

# GeoForAll

Boletín Mensual



## Contenido

Editorial	
Comité Editorial .....	2
1. Actividades .....	1
2. Geoembajador .....	1
4. Eventos .....	5
4. Conferencias .....	6
5. Webinars .....	7
6. Cursos .....	7
7. Programas de Formación .....	7
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo software .....	7
11. Libros .....	8
12. Artículo .....	9
13. Becas para estudiantes e integrantes	
14. Programas de Intercambio estudiantes e integrantes	
15. Reconocimientos .....	10
16. Sitios Web	
17. Ideas .....	10
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:  
<http://www.meetup.com/OttawaOSGeo/>
- Felicitaciones a los tutores y estudiantes que realizaron un arduo trabajo enviando excelentes proyectos al Reto NASA Europa en Helsinki . El listado completo de proyectos en (incluyendo los de años anteriores) en:  
<http://eurochallenge.como.polimi.it/projects2017>  
 El video del evento de premiación en:  
<https://livestream.com/Coup4/nasa-europa-challenge-2017/videos/162117612>
- Los resultados de OSGeo en The Google Summer of Code para OSGeo está disponible en:  
<https://summerofcode.withgoogle.com/organizations/4660070039158784/?sp-page=2#projects>

## 2. GeoEmbajador del Mes - Sven Schade

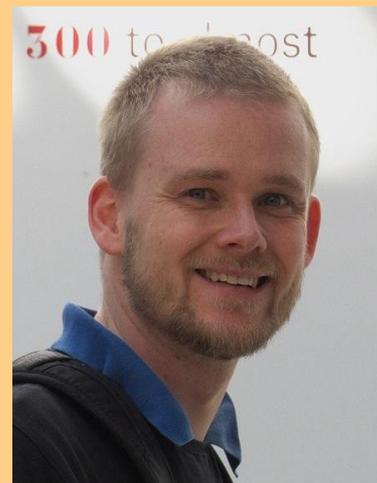
Por Suchith Anand



Suchith Anand  
 Instituto Geoespacial de Nottingham  
 Universidad de Nottingham,  
 Reino Unido

Estimados colegas,  
 En nombre de la comunidad *GeoForAll*, es un gran placer honrar a Sven Schade como nuestro GeoEmbajador.

Sven Schade es responsable de proyectos científicos en el Servicio de Ciencia y Conocimiento de la Comisión Europea, Centro Común de Investigación (CCI), en la región de Ispra en el norte de Italia.



Con formación como Científico de Información Geoespacial (entre los primeros en estudiar Geoinformática en Europa), Sven se convirtió en un fuerte promotor de los principios abiertos y la participación pública en la investigación científica.

Continua en la página 4



## 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> <a href="mailto:labrinos@eled.auth.gr">labrinos@eled.auth.gr</a></p>	Oceanía
<p>Co-editor</p> 	<p>Rizwan Bulbul, Profesor Asistente de GIScience Director del Laboratorio de Investigación y Educación Geoespacial. Departamento de Ciencia Espacial, Instituto de Tecnología Espacial, Islamabad, Pakistán <a href="mailto:bulbul@grel.ist.edu.pk">bulbul@grel.ist.edu.pk</a></p>	India, Sri Lanka, Pakistán, Afganistán, Nepal, Birmania, Irán, Iraq, Jordán, Siria, Israel, Líbano, Turquía, Arabia Saudita, Omán, Yemen, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait e islas del pacífico sur.
<p>Co-editores</p>  	<p>Pavel Kikin, Profesor titular del Departamento de Informática Aplicada y TI, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías Alexey Kolesnikov, Profesor titular del Departamento de Cartografía y SIG, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías <a href="mailto:it-technologies@yandex.ru">it-technologies@yandex.ru</a></p>	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kirgizstan.
<p>Co-editora</p> 	<p>Rania Elsayed, Investigadora en Computación e información, División de Formación Científica y Educación Continua, Autoridad Nacional para Teledetección y Ciencias Espaciales, Cairo, Egipto. <a href="mailto:ranyaalsayed@gmail.com">ranyaalsayed@gmail.com</a></p>	África
<p>Co-editor</p> 	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido. <a href="mailto:s.alvanides@gmail.com">s.alvanides@gmail.com</a></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 <a href="mailto:apereznav@uoc.edu">apereznav@uoc.edu</a></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 <a href="mailto:eestrong118@gmail.com">eestrong118@gmail.com</a></p>	Norte y Centroamérica
<p>Co-editor</p> 	<p>Sergio Acosta Y Lara, Departamento de Geomática Dirección, Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, URUGUAY <a href="mailto:sergio.acostaylara@mtop.gub.uy">sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</a></p>	Sudamérica
<p>Co-editora</p> 	<p>Codrina Ilie, Estudiante de doctorado en la Universidad de Ingeniería Civil, Bucarest, Rumanía</p>	Los Balcanes, Ucrania, Moldavia, Estonia, Lituania, Bielorrusia, Letonia, Hungría, República Checa y Eslovaquia
<p>Diseño y producción</p> 	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía <a href="mailto:nvoudris@gmail.com">nvoudris@gmail.com</a></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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:asia.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Europa

