



# GeoForAll

Boletín Mensual

## Contenido

### Editorial

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



Se Parte de "Geo For All"

## 4. Conferencias

### Europa

#### » Octubre 2026

6-8: [27a Reunión Plenaria RDA](#)

Lugar: Londres, Reino Unido.

7-9: [Taller global del Open Earth Monitor](#)

Lugar: Barcelona, España

12-15: [IOSP 2026](#)

Lugar: Leiden, Países Bajos

14-16: [Simposio EOSC 2026](#)

Lugar: Florencia, Italia

#### » Noviembre 2026

4-6: [Visualizando el clima en 2026](#)

Lugar: Bolonia, Italia

12-13: [Foro estratégico sobre centros de datos espaciales](#)

Lugar: ESTEC, Noordwijk, Países Bajos

#### » Febrero 2027

09-12: [XXI Conferencia Internacional de Curación Digital \(IDCC27\)](#)

Lugar: Lisboa, Portugal

16: [XII Congreso Internacional sobre Tecnologías de la Información y la Comunicación](#)

Lugar: Centro de conferencias America Square, Londres, Reino Unido

22-25: [DOKORP](#)

Lugar: Universidad Técnica de Dortmund, Dortmund, Alemania

### Asia

#### » Noviembre de 2026

4-5: [Conferencia Abierta de Investigación de Singapur 2026:](#)

"Inteligencia artificial e investigación abierta: generando confianza, garantizando la seguridad e impulsando el impacto.

Lugar: Universidad Tecnológica de Nanyang, Singapur

### América del Sur

#### » Noviembre de 2026

19-20: [Jornadas GeoAI 2026](#)

Lugar: OSGeoLAB UD, Bogotá, Colombia

#### GEOAI UD 2026 | Inteligencia Artificial Geoespacial de Código Abierto

Jornada académica sobre modelos, bibliotecas open source y aplicaciones de la GeoAI para la gestión territorial

### América del Norte

#### » Noviembre de 2026

2-4: [FOSS4G NA 2026](#)

Lugar: Sacramento, California, EE. UU.

19-20: [Sociedad Geográfica Americana](#)Lugar: [Centro Schomburg para la Investigación de la Cultura Negra](#). Nueva York, EE. UU.

#### » Diciembre de 2026

14-17: [Primer taller anual del IEEE sobre curación y contextualización](#).

Lugar: Sheraton Downtown Phoenix, Arizona, EE. UU.

### Oceanía

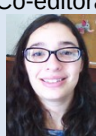
#### » Noviembre de 2026

12: [Sexta mesa redonda sobre datos de Oceanía y Asia](#)

Lugar: En línea



## Comité Editorial

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



## Coordinadores Regionales de GeoForAll

### Región Norteamérica

Coordinadores: Helena Mitsova (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 (Japón/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\\_CitizenScience\\_FOSS4G](http://wiki.osgeo.org/wiki/Geocrowdsourcing_CitizenScience_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, n° 7  | Prof. Georg Gartner, Universidad Tecnológica de Viena                                      |
| Ago. 2016, Vol. 2, n° 8  | Prof. Silvana Philippi Camboim, Universidad Federal de Paraná, Brasil                      |
| Sep. 2016, Vol. 2, n° 9  | Nimalika Fernando, Sri Lanka                                                               |
| Oct. 2016, Vol. 2, n° 10 | Sergio Acosta Y Lara, Montevideo Uruguay                                                   |
| Nov. 2016, Vol. 2, n° 11 | Victoria Rautenbach, Centro de Ciencias de la Geoinformación Univ. de Pretoria, Sudáfrica, |
| Dic. 2016, Vol. 2, n° 12 | Dr. Daria Svidzinska, Universidad Nacional Taras Shevchenko de Kiev, Ucrania,              |
| Ene. 2017, Vol. 3, n° 1  | .Dr. Mark Ware, Universidad de South Wakes, Reino Unido,                                   |
| Feb. 2017, Vol.3, n° 2   | Dr. Rafael Moreno Sánchez, Universidad de Colorado Denver, EEUU.                           |
| Mar. 2017, Vol.3, n° 3   | Dr. Tuong Thuy Vu, Universidad de Nottingham, campus de Malasia                            |
| Abr. 2017, Vol. 3, n° 4  | Michael P. Finn, Servicio Geológico de EE. UU.                                             |
| May. 2017, Vol. 3, n° 5  | Dr. Peter Mooney, Maynooth University, NASA,                                               |
| Jun. 2017, Vol. 3, n° 6  | Patrick Hogan, NASA,                                                                       |
| Jul. 2017, Vol. 3, n° 7  | Prof.Dr. Josef Strobl, Salzburgo                                                           |
| Sep. 2017, Vol. 3, n° 9  | Bridget Fleming, Sudáfrica                                                                 |
| Oct. 2017, Vol. 3, n° 10 | Sven Schade, Centro Común de Investigación, Italia                                         |
| Nov. 2017, Vol. 3 n° 11  | Luciene Stamato Delazari, Universidade Federal do Paraná en Brasil                         |
| Dic. 2017, Vol. 3, n° 12 | Charlie Schweik, Univ. de Massachussets, EEUU.,                                            |
| Ene. 2018, Vol.4, n° 1   | Julia Wagemann, Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Medio Plazo                 |
| Feb. 2018, Vol. 4, n° 2  | Barend Köbben, Universidad de Twente,                                                      |
| Mar. 2018, Vol.4, n° 3   | Kurt Menke, Birds Eye View                                                                 |
| Abr. 2018, Vol.4, n° 4   | Dr. Clous Rinner, Universidad de Ryerson, Toronto, Canadá,                                 |
| Jun. 2018, Vol.4, n° 6   | Martin Landa, Universidad Técnica Checa (CTU) en Praga                                     |

