

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial	
Comité Editorial	2
1. Actividades	1
2. Geoembajador	4
3. Eventos	5
4. Conferencias	7
5. Webinars	7
6. Cursos	8
7. Programas de Formación	
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo software	8
11. Libros	9
12. Artículo	9
13. Becas	11
14. Programas de Intercambio estudiantes e integrantes	
15. Reconocimientos	12
16. Sitios Web	
17. Ideas	12
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 y obtener información](#) actualizada sobre futuros eventos.
- Para los interesados en investigación en el área de AgriGIS, el resumen y las diapositivas de la reunión del Grupo de Interés sobre Datos Agrícolas (IGAD) están disponibles en <http://aims.fao.org/activity/blog/igad-data-experts-shared-their-knowledge-expertise-rda-igad-pre-meeting-montreal-get>

El resumen de la reunión previa de RDA IGAD sobre el Desarrollo de Capacidades en Gestión de Datos Agrícolas, está disponible en: <http://www.godan.info/blog-posts/capacity-development-agricultural-data-management-updates-rda-igad-pre-meeting-montreal>

- [Reunión Inaugural del Grupo de Usuarios QGIS](#) de Kenia. Tendrá lugar el día 11 de noviembre en Nairobi, Kenya.

Un foro que reúne a usuarios de herramientas SIG de código abierto y libre, con el fin de establecer una comunidad de profesionales que apoye el uso de QGIS - y otras tecnologías relacionadas de FOSS4G, en las organizaciones.

El foro incluye presentaciones de usuarios de QGIS procedentes de diferentes campos. Además tendrá sesiones de desconferencia, que incluirán discusiones abiertas sobre el camino que debe seguir para el grupo.

- **GSoC / GCI** se complace en anunciar que OSGeo ha sido aceptado como organización tutora en [Google Code-in 2017](#) : *Estudiantes preuniversitarios entre 13 y 17 años están invitados a participar en Google Code-in: nuestro concurso global en línea, que presenta a los adolescentes el mundo del desarrollo de código abierto. Ofrece tareas orientadas a principiantes para que comiencen a desarrollar sin importar las habilidades que posean. ¡Los participantes trabajan en software real y ganan premios que van desde camisetas hasta un viaje a las instalaciones de Google!*

El cronograma del evento se puede ver en:

<https://developers.google.com/open-source/gci/timeline>

Para los interesados en ser voluntarios como mentores de GCI, por favor visitar:

https://wiki.osgeo.org/wiki/Google_Code_In_2017_Mentors



Comité Editorial

Por favor contactar a la persona indicada, de acuerdo a la siguiente tabla:

<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>	Oceanía
<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>	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, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías 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.
<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>	África
<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>	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
<p>Co-editor</p> 	<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.
<p>Co-editora</p> 	<p>Emma Strong, Planificadora en la Ciudad de Gulfport, Misisipi eestrong118@gmail.com</p>	Norte y Centroamérica
<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>	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 nvoudris@gmail.com</p>	Diseño y edición final del boletín



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>



2. B) GeoEmbajadora del Mes – Prof. Luciene Stamato Delazari



Por Suchith Anand
Nottingham Geospatial
Institute, University of
Nottingham, UK

Estimados colegas,

En nombre de la comunidad de GeoForAll, es un gran placer para mí rendir honor a la Prof. *Luciene Stamato Delazari* de la Universidad Federal de Paraná en Brasil, declarándola como nuestra GeoEmbajadora.

Catedrática de Cartografía y SIG en la Universidad Federal de Paraná, Luciene se graduó en Ingeniería Cartográfica en 1993, obtuvo título de maestría en Ciencias Geodésicas en 1996 y doctorado en Ingeniería en 2004. En 1997, se unió al Departamento de Geomática a nivel de pregrado y postgrado. Desde 2015, es directora jefe del Programa de Ciencias Geodésicas de la Universidad Federal de Paraná y editora jefe del "Boletín de Ciencias Geodésicas". Sus intereses de investigación y publicaciones se centran en la visualización cartográfica, el diseño de interfaces para productos cartográficos, el diseño cartográfico automatizado y en los últimos años, el *mapeo interior*.