Coordinadores: Maria Brovelli (Italia) y Peter Mooney (Irlanda). Suscribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-europe>  
 Email: [eu.gfa.chair@osgeo.org](mailto:eu.gfa.chair@osgeo.org)

## Temáticas GeoForAll

### OpenCity Smart

- 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](mailto:geoforall-teachertraining@lists.osgeo.org)
- Sitio Web: [http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll\\_TeacherTraining\\_SchoolEducation](http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll_TeacherTraining_SchoolEducation)

### CitizenScience

- Coordinadores: Peter Mooney (Irlanda) y María Brovelli (Italia)
- Lista de Correo: <https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-geocrowd>
- Sitio Web: [http://wiki.osgeo.org/wiki/Geocrowdsourcing\\_CitizenScience\\_FOSS4G](http://wiki.osgeo.org/wiki/Geocrowdsourcing_CitizenScience_FOSS4G)

### AgriGIS

- Coordinadores: Didier Leibovici (Reino Unido.) y Nobusuke Iwasaki (Japón)
- Lista de correo: <https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-agrigis>
- Sitio Web: <http://wiki.osgeo.org/wiki/AgriGIS>



*Continúa de la página 1.*

Sven cuenta con una amplia gama de experiencia que va desde las Infraestructuras de Datos Espaciales (SDI), la interoperabilidad de los datos y la Web Semántica -a través de investigación ambiental y Ciencia Ciudadana, hasta los sistemas de apoyo a la decisión y el apoyo científico a la formulación de políticas; le ha permitido estar en una posición única para poder interconectar comunidades muy diversas y de fomentar la colaboración multidisciplinaria.



Ejemplos de su servicio incluyen sus contribuciones como miembro de la Junta Asesora de la iniciativa GeoForAll (<http://www.geoforall.org/>), la Junta Asesora de la European Citizen Science Association (ECSA, <https://ecsa.citizen-science.net/>) como copresidente y miembro del consejo de la Sociedad Internacional para la Tierra Digital (ISDE, <http://www.digitalearth-isde.org/>). Como editor en jefe de la Revista Internacional de Investigación de Infraestructura de Datos Espaciales (IJSdir, <http://ijsdir.jrc.ec.europa.eu/>), también apoya prácticas de publicación abierta y gratuita. Recientemente, dicha revista enriqueció el portafolio de trabajos de investigación y notas críticas en el campo incluyendo descripciones de conjuntos de datos geoespaciales, de modo que la investigación sobre recolección y procesamiento de datos podrá ser más reconocida.

Actualmente, una de sus principales actividades se centran en la relación entre la Ciencia Ciudadana (es

