

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

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



Se Parte de "Geo For All"

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>

3. Eventos

- Para los miembros de la comunidad que estén interesados en la presentación de Google Code-In en FOSS4G:

Ver en línea:

<https://www.slideshare.net/gatewaygeomatics.com/fostering-preuniversity-student-participation-in-osgeo-through-the-google-codein-competition>

PDF:

<https://www.gatewaygeomatics.com/dl/foss4g-2018/GCI-FOSS4G-2018-Presentation.pdf>

La presentación fue realizada por *Victoria Rautenbach* y *Jeff McKenna*, el 2018-08-29 en el marco de FOSS4G-2018 en Dar es Salaam, Tanzania.



En la Sección Académica de FOSS4G, Maria Brovelli presentó un nuevo material educativo para la Validación de la cobertura del suelo:

Desarrollo de capacidades para la intercomparación y validación de cobertura terrestre de alta resolución (2018)

Financiado como una de las Iniciativas de Educación y Desarrollo de Capacidades de ISPRS 2018, el proyecto tiene como objetivo crear material de enseñanza y aprendizaje asistido por computadora sobre la comparación / validación de mapas globales de cobertura.

El *material de capacitación para validación con QGIS [1]* y el *material de capacitación [2]* sobre cómo utilizar la aplicación web y móvil *Land Cover Collector [3]* están disponibles en línea.



Los investigadores principales son Politecnico di Milano y el Centro Nacional de Geomática de China.

El desarrollo de la aplicación Land Cover Collector fue apoyado por el Ministerio de Educación, Universidad e Investigación de Italia (MIUR) gracias al proyecto URBAN GEO BIG DATA.





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 Perez Navaro, 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) and 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

Coordinadores: Rania Elsayed Ibrahim (Egipto), Serena Coetzee (Suráfrica) y Bridget Fleming (Suráfrica). 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>



4. Conferencias

Europa

» Octubre 2018

1 - 5: [Simposio de la Comisión Técnica IV de ISPRS: Ciencia de la información espacial en 3D: el motor del cambio](#)

Lugar: Delf, Países Bajos

9 - 11: [5 ° Simposio de Investigación y Educación Open Source Geoespacial](#)

Lugar: Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes del Sur de Suiza (SUPSI).

24 - 26: [14 Conferencia Internacional gvSIG](#)

Lugar: Edificio Exus y Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica (Universitat Politècnica de València), Valencia, España.



Norteamérica, América Central y el Caribe

» Noviembre 2018

6 - 9: [XVIII International Symposium of the Latin American Society of Remote Perception and Systems of Space Information.](#)

Lugar: La Habana, Cuba

Contacto: MSc. Ing. Pedro Luis García Pérez
Presidente del Comité Organizador. (537) 836 34 47
pedroluis1664@gmail.com lgarcia@ch.unaicc.cu

9-10: Reunión Anual de Geografía de Carolina del Norte

Lugar: Universidad Central , Estados Unidos.

9-10: [Conferencia GNU/Linux de Seattle](#)

Lugar: Seattle, Washington, Estados Unidos.

» Febrero 2019

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

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

» Abril 2019

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

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

América del Sur

» Octubre 2018

18 - 19: [5tas Jornadas gvSIG Uruguay: Información Geográfica en un Ámbito Abierto](#)

Lugar: Montevideo, Uruguay.

» Julio 2019

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

Lugar: Lima, Perú.

África

» Noviembre 2018

5 - 8: [Semana Internacional de los Datos 'Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\): Datos a nivel subnacional'](#)

Lugar: Gaborone, Botswana

Asia

» Diciembre 2018

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

Lugar: Universidad de Moratuwa, Sri Lanka

Oceanía

» Noviembre 2018

20 - 23: [FOSS4G - SotM Oceania](#)

Lugar: Universidad de Melbourne, Melbourne, Australia



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.