## Tabla de Contenido “Laboratorio del Mes”

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ago. 2015, Vol.1 n° 1  | Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Katmandú, Nepal (Asia)                    |
| Sep. 2015, Vol.1 n° 2  | FOSS4G Lab, Universidad de Colorado. (EE.UU.)                                                       |
| Oct. 2015, Vol.1, n° 3 | Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Southampton, Reino Unido.                 |
| Nov. 2015, Vol.1 n° 4  | Instituto de Geografía y Agroecología del Noreste de la Academia de Ciencias de China, China (Asia) |
| Ene. 2016, Vol.2 n° 1  | Centro de Ciencias de la Geoinformación, Universidad de Pretoria, Sudáfrica, (África)               |
| Feb. 2016, Vol.2 n° 2  | Laboratorio geoespacial de código abierto,, Universidad de Newcastle, Reino Unido, (Europa)         |
| Mar. 2016, Vol.2 n° 3  | SMar.T Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Wollongong, (Australia)            |
| Abr. 2016, Vol.2 n° 4  | Centro Regional de Mapeo de Recursos para el Desarrollo, Nairobi, Kenia (África)                    |
| May. 2016, Vol.2 n° 5  | GeoDa Center - Arizona State University, (USA)                                                      |
| Jun. 2016, Vol.2 n° 6  | Dirección Nacional de Topografía - MTOP Montevideo, Uruguay.                                        |
| Jul. 2016, Vol.2 n° 7  | SIGTE - Universidad de Girona, España (Europa)                                                      |
| Ago.2016, Vol.2 n° 8   | Laboratorio geoespacial de código abierto, Univ. de Tecnología y Economía de Budapest, Hungría.     |
| Sep. 2016, Vol.2 n° 9  | Open Source Geospatial Lab, Universidad de Zagreb, Croacia, (Europa)                                |
| Oct. 2016, Vol.2 n° 10 | Hellenic digital earth Centre of Excellence, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia.          |
| Nov. 2016, Vol.2 n° 11 | Departamento de Geoinformática, Universidad Palacký en Olomouc, República Checa                     |
| Dic. 2016, Vol.2 n° 12 | Instituto Asiático de Tecnología, Bangkok, Tailandia                                                |
| Ene. 2017, Vol.3 n° 1  | Spatial Lab, Texas A&M, Corpus Christi, EEUU.                                                       |
| Feb. 2017, Vol.3 n° 2  | Open Source Geospatial Lab, Facultad de Ingeniería Civil, Belgrado, Serbia,                         |
| Mar. 2017, Vol.3 n° 3  | Laboratorio de Geomática y Observación de la Tierra (GEOlab), Politecnico di Milano, Italia         |
| Abr. 2017, Vol.3 n° 4  | Departamento de Geomática, Universidad Técnica Checa en Praga, República Checa                      |
| May. 2017, Vol.3 n° 5  | el Laboratorio de investigación sociogeográfica de la Universidad de Siena, ITALIA                  |
| Jun. 2017, Vol.3 n° 6  | World Bridge Program                                                                                |
| Jul.2017, Vol.3 n° 7   | Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento, Italia          |
| Ago. 2017, Vol.3 n° 8  | Instituto de Geografía, Universidad de Pavol Jozef Šafárik en Košice, Eslovaquia                    |
| Nov. 2020, Vol.6 n° 11 | Universitat Oberta de Catalunya (UOC), España                                                       |
| Ene. 2021, Vol.7 n° 01 | Comunidad gvSIG de Uruguay                                                                          |