decir, la investigación realizada -por lo menos parcialmente- por la sociedad civil) y la formulación de políticas relacionadas con el medio ambiente. Como parte de la denominada Comunidad del Conocimiento Ambiental (EKC), Sven lidera el trabajo colaborativo con colegas de la Comisión Europea (DG Medio Ambiente, Centro Común de Investigación, DG de Investigación e Innovación, DG Clima, SDG Eurostat y la Agencia Europea de Medio Ambiente); y con socios externos con miras a desarrollar una comprensión compartida de las cuestiones ambientales, mejorar la toma de decisiones y fortalecer las relaciones de confianza. Aparte de fomentar la apertura y la transparencia, el potencial del uso de métodos y herramientas de conocimiento geoespacial es inmenso, y se convierte en parte importante -pero no única- de soluciones innovadoras. Las actuales investigaciones incluyen, entre otras, el uso de una aplicación móvil para monitorear especies exóticas invasoras - plantas y animales que se expanden fuera de su territorio habitual y causan daño, por ejemplo a la salud humana o la producción agrícola (véase <http://digitalearthlab.jrc.ec.europa.eu/app/invasive-alien-species-europe>); el uso de una aplicación de telefonía móvil, Natura 2000, para sensibilizar y recopilar datos sobre zonas naturales protegidas (véase <http://digitalearthlab.jrc.ec.europa.eu/app/mynatura2000>); y el desarrollo de una solución de código abierto (hardware y software) para medir con precisión la calidad del aire (ver <http://www.mdpi.com/1424-8220/16/3/403>).

Parte de los trabajos antes mencionados se realizaron en el marco del proyecto MYGEOSS (<http://digitalearthlab.jrc.ec.europa.eu/mygeoss/>), al que Sven contribuyó como parte del equipo. Se trata de una iniciativa para desarrollar aplicaciones inteligentes de Internet basadas en GEOSS (Global Earth Observation System of Systems) que informan a los ciudadanos europeos sobre los cambios que afectan su entorno local. Con excepción de unas pocas aplicaciones desarrolladas internamente por el CCI, la mayoría de las aplicaciones se desarrollaron como fruto de tres convocatorias abiertas para ideas innovadoras cuya condición era utilizar y producir software y datos de código abierto. En ese sentido, todo el código fuente se ha liberado. Detrás de escena, las experiencias obtenidas de este trabajo también ayudaron a generar presentaciones al Desafío Universitario del programa Copernicus Masters (ver, por ejemplo, <http://www.copernicus-masters.com/prize/university->



[challenge/](#)) y del NASA World Wind Europa Challenges (ver, por ejemplo, <http://www.nasaeuropachallenge.com/>).

Además de sus servicios como miembro del comité de programa en conferencias como AGILE, Big Data del Espacio, INSPIRE y Earth Observation Science 2.0, Sven proporciona apoyo continuo a las scientific tracks en conferencias europeas e internacionales FOSS4G. Sus pasión por impulsar la ciencia abierta también se extiende a la revisión de artículos científicos para revistas como PlosONE; First Monday: Transactions in GIS; International Journal of Geographic Information Science; Computers & Geosciences; and Semantic Web - Interoperability, Usability, Applicability Journal.

Sven ha trabajado para el CCI desde 2013, donde ya había estado en un postdoctorado durante tres años (2009-2012). Antes de reincorporarse al CCI, trabajó en la Agencia Europea del Medio Ambiente (EEA) como director de proyecto del Sistema de Información Ambiental (SEIS). Al principio de su carrera, Sven pasó diez años en el Instituto de Geoinformática (IfGI) de la Universidad de Münster, donde completó sus estudios de postgrado y doctorado en 2004 y 2009, respectivamente; y contribuyó a numerosos proyectos de investigación a nivel nacional y europeo en el área de la ciencia de la información geoespacial. En IfGI, Sven se desempeñó como miembro del Münster Semantic Interoperability Lab (MUSIL), y entre 2006 y 2009 trabajó como consultor técnico para [Geospatial Partners s.r.l.](#)

Para los lectores que identifiquen temas de interés, les invito a que se pongan en contacto directamente con Sven. También les invitamos a enviar artículos a IJSDIR:

<http://ijsdir.jrc.ec.europa.eu/index.php/ijsdir/pages/view/authors>

*Estamos orgullosos de honrar a Sven Shade como nuestro GeoEmbajador, e infinitamente agradecidos por su aporte a GeoForAll y por sus contribuciones desinteresadas para expandir las oportunidades de geoeducación para todos.*

Los mejores deseos

**Suchith Anand**

## 3. Eventos

- En el Foro Mundial Geoespacial 2017 desarrollado en Hyderabad, India, GODAN realizó una convocatoria para participar en un Desafío de Agricultura Local, con el apoyo del NASA Europa Challenge 2017. Un conjunto de proyectos increíbles fueron presentados. En agosto de 2017, en la ceremonia de entrega de premios celebrada en la sede de Nokia en Finlandia, el ganador del desafío GODAN fue anunciado: *AgroSphere*, desarrollado por un equipo de pasantes de pregrado y postgrado de la NASA. *AgroSphere* es una aplicación web educativa que visualiza los efectos del cambio climático en la agricultura utilizando una amplia colección de datos sobre agricultura y clima mundial.

