

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial
Comité Editorial 2

1. Actividades

2. Laboratorio del Mes

3. Eventos 1

4. Conferencias 1

5. Webinars 5

6. Cursos

7. Programas de Formación 5

8. Investigación

9. Financiación

10. Nuevo Software

11. Libros5

12. Artículo 5

13. Becas

14. Programas de Intercambio
estudiantes e integrantes

15. Reconocimientos

16. Sitios Web

17. Ideas 7

18. Contribución Social



Se Parte de “Geo For All”

3. Eventos

Spring Fling 2023

El grupo de usuarios Cascadia Users of Geospatial Open Source (CUGOS)



está organizando un evento de reunión de 2 días llamado Spring Fling 2023 que se llevará a cabo en la Universidad de Washington en Seattle, Washington.

Para obtener más información y cómo registrarse para el evento si se encuentra en el área, ingrese a:

<https://cugos.org/2023-spring-fling/>

• Conferencia Abierta de Ciencia de las Naciones Unidas

Los enlaces a las presentaciones de la 3ra Conferencia Abierta de Ciencia de las Naciones Unidas, “Acelerando los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Democratizando el Registro de la Ciencia” están disponibles en:

<https://www.un.org/library/OS23>



Naciones Unidas

4. Conferencias

América del Sur

» **Abril 2023**

20-24: [XX Simposio Brasileño de Teledetección – SBSR](#)

Lugar: Centro de Convenciones de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, Brasil.

Asia

» **Abril 2023**

24-27: [Foro Mundial de Datos de la ONU](#)

Lugar: Hangzhou, Zhejiang, China

Europa

» **Junio 2023**

13-14: [EXPANDEO](#) - Conferencia Anual de la Asociación Europea de Empresas de Teledetección

Lugar: Bruselas, Bélgica



14-15: [Jornada SIG Libre](#) (Conferencia SIG)

Lugar: Universidad de Girona, Girona, España.

» **Julio 2023**

4-6: [GI Salzburgo23](#)

Lugar: Salzburgo, Austria



Comité Editorial

<p>Editor Jefe</p> 	<p>Nikos Lambrinos, Profesor, Dept. de Educación Primaria, Universidad Aristóteles de Tesalónica, Grecia. Presidente del <i>Hellenic digital earth Centre of Excellence</i> labrinos@eled.auth.gr</p>	<p>Oceanía</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Rizwan Bulbul, Profesor Asistente de GIScience Director del Laboratorio de Investigación y Educación Geoespacial. Departamento de Ciencia Espacial, Instituto de Tecnología Espacial, Islamabad, Pakistán bulbul@grel.ist.edu.pk</p>	<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>
<p>Co-editores</p> 	<p>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 it-technologies@yandex.ru</p>	<p>Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kirgizstan.</p>
<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. ranyaalsayed@gmail.com</p>	<p>África</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido. s.alvanides@gmail.com</p>	<p>Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia</p>
<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 aperezn@uoc.edu</p>	<p>Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.</p>
<p>Co-editora</p> 	<p>Emma Strong, Planificadora en el Condado de Pueblo, Colorado eestrong118@gmail.com</p>	<p>Norte y Centroamérica</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Sergio Acosta Y Lara, Departamento de Geomática Dirección, Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, URUGUAY sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</p>	<p>Sudamérica</p>
<p>Co-editora</p> 	<p>Codrina Ilie, Estudiante de doctorado en la Universidad de Ingeniería Civil, Bucarest, Rumanía</p>	<p>Los Balcanes, Ucrania, Moldavia, Estonia, Lituania, Bielorrusia, Letonia, Hungría, República Checa y Eslovaquia</p>
<p>Diseño y producción</p> 	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía nvoudris@gmail.com</p>	<p>Diseño y edición final del boletín</p>
<p>Edición en Español</p> 	<p>Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia paulocoronado@udistrital.edu.co</p>	<p>Traducción, diseño y edición final de la edición en español.</p>



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/geofo-rall-northamerica> Email: 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

Región África

Coordinador: Msilikale Msilanga (Tanzania)

Suscribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-africa> Email: africa.gfa.chair@osgeo.org

Región Asia (incluyendo Australia)

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

Suscribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-asiaaustralia> Email: 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/geofo-rall-europe>
 Email: 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
- Sitio Web: http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll_TeacherTrainin-g_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

AgriGIS

- Coordinadores: Didier Leibovici (Reino Unido.) y Nobusuke Iwasaki (Japón)
- Lista de correo: <https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-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), Politécnico 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. Webinars

Aprenda QGIS

Si desea aprender a usar QGIS, existen excelentes recursos gratuitos en:

<https://www.gislounge.com/self-guided-ggis-courses>

7. Programas de Formación

GeoForAll

Los materiales educativos de GeoForAll se han transferido a [nuestro sitio web](#).

