

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial	
Comité Editorial	2
1. Actividades	1
2. Geoembajador	1
3. Eventos	4
4. Conferencias	5
5. Webinars	6
6. Cursos	
7. Programas de Formación	6
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo software	6
11. Libros	
12. Artículo	7
13. Becas	8
14. Programas de Intercambio estudiantes e integrantes	
15. Reconocimientos	
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.
- Una excelente presentación sobre GeoForAll por Antoni Pérez Navarro: <https://www.youtube.com/watch?v=CTswLQwB9ME&feature=youtu.be>
- HOT Mapping Visualization Tool busca desarrollador senior y diseñador de UX.

La fecha límite para presentar la solicitud es el 15 de diciembre. Más detalles en: https://www.hotosm.org/job/hot_mapping_visualisation_tool/2017

2. B) GeoEmbajador del Mes – Prof. Charles Schweik



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

Estimados colegas,

En nombre de la comunidad de GeoForAll, tengo el gran placer de honrar a Charles (Charlie) Schweik como nuestro GeoEmbajador.

Charlie Schweik es profesor titular en la Universidad de Massachusetts, Amherst, EE. UU., en un convenio entre el Departamento de Conservación Ambiental y la Escuela de Políticas Públicas.



Comenzó su carrera de investigador estudiando el cambio de la cobertura de la tierra - deforestación o reforestación - empleando sensores remotos basados en satélites GIS y Landsat, e integrándolo con el estudio de ciencias sociales de la gestión y la gobernanza de los recursos naturales "comunes".

Continúa 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> 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>



Continúa de la página 1

Charlie cuenta con un pregrado en Ciencias de la Computación, una Maestría en Administración Pública de la Universidad de Siracusa y un Doctorado en Políticas Públicas de la Universidad de Indiana. En UMass desde 1999, ha ofrecido regularmente una cátedra de introducción a los Sistemas de Información Geográfica a estudiantes de pregrado y posgrado en carreras de conservación de recursos naturales, así como a estudiantes en el programa de Maestría en Políticas Públicas y Administración de UMass.

Desde el año 1998, su experiencia en informática se mezcló con el interés en los bienes comunes y los regímenes de propiedad común, cuando escuchó por primera vez las frases "Free / Libre" y "Open Source". Desde entonces, gran parte de su investigación se ha centrado en el estudio del software libre y de código abierto (FLOSS) como un mecanismo de acción colectiva basada en Internet.

En 2012, publicó su libro, *Internet Success: A Study of Open Source Software Commons (MIT Press)*, que incluye el análisis estadístico de más de 170,000 proyectos de software de código abierto, buscando los factores que conducen a una colaboración continua o al abandono del proyecto. Uno de los capítulos del libro estudia cualitativamente seis proyectos de OSGeo, investigando similitudes y diferencias en la forma en que se rigen y administran. Entre otras cosas, aprendió de este estudio que la colaboración de software de código abierto no se trata del establecimiento de grandes equipos de desarrollo, sino que generalmente se compone de equipos más pequeños de dos o tres desarrolladores con un interés o una "necesidad centrada en el usuario" de ese software. También descubrió que más de la mitad de las colaboraciones exitosas ["enganchó" a un desarrollador de otro continente](#). Desde que terminó ese trabajo, Schweik continúa expandiendo su interés en el potencial y la promesa de la colaboración global basada en Internet, asociada al desarrollo de hardware científico de código abierto y recursos educativos abiertos (REA). Más recientemente, ofreció un seminario web GeoForAll [1] en el que hizo hincapié en el potencial -sin explotar, de la red GeoForAll para investigación y educación geoespacial. Actualmente impulsa a los

educadores y científicos geoespaciales de los laboratorios GeoForAll, a encontrar áreas de necesidad e interés mutuos para iniciar trabajo conjunto entre laboratorios en investigación relacionada con FOSS4G o el desarrollo de contenido educativo.

GeoForAll está comprometido con la visión de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible. La Educación Abierta es una idea simple y poderosa en donde se reconoce al conocimiento como un bien público y se concibe la tecnología en general e Internet en particular como una oportunidad extraordinaria para que todos compartan, usen y reutilicen el conocimiento. La apertura es clave para un verdadero empoderamiento y sostenibilidad.

Nos enorgullece honrar a Charlie como nuestro GeoEmbajador, y estamos infinitamente agradecidos por sus contribuciones a GeoForAll.

