se perdían porque nadie los recopilaba o no se agrupaban para su uso.

Así, la propuesta de creación del Boletín se hizo para que al menos los más importantes pudiesen se consultados por cualquier persona.

En nombre del Equipo Editorial, les deseo un feliz y próspero año nuevo, y que el Boletín sea útil durante todo el año.



Nikos Lambrinos

Jefe de redacción

## 4. Conferencias

### Europa

#### » Mayo 2026

4-6:[Conferencia FOR2026](#)

Lugar: Múnich, Alemania

21-23: Conferencia [EUROGEO](#)

Lugar: Tilburg, Países Bajos

#### » Octubre 2026

6-8:[27a Reunión Plenaria RDA](#)

Lugar: Londres, Reino Unido.

## Norteamérica y Centroamérica

### » Enero 2026

6-7: [39º CLAG, Conferencia de Geógrafos Latino Americanistas](#)

Lugar: Puerto Vallarta, México

## Asia

### » Enero de 2026

22-27:[FOSS4G-Asia 2026](#)

Lugar: Nasik, India

### » Agosto de 2026

30-5 de septiembre:[FOSS4G 2026](#)

Lugar: Hiroshima, Japón



## Oceanía

### » Febrero de 2026

10-12: [eResearch NZ / eResearch Nueva Zelanda](#)

Lugar: Auckland, Aotearoa/Nueva Zelanda

## 5. Seminarios web

### • Aprenda QGIS

Recursos libres para aprender QGIS:

<https://www.gislounge.com/free-ways-to-learn-qgis/>

## 7. Programas de Formación.

### • GeoForAll

Los materiales educativos de GeoForAll se encuentran disponibles en [nuestro sitio web](#).

GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos



## Comité Editorial

Editor Jefe 	Nikos Lambrinos, Profesor, Dept. de Educación Primaria, Universidad Aristóteles de Tesalónica, Grecia. Presidente del <i>Hellenic digital earth Centre of Excellence</i> <a href="mailto:labrinos@eled.auth.gr">labrinos@eled.auth.gr</a>	Oceanía
Co-editor 	Rizwan Bulbul, Profesor Asistente de GIScience Director del Laboratorio de Investigación y Educación Geoespacial. Departamento de Ciencia Espacial, Instituto de Tecnología Espacial, Islamabad, Pakistán <a href="mailto:bulbul@grel.ist.edu.pk">bulbul@grel.ist.edu.pk</a>	India, Sri Lanka, Pakistán, Afganistán, Nepal, Birmania, Irán, Iraq, Jordán, Siria, Israel, Líbano, Turquía, Arabia Saudita, Omán, Yemen, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait e islas del pacífico sur.
Co-editores 	Pavel Kikin, Profesor titular del Departamento de Informática Aplicada y TI Alexey Kolesnikov, Profesor titular del Departamento de Cartografía y SIG, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías <a href="mailto:it-technologies@yandex.ru">it-technologies@yandex.ru</a>	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kyrgyzstan.
Co-editora 	Rania Elsayed , Investigadora en Computación e información, División de Formación Científica y Educación Continua, Autoridad Nacional para Teledetección y Ciencias Espaciales, Cairo, Egipto. <a href="mailto:ranyaalsayed@gmail.com">ranyaalsayed@gmail.com</a>	África
Co-editor 	Seraphim (Serafeim) Alvanides, Senior Researcher University of Bamberg, D-96047 Bamberg, Germany <a href="mailto:S.Alvanides@outlook.com">S.Alvanides@outlook.com</a>	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
Co-editor 	Antoni Pérez Navarro, Profesor Asociado de la <i>Universitat Oberta de Catalunya (UOC)</i> . Departamento de Ciencias de la Computación y Multimedia <a href="mailto:aperezn@uoc.edu">aperezn@uoc.edu</a>	Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.
Co-editora 	Emma Strong, Planificadora en el Condado de Pueblo, Colorado <a href="mailto:eestrong118@gmail.com">eestrong118@gmail.com</a>	Norte y Centroamérica
Co-editor 	Sergio Acosta Y Lara, Departamento de Geomática Dirección, Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, URUGUAY <a href="mailto:sergio.acostaylara@mtop.gub.uy">sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</a>	Sudamérica
Co-editora 	Codrina Ilie, Estudiante de doctorado en la Universidad de Ingeniería Civil, Bucarest, Rumanía	Los Balcanes, Ucrania, Moldavia, Estonia, Lituania, Bielorrusia, Letonia, Hungría, República Checa y Eslovaquia
Diseño y producción 	Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía <a href="mailto:nvoudris@gmail.com">nvoudris@gmail.com</a>	Diseño y edición final del boletín
Edición en Español 	Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia <a href="mailto:paulocoronado@udistrital.edu.co">paulocoronado@udistrital.edu.co</a>	Traducción, diseño y edición final de la edición en español.