Más detalles en:

<http://opensourcegeospatial.icaci.org/2017/09/team-of-high-school-and-undergraduate-nasa-interns-win-the-godan-local-farming-challenge-award-2017/>

Para consultar los detalles del premio GODAN: <http://www.godan.info/news/agrosphere-wins-2017-godan-nasa-local-farming-challenge>

- Suchith Anand realizó una presentación en el evento pre-reunión del Research Data Alliance's Interest Group on Agriculture Data (IGAD), el cual tuvo lugar en Montreal (Canada), del 17 al 18 de septiembre de 2017. Las diapositivas de la presentación están en: <https://f1000research.com/slides/6-1735>



Más Detalles en:

<https://www.rd-alliance.org/group/agricultural-data-ig-igad/post/invitation-interest-group-agricultural-data-igad-pre-meeting>



## 4. Conferencias

### Asia

#### Diciembre de 2017

9: [SIGOPEN 2017](#) Taller 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

#### Octubre de 2017

2-3: [2ª Conferencia Internacional sobre SIG y Percepción remota](#)  
Temática: Cartografía del futuro con SIG y Avance de la Teledetección  
Lugar: Viena, Austria

18-20: [Conferencia Internacional gvSIG](#)

lugar: Valencia, España.  
Inscripciones Abiertas

#### 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](mailto: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

#### Octubre de 2017

4-6: [2ª Conferencia Internacional sobre Smart Data y Smart Cities](#)

Lugar: Puebla, México.

Para un pdf en Inglés escribir a: Sergio Acosta y Lara ([sergio.acostaylara@mtop.gub.uy](mailto:sergio.acostaylara@mtop.gub.uy))

20-22: State of the Map US ([SOTMUS](#))

Lugar: Universidad de Colorado, Boulder, Estados Unidos.

#### 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>

### América del Sur

#### Octubre de 2017

4-6: [gvSIG days](#) en América Latina

Lugar: Santa María (Río Grande do Sul – Brasil)

Inscripción en :

<http://www.gvsig.com/es/eventos/jornadas-lac/2017/inscripcion>

### África

#### Octubre de 2017

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.

Fecha Límite de Entrega de Resúmenes: Octubre 21, 2017



## 5. Webinars

- El primer Webinar de GeoForAll Iberoamérica se realizó en el mes de septiembre. Se puede acceder a la grabación en:

<https://blog.gvsig.org/2017/09/07/geoforall-iberoamerica-presenta-el-webinar-gratuito-geomatica-libre-para-gestion-municipal-la-suite-gvsig-y-casos-de-uso/>

<https://app.webinarjam.net/register/24718/df92367a13>

Vea más información en la sección "[17. Ideas/Información.](#)"

## 6. Cursos

- Curso libre para el uso de SIG en la gestión territorial  
<https://blog.gvsig.org/2017/09/25/curso-gratuito-de-sistemas-de-informacion-geografica-aplicados-a-gestion-municipal-temario-y-1er-modulo-diferencias-entre-sig-y-cad/>

## 7. Programas de formación, talleres, etc.

- [Inventario de Recursos Educativos de GeoForAll](#), un lugar para encontrar y compartir material educativo libre.
- Material de libre acceso acerca de QGIS y gvSIG.  
[www.monitoreoforestal.gob.mx/](http://www.monitoreoforestal.gob.mx/)  
<http://www.monitoreoforestal.gob.mx/educacion/course/view.php?id=50>  
También disponible desde:  
<http://www.osgeo.org/node/1817>

- TeachOSM presenta un taller de cartografía abierta dirigida a profesores de geografía y educadores en general. Asista en la [\[State of the Map US conference\]](#) a un taller especial donde desarrollará las habilidades necesarias para incorporar la cartografía abierta en el aula. Este taller práctico es de entrada libre para los asistentes a la conferencia y está diseñado para ayudar a los docentes y estudiantes de todo tipo a:
- Adquirir habilidades de cartografía abierta usando OpenStreetMap
- Usar la cartografía abierta en la enseñanza de la geografía, las ciencias sociales y las ciencias naturales.
- Incorporar la cartografía abierta en el currículo.