Los mejores deseos,

Suchith Anand

[1] <https://youtu.be/dVCDME7cxUA>

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/>
- Los días 15 y 16 de noviembre, los directores científicos en asuntos de agricultura de los países del G20, realizaron su reunión anual en Potsdam bajo la presidencia de Alemania. A continuación se transcribe parte de la declaración fruto de la reunión:
"Reconociendo la creciente relevancia del 'acceso abierto' y de los 'datos abiertos' dentro del sector agroalimentario global, siguiendo las



recomendaciones dadas por Estados Unidos en el 1er MACS realizado en México (2012) y tomando nota de las discusiones sobre tecnología de información y comunicaciones (TIC) en agricultura que se han dado en otros encuentros del G20; Alemania organizó un taller de expertos sobre datos abiertos en la agricultura. En dicho taller, realizado en Berlín los días 27 y 28 de septiembre de 2017, los participantes presentaron una amplia gama de aplicaciones y casos de uso de datos abiertos en diferentes países; y debatieron cuestiones estratégicas y políticas que deben abordarse".

Más detalles en:

<http://www.godan.info/news/emphasis-open-data-2017-meeting-g20-agricultural-chief-scientists>

4. Conferencias

Asia

Diciembre de 2017

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

Lugar: Seul, Corea del Sur

Europa

Febrero 2018

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

Lugar: Roma, Italia.

FOSS4G - IT 2018

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

7-8: Días de Software Libre

Lugar: Girona, España

Llamado a talleres:

<http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/convocatoria-talleres/>

Mas información en:

<http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre>

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: 10° Congreso Internacional de Geomática [Geomática 2018](#)

Lugar: La Habana, Cuba

Sitio Web de la Convención:

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

Mayo 2018

14-18: [FOSS4G North America](#)

Lugar: St. Louis, Missouri, Estados Unidos.

[Llamado a ponencias](#)

Fecha límite propuesta de talleres: enero 2018

Fecha límite propuesta de charlas: febrero 8 de 2018

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.



Agosto 2018

27-28: [FOSS4G 2018](#) Workshop

28-31: [FOSS4G 2018](#): Conferencia principal

Lugar: Dar es Salaam, Tanzania

Las fechas límites se han actualizado:

Fecha límite entrega de resúmenes: 15 de febrero de 2018.

Comunicado de aceptación de resumen: 15 de marzo de 2018.

Inscripción anticipada: 15 de mayo de 2018

Fecha límite de entrega de artículos para publicación: 30 de abril de 2018



Septiembre 2018

1-2: FOSS4G 2018: Code Sprints y eventos de la comunidad

Lugar: Dar es Salaam, Tanzania

Octubre 2018

22-26: Semana Internacional de los Datos 'Frontera Digital de la Ciencia Global'

Lugar: Gaborone, Botswana

5. Webinars

Días de software Libre en Girona, España del 7 al 8 de junio de 2018.

Llamado a talleres:

<http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/convocatoria-talleres/>

Mas información en:

<http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre>

Se pueden realizar propuestas a dos tipos de talleres:

- Demostraciones de herramientas – 1 hora.
- Talleres de cualquier tópico relacionado con SIG libre y abierto – 4 horas.

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

- 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.
- [gvSIG Mobile](#): La última actualización de la App gvSIG mobile está disponible en Google Play Store.



12. Artículos

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, enviar 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

GRASPgsGPS: 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

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/>



European Commission
**ERASMUS
 MUNDUS**

- 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.



GeoForAll



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)

- **YouthMappers** invita a aplicar para el programa de becas de investigación 2018. Se trata de un programa de 9 meses diseñado para promover y visualizar contribuciones de datos abiertos geoespaciales para la investigación sobre

resiliencia de poblaciones vulnerables alrededor del mundo. Los proyectos de investigación deben crear y utilizar datos abiertos, cumplir con el estándar de excelencia y los criterios definidos en los términos de la convocatoria, la cual está disponible en:

www.youthmappers.org/researchfellowship



Las propuestas deben ser enviadas por equipos de dos personas: 1) un estudiante universitario (a nivel de pregrado, maestría o doctorado) y 2) su mentor o director de tesis. Serán elegibles los miembros de los capítulos de YouthMappers creados y activos a diciembre 1 de 2017. La beca proveerá los recursos para asistir al *Simposio de Metodología de la Investigación*, a realizarse en Estados Unidos; y un premio por un monto de USD 8.000 para ser utilizado de acuerdo a los lineamientos de la beca. La participación en redes y la tutoría por expertos internacionales son parte del programa, así como la integración de los resultados de la investigación a organizaciones de talla mundial.