## Coordinadores Regionales de GeoForAll

### Región Norteamérica

Coordinadores: Helena Mitasova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA) Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-northamerica> Email: [na.gfa.chair@osgeo.org](mailto:na.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Iberoamérica

Coordinadores: Sergio Acosta y Lara (Uruguay), Silvana Camboim (Brasil) y Antoni Pérez Navarro (España).

Suscribirse a la lista de correo:

<https://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/geoforall-iberoamerica> Email: [geoforall.iberoamerica@lists.osgeo.org](mailto:geoforall.iberoamerica@lists.osgeo.org)

### Región África

Coordinador: Msilikale Msilanga (Tanzania)

Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-africa> Email: [africa.gfa.chair@osgeo.org](mailto:africa.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Asia (incluyendo Australia)

Coordinadores: Tuong Thuy Vu (Malasia/Vietnam) y Venkatesh Raghavan (Japon/India).

Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-asiaaustralia> Email: [asia.gfa.chair@osgeo.org](mailto:asia.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Europa

Coordinadores: Maria Brovelli (Italia) y Peter Mooney (Irlanda).

Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-europe>  
Email: [eu.gfa.chair@osgeo.org](mailto:eu.gfa.chair@osgeo.org)

### OpenCity Smart

- Tema actualmente en revisión.

### Formación Docente y Educación Escolar

- Coordinadores: Elżbieta Wołoszyńska-Wiśniewska (Polonia), Nikos Lambrinos (Grecia)
- Lista de Correo: [geoforall-teachertraining@lists.osgeo.org](mailto:geoforall-teachertraining@lists.osgeo.org)
- Sitio Web: [http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll\\_TeacherTraining\\_SchoolEducation](http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll_TeacherTraining_SchoolEducation)

### CitizenScience

- Coordinadores: Peter Mooney (Irlanda) y María Brovelli (Italia)
- Lista de Correo: <https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-geocrowd>
- Sitio Web: [http://wiki.osgeo.org/wiki/Geocrowdsourcing\\_Citizen\\_Science\\_FOSS4G](http://wiki.osgeo.org/wiki/Geocrowdsourcing_Citizen_Science_FOSS4G)

### AgriGIS

- Coordinadores: Didier Leibovici (Reino Unido.) y Nobusuke Iwasaki (Japón)
- Lista de correo: <https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-agrigis>
- Sitio Web: <http://wiki.osgeo.org/wiki/Agrigis>



