



# 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 ..... 6

12. Artículo ..... 7

13. Becas

14. Programas de Intercambio  
estudiantes e integrantes

15. Reconocimientos

16. Sitios Web

17. Ideas ..... 9

18. Contribución Social



Se Parte de “Geo For All”

## 4. Conferencias

### Europa

#### » Noviembre 2025

2-7: [IEEE VIS](#)

Lugar: Viena, Austria

25-27: [Perspectivas geográficas sobre  
la mitigación del cambio climático en  
entornos urbanos y rurales](#)

Lugar: Roma, Italia

#### » Mayo 2026

4-6: [Conferencia FOR2026](#)

Lugar: Múnich, Alemania

21-23: Conferencia EUROGEO

Lugar: Tilburg, Países Bajos

### Oceanía

#### » Octubre 2025

13-16: [Semana Internacional de Datos  
SciDataCon 2025](#)

Lugar: Brisbane, Australia

#### » Noviembre 2025

17-23: [FOSS4G 2025](#)

Lugar: Auckland, Nueva Zelanda

4-28: [Conferencia de usuarios de SIG y  
teledetección de las Islas del Pacífico  
de 2025](#)

Lugar: Suva, Islas Fiji

### América del Norte

#### » Octubre 2025

6-9: [GIS-Pro en las Montañas Rocosas](#)

Lugar: Denver, Colorado

#### » Noviembre 2025

3-5: [FOSS4G NA 2025](#)

Lugar: Reston, Virginia, EE.UU

3-5: [Exposición Nacional de Geomática  
de Canadá](#)

Lugar: Calgary, Alberta, Canadá

14: [CUGOS 2025 Fall Fling](#)Lugar: Universidad de Washington,  
Seattle, Washington, EE. UU

### África

#### » Septiembre de 2025

18-19: [Simposio Global sobre Ética y  
Gobernanza de Datos.](#)

Lugar: Durban, Sudáfrica

### Asia

#### » Septiembre de 2025

2-5: [Geoinformación 3D y datos  
inteligentes Ciudades inteligentes  
2025](#)

Lugar: Kashiwa, Japón

#### » Octubre de 2025

3-5: [Estado del mapa](#)

Lugar: Manila, Filipinas



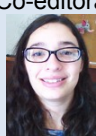
#### » Enero de 2026

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

Lugar: Nasik, India



## 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, Senior Researcher<br/>University of Bamberg, D-96047 Bamberg, Germany<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, Planificadora en el Condado de Pueblo, Colorado<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)

## Temáticas GeoForAll

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

Si quieres empezar a aprender a usar QGIS, hay excelentes recursos gratuitos:

<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*

### • Geocomputación y Aprendizaje Automático para Aplicaciones Ambientales.

Con el fin de mejorar las habilidades informáticas en el ámbito geográfico, Ecología Espacial organiza:

Un curso de formación de otoño de 2025: [Geocomputación y Aprendizaje Automático para Aplicaciones Ambientales \(nivel intermedio\)](#).

El curso se ofrecerá en línea con un segmento presencial complementario de 5 días en la Universidad de Basilicata, en la magnífica ciudad de Matera, Italia.

Esta es una maravillosa oportunidad para que estudiantes de doctorado, postdoctorado y profesionales adquieran habilidades computacionales avanzadas en un entorno Linux.

En este curso, se presentará a los estudiantes una variedad de potentes herramientas de geocomputación de código abierto y metodologías de aprendizaje automático en el entorno Linux. Los estudiantes que nunca han estado expuestos a la programación en Linux adquirirán confianza en el uso de rutinas avanzadas de procesamiento de datos de código abierto. Aquellos con experiencia en programación encontrarán beneficioso el curso para mejorar sus habilidades de programación y

modelado. Nuestro objetivo es equipar a los asistentes con poderosas herramientas de programación, así como también perfeccionar sus habilidades para el desarrollo independiente. Esto será valioso no sólo para aplicaciones relacionadas con SIG sino también para el procesamiento de datos generales y la informática estadística aplicada en varios campos. Nos esforzamos por brindar la mejor base para el desarrollo profesional como científico de datos geográficos.

