

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial	
Comité Editorial	2
1. Actividades	1
2. Geoembajador	
3. Eventos	4
4. Conferencias	4
5. Webinars	
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 estudiantes e integrantes	
15. Reconocimientos	
16. Sitios Web	7
17. Ideas	8
18. Contribución Social	



Se Parte de "Geo For All"

Editorial



Nikos Lambrinos
Editor Jefe

Estimados colegas,

Este es el último número de este año, el cuarto año de nuestro boletín informativo y el número 41 desde el inicio de este "viaje".

Durante estos años, artículos muy interesantes no se han socializado debido a que no estuvieron listos en los plazos establecidos por las revistas o por las conferencias. En este sentido, es muy importante tener los anuncios a tiempo. Varias veces recibimos notificaciones para conferencias que comienzan apenas unos días después de la publicación del boletín.

Esto no es conveniente para nuestros miembros, pues no pueden cumplir los plazos, ni para las conferencias que pierden una oportunidad de contactar una importante comunidad.

Por lo tanto, si es miembro del comité científico u organizador de una conferencia, por favor envíe la notificación con la suficiente antelación y nos complacerá mantenerla publicada hasta el final del evento.

Si tiene algo que desea compartir con el resto de nuestros colegas (es decir, cualquier tipo de eventos, cursos, talleres), no dude en enviarlo al Editor en Jefe (labrinos@eled.aurh.gr). También nos puede enviar fotos del evento para publicarlas en nuestro boletín.

Que tenga todos un feliz y saludable año nuevo.

Nikos Lambrinos

Depto de Educación Primaria
Univ. Aristóteles de Tesalónica
Grecia

1. Actividades de la Red

- **Ottawa, Ontario, el OSGeo Meetup Group** se reúne el tercer jueves de cada mes. Si se encuentra en la zona, lo invitamos a inscribirse en el siguiente enlace y obtener información actualizada sobre futuros eventos:
<http://www.meetup.com/OttawaOSGeo>





Comité Editorial

 Editor Jefe	<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>	Oceanía
 Co-editor	<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>	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	<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>	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kirgizstan.
 Co-editora	<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>	África
 Co-editor	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido. s.alvanides@gmail.com</p>	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
 Co-editor	<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>	Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.
 Co-editora	<p>Emma Strong, Planificadora en la Ciudad de Gulfport, Misisipi eestrong118@gmail.com</p>	Norte y Centroamérica
 Co-editor	<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>	Sudamérica
 Co-editora	<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
 Diseño y producción	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía nvoudris@gmail.com</p>	Diseño y edición final del boletín
 Edición en Español	<p>Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia paulo_cesar@udistrital.edu.co</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

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 Africa

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

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

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

Temáticas GeoForAll

OpenCity Smart

- Coordinadores: Chris Pettit (Australia), Patrick Hogan (USA)
- Lista de Correo: <http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-urbanscience>
- Sitio Web: <http://wiki.osgeo.org/wiki/OpenCitySmart>

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_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

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>

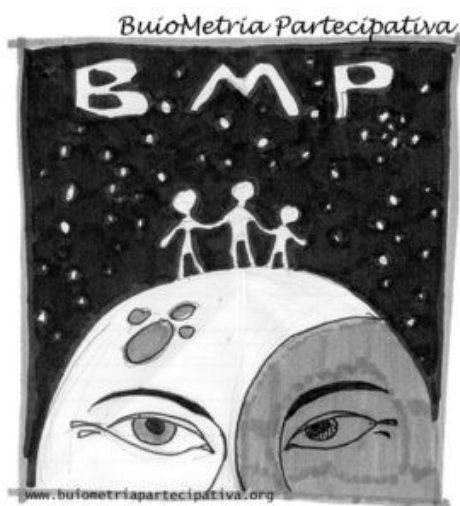


3. Eventos

- En los siguientes enlaces se encuentran los informes de FOSS4G 2018, realizado en Dar es Salaam, Tanzania:
<https://www.hotosm.org/updates/hot-summit-at-foss4g-2018-combining-communities-in-dar-es-salaam/>

<https://geoawesomeness.com/foss4g-2018-overview/>

- El jueves 22 de noviembre de 2018, en el marco del curso de planificación del paisaje en la Facultad de Arquitectura, Politecnico di Milano, se realizó un seminario sobre *Planificación de la "mitad superior del paisaje"* (pianificare L'altra metà del paesaggio, en italiano) donde los organizadores explicaron el punto de vista de [Buiometria Participativa](#) sobre este tema. La conferencia se dio en inglés (como todas las conferencias del curso). Buiometria Participativa ha asistido al Politecnico en varias ocasiones (2011, 2014, 2015, 2017) y con participación de arquitectos (2014, Summer School in Porto). Sin embargo, esta fue la primera vez que se dirigió a arquitectos del Politécnico.