- **GeoTech Center** se complace en anunciar la [Competencia de Habilidades en Tecnología Geoespacial para estudiantes de pregrado 2018](#). El objetivo de la competencia es visibilizar las competencias en tecnología geoespacial que poseen los estudiantes de Estados Unidos. Los competidores deberán crear un proyecto que utilice tecnología geoespacial para solucionar un problema del mundo real. Luego deberán presentar el proyecto y los resultados en formato de Póster, de tal manera que no solo demuestren habilidades en el uso de la tecnología sino que lo complementen con capacidades en comunicación y presentación.



La competencia es neutral respecto al software utilizado.



Los aspirantes deben cumplir con todos los requisitos mostrados a continuación para poder calificar para la competencia - las preguntas acerca de los criterios de elegibilidad pueden ser enviadas a Tom Mueller (Mueller@calu.edu):

- Los aspirantes deben tener una edad mínima de 18 años.
- Los aspirantes deben estar matriculados, durante el periodo de primavera de 2018, en un curso de tecnología geoespacial (por ejemplo: sistemas de información geográfica, procesamiento remoto, GPS/GNSS, etc.) o en un programa de tecnología geoespacial acreditado por una institución de los Estados Unidos.
- Los aspirantes deben ser residentes en Estados Unidos
- Todo el trabajo y los entregables de cartografía deben ser originales

Los ganadores serán premiados con el registro, viaje y acomodación en la *2018 GeoEd Conference en Louisville, Kentucky*. Los ganadores también presentarán sus póster en dicha conferencia.

Fecha límite para entrega de solicitudes: 20 de abril de 2018 1pm tiempo del este.

Más información en el [sitio web de la competencia](#).

17. Ideas / Información

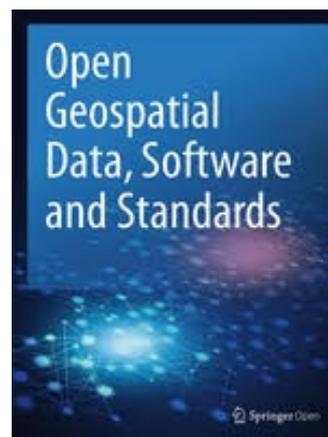
• Open Geospatial Data, Software and Standards (ISSN: 2363-7501)

Edición Especial: Open Source Geospatial Software. Llamado a artículos:

<https://opengeospatialdata.springeropen.com/osgs>

En la actualidad, el uso de software de código

abierto se ha establecido en nuestra sociedad. En el dominio geoespacial, la creación y evolución de proyectos de software de código abierto está basado principalmente en mecanismos de colaboración soportado por comunidades alrededor del mundo (líderes de proyecto, usuarios, programadores, traductores, etc) .



La importancia del software geoespacial de código abierto, también conocido como FOSS4G (Software Geoespacial Libre y de código abierto), es tan alta que la *Open Source Geospatial Foundation (OSGeo)* fue creada para soportar y promover su desarrollo y adopción. Además de su fundamento ético, el software geoespacial de código abierto es ampliamente utilizado en la ciencia y la investigación, considerando que la transparencia de su código garantiza la replicación de análisis y resultados. En la educación, permite la sostenibilidad curricular al evitar la dependencia de proveedores privados. Para muchas compañías, FOSS4G también representa un modelo de negocios ya bien establecido.

Esta edición especial del *Journal of Open Geospatial Data, Software and Standards* convoca a la presentación de artículos de investigación originales o relacionados con implementaciones de software geoespacial de código abierto, principalmente enfocados en los siguientes temas:

- Políticas de Código Abierto/datos abiertos para el desarrollo e implementación de infraestructura de datos espaciales.
- Replicación de análisis y resultados en investigación y ciencia.



- Calidad en datos abiertos geoespaciales.
- Información Geográfica Comunitaria (VGI) y OpenStreetMap (OSM)
- Sensor Web e Internet de las Cosas (IoT)
- Fotogrametría y percepción remota
- Estandarización e interoperabilidad de geodatos abiertos y servicios.
- Procesamiento, visualización y almacenamiento de Big geo-data
- Software geoespacial de código abierto en la investigación científica
- Software geoespacial de código abierto en la educación y la industria.
- Gestión y sostenibilidad de proyectos de software geoespacial de código abierto

El Journal of Open Geospatial