## Tabla de Contenido “GeoEmbajadores”

Jul. 2016, Vol. 2, nº 7	Prof. Georg Gartner, Universidad Tecnológica de Viena
Ago. 2016, Vol. 2, nº 8	Prof. Silvana Philippi Camboim, Universidad Federal de Paraná, Brasil
Sep. 2016, Vol. 2, nº 9	Nimalika Fernando, Sri Lanka
Oct. 2016, Vol. 2, nº 10	Sergio Acosta Y Lara, Montevideo Uruguay
Nov. 2016, Vol. 2, nº 11	Victoria Rautenbach, Centro de Ciencias de la Geoinformación Univ. de Pretoria, Sudáfrica,
Dic. 2016, Vol. 2, nº 12	Dr. Daria Svidzinska, Universidad Nacional Taras Shevchenko de Kiev, Ucrania,
Ene. 2017, Vol. 3, nº 1	.Dr. Mark Ware, Universidad de South Wakes, Reino Unido,
Feb. 2017 , Vol.3, nº 2	Dr. Rafael Moreno Sánchez, Universidad de Colorado Denver, EEUU.
Mar. 2017, Vol.3, nº.3	Dr. Tuong Thuy Vu, Universidad de Nottingham, campus de Malasia
Abr. 2017, Vol. 3, nº 4	Michael P. Finn, Servicio Geológico de EE. UU.
May. 2017, Vol. 3, nº 5	Dr. Peter Mooney, Maynooth University, NASA,
Jun. 2017, Vol. 3, nº 6	Patrick Hogan, NASA,
Jul. 2017, Vol. 3, nº 7	Prof.Dr. Josef Strobl, Salzburgo
Sep. 2017, Vol. 3, nº 9	Bridget Fleming, Sudáfrica
Oct. 2017, Vol. 3, nº 10	Sven Schade, Centro Común de Investigación, Italia
Nov. 2017, Vol. 3 nº 11	Luciene Stamato Delazari, Universidad Federal do Paraná en Brasil
Dic. 2017, Vol. 3, nº 12	Charlie Schweik, Univ. de Massachussets, EEUU.,
Ene. 2018, Vol.4, nº 1	Julia Wagemann, Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Medio Plazo
Feb. 2018, Vol. 4, nº 2	Barend Köbben, Universidad de Twente,
Mar. 2018, Vol.4, nº 3	Kurt Menke, Birds Eye View
Abr. 2018, Vol.4, nº 4	Dr. Clous Rinner, Universidad de Ryerson, Toronto, Canadá,
Jun. 2018, Vol.4, nº 6	Martin Landa, Universidad Técnica Checa (CTU) en Praga

## Tabla de Contenido “Laboratorio del Mes”

Ago. 2015, Vol.1 nº 1	Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Katmandú, Nepal (Asia)
Sep. 2015, Vol.1 nº 2	FOSS4G Lab, Universidad de Colorado. (EE.UU.)
Oct. 2015, Vol.1, nº 3	Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Southampton, Reino Unido.
Nov. 2015, Vol.1 nº 4	Instituto de Geografía y Agroecología del Noreste de la Academia de Ciencias de China, China (Asia)
Ene. 2016, Vol.2 nº 1	Centro de Ciencias de la Geoinformación, Universidad de Pretoria, Sudáfrica, (África)
Feb. 2016, Vol.2 nº 2	Laboratorio geoespacial de código abierto., Universidad de Newcastle, Reino Unido, (Europa)
Mar. 2016, Vol.2 nº 3	SMar.T Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Wollongong, (Australia)
Abr. 2016, Vol.2 nº 4	Centro Regional de Mapeo de Recursos para el Desarrollo, Nairobi, Kenia (África)
May. 2016, Vol.2 nº 5	GeoDa Center - Arizona State University, (USA)
Jun. 2016, Vol.2 nº 6	Dirección Nacional de Topografía - MTOP Montevideo, Uruguay.
Jul. 2016, Vol.2 nº 7	SIGTE - Universidad de Girona, España (Europa)
Ago. 2016, Vol.2 nº 8	Laboratorio geoespacial de código abierto, Univ. de Tecnología y Economía de Budapest, Hungría.
Sep. 2016, Vol.2 nº 9	Open Source Geospatial Lab, Universidad de Zagreb, Croacia, (Europa)
Oct. 2016, Vol.2 nº 10	Hellenic digital earth Centre of Excellence, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia.
Nov. 2016, Vol.2 nº 11	Departamento de Geoinformática, Universidad Palacký en Olomouc, República Checa
Dic. 2016, Vol.2 nº 12	Instituto Asiático de Tecnología, Bangkok, Tailandia
Ene. 2017, Vol.3 nº 1	Spatial Lab, Texas A&M, Corpus Christi, EEUU.
Feb. 2017, Vol.3 nº 2	Open Source Geospatial Lab, Facultad de Ingeniería Civil, Belgrado, Serbia,
Mar. 2017, Vol.3 nº 3	Laboratorio de Geomática y Observación de la Tierra (GEOlab), Politécnico di Milano, Italia
Abr. 2017, Vol.3 nº 4	Departamento de Geomática, Universidad Técnica Checa en Praga, República Checa
May. 2017, Vol.3 nº 5	el Laboratorio de investigación sociogeográfica de la Universidad de Siena, ITALIA
Jun. 2017, Vol.3 nº 6	World Bridge Program
Jul. 2017, Vol.3 nº 7	Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento, Italia
Ago. 2017, Vol.3 nº 8	Instituto de Geografía, Universidad de Pavol Jozef Šafárik en Košice, Eslovaquia
Nov. 2020, Vol.6 nº 11	Universitat Oberta de Catalunya (UOC), España
Ene. 2021, Vol.7 nº 01	Comunidad gvSIG de Uruguay