En 2012 Luciene, junto con sus colegas, establecieron el primer laboratorio de código abierto para Sudamérica en la Universidad Federal de Paraná. En el año 2008 hasta la fecha la profesora tiene apoyo del "Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico- CNPq" (Agencia Brasileña de Financiamiento). En el periodo de julio de 2013 a julio de 2014, realizó un postdoctorado en la Universidad de Nottingham en donde tuvo la oportunidad de trabajar con ella en varias publicaciones de investigación relacionadas con mapas esquemáticos en entornos interiores.

Por varios años ha impartido cursos de Cartografía y SIG, tanto a nivel de pregrado como de posgrado,

usando en todas sus clases software y datos abiertos. Luciene ha impartido charlas, talleres y cursos en universidades y conferencias en varias ciudades de Brasil y el extranjero.

Ha sido directora de más de 30 trabajos de grado a nivel de maestría y doctorado; y también dirige la investigación en Cartografía y SIG del Programa de Ciencia Geodésica, publicando más de 30 artículos en este campo.

En los eventos ICC 2009 y 2011 sus estudiantes de doctorado recibieron el *ICA Travel Award*. En ICC 2015, junto con otros colegas de Brasil, formó parte del Comité Científico y el Comité Organizador.



Prof. Luciene Stamato Delazari
Universidad Federal de Paraná, Brasil

Desde 2014, tiene un proyecto de investigación en colaboración con la Universidad de Massey (Nueva Zelanda) (en el marco de la beca CNPq) en el área de Ontologías y Semántica.

Geo for All es un movimiento mundial que brinda beneficio inmediato a la humanidad. Nuestro objetivo es fomentar la apertura en la Geo Education para desarrollar estudiantes con mentes creativas y abiertas, lo cual es fundamental para construir innovación abierta y así contribuir con la creación de conocimiento para el beneficio de toda la sociedad y para las generaciones futuras.

Estamos orgullosos de tener a Luciene como nuestra GeoEmbajadora, y estamos muy agradecidos por sus contribuciones a GeoForAll.

Los mejores deseos!

Suchith Anand



3. Eventos

- **La décimo quinta Olimpiada Internacional de Geografía (iGeo)** se realizará en la ciudad de Quebec (Canadá) del 31 de julio al 6 de agosto de 2018. iGeo-2018 se organiza bajo el auspicio de la Unión Geográfica Internacional (IGU) a través del Grupo de trabajo de la Olimpiada IGU, en cooperación con la Asociación Canadiense de Geógrafos, la Real Sociedad Geográfica Canadiense y la Universidad Laval. Este evento está dirigido a estudiantes de 16 a 19 años. Para obtener más información, visite: <http://igeo2018.ulaval.ca/>
- **Geography 2050, Mobility:** Los días 16 y 17 de noviembre, tendrá lugar el cuarto evento del diálogo estratégico sobre las tendencias claves que definirán la geografía de nuestro planeta en las próximas décadas. Este año el diálogo se centra en determinar cómo las nuevas formas de movilidad reestructurará la geografía de nuestro planeta y cómo las nuevas herramientas geográficas, tecnologías y datos definirán el futuro de la movilidad. Tendremos a promotores del espacio autónomo y compartido en vehículos, expertos en taxis autónomos, intelectuales y funcionarios dedicados al transporte masivo, al transporte de carga regional, así como al equipo detrás de HyperLoopOne. También contaremos con representantes de la NASA - hablando de muchos temas, desde drones hasta hipersónicos, y a dos de los creadores de GoogleMaps. El Oficial Geógrafo de los Estados Unidos se dará cita allí junto con los líderes del Open Geospatial Consortium. Más información del evento en: <http://www.geography2050.org/>
- La conferencia en línea para la celebración del World Town Planning Day está programada para el miércoles 8 de noviembre. Los detalles se pueden ver en: www.planning.org/international/worldtown/
- **The Global Open Data for Agriculture and Nutrition (GODAN)**, comparte la grabación del webinar sobre "Uso de estándares y pasos para lograr un mayor impacto con datos abiertos".