## 5. Seminarios web

### • Aprenda QGIS

Recursos libres para aprender QGIS:

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

### • Formación Conjunta ESA-ECMWF-EUMETSAT sobre Composición Atmosférica

Fecha: 19 de octubre de 2026

Anfitrión: Universidad Aristóteles de Tesalónica

Formato: Curso semipresencial, inglés

Nombre de contacto: Edward Malina  
([eotraining@esa.int](mailto:eotraining@esa.int))

### • Escuela Internacional de Otoño sobre Análisis de Datos Satelitales

Fecha: 9 de noviembre de 2026

Anfitrión: Servicio Meteorológico Nacional Helénico

Organizador: EUMETSAT

Formato: Curso semipresencial, inglés

Nombre de contacto: Natasa Strelec Mahovic  
([formación@eumetsat.int](mailto:formación@eumetsat.int))

## 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*

### • Monitoreo de aguas superficiales con SAR para la gestión de recursos hídricos

Capacitación bilingüe de nivel intermedio de ARSET, presentará a los participantes enfoques complementarios para el monitoreo de aguas superficiales utilizando el radar de apertura sintética (NISAR) de la NASA-ISRO y los productos de observación para usuarios finales a partir del análisis de teledetección (OPERA).

Fecha de inicio: 20 de octubre y 27 de octubre.

Idioma: inglés y español

### • Verdad colectiva espacial: estudios sobre la brecha en la percepción del delito.

Dra. Ourania Kounadi (Universidad de Viena)

El Coloquio RAM es un foro para debatir las últimas investigaciones en el campo de la ciencia de la información geográfica y campos afines. Los ponentes invitados informarán sobre sus trabajos recientes y en curso, y ofrecerán una perspectiva sobre las principales líneas de investigación y los retos que se avecinan en sus respectivos campos.

Miércoles 28 de octubre, 10:00 CET / 9:00 GMT; en línea a través de Zoom; el enlace se compartirá con todos los asistentes registrados más cerca de la fecha del evento.

## 11. Libros y Materiales Educativos.

### • Canal de QGIS en Youtube

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

### • "Dondequiera que traza un mapa, cambia el discurso: un análisis temático del discurso de género en los blogs de YouthMappers" (En inglés)

Por Maliha Binte Mohiuddin, Natalia Da Silveira Arruda, Patricia Solís, Brajesh Karna, Ebenezer Nana Kwaku Boateng y Courtney Clark.

Los mapas no solo amplían nuestro conocimiento del mundo, sino que también pueden contribuir al empoderamiento de las personas marginadas en todo el Sur Global. En los últimos años, la cartografía ha experimentado una importante democratización gracias a las tecnologías de cartografía de código abierto; sin embargo, la discriminación de género persiste.

Leer el artículo en: [Digital Geography and Society](#), vol.10, Junio de 2026.



## 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

**ARSET:** Programa de Capacitación en Teledetección Aplicada



Logo de ARSET

**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 Censu

**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

**EOSC:** Nube Europea de Ciencia Abierta



**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

**GCP:** Punto de control Terrestre

**GEO:** Geosynchronous Earth Orbits (Órbitas Terrestres Geosíncronas)

**GDAL:** Biblioteca de abstracción de datos geoespaciales

**GloFAS:** Sistema Global de Alerta de Inundaciones

**GNSS:** Sistema Global de navegación por satélite.

**GODAN:** Global Open Data for Agriculture and Nutrition

**GPS:** Sistema de Posicionamiento Global

**GPX:** Formato de intercambio

**GRACE:** Gravity Recovery and Climate Experiment (Experimento climático y de recuperación gravitacional)

**GRASPgfsGPS:** Recursos Geoespaciales para especies agrícolas y plagas y patógenos con modelado de flujo de trabajo integrado para apoyar la seguridad global alimentaria