<https://www.eventbrite.com/e/every-student-a-mapper-how-to-put-open-mapping-in-the-classroom-tickets-38215295979>

La conferencia *State of the Map* se realizará de viernes 20 de octubre al domingo 22 de octubre de 2017.

Fecha del Taller: Domingo 22 Oct 2017 9am-4pm.  
Lugar: Universidad de Colorado, Boulder

## 10. Nuevo software libre y abierto, nuevos datos abiertos

- Herramienta SIG que puede detectar y definir proyecciones no definidas desde un shapefile ESRI. Fue publicada el año pasado en el FOSS4G 2016 de Bonn. Puede descargarse desde: <https://www.egger-gis.at/automatic-projection-detection/shapefile-projectionfinder/>. El autor (Manfred Egger de Austria) solicita retroalimentación acerca de la herramienta. Puede contactarse en: [manfred@egger-gis.at](mailto:manfred@egger-gis.at)
- La versión 11.0 de la colección de software GIS OSGeo-Live (<http://live.osgeo.org>) ha sido liberada. Este lanzamiento marca un reinicio importante, con un nuevo enfoque en las principales aplicaciones y énfasis en la calidad sobre la cantidad. Las partes



menos partes maduras del proyectos se han eliminado con un enfoque orientado en la actualización y mejora de la documentación. Más información se puede encontrar en <http://www.osgeo.org/node/1809>. Se puede descargar la imagen de OSGeo-Live 11.0 en <http://live.osgeo.org/en/download.html>

- El equipo GeoMOOSE se enorgullece en anunciar el lanzamiento oficial de la versión 3.0.0!. Se puede probar la herramienta en: <http://demo.geomoose.org/> y leer las guías en: <https://www.geomoose.org/quickstart.html>. La documentación completa se puede consultar en: <http://geomoose.github.io/gm3/>
- El segunda versión candidata de gvSIG 2.4 (gvSIG 2.4 RC2) está [disponible](#).
- Se invita a probarla y reportar bugs o sugerencias en la [lista de correos de los usuarios](#). Las características principales de esta versión han sido publicadas en el blog de gvSIG. Estas incluyen la posibilidad de descargar datos desde Open Street Map o el acceso a H2 desde gvSIG Desktop.
- El equipo de desarrollo de PostGIS anuncia el lanzamiento de PostGIS 2.4.0. Se puede consultar un listado completo de características de este lanzamiento en:

<https://git.osgeo.org/gogs/postgis/postgis/raw/2.4.0/NEWS>

Por favor reportar bugs o errores en:

<http://postgis.net/support/>

Código fuente disponible en:

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

Documentación en:

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

## 11.libros

- Libro disponible: “Aprender SIG con Juego de tronos” (en inglés) (licencia abierta)

<https://blog.gvsig.org/2017/07/12/learning-gis-with-game-of-thrones-free-book/>

- Número 22 de la revista española de la ciencia y la tecnología de la información geográfica. “Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica” se publica bajo licencia abierta:

<http://www.geofocus.org/index.php/geofocus/issue/view/22>

- El Boletín Volumen 4, N ° 5-6-7 2017 de GeoSUR, ya está disponible para su descarga en versiones [Inglés](#) y [español](#). El Boletín GeoSUR pretende difundir los logros y las características del Programa GeoSUR, así como eventos, proyectos y mejores prácticas para la aplicación de la información geográfica en el desarrollo sostenible y la toma de decisiones en la región, como parte de la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas.
- 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/>





## 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 Computo

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: 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  
 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