La Facultad de Arquitectura del Politécnico organizó el evento final de la campaña [mappare Milano](#) (una versión localizada de mapeo en OpenStreetMap), que ocurrió, en una interesante coincidencia, en los mismos meses en que se estaba escribiendo el proyecto Buiometria Participativa.

4. Conferencias

Europa

» Febrero 2019

20 – 22: [FOSS4G-IT 2019](#)

Lugar: Universidad de Padua, Italia

Correo: foss4git2019@dicea.unipd.it

» Mayo 2019

19 – 22: [16va Conferencia Internacional de Sistemas de Información para Respuesta y Gestión de Crisis](#).

(ISCRAM 2019)

Lugar: Valencia, España

29 – 30: [Días SIG Libre](#)

Lugar: Girona, España

Llamado a: [Ponencias y Talleres](#)

» Julio 2019

1-4: 29 Simposio EARSeL 2019

Lugar: Salzburgo, Austria

Norteamérica, América Central y el Caribe

» Enero 2019

27-29: Geospatial Software Institute (GSI). [Workshop 3: Strategic Plan and Governance of GSI](#)

Lugar: Annapolis, MD, Estados Unidos.

» Febrero 2019

27 – Marzo 1: Conferencia SIG de Carolina del Norte.

Lugar: Winston-Salem, Carolina del Norte, Estados Unidos.

» Abril 2019

1 – 5: [GeoInfo 2019](#)

Lugar: Centro Internacional de Conferencias de La Habana, Cuba.

Fecha límite de resúmenes: 20 de enero de 2019.

2 - 4: [RDA 13th \(P13\) Plenary Meeting](#)

Lugar: Hotel Loews, Filadelfia, Pensilvania, Estados Unidos.

3 – 7: [Reunión Anual AAG](#)

Lugar: Washington, DC, Estados Unidos.



» Junio 2019

10: [GeoEd '19](#)

Lugar: Colegio Comunitario y Técnico de Jefferson, Louisville, Kentucky, Estados Unidos.

América del Sur

» Julio 2019

1 - 5: XVII Bienal de la [Asociación Internacional para el Estudio de los Comunes](#)

Lugar: Lima, Perú.

Asia

» Diciembre 2018

2 - 5: [FOSS4G: ASIA](#) "Código Abierto para el Desarrollo Sustentable"

Lugar: Universidad de Moratuwa, Sri Lanka

» Julio 2019

15 - 20: [29ª Conferencia Cartográfica Internacional](#) (ICC2019)

Lugar: Tokio, Japón.

7. Entrenamiento, Talleres, etc.

- El material educativo de GeoForAll ha sido transferido a nuestro [nuevo portal web](#).

El inventario de recursos de GeoForAll es un lugar para publicar, compartir y encontrar material educativo.

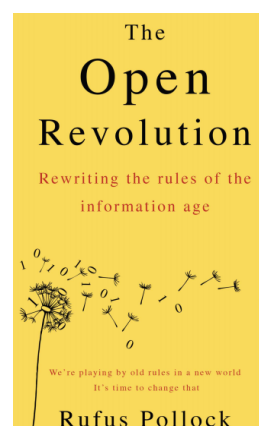


Projects ▾ Resources



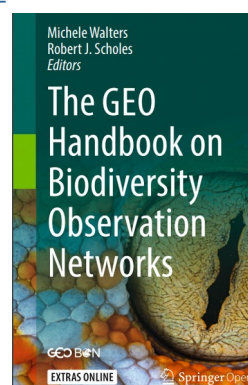
11. Libros, Material Educativo, etc.

[La revolución de lo abierto: reescribiendo las reglas de la era de la información.](#)



Rufus Pollock nos muestra la necesidad de elegir entre hacer que la información sea abierta, compartida por todos, o hacer que sea cerrada, de propiedad y control exclusivos, y cómo esto último es la fuente de problemas que van desde la creciente desigualdad, a medicamentos inasequibles, al poder de un puñado de monopolios tecnológicos para controlar cómo pensamos y votamos. Elegir la apertura es el camino hacia un futuro más equitativo, innovador y rentable.