En este seminario web, el grupo de [GODAN](#) liderado por **Valeria Pesce** (Foro Global de Investigación Agrícola) y **Rob Lokers** (Universidad de Wageningen) presentan los hallazgos de su trabajo sobre estándares y evaluaciones de impacto del uso de datos abiertos, con un enfoque especial en datos meteorológicos.

En la presentación Valeria ofrece una visión general de las tendencias y los principales vacíos que subsisten en la disponibilidad y uso de estándares de datos meteorológicos. También ofrece recomendaciones sobre cómo hacer que los estándares existentes sean más simples de utilizar o como desarrollar servicios que faciliten su uso.

Rob comparte el impacto logrado con los datos abiertos: la importancia del contexto para potenciar datos abiertos; y algunos ejemplos de casos con datos meteorológicos abiertos.

En el seminario se presentan ejemplos de estándares que incluyen ISO, OGC, WMO, INSPIRE etc. los cuales son de interés general.

La grabación está disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=BMMvAOTZ1o>

- **Reunión de GeoForAll en el FOSS4G + State of the Map (SotM) Argentina**

El lunes 23 de octubre de 2017 se realizó la reunión de GeoForAll en el Instituto Geográfico Nacional de Argentina, organizado en el marco de FOSS4G + State of the Map Argentina.



Reunión GeoForAll en Argentina



GeoForAll



La reunión tuvo participantes de diferentes universidades y centros de investigación: *Universidad General Sarmiento, Universidad Nacional Tres de Febrero, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil, Universidad de Lanús, Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía, Universidad Nacional de La Plata, Universidad de Avellaneda, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Central Washington University, INTA, Universidad Católica Argentina (UCA), Universidad Nacional de San Martín.*

María Brovelli realizó la presentación de GeoForAll y luego los demás participantes expusieron las actividades relacionadas con información geoespacial que se realizan en cada institución, destacando aquellas relacionadas con FOSS4G.



María Antonia Brovelli presentando GeoForAll en Argentina

La impresión es que *están pasando grandes cosas en Argentina* y que existe una comunidad vibrante e interesante de educadores.

Por la tarde, *Sergio Acosta y Lara*, del Departamento de Geomática, Dirección Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas (Uruguay) se conectó vía Skype para presentar GeoForAll Iberoamérica y sus actividades.

La tarde terminó con otras presentaciones de María Brovelli, específicamente sobre GEOLab en el Politecnico di Milano, Youthmappers (<http://www.youthmappers.org/>), PoliMappers (<https://polimappers.github.io/>), y concluyendo, con la red académica UN-GGIM (<http://unggim.academicnetwork.org/>).

Varios asistentes declararon su interés en unirse a las actividades de GeoForAll, siendo los primeros puntos de contacto *Sergio Acosta y Lara y Silvana Camboin* (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil), quienes estuvieron presentes en la reunión y pudieron agregar detalles sobre el presente y el futuro de GeoForAll Iberoamérica (webinars en Español, la versión en español del boletín, entre muchas otras iniciativas).



Panel de trabajo en el marco de la reunión GeoForAll

La reunión fue una excelente ocasión para descubrir la riqueza de talento en Argentina y ahora esperamos que, gracias al importante trabajo de GeoForAll Iberoamérica, nuevos laboratorios se unan a nuestra iniciativa trayendo nuevas ideas y contribuciones.

Las presentaciones estarán disponibles próximamente en el sitio web de la conferencia FOSS4G + State Of the Map de Argentina (<http://www.foss4g-ar.org/>).

¡Muchas gracias al equipo que creó esta oportunidad para GeoForAll y OSGeo; y al Instituto Geográfico Nacional por recibirnos!



Asistentes a la reunión de GeoForAll en FOSS4Geo + SotM Argentina



4. Conferencias

Asia

Diciembre de 2017

9: [SIGOPEN 2017](#) Workshop en Investigación del Fenómeno "abierto", en el marco de SICI 2017

Lugar: Seúl, Corea del Sur

Fecha de Recepción de Ponencias: 4 de octubre

Notificación de aceptación: 20 de octubre



Europa

Noviembre 2017

20-22: 7mo Encuentro Nacional de Open GIS de Portugal (en portugués)

Lugar: Oporto.