Más información e inscripciones: [www.spatial-ecology.net](http://www.spatial-ecology.net)

### Docencia online: septiembre a noviembre de 2025 (8 semanas)

\* Conferencias: A partir del 16 de septiembre hasta el 09 de octubre, cada martes y jueves 11:00 - 14:45 UTC (CEST 13:00, EDT 07:00, PDT 08:00)

\* Sesión de puesta al día: martes 14 de octubre a las 11:00 - 14:45 UTC (CEST 13:00, EDT 07:00, PDT 08:00)

\* Sesión de puesta al día: jueves 16 de octubre a las 11:00 - 14:45 UTC (CEST 13:00, EDT 07:00, PDT 08:00)

\* Reanudación de conferencias: del 21 de octubre al 13 de noviembre, cada martes y jueves 11:00 - 14:45 UTC (21 y 23 de octubre CEST 13:00, EDT 07:00, PDT 08:00; luego verifique su zona horaria debido al cambio de horario de finales de verano)\*

Ver lista completa del día en el [programa preliminar del curso](#). Todas las clases quedarán grabadas.

\* Taller presencial de 5 días en Matera, Italia. 24 - 28 de noviembre, hackathon de codificación (muy recomendable).

Para ver reseñas de cursos del año pasado, haga clic [aquí para 2023](#) y [aquí para 2024](#).

### Información

[Registro](#) (para el curso en línea y el taller presencial en Matera)

[Direcciones - Alojamiento](#) (para el sitio en Matera)

Giuseppe Amatulli (Director del Equipo de Economía Espacial) y el Equipo de Ecología Espacial



## 11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

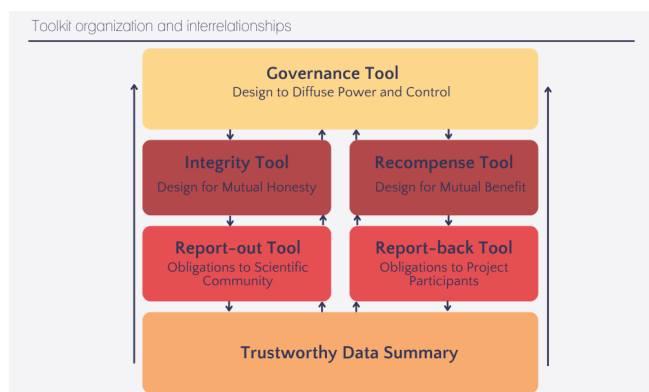
Visite el [canal QGIS de YouTube](#) para obtener videos de aplicaciones QGIS.

- **Kit de herramientas para la ética de los datos en las ciencias participativas**

Un recurso desarrollado para abordar las cuestiones éticas en torno a los datos, la base de la ciencia. Ha sido elaborado por y para profesionales de la ciencia ciudadana y comunitaria. El objetivo de estas herramientas es ayudar a los responsables de proyectos a comprender su papel como gestores de datos a la hora de identificar, satisfacer y equilibrar las obligaciones éticas de un proyecto para con los participantes, los socios, la ciencia y la sociedad.

<https://scistarter.org/training-dataethics>

<https://participatorysciences.org/resources/data-ethics/>



**Imagen:** Componentes fundamentales del kit de herramientas

- [Archivos Internacionales de Fotogrametría, Teledetección y Ciencias de la Información Espacial,](#)

Volumen XLVIII-4/W13-2025, 2025 | ISPRS ICWG IV/III/II

Puedes echar un vistazo a los artículos del Curso Académico de FOSS4G Europa 2025 que se celebró en Mostar, Bosnia-Herzegovina, del 14 al 20 de julio de 2025.