- [Geo Handbook sobre Redes de Observación de la Biodiversidad.](#)



Este manual es un valioso recurso abierto, que brindará una guía valiosa para aquellos comprometidos con la protección, el mantenimiento y la conservación de la biodiversidad en todo el planeta.



12. Artículo

Abreviaturas

Por Nikos Lambrinos, Editor Jefe, y Michael Finn.



Nikos Lambrinos

Editor Jefe
Depto de Educación Primaria
Univ. Aristóteles de Tesalónica
Grecia

Para aquellos que quieran apoyar este esfuerzo, por favor, envíe cualquier abreviatura al Editor Jefe (labrinos@eled.auth.gr).

3DEP: 3-D Elevation Program

AAG: Asociación Americana de Geógrafos

AGS: Sociedad Geográfica Americana

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

BIM: Building Information Modeling

CAADP: Comprehensive African Agricultural Development Program

CAD: Diseño Asistido por Computador

CaGIS Sociedad de Información Geográfica y Cartografía

CEGIS: Center of Excellence for Geospatial Information Science

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

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

FOSS: Software Libre y Open Source

FOSS4G: Software Libre y Open Source Geoespacial

GCP: Punto de control Terrestre

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

GRASPgsGPS: 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 de OpenStreetMap Humanitario

HPC: computación de alto desempeño

ICA: Asociación Cartográfica Internacional

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

INSPIRE: infraestructura de información espacial Europea

ISPRS: Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección

JAXA: Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón

KML: Keyhole Markup Language

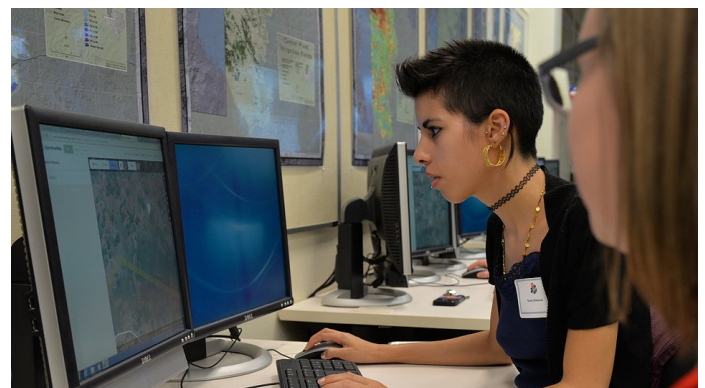


Lidar: Light Detection and Ranging
 LOC Comité Organizador Local
 LOD: Nivel de detalle
 MIL: alfabetización mediática e informacional
 MoU: Memorando de entendimiento
 NAD: North American Datum
 NCSA: Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación
 NED: Datos de elevación
 NEPAD: New Partnership for African Development
 NGA: Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial
 NHD: Conjunto de datos Nacionales de Hidrología
 NLCD: Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra
 INDE: Infraestructura Nacional de datos Espaciales
 NSF: National Science Foundation
 REA: Open Educational Resources
 OCDE: *Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.*
 OGC: Open Geospatial Consortium
 OSGeo: Open Source Geospatial Foundation
 OSM: OpenStreetMap
 OTB: Caja de Herramientas Orfeo (ORFEO ToolKit)
 RCMRD: Centro Regional para la Cartografía de Recursos para el Desarrollo
 RDA: Research Data Alliance
 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
 SIGTE: Servicio de SIG y Teledetección de la Universidad de Girona, España.
 SQL: Lenguaje de Consulta Estructurado
 STISA 2024: Estrategia de Innovación de Tecnología de la Ciencia para África
 STSM: Short Term Scientific Missions
 TIN: Red irregular de triángulos
 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
 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

16. Sitios Web

- ¡Hablemos de [YouthMappers](#)! Una red de más de 5,000 estudiantes universitarios “mapeadores”, organizados en 143 capítulos con presencia en 41 países. Es un sitio web que debe visitar a menudo para estar informado sobre lo que están haciendo. Contiene enlaces y noticias útiles de muchos lugares del mundo.



YouthMapper en acción.