- Desde 1998, **Software Carpentry** ha estado enseñando a los investigadores las habilidades informáticas que necesitan para hacer más en menos tiempo y con menos dolor. Desde 2012, [Instructores voluntarios](#) han llevado a cabo [cientos de eventos](#) beneficiando a más de 34,000 investigadores. Todos sus [materiales de lecciones](#) pueden ser utilizados bajo la licencia Creative Commons - Attribution.

Durante sesiones de dos días enseñan tres temas principales: el shell de Unix, el control de versiones con Git y un lenguaje de programación (Python o R).

Los planes de estudio para estas lecciones en inglés y español (solo en algunas lecciones) se pueden encontrar en:

<https://software-carpentry.org/lessons/>.

Nos gustaría agradecer al Dr. Adam Steer por dar los siguientes enlaces de lectura:

<https://software-carpentry.org> (general)

<https://software-carpentry.org/lessons/> (lecciones básicas - Python, shell, git, etc.)

<https://datacarpentry.org/lessons/#geospatial-curriculum> (aspectos geoespaciales)

8. Investigación

Un interesante artículo de Maria Antonia Brovelli y Giorgio Zamboni:

[Nuevo método para la evaluación de la precisión espacial y la integridad de OpenStreetMap Building Footprints](#)

9. Oportunidades de Financiación

Iniciativas Científicas ISPRS 2019 - Llamado a Presentación de Propuestas

De acuerdo con la misión y actividades estatutarias de ISPRS, la Sociedad proporcionará fondos para apoyar iniciativas científicas, con el objetivo de reafirmar su estatus internacional en el campo de la fotogrametría, la teledetección y las ciencias de la información espacial. Para 2019, el Consejo de ISPRS ha asignado SFr. 60,000 para apoyar nuevas iniciativas científicas. La financiación máxima asignada a cualquier proyecto científico será SFr. 10,000 por año. Los proyectos deben comenzar el 1 de enero de 2019 y, por lo general, tener una duración de hasta 12 meses. En casos excepcionales, se considerarán solicitudes para proyectos que duren hasta 24 meses. Los proyectos de más de un año de duración estarán sujetos a una revisión anual antes de que se otorguen fondos posteriores.

Se invita a los Oficiales de Grupos de Trabajo de ISPRS a enviar solicitudes a su respectivo Presidente de Comisión Técnica antes de la fecha límite indicada a continuación y utilizando la plantilla provista (descargue la plantilla aquí como [MS-Word](#) / [PDF](#)). La presentación debe compilarse en un documento PDF. Más detalles, incluida la información sobre los temas y el proceso de solicitud, están disponibles en el Apéndice 9 del Libro Naranja en:

<http://www.isprs.org/documents/orangebook/app9.aspx>

Todas las aplicaciones serán revisadas con base a los siguientes criterios:

- Tema y objetivos
- Método científico y / o contribución
- Valor para ISPRS (por ejemplo, mejora de la reputación de ISPRS o promoción de ISPRS)
- Calidad de la propuesta
- Presupuesto

Cualquier consulta debe dirigirse al Tesorero de ISPRS, Songnian Li, en isprs-tr@isprs.org.

Fechas Importantes

- Anuncio de Iniciativas Científicas: 18 de junio de



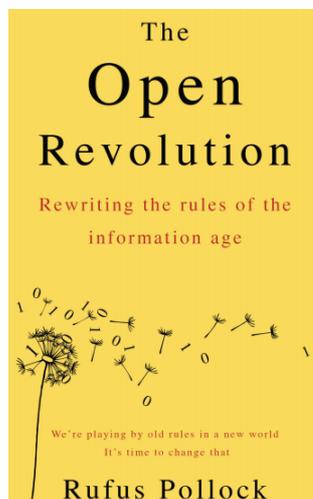
2018.

- Fecha límite para la presentación de propuestas de los oficiales del GT a los TCP: 1 de noviembre de 2018.
- Fecha límite para la presentación de la recomendación de los TCP al Tesorero de ISPRS: 19 de noviembre de 2018.
- [Financiamiento disponible desde: 1 de enero de 2019.](#)



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.