Persona de contacto: Dr. Jorge Gustavo Rocha
(jgr@di.uminho.pt)

28-30: [BiDS'17](#)

Lugar: Centro Pierre Baudis, Toulouse, Francia

Febrero 2018

19-22: [FOSS4G-IT 2018](#)

Lugar: Roma, Italia.

Abril 2018

17-20: [GISRUK 2018](#) - 26 Conferencia Anual de Investigación en GIScience Reino Unido.

Lugar: Universidad de Leicester, Reino Unido.

Fecha Entrega de Ponencias : Dic. 15 , 2017

junio de 2018

13-15: [21 Conferencia Internacional AGILE, AGILE 2018](#) "Tecnologías Geoespaciales para todos".

Lugar: Lund, Suecia.

Octubre de 2018

1-5: [IV simposio ISPRS Com](#)

Lugar: Delft, Países Bajos

Norteamérica, América Central y el Caribe

Marzo 2018

19-23: 10º Congreso Internacional de Geomática
[Geomática 2018](#)

Lugar: La Habana, Cuba

Sitio Web de la Convención:

<http://www.informaticahabana.cu/es>

África

Abril de 2018

17-19: [7ma Cumbre Digital Earth](#) "Digital Earth para el Desarrollo Sostenible en África"

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad Chouaib Douakkali y El Jadida, Marruecos.

5. Webinars

- GeoForAll Iberoamérica realizó en el mes de octubre su segundo webinar:

Desarrollo de contenidos de aprendizaje interactivos para geoinformática, con software libre y propietario, a cargo del Prof. Carlos Castro Castro de la Universidad de San Buenaventura, Medellín, Colombia. La grabación está disponible en:

https://www.youtube.com/watch?v=62I1k_fnwIE



6. Cursos

- Curso de acceso gratuito en línea: **Geohealth: mejorar la salud pública a través de la información geográfica.**

Inicia el 20 de noviembre y el acceso gratuito estará disponible durante los 14 días de duración. La certificación u otro tipo de acceso tienen un costo asociado. El curso está diseñado para profesionales que trabajen en salud humana o salud animal, especialistas en SIG y geocientíficos que están interesados en el campo de la salud.

7. Programas de formación, talleres, etc.

- [Inventario de Recursos Educativos de GeoForAll](#), un lugar para encontrar y compartir material educativo libre.

10. Nuevo software libre y abierto, nuevos datos abiertos

- Ya está disponible la [segunda versión candidata](#) de gvSIG 2.4 (gvSIG 2.4 RC2). Se exhorta a probarlo y enviar cualquier error o sugerencia a la [lista de correo de los usuarios de gvSIG](#). Las principales características de esta versión se han publicado en el blog de gvSIG e incluyen la posibilidad de descargar datos de Open Street Map o el acceso a H2 desde gvSIG Desktop.
- El equipo de desarrollo de PostGIS se complace en anunciar el lanzamiento de PostGIS 2.4.0. La lista de características de esta versión puede consultarse en: <https://git.osgeo.org/gogs/postgis/postgis/raw/2.4.0/NEWS>
Informe de errores en: <http://postgis.net/support/>.

Código fuente:

<http://download.osgeo.org/postgis/source/postgis-2.4.0.tar.gz>

html docs:

<http://download.osgeo.org/postgis/docs/doc-html-2.4.0.tar.gz>

pdf:

<http://download.osgeo.org/postgis/docs/postgis-2.4.0.pdf>

epub:

<http://download.osgeo.org/postgis/docs/postgis-2.4.0.epub>

- Actualizaciones de pgRouting
 - pgRouting versión 2.5.1 disponible en: <https://github.com/pgRouting/pgrouting/releases/tag/v2.5.1>, la documentación se puede encontrar en <http://docs.pgrouting.org/2.5/en/>
 - osm2pgrouting versión 2.3.0 disponible en <https://github.com/pgRouting/osm2pgrouting/releases/tag/v2.3.0>, la documentación se puede encontrar en: <https://github.com/pgRouting/osm2pgrouting/wiki/Documentation-for-osm2pgrouting-v2.3>
 - La documentación de pgRoutingLayer versión 2.2.0 se puede encontrar en: <https://github.com/pgRouting/pgRoutingLayer/wiki/Documentation-v2.2>.
- El equipo de GeoTools se complace en anunciar el lanzamiento de la nueva versión estable de la biblioteca GeoTools. Vea la publicación del [blog](#) para más detalles.
- El equipo de GeoServer se complace en anunciar el lanzamiento de GeoServer 2.12.0, nueva versión estable basada en GeoTools 18.0. Esta versión contiene la actualización de la API REST de Restlet a Spring MVC obtenida del Code Sprint 2017. También ofrece la capacidad de conectar en cascada servidores WMST de la misma manera en que la conexión en cascada de WMS ha funcionado. Se incluyen otras mejoras y correcciones de errores. Consulte la publicación del [blog](#) para obtener más información.



11.libros

- La versión final revisada por pares de las memorias del evento académico FOSS4G 2017 Boston está disponible en:

<http://scholarworks.umass.edu/foss4g/vol17/iss1>

Se pueden descargar todas la memorias (incluyendo pósteres), o artículos individuales.

- Libro gratuito en español relacionado con el uso de satélites para la gestión territorial. <http://www.tysmagazine.com/libro-gratuito-satelites-de-teledeteccion-para-la-gestion-del-territorio/>
- La edición de octubre de la revista "GIS Professional" está dedicada al SIG de código abierto y contiene la entrevista realizada a Suchith Anand: <https://www.gis-professional.com/magazine/october-2017>.
- De Suchith Anand:

En nombre del Consejo Editorial de Open Geospatial Data, Software and Standards Journal, me complace compartir el número especial sobre "Ciencia abierta para la teledetección terrestre: últimas novedades en software y datos". Consulte el prefacio de los editores invitados para familiarizarse con esta colección.

<https://link.springer.com/article/10.1186/s40965-017-0039-y/fulltext.html>

https://link.springer.com/journal/40965/topicalCollection/AC_2e95924270638072d6d5f03b92fd6deb

12. Artículos

- [¿Por qué QGIS debería ser parte de nuestra caja de herramientas GIS?](#). Artículo de acceso libre realizado por Mike Miller. En su [blog](#) también trata otros temas de interés general (en Inglés).
- [Niall Conway](#) ha realizado un interesante artículo titulado "[Open SIG: ¿Una fuerza disruptiva o un](#)

[impulsor de la innovación?](#)". Niall es una profesional GIS irlandesa/ australiana, planificadora urbana, autora de [Geobreadbox](#) y escritora en blogs relacionados con los últimos desarrollos en Geo. Título original en inglés: "Open GIS: A disruptive force or a driver of Innovation?".

- "[Software libre y de código abierto para aplicaciones geoespaciales \(FOSS4G\) para apoyar a Future Earth](#)" de Maria Antonia Brovelli, Marco Minghini, Rafael Moreno Sánchez y Ricardo Oliveira (Revista Internacional de Digital Earth, volumen 10, edición 4, 2017). Título original en inglés "Free and Open Source Software for Geospatial Applications (FOSS4G) to support Future Earth".

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, envían cualquier abreviatura al Editor Jefe (lambros@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 Europe

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:

GPS Sistema de Posicionamiento Global

GPX: Formato de intercambio

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

HOT: Equipo de OpenStreetMap Humanitario

HPC: computación de alto desempeño

ICA: Asociación Cartográfica Internacional

ICSU-WDS: Councilio 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

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

WOIS: Water Observation Information System

WPS: Web Processing Service

13. Becas para estudiantes e integrantes

- Erasmus Mundus se encuentra seleccionando becarios para la Maestría en Ciencias en Tecnologías Geoespaciales. Más detalles en: <http://mastergeotech.info> <https://www.facebook.com/mastergeotech/>
- El programa de doctorado en Análisis Geoespacial (go.ncsu.edu/geospatial-phd) en el Centro de Análisis Geoespacial de la Universidad Estatal de Carolina del Norte (geospatial.ncsu.edu) está aceptando solicitudes para ingreso en el otoño de 2018.