- [Enseñar con la Tierra desde el Espacio](#). (maestros de primaria)

Fecha : 20 - 1 de abril de 2023

Idioma: inglés

Anfitrión: Laboratorio de tecnología electrónica, sitio ESEC, en el Centro de Capacitación Educativa de la ESA, ubicado en Bélgica

- ARSET - [Fundamentos del Aprendizaje Automático para Ciencias de la Tierra](#)

Fecha de inicio: 20 de abril de 2023

Fecha de finalización: 4 de mayo de 2023

Anfitrión: NASA/ARSET

Formato: Curso online, talleres

Idioma: inglés, español

Nombre de contacto: sarah cutshall

Email de contacto: sarah.cutshall@nasa.gov

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).

3DEP: 3-D Elevation Program

AAG: Asociación Americana de Geógrafos

AGS: Sociedad Geográfica Americana

AGU: Unión Americana de Geofísica

AM / FM: Cartografía automatizada / Gestión de Instalaciones

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

CEGIS: Centro de Excelencia para la Ciencia de la Información Geoespacial

RAA: Comité de Satélites de Observación terrestre

CI: Ciberinfraestructura

CLGE: The Council of European Geodetic Surveyors

CODATA: Committee on Data for Science and Technology

COGO: Geometría de coordenadas

CRC: Centro de Investigación Census

CRS: Sistema de Coordenadas de Referencia



CSA: Agencia Espacial canadiense	HOT: Equipo de OpenStreetMap Humanitario
CUDA: Arquitectura Unificada de Dispositivos de Cómputo	HPC: computación de alto desempeño
DAAC: Distributed Active Archive Center (de la NASA)	ICA: Asociación Cartográfica Internacional
DM: Modelo Digital de Elevación	ICSU-WDS: Councilio Internacional para la Ciencia - Sistema Mundial de Datos
DSM: Modelo Digital de Superficie	IDE: Infraestructura de Datos Espaciales.
DWG: Formato de archivo de diseño	INSPIRE: infraestructura de información espacial Europea
DXF: Drawing Interchange File	IPGH: Instituto Panamericano de Geografía e Historia.
ECMWF: European Center for Medium range Weather Forecasting	ISO: Organización Internacional de Estandarización.
EOS: Ciencia de Observación de la Tierra	ISPRS: Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección
EOSDIS: Sistema de Observación de la Tierra y la información de datos del sistema	ISRO: Organización para la Investigación Aeroespacial de India
EPA: Agencia de Protección Ambiental	JAXA: Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón
EPSG: European Petrol Survey Group (utilizado en la proyección IDs)	KML: Keyhole Markup Language
ESA: Agencia Espacial Europe	LBS: Servicio Basado en Localización
ESERO: Oficina de recursos de Educación Espacial Europea	LEO: Órbita Terrestre Baja
EUROGI: Organización Europea para la Información geográfica	LIDAR: Light Detection and Ranging
EuroSDR: European Spatial Data Research	LOC: Comité Organizador Local
FOSS: Software Libre y Open Source	LOD: Nivel de detalle
FOSS4G: Software Libre y Open Source Geoespacial	MIL: alfabetización mediática e informacional
GCP: Punto de control Terrestre	MEO: Órbita Terrestre Media
GEO: Geosynchronous Earth Orbits (Órbitas Terrestres Geosíncronas)	MoU: Memorando de entendimiento
GDAL: Biblioteca de abstracción de datos geoespaciales	MSS: Escáner multiespectral
GloFAS: Sistema Global de Alerta de Inundaciones	NAD: North American Datum
GNSS: Sistema Global de navegación por satélite.	NCSA: Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación
GODAN: Global Open Data for Agriculture and Nutrition	NED: Datos de elevación
GPS: Sistema de Posicionamiento Global	NEPAD: NEw Partnership for African Development
GPX: Formato de intercambio	NGA: Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial
GRACE: Gravity Recovery and Climate Experiment (Experimento climático y de recuperación gravitacional)	NHD: Conjunto de datos Nacionales de Hidrología
GRASPgfsGPS: Recursos Geoespaciales para especies agrícolas y plagas y patógenos con modelado de flujo de trabajo integrado para apoyar la seguridad global alimentaria	NLCD: Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra
GSoC: Google Summer of Code	INDE: 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 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/>

• Convocatoria para envío de artículos a la Revista Internacional de Mapeo Participativo (IJPM)

journal@pmappingsociety.org

El Consejo Editorial de la Revista Internacional de Mapeo Participativo ([IJPM](#)), ha definido las temáticas para los cuatro números que cubrirán los primeros dos años de la publicación.

- Número 3- Mapeo con comunidades indígenas y rurales (enviar antes de abril de 2023)
- Número 4: El impacto del mapeo participativo en la planificación y el desarrollo urbanos (enviar antes de agosto de 2023)

• Embajadores GIS4Schools

Del boletín #12 de GIS4Schools

¡El Proyecto GIS4Schools está buscando nuevos "embajadores" para formar parte de la ya establecida Red Europea de Escuelas dedicadas a la enseñanza de Tecnología GIS! La convocatoria está abierta a Escuelas Secundarias, Institutos Técnicos y Profesionales, y todos los demás interesados en conocer y adoptar las herramientas educativas desarrolladas por el Proyecto y puestas a disposición gratuitamente por los socios de GIS4Schools. Únete a la Comunidad aquí:

<https://bit.ly/3gxxuY3>