## 15. Reconocimientos

- La suite gvSIG [ha sido premiada](#) en Helsinki con el “NASA Europa Challenge,” bajo la categoría “Make Earth More Livable.” Felicitaciones al equipo de gvSIG.
- Premio GODAN : <http://www.godan.info/news/agrosphere-wins-2017-godan-nasa-local-farming-challenge>
- Un pequeño blog en donde se resume los premios del OSGeo/GeoForAll student awards otorgados en FOSS4G 2017 : <http://2017.foss4g.org/program/student-awards/>

## 17. Ideas / Información

- ◆ Para publicar recursos educativos FOSS4G, ir a <http://www.osgeo.org/education>. Allí se puede encontrar más actividades educativas publicadas por miembros de nuestra comunidad.
- ◆ El Grupo Regional / Temático GeoForAll Iberoamérica informa a la comunidad que inician la serie de



seminarios web GeoForAll Iberoamérica. El primer seminario web "Geomática libre para la gestión municipal. La suite gvSIG y los casos de uso" ya está disponible en [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=2&v=7XKDC3U7B7w](https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=7XKDC3U7B7w). El próximo seminario web tendrá lugar en octubre con el tema "Desarrollo de contenidos de aprendizaje interactivo para geoinformática, con software libre y patentado".

Gracias a todos los que contribuyen para que esto sea una realidad.

- ◆ Se comparte el interesante llamado a presentar artículos de investigación, realizado por René Westerholt de Heidelberg:

*Nos complace invitar a enviar su investigación relacionada con la colaboración abierta distribuida (crowdsourcing) para ser publicada en una edición especial sobre 'Geoinformática urbana'*

### Antecedentes

Los dispositivos móviles modernos están equipados con sensores y cámaras, y permiten el posicionamiento de contenidos multimedia en el espacio. En combinación con las tecnologías Web 2.0, esto ha llevado al enfoque de colaboración abierta distribuida, que a su vez se ha convertido en un importante paradigma de adquisición de datos. Ahora es posible recolectar grandes cantidades de datos geoespaciales de manera oportuna y a bajo costo, especialmente en las áreas urbanas que cuentan con un gran número de colaboradores. La colaboración abierta distribuida abre así nuevas posibilidades para la divulgación de procesos sociales, y para enfrentar una variedad de problemas sociales y ambientales relacionados con las sobrepoblación urbanas. Por ejemplo, la colaboración abierta distribuida permite la integración de la información generada por el usuario en los flujos de trabajo de planificación y gestión urbana, y es, por lo tanto, un paso crucial hacia el diseño de ciudades más inteligentes y sostenibles. Sin embargo, la colaboración abierta distribuida plantea nuevos problemas de investigación: a) se necesitan procesar grandes cantidades de datos, b) se

*necesita una colaboración interdisciplinaria más completa y c) una falta general de teorización sobre geodatos obtenidos por colaboración abierta y procesos relacionados. Además, los investigadores, así como los profesionales, a menudo son escépticos sobre la idoneidad de los datos obtenidos. Esto se debe principalmente a problemas potenciales de calidad, características de datos heterogéneos, falta de credibilidad del usuario, ambigüedades semánticas e inexactitudes potenciales de posición, entre otros.*

### Llamado a presentación de artículos:

*Para hacer frente a las brechas señaladas, solicitamos la presentación de documentos relacionados con el análisis y la aplicación de datos geográficos compartidos, con énfasis específico en la investigación y cuestiones urbanas sobre los siguientes temas:*

- *Revisiones del estado en el uso de información geográfica colaborativa abierta en la investigación urbana, la planificación y la gestión.*
- *Aplicaciones y estudios de caso de problemas urbanos, mediante el uso de datos geográficos compartidos (por ejemplo, OSM, datos de redes sociales)*
- *Integración de conjuntos de datos urbanos "formales" con datos geográficos compartidos.*
- *Extracción de información 3D a partir de datos geográficos compartidos (por ejemplo, de datos de Kinect, datos de OSM).*
- *Análisis del comportamiento humanos en la gestión de emergencias (desastres), el turismo o la planificación y gestión urbana. Evaluación de calidad de los datos geográficos colaborativos abiertos.*

Los manuscritos deben enviarse en línea: [aquí](#).

Plazo para la presentación: 30 de octubre de 2017