Fuente: <https://www.youthmappers.org/>

- [GeoAcademy](#), un sitio web con materiales educativos para QGIS. Un aporte de Phillip Davis, Kurt Menke, Richard Smith y John van Hoesen.
- PostGIS Rocks! El [día de PostGIS](#), se celebra cada tercer jueves de noviembre. El sitio web incluye un archivo de



contribuciones y un mecanismo para que los interesados pueda enviar nuevas contribuciones.

17. Ideas / Información

- Para publicar información educativa FOSS4G, ir a <http://www.osgeo.org/education>. Allí se pueden encontrar más actividades educativas publicadas por los miembros de nuestra comunidad.
- FOSS4G es el evento mundial anual de la Open Source Geospatial Foundation. Es la conferencia geoespacial técnica Open Source más grande del mundo.

La conferencia FOSS4G se centra en software de código abierto y gratuito para aplicaciones geoespaciales. Además de las conversaciones técnicas de alto nivel, se discuten cuatro dominios clave cada año para mostrar la conexión entre el software libre y de código abierto; y las comunidades de los dominios relacionados.



- [GeoTech Center](#) se complace en anunciar la Competencia de Habilidades de Tecnología Geoespacial 2019. El objetivo de la competencia es mostrar las habilidades de tecnología geoespacial de los estudiantes universitarios de EE. UU.

Los estudiantes que compitan crearán un proyecto que utiliza tecnología geoespacial para abordar un problema del mundo real. Luego, cada estudiante presentará el proyecto, y los resultados, como un póster, en el cuál no solo destaque el uso de la tecnología geoespacial, sino que también demuestre sus habilidades de comunicación y presentación.

- La competencia es neutral respecto al software

utilizado.

- Los solicitantes deben cumplir con los siguientes requisitos para calificar a la competencia (las preguntas sobre la elegibilidad pueden dirigirse a Tom Mueller (mueller@calu.edu):
 - Los solicitantes deben ser mayores de 18 años;
 - Los solicitantes deben estar inscritos durante el curso de otoño de 2018 en un curso de tecnología geoespacial (por ejemplo, sistemas de información geográfica, detección remota, GPS / GNSS, etc.) o programa de tecnología geoespacial en una institución de EE. UU. Acreditada de 2 años o 4 años ;
 - Los solicitantes deben residir en los EE.UU.
 - Todo el trabajo y la salida cartográfica debe ser el trabajo original del solicitante;
 - Solo se permite una entrada por alumno; y
 - Solo se permiten presentaciones individuales de estudiantes (no proyectos de grupo).

Los ganadores recibirán la inscripción, el viaje y el alojamiento para presentar sus pósteres en a la Conferencia GeoEd de 2019 en Louisville, Kentucky.

- La comunidad GeoforAll da la bienvenida a [Msilikale Msilanga](#) como nuestro presidente de GeoForAll-Africa. Msilikale Msilanga es un planificador espacial profesional de Tanzania y tiene experiencia en Europa y América Latina en el mismo campo.



Msilikale Msilanga compartiendo el proyecto de mapeo de la comunidad de Tandale



Durante más de cinco años, ha estado trabajando con las comunidades locales en Dar es Salaam, ayudándoles a mapear sus propias áreas usando OSM. A través de estos mapas, principalmente en asentamientos informales, se han identificado problemas que enfrenta la comunidad y se han identificado varios proyectos de intervención. Msilanga fue copresidente del exitoso [FOSS4G 2018](#) en Dar es Salaam.

- La comunidad de GeoForAll quiere agradecer a la profesora Serena Coetzee, a Rania Elsayed Ibrahim y Bridget Fleming por todo el trabajo que hicieron como presidentes de GeoForAll-Africa.

Su liderazgo y compromiso han sido fundamentales para ayudarnos a expandir las ideas de GeoforAll en África. Empezamos con nada hace unos años. Fue con el gran liderazgo de la profesora Coetzee que se estableció el primer Laboratorio geoespacial de código abierto en África, en la Universidad de Pretoria. Este hito ayudó a generar el impulso en toda África. Necesitaremos su ayuda y orientación para el futuro. La nueva función de Serena y el trabajo para [UN-OpenGIS](#) será de gran impacto para todo el mundo.



• El estado del arte en la ciencia de la información espacial

Se anuncia un [número especial](#) de ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964).

Fecha límite para la presentación de manuscritos: 1 de mayo de 2019.

• Número especial de Transactions in GIS.

[Open Source Geospatial Science, Software and Education](#)

Fecha límite resúmenes: 15 de febrero de 2019.