Marco Minghini, Marco Ciolli, Ljiljana Šerić y Tomislav Hlupić indican que “FOSS4G Europe es la extensión europea del evento global FOSS4G organizado por la Open Source Geospatial Foundation (OSGeo). El FOSS4G global se celebra una vez al año en cualquier país del mundo: cada vez que su ubicación queda fuera de Europa, se organiza en paralelo la conferencia anual FOSS4G Europe para seguir ofreciendo a la comunidad europea de FOSS4G la oportunidad de reunirse.

Las actas incluyen 33 artículos, todos presentados en la conferencia y seleccionados mediante un riguroso proceso de revisión por pares realizado por el Comité Científico, que comenzó con más de 50 propuestas. En conjunto, demuestran la amplitud de los ámbitos en los que el software de código abierto puede potenciar la investigación y las aplicaciones, y brindar apoyo concreto a las políticas.

Entre ellos se encuentran, en primer lugar, estudios medioambientales y climáticos, con casos de uso centrados en las islas de calor urbanas, modelización hidrológica, monitoreo de glaciares, cambios en el nivel del mar y calidad del agua, gestión del agua y los recursos naturales, cambios en el uso y cobertura del suelo, análisis de la biodiversidad de la vegetación y susceptibilidad a deslizamientos, así como monitoreo de la deformación del terreno y gestión de riesgos geológicos.

Varios artículos abordan retos relacionados con el ámbito urbano, como el seguimiento de la urbanización, el análisis de redes para la electricidad y las estaciones de carga de vehículos eléctricos, la gestión de sistemas fotovoltaicos e incluso la conducción autónoma.

Un conjunto de artículos describe aplicaciones relacionadas con el mapeo humanitario y los datos generados por la ciudadanía para la preparación y respuesta ante desastres, mientras que otros se centran en los desafíos del intercambio de datos geospaciales, así como en la investigación basada en dichos datos.

La diversidad de los dominios de aplicación, los contenidos disciplinarios, las herramientas de software y los enfoques computacionales pone de relieve la extraordinaria adaptabilidad y madurez alcanzada por el ecosistema FOSS4G y el valor de la Pista Académica para reunir a usuarios, desarrolladores, investigadores y académicos”.



## 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 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

**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

**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 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

## 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. En la sección de "Recursos":

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

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

### • Informe de impacto: Diez años de Mapeo

En honor al Día de los Pueblos Indígenas y el reciente lanzamiento de la nueva herramienta CoMapeo, Awana Digital está publicando un informe

de impacto sobre la última década de uso de Mapeo en todo el mundo. Es un informe que documenta las victorias y el impacto que las comunidades indígenas y los defensores de la tierra en todo el mundo han tenido, en los últimos diez años, utilizando la herramienta de mapeo y monitoreo Mapeo, que fue diseñada conjuntamente con y para las comunidades para documentar violaciones de derechos humanos y ambientales y territoriales.



Descargue el informe desde:

<https://drive.google.com/file/d/1KysYqlqhcC2g82JX3VWeeFt1cGfJwm2i/view>

### • Seminario web de Juntanza LATAM

Dirigido por Embajadores Regionales Voluntarios de YouthMappers de Latinoamérica, este seminario web tuvo como objetivo fortalecer la comunicación y la colaboración entre los capítulos de YouthMappers de la región y fomentar una comunidad más sólida y conectada.

El evento presentó proyectos destacados y compartió perspectivas sobre la preparación para el Estado del Mapa LATAM 2025. Los participantes provenían de Colombia, México, Brasil, Paraguay, Bolivia y otros países latinoamericanos, y sirvió como punto de partida para futuras reuniones virtuales destinadas a fortalecer la cooperación regional, el intercambio de conocimientos y la construcción de alianzas duraderas.



Seguir a [Jóvenes Mapeadores LATAM](#) ¡Para actualizaciones y futuras reuniones virtuales!