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	LOC Comité Organizador Local
DWG: Formato de archivo de diseño	LOD: Nivel de detalle
DXF: Drawing Interchange File	MIL: alfabetización mediática e informacional
ECMWF: European Center for Medium range Weather Forecasting	MoU: Memorando de entendimiento
EOS: Ciencia de Observación de la Tierra	NAD: North American Datum
EOSDIS: Sistema de Observación de la Tierra y la información de datos del sistema	NCSA: Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación
EPA: Agencia de Protección Ambiental	NED: Datos de elevación
EPSG: European Petrol Survey Group (utilizado en la proyección IDs)	NEPAD: NEW Partnership for African Development
ESA: Agencia Espacial Europe	NGA: Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial
ESERO: Oficina de recursos de Educación Espacial Europea	NHD: Conjunto de datos Nacionales de Hidrología
EUROGI: Organización Europea para la Información geográfica	NLCD: Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra
EuroSDR: European Spatial Data Research	INDE: Infraestructura Nacional de datos Espaciales
FOSS: Software Libre y Open Source	NSF: National Science Foundation
FOSS4G: Software Libre y Open Source Geoespacial	REA: Open Educational Resources
GCP: Punto de control Terrestre	OGC: Open Geospatial Consortium
GloFAS: Sistema Global de Alerta de Inundaciones	OSGeo: Open Source Geospatial Foundation
GNSS: Sistema Global de navegación por satélite.	OSM: OpenStreetMap
GODAN: Global Open Data for Agriculture and Nutrition	OTB: Caja de Herramientas Orfeo (ORFEO ToolKit)
GPS Sistema de Posicionamiento Global	RCMRD: Centro Regional para la Cartografía de Recursos para el Desarrollo
GPX: Formato de intercambio	RDA: Research Data Alliance
GRASPgfsGPS: Recursos Geoespaciales para especies agrícolas y plagas y patógenos con modelado de flujo de trabajo integrado para apoyar la seguridad global alimentaria	ROSHYDROMET: Servicio Federal Ruso de Hidrometeorología y Monitoreo Ambiental
GSoC: Google Summer of Code	RUFORUM: Regional Universities Forum for capacity building in agriculture
HOT: Equipo de OpenStreetMap Humanitario	SaaS: Software como Servicio
HPC: computación de alto desempeño	SDI: Infraestructura de Datos Espaciales
ICA: Asociación Cartográfica Internacional	SIGTE: Servicio de SIG y Teledetección de la Universidad de Girona, España.
ICSU-WDS: Consejo Internacional para la Ciencia - Sistema Mundial de Datos	SQL: Lenguaje de Consulta Estructurado
INSPIRE: infraestructura de información espacial Europea	STISA 2024: Estrategia de Innovación de Tecnología de la Ciencia para África
ISPRS: Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección	STSM: Short Term Scientific Missions
JAXA: Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón	TIN: Red irregular de triángulos
KML: Keyhole Markup Language	UAV: Vehículo Aéreo No Tripulado
Lidar: Light Detection and Ranging	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

15. Reconocimientos

Astrid Emde recibió el Premio Sol Katz 2018.



Un su 14º año , el premio fue otorgado el 29 de agosto de 2018, durante la cena de gala del evento FOSS4G en Dar es Salaam.

Astrid ha estado involucrada en FOSS durante mucho tiempo, desde su primer trabajo de Mapbender en la compañía CCGIS en Alemania, hasta convertirse en una de las líderes del equipo de Mapbender en la compañía WhereGroup, y ahora en la columna vertebral de OSGeo (trabaja con OSGeoLive,

ayudando con las noticias de OSGeo, organizando reuniones de la Junta de OSGeo, procesando los acuerdos de licencia como el rol de Secretario de OSGeo y convirtiéndose en una verdadera líder como integrante de la Junta Directiva de OSGeo). Es muy activa en la organización de eventos como eventos FOSSGIS, FOSSGIS e.V. eventos de capítulos locales, preparación de materiales de stand de OSGeo y ayuda a organizar sprints de código en todo el mundo.