Volume 17 Issue 6 December 2018 ISSN 1367-1982

Transactions in GIS



Editors:

John P Wilson, Alexander Zipf, David O'Sullivan

• Número especial "Cubos de datos de observación de la Tierra" - Convocatoria de artículos

Este número especial apunta a cubrir los avances más recientes en desarrollos e implementaciones de EO DC y agradece las contribuciones con respecto a (pero sin limitarse a):

- Métodos para generar datos de análisis listos para imágenes ópticas y SAR
- Retos de interoperabilidad entre los cubos de datos EO.
- Algoritmos para generar productos listos para la toma de decisiones.
- Técnicas de fusión de datos en EO Data Cubes.
- Minería de datos utilizando Machine Learning, Deep Learning, etc.
- Calidad de datos, fiabilidad, etc.
- Análisis de costos / beneficios de los cubos de datos EO.
- Aplicaciones temáticas (por ejemplo, biodiversidad, clima, salud, peligros naturales, etc.) utilizando los cubos de datos EO
- Nuevas herramientas y soluciones innovadoras para trabajar con EO Data Cubes.
- Uso de datos EO de alta a muy alta resolución.
- Integración de observaciones in situ.
- Implementaciones locales, nacionales, regionales.
- Computación basada en la nube



GeoForAll



- Diseño de arquitectura de EO Data Cubes (HPC, Computación distribuida, Super computadoras)
- Capacitación y capacitación.
- Apoyo al marco de políticas como los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el acuerdo de París, los objetivos de Aichi o la Directiva Marco del Agua.
- Enlaces con iniciativas como Copernicus o el Sistema Global de Sistemas de Observación de la Tierra (GEOSS).

Editores invitados:

- Dr. Gregory Giuliani (Universidad de Ginebra y GRID / Ginebra)
- Dr. Brian Killough (NASA / CEOS)
- Dr. Stuart Minchin (Geociencia Australia)
- Prof. Dr. Gilberto Camara (Grupo de Observaciones de la Tierra)

Fechas importantes:

- 1 de septiembre de 2018: Lanzamiento de la convocatoria de ponencias.
- 31 de diciembre de 2018: fecha límite para el envío de resúmenes (800 palabras) a los editores invitados
- 30 de abril de 2019: Fecha límite de presentación.
- 30 de junio de 2019: Notificación de revisión / rechazo.
- 31 de octubre de 2019: Notificación de aceptación en papel.

Más información y envío:

https://www.mdpi.com/journal/data/special_issues/EOD_C

• El [Grupo de Investigación GIScience](#) de la Universidad de Heidelberg y el [Instituto Heidelberg para Tecnología de Geoinformación](#) (HeiGIT), han compartido su [repositorio de github](#). La cuenta contiene más de 50 repositorios de código abierto, resultado de varios proyectos de investigación y, en particular, también algunas actividades de largo plazo.

La mayoría de las herramientas y servicios están relacionados con OpenStreetMap y fuentes relacionadas de información geográfica voluntaria (VGI), pero también geodatos en 3D, por ejemplo. el [Heidelberg LiDAR Operations Simulator Helios](#), el kit de herramientas [Voxel Octree Solar Toolkit](#), el marco 3D WebGIS [GIScene.js](#), entre otros.

• Recientemente la Comisión Económica Europea ha lanzado la *European Open Science Cloud (EOSC)*, un espacio para que los Estados miembros y la comunidad científica, tengan un entorno seguro para almacenar, analizar y reutilizar datos con fines de investigación, innovación y educación. Más detalles en <https://www.eosc-portal.eu>.

• Ya están abiertas las inscripciones para la Escuela de verano de 2019 sobre computación espacial y espacio - temporal: procesamiento de observación de la Tierra a gran escala , a desarrollarse en la Universidad de Münster del 1 al 7 de septiembre de 2019. Para obtener más información, consulte:

https://opengeohub.org/summer_school_2019

• Nos complace dar la bienvenida a otros tres institutos que ahora hacen parte de la red de laboratorios GeoForAll.

- Jaroslav Hofierka y sus colegas del Instituto de Geografía de la Universidad Pavol Jozef Safarik en Kosice, Eslovaquia,.
- Niina Käyhkö y sus colegas de la Universidad de Turku (UTU), Finlandia.
- Dr. Jakub Trojan y sus colegas de la Universidad Tomas Bata, República Checa,.