Se ofrecen doce ayudantías de posgrado totalmente financiadas que contemplan un

salario de \$ 25,000, beneficios y apoyo de matrícula. La fecha límite de solicitud es el 1 de febrero de 2018. El Centro de Análisis Geoespacial es un centro de colaboración reconocido internacionalmente por equipos de científicos interdisciplinarios que avanzan en la comprensión de fenómenos espaciales y la aplicación de nuevos conocimientos a grandes desafíos. Los estudiantes del doctorado recibirán asesoramiento multidisciplinario y la oportunidad de trabajar con más de veinte becarios de la facultad con experiencia diversa en más de una docena de departamentos en el estado de Carolina del Norte.



Se buscan aspirantes con antecedentes de trabajo e investigación en métodos cuantitativos aplicados a geografía, geomática, informática y teledetección. También damos la bienvenida a estudiantes interesados en superar los límites de la tecnología y el análisis geoespacial desde una variedad de perspectivas, que incluyen el diseño, la ciencia cognitiva, los recursos naturales y el medio ambiente, la informática y la ingeniería entre otros. Los profesores del centro desarrollan y aplican técnicas innovadoras que incluyen interfaces de usuario y visualizaciones 3D, nuevos algoritmos de detección remota y procesamiento de imágenes, soluciones de software de código abierto, modelos espacio-temporales dinámicos, investigación participativa y ciencia ciudadana. El programa de posgrado también incluye una pasantía profesional fuera del campus en organizaciones de investigación gubernamentales (locales, estatales, federales), industriales, sin fines de lucro, privadas o académicas. Detalles adicionales e instrucciones de aplicación están disponibles en go.ncsu.edu/geospatial-phd. Se recomienda a los interesados que se comuniquen con Rachel Kasten, Coordinadora de Servicios de Posgrado (rachelkasten@ncsu.edu o 919-515-2800)



15. Reconocimientos

- La suite gvSIG [ha sido premiada](#) en Helsinki con el "Desafío de la NASA Europa", cuyo eslogan es "Hacer que la Tierra sea más habitable". ¡Felicidades al equipo de gvSIG!
- AgroSphere gana el [premio GODAN/NASA 2017](#).
- [Premios para estudiantes OSGeo / GeoForAll](#) entregados en FOSS4G 2017.
- Felicitamos a Sergio Acosta y Lara - y a nuestros colegas en [Uruguay](#), por el exitoso concurso de *Proyectos de trabajo con estudiantes y gvSIG Batoví*. Iniciativa del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (en especial la Dirección Nacional de Topografía), en coordinación con el Consejo de Educación Secundaria de la Administración Nacional de Educación Pública -ANEP-CES- (en especial la Inspección Nacional de Geografía) y el Centro Ceibal (en especial el Área de Contenidos y LabTeD -Laboratorios de Tecnologías Digitales).



Arq. Sergio Acosta y Lara en la sesión de Montevideo del Curso gvSIG Batoví

Muchas felicitaciones a todos los profesores, profesionales y estudiantes que tomaron parte en esta competencia a nivel nacional. Los detalles del concurso los pueden encontrar en:

<https://gvsigbatovi.wordpress.com/2017/10/18/concurso-gvsig-batovi-premiacion/>

El video de presentación está disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=H8IATbTsp28>

17. Ideas / Información

- Para publicar recursos educativos FOSS4G, ir a <http://www.osgeo.org/education>. Allí puede encontrar más actividades educativas publicadas por miembros de nuestra comunidad.
- La décimo quinta Olimpiada Internacional de Geografía (iGeo) será organizada por Canadá del 31 de julio al 6 de agosto de 2018 en la ciudad de Quebec. iGeo-2018 se organiza bajo el auspicio de la Unión Geográfica Internacional (IGU) a través del Grupo de trabajo de la Olimpiada IGU, en cooperación con la Asociación Canadiense de Geógrafos, la Real Sociedad Geográfica Canadiense y la Universidad Laval. Detalles en <http://igeo2018.ulaval.ca>
- GeoForAll Iberoamérica publica información de interés en sus diferentes redes sociales. Están invitados a ser parte de la red social de GeoForAll !!!



[Geo For All Iberoamérica](#)



[@Geo4AllIberoam](#)



[geoforalliberoamerica](#)



[GeoForAll Iberoamérica](#)