## 11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

Visite el [canal QGIS de YouTube](#) para obtener videos de aplicaciones QGIS.

## 12. Artículos

### Acrónimos

Por Nikos Lambrinos, Editor Jefe, y Michael Finn.



**Nikos Lambrinos**  
Editor Jefe  
Deptº de Educación Primaria  
Univ. Aristóteles de Tesalónica  
Grecia

Por favor, envíe cualquier acrónimo o sigla al Editor Jefe ([labrinos@eled.auth.gr](mailto:labrinos@eled.auth.gr)).

**3DEP:** 3-D Elevation Program

**AAG:** Asociación Americana de Geógrafos

**AGI:** Información Geográfica Ambiental

**AGS:** Sociedad Geográfica Americana

**AGU:** Unión Americana de Geofísica

**AI:** Inteligencia Artificial

**AM / FM:** Cartografía automatizada / Gestión de Instalaciones

**AOSP:** Plataforma Africana de Espacio Abierto

**API:** Interfaz de programación de aplicaciones

**ASPRS:** Sociedad Americana de Fotogrametría y Teledetección

**AURIN:** Red Australiana de Infraestructuras e Investigación Urbana

**BBSRC:** Consejo de Investigación en Biotecnología y Ciencias Biológicas

**BDS:** BeiDou. Sistema de navegación por satélite

**BIM:** Building Information Modeling

**CAADP:** Comprehensive African Agricultural Development Program

**CAD:** Diseño Asistido por Computador  
**CaGIS:** Sociedad de Información Geográfica y Cartografía  
**CCGI:** Información Geográfica Construida  
 Colaborativamente  
**CDSE:** Ecosistema de Datos Espaciales Copernicus  
**CEGIS:** Centro de Excelencia para la Ciencia de la Información Geoespacial  
**CEOS:** Comité de Satélites de Observación terrestre  
**CHIRPS:** Climate Hazards Group InfraRed Precipitation with Station data  
**CI:** Ciberinfraestructura  
**CLGE:** The Council of European Geodetic Surveyors  
**CODATA:** Committee on Data for Science and Technology  
**COGO:** Geometría de coordenadas  
**CLMS:** Servicio de Monitoreo Terrestre de Copernicus  
**CRC:** Centro de Investigación Censo  
**CRS:** Sistema de Coordenadas de Referencia  
**CSA:** Agencia Espacial canadiense  
**CUDA:** Arquitectura Unificada de Dispositivos de Cómputo  
**DAAC:** Distributed Active Archive Center (de la NASA)  
**DM:** Modelo Digital de Elevación  
**DSM:** Modelo Digital de Superficie  
**DWG:** Formato de archivo de diseño  
**DXF:** Drawing Interchange File  
**ECMWF:** European Center for Medium range Weather Forecasting  
**EOS:** Ciencia de Observación de la Tierra  
**EOSDIS:** Sistema de Observación de la Tierra y la información de datos del sistema  
**EPA:** Agencia de Protección Ambiental  
**EPSG:** European Petrol Survey Group (utilizado en la proyección IDs)  
**ESA:** Agencia Espacial Europea  
**ESERO:** Oficina de recursos de Educación Espacial Europea  
**EUROGI:** Organización Europea para la Información geográfica  
**EuroSDR:** European Spatial Data Research  
**FDO:** Objetos digitales FAIR (Capacidad de ser encontrado, accedido, interoperable y reutilizable)  
**FOSS:** Software Libre y de Código Abierto  
**FOSS4G:** Software Libre y Open Source Geoespacial