**GSoC:** Google Summer of Code

**HOT:** Equipo OpenStreetMap Humanitario

**HPC:** computación de alto desempeño

**ICA:** Asociación Cartográfica Internacional

**ICIMOD:** Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas

**ICSU-WDS:** Concilio Internacional para la Ciencia - Sistema Mundial de Datos

**IDE:** Infraestructura de Datos Espaciales.

**IFAD:** Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola

**INSPIRE:** infraestructura de información espacial Europea

**IOSP:** Instituto de Prácticas de Ciencia Abierta

**Institute of Open Science Practices**



**IPCC:** Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático

**IPGH:** Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

**ISO:** Organización Internacional de Estandarización.

**ISPRS:** Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección

**ISRO:** Organización para la Investigación Aeroespacial de India

**JAXA:** Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón

**KML:** Keyhole Markup Language

**LBS:** Servicio Basado en Localización

**LEO:** Órbita Terrestre Baja

**LIDAR:** Light Detection and Ranging

**LOC:** Comité Organizador Local

**LOD:** Nivel de detalle

**MIL:** alfabetización mediática e informacional

**MEO:** Órbita Terrestre Media

**MoU:** Memorando de entendimiento

**MSS:** Escáner multiespectral

**NAD:** North American Datum

**NARSS:** Autoridad Nacional de Teledetección y Ciencias Espaciales de Egipto

**NCSA:** Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación

**NDVI:** Índice de vegetación de diferencia normalizada

**NDWI:** Índice de diferencia normalizada del agua

**NED:** Datos de elevación

**NEPAD:** NEw Partnership for African Development

**NGA:** Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial

**NHD:** Conjunto de datos Nacionales de Hidrología

**NIR:** Infrarrojo cercano

**NLCD:** Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra

**NSDI:** Infraestructura Nacional de datos Espaciales

**NSF:** National Science Foundation

**NRSA:** Agencia Nacional de Percepción Remota de la India

**REA:** Open Educational Resources

**OGC:** Open Geospatial Consortium

**OHI:** Oficina Hidrográfica Internacional

**OSGeo:** Open Source Geospatial Foundation

**OSM:** OpenStreetMap

**OTB:** Caja de Herramientas Orfeo (ORFEO ToolKit)

**PPGIS:** Participación Pública en Sistemas de Información Geográficos.

**PPSR:** Participación Pública en Investigación Científica



**RBV:** Return Beam Vidicon

**RCMRD:** Centro Regional para la Cartografía de Recursos para el Desarrollo

**RDA:** 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 eEducation EtwoRk

**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

## 17. Ideas / Información

### • Recursos educativos GeoForAll

Si está interesado en material educativo, consulte:

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

También, consulte "Recursos".

<https://www.osgeo.org/resources/>

para obtener orientación sobre cómo utilizar proyectos y herramientas de código abierto.

### • [Academia YouthMappers](#)

La Academia YouthMappers es una plataforma de aprendizaje en línea diseñada para brindar a estudiantes, educadores y voluntarios las habilidades básicas y avanzadas necesarias para prosperar en el ecosistema de mapas abiertos. Ya sea que estés comenzando con OpenStreetMap (OSM) o buscando profundizar tus conocimientos, nuestros módulos cuidadosamente seleccionados te ayudarán a aprender en todos los niveles.

Originalmente desarrollada para apoyar a los miembros de la red global YouthMappers, la Academia ahora presta servicio a un público más amplio dentro de la comunidad de cartografía abierta. El contenido abarca temas esenciales, desde la comprensión del ecosistema de OSM y el uso de herramientas como iD Editor y JOSM, hasta la exploración de la gestión de datos, el diseño de encuestas de campo y las consideraciones de género en la cartografía.

Estos módulos autodirigidos están diseñados no solo para desarrollar habilidades prácticas, sino también para fomentar el pensamiento crítico y la participación comunitaria en torno a los datos geoespaciales abiertos. Ya sea que contribuyas a iniciativas humanitarias, apoyes la investigación o fortalezcas tu grupo local de cartografía, la Academia YouthMappers es tu puerta de entrada a un aprendizaje significativo y a acciones concretas.