Astrid exhibiendo su galardón

Astrid trabaja constantemente entre bastidores para la comunidad, y su naturaleza tranquila ha ayudado a muchos en todo el mundo a sentirse cómodos y crecer.

En nombre de las comunidades OSGeo y FOSSGIS, felicitamos y agradecemos a Astrid por toda su pasión. **Gracias Astrid, te mereces esto !!!**

16. Sitios Web

La Coalición para la Publicación de Datos en las Ciencias de la Tierra y el Espacio ([COPDESS](#)) conecta a los editores de ciencias de la Tierra y el espacio para contribuir con llevar las aspiraciones de datos abiertos, disponibles y útiles de la política a la práctica.

COPDESS ha desarrollado una declaración de compromiso, ahora firmada por la mayoría de los principales editores y repositorios, proporciona un directorio de repositorios para editores y las mejores prácticas recomendadas sobre datos e identificadores.

COPDESS se formó en octubre de 2014 y proporciona un marco organizativo para que los editores de ciencias de la Tierra y el espacio implementen y promuevan políticas y procedimientos comunes para la publicación y cita de



datos en las revistas relacionadas con Ciencias de la Tierra.

Más información sobre COPDESS, artículos académicos y actividades relacionadas con los datos disponibles [aquí](#).

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 vecinos.

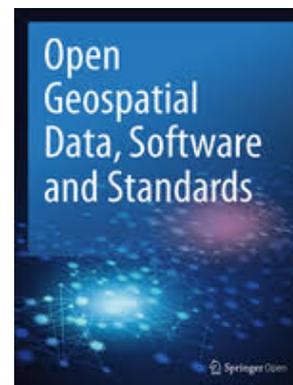


En 2018, la conferencia tuvo lugar en Dar es Salaam, Tanzania, del 29 al 30 de agosto.

Los cuatro dominios temáticos seleccionados para esta edición fueron: Urbano; Costero, Marino y Medio Ambiente; Ampliación de acceso y mapeo humanitario; Drones.



- **Open Geospatial Data, Software and Standards (ISSN: 2363-7501)**



Número especial: Software geoespacial de código abierto

El número especial de la Revista de datos geoespaciales abiertos, software y estándares invita a contribuciones de investigación originales y/o implementaciones de software en todos los aspectos del software geoespacial de código abierto. Alienta especialmente la presentación de los siguientes temas:

- Políticas de código abierto/datos abiertos para el desarrollo e implementación de SDI
- Reproducibilidad de análisis y resultados en investigación y ciencia
- Calidad de los datos geoespaciales abiertos
- Volunteering Geographic Information (VGI), Crowdsourcing y OpenStreetMap (OSM)
- Web de sensores e Internet de las cosas (IoT)
- Fotogrametría y teledetección
- Estandarización e interoperabilidad de geodatos abiertos y servicios
- Almacenamiento, visualización y procesamiento de big geodata
- Software geoespacial de código abierto en investigación científica
- Software geoespacial de código abierto en educación y negocios
- Gestión y sostenibilidad de proyectos geoespaciales de código abierto

Fecha límite para la presentación de artículos: 15 de noviembre de 2018



• Acerca de GeoForAll Iberoamérica



Por Sergio Acosta y Lara

sergio.acostaylara@mtop.gub.uy

GeoForAll Iberoamérica (G4A-Ib) continúa creciendo:

Tenemos ahora 15 miembros de 8 países diferentes en el [wiki](#) y otros para agregar en breve. (aún falta información). Estamos organizando futuras colaboraciones con otras iniciativas (GBIF, EO4GEO).

Damos la bienvenida a la colaboración con otros grupos regionales / temáticos de GeoForAll.