<b>GCP:</b> Punto de control Terrestre	<b>LIDAR:</b> Light Detection and Ranging
<b>GEO:</b> Geosynchronous Earth Orbits (Órbitas Terrestres Geosíncronas)	<b>LOC:</b> Comité Organizador Local
<b>GDAL:</b> Biblioteca de abstracción de datos geoespaciales	<b>LOD:</b> Nivel de detalle
<b>GloFAS:</b> Sistema Global de Alerta de Inundaciones	<b>MIL:</b> alfabetización mediática e informacional
<b>GNSS:</b> Sistema Global de navegación por satélite.	<b>MEO:</b> Órbita Terrestre Media
<b>GODAN:</b> Global Open Data for Agriculture and Nutrition	<b>MoU:</b> Memorando de entendimiento
<b>GPS:</b> Sistema de Posicionamiento Global	<b>MSS:</b> Escáner multiespectral
<b>GPX:</b> Formato de intercambio	<b>NAD:</b> North American Datum
<b>GRACE:</b> Gravity Recovery and Climate Experiment (Experimento climático y de recuperación gravitacional)	<b>NARSS:</b> Autoridad Nacional de Teledetección y Ciencias Espaciales de Egipto
<b>GRASPgfsGPS:</b> Recursos Geoespaciales para especies agrícolas y plagas y patógenos con modelado de flujo de trabajo integrado para apoyar la seguridad global alimentaria	<b>NCSA:</b> Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación
<b>GSoC:</b> Google Summer of Code	<b>NDVI:</b> Índice de vegetación de diferencia normalizada
<b>HOT:</b> Equipo OpenStreetMap Humanitario	<b>NDWI:</b> Índice de diferencia normalizada del agua
<b>HPC:</b> computación de alto desempeño	<b>NED:</b> Datos de elevación
<b>ICA:</b> Asociación Cartográfica Internacional	<b>NEPAD:</b> NEw Partnership for African Development
<b>ICIMOD:</b> Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas	<b>NGA:</b> Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial
<b>ICSU-WDS:</b> Concilio Internacional para la Ciencia - Sistema Mundial de Datos	<b>NHD:</b> Conjunto de datos Nacionales de Hidrología
<b>IDE:</b> Infraestructura de Datos Espaciales.	<b>NIR:</b> Infrarrojo cercano
<b>IFAD:</b> Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola	<b>NLCD:</b> Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra
<b>INSPIRE:</b> Infraestructura de información espacial Europea	<b>NSDI:</b> Infraestructura Nacional de datos Espaciales
<b>IPCC:</b> Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático	<b>NSF:</b> National Science Foundation
<b>IPGH:</b> Instituto Panamericano de Geografía e Historia.	<b>NRSA:</b> Agencia Nacional de Percepción Remota de la India
<b>ISO:</b> Organización Internacional de Estandarización.	<b>REA:</b> Open Educational Resources
<b>ISPRS:</b> Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección	<b>OGC:</b> Open Geospatial Consortium
<b>ISRO:</b> Organización para la Investigación Aeroespacial de India	<b>OHI:</b> Oficina Hidrográfica Internacional
<b>JAXA:</b> Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón	<b>OSGeo:</b> Open Source Geospatial Foundation
<b>KML:</b> Keyhole Markup Language	
<b>LBS:</b> Servicio Basado en Localización	
<b>LEO:</b> Órbita Terrestre Baja	
	<b>OSM:</b> OpenStreetMap
	<b>OTB:</b> Caja de Herramientas Orfeo (ORFEO ToolKit)
	<b>PPGIS:</b> Participación Pública en Sistemas de Información Geográficos.
	<b>PPSR:</b> Participación Pública en Investigación Científica
	<b>RBV:</b> Return Beam Vidicon
	<b>RCMRD:</b> Centro Regional para la Cartografía de Recursos para el Desarrollo
	<b>RDA:</b> Research Data Alliance