Estamos organizando nuestra primera competencia de estudiantes con el apoyo de OSGeo. <https://siglibreuruguay.wordpress.com/2018/06/14/premio-geoforall-iberoamerica-y-osgeo/>.

Hemos realizado una serie de [seminarios web](#) y planeamos hacer más en el futuro.

Somos parte del Consejo Editorial del boletín GeoForAll, lo que hace posible traducirlo al español.

Si desea unirse, puede hacerlo a través de la [lista de correo](#) para que comparta sus ideas y opiniones. Aceptamos de Iberoamérica (América del Sur, América Central, México y el Caribe, España y Portugal) aunque no hablen español.

• 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).



International Journal of
Geo-Information

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

• 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 Data Cubes 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
- 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
- 15 de enero de 2018: Notificación de aceptación de resumen e invitación completa para envío de artículos
- 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_issu es/EODC

• **Proyecto Enabling FAIR**

Proyecto financiado por la [Fundación Arnold](#) y administrado por AGU, la Unión Geofísica Americana (OSGeo tiene un [MdE](#) con AGU).

El objetivo del proyecto es crear una masa crítica de investigadores, institutos y organizaciones de investigación, editores, repositorios de datos y agencias de financiamiento para establecer los principios FAIR (Localizable, Accesible, Interoperable, Reutilizable) como las mejores prácticas en Geociencias.

Los principios FAIR son compatibles con el paradigma de Open Science (incluidos Open Source, Open Data y Open Access). FAIR puede aplicarse para asegurar transparencia, especialmente en casos en los que el acceso a los datos se limita a pequeñas comunidades por razones como la confidencialidad o la protección de los derechos personales.

• **Sobre personas con bajo nivel de alfabetización y con bajas habilidades técnicas.**

En un mundo en digitalización creciente, las personas que no pueden leer o escribir se enfrentan a nuevas formas de marginación. Además de enfrentar las desventajas en el mundo físico, las personas analfabetas, actualmente el 10 por ciento de la población mundial, tienen dificultades para

participar en los entornos digitales y acceder a servicios que pueden fortalecer los medios de vida y ampliar las oportunidades de aprendizaje.

Sin embargo, esta exclusión es evitable. Las soluciones digitales cuidadosamente diseñadas pueden ayudar a las personas, incluso a aquellas con niveles de alfabetización muy bajos y habilidades tecnológicas limitadas, a navegar por los espacios digitales y beneficiarse de aplicaciones relevantes, como aquellas dirigidas a agricultores o que conectan a los usuarios con servicios de salud.

La UNESCO desarrolló directrices durante un período de dos años, basándose en una revisión panorámica de las [estrategias de inclusión digital para personas poco calificadas y poco alfabetizadas](#) y un conjunto de catorce [estudios de caso](#). Los lineamientos reflejan las opiniones de un grupo de expertos internacionales y se refinaron con base a los comentarios de la opinión pública.

Detalles en <https://en.unesco.org/themes/literacy-all/pearson-initiative/guidelines>

• **Comunicado de Janet Chapman**

Estamos organizando un maratón global coincidiendo con un evento del Panel de Alto Nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas que incluirá una discusión sobre cómo la cartografía puede ayudar en la lucha contra la mutilación genital femenina (MGF) y un maratón en Nueva York,

<https://www.eventbrite.co.uk/e/global-mapathon-to-help-end-female-genital-mutilation-fgm-tickets-49858325594>

Estamos construyendo una red global para unir a personas de todo el mundo para ayudar a trazar un mapa de áreas donde las niñas corren el riesgo de MGFy colaborar para que las activistas puedan protegerlas mejor.

Publicaremos en las redes sociales utilizando #map2endFGM.

¡Únase y ayude a difundir el mensaje en sus redes!

Queremos incluir mapeadores de todos los países donde la MGF es un problema.

Janet Chapman, es Gerente de Campañas, Tanzania Development Trust y Fundadora Crowd2Map