- ROSCOSMOS:** Agencia Federal Espacial de Rusia
- ROSHYDROMET:** Servicio Federal Ruso de Hidrometeorología y Monitoreo Ambiental
- RUFORUM:** Regional Universities Forum for capacity building in agriculture
- SaaS:** Software como Servicio
- SDI:** Infraestructura de Datos Espaciales
- SIG:** Sistema de Información Geográfica.
- SIGTE:** Servicio de SIG y Teledetección de la Universidad de Girona, España.
- SPIDER:** open SPatial data Infrastructure eDucation nEtwoRk
- SQL:** Lenguaje de Consulta Estructurado
- STISA 2024:** Estrategia de Innovación de Tecnología de la Ciencia para África
- STSM:** Short Term Scientific Missions
- SWIR:** Infrarrojo de Onda Corta
- TIN:** Red irregular de triángulos
- UML:** Lenguaje Unificado de Modelado
- UAV:** Vehículo Aéreo No Tripulado
- ONU-GGIM:** Gestión de Información Geoespacial Global de las Naciones Unidas
- USGS:** US Geological Survey
- USGIF:** Fundación para la Inteligencia Geoespacial de los Estados Unidos
- VGI:** Información geográfica Voluntaria
- VNIR:** Espectro Visible a infrarrojo cercano (visible to near-infrared)
- XSEDE:** Extreme Science and Engineering Discovery Environment
- WCS:** Web Coverage Service
- WFS:** Web Feature Service
- WGCapD:** Working Group on Capacity Building and Data Democracy
- WGS:** Sistema Geodésico Mundial
- WISERD:** Instituto de Gales de Investigación Social y Económica, datos y Métodos
- OMM:** Organización Meteorológica Mundial
- WMS:** Web Map Service
- WMTS:** Web Map Tile Service
- WPS:** Web Processing Service

- **Inteligencia ambiental: redefiniendo las premisas filosóficas de la IA**

Por Sabina Leonelli

Como alternativa a la larga tradición de interpretar la inteligencia artificial (IA) como el intento de racionalizar y mecanizar el ingenio humano, trascendiendo así la naturaleza y sus límites percibidos, este artículo propone una interpretación de los fundamentos conceptuales de la inteligencia ambiental (IE) como el esfuerzo por desarrollar tecnología digital y sistemas algorítmicos con uso intensivo de datos para sustentar y mejorar la vida en este planeta. Así articulada, la IE proporciona un marco para cuestionar y redefinir las premisas filosóficas de la IA, de manera que pueda impulsar explícitamente el desarrollo responsable y sostenible de las tecnologías computacionales hacia objetivos de interés público.

Consulte el artículo completo en:

<https://hdsr.mitpress.mit.edu/pub/mx9vpa0b/release/2>

## 17. Ideas / Información

- **Recursos educativos GeoForAll**

Si está interesado en material educativo, consulte:

<https://www.osgeo.org/initiatives/geo-for-all/in-your-classroom/>

Allí podrá encontrar recursos de software para su salón de clases.

- [EuroRegionalMap](#)

Conjunto de datos topográficos vectoriales paneuropeos a escala 1:250000 elaborado en colaboración con las Agencias Nacionales de Cartografía y Catastro (NMCA) de los países participantes.

Se puede seleccionar los conjuntos de datos, luego revisar y aceptar el acuerdo de licencia e ingresar una dirección de correo electrónico. EuroRegionalMap le enviará un enlace de descarga o las instrucciones para conectarse al servicio.

Los conjuntos de datos son: a) EuroGlobalMap, b) EuroRegionalMap, c) EuroDEM, d) Mapa catastral abierto, e) Imágenes paneuropeas, f) Diccionario geográfico abierto y g) Prototipo paneuropeo a gran escala de alto valor.

Los datos se ofrecen en formatos como geopackage, WMS, TIFF y shapefile. Las actualizaciones se realizarán entre 2021 y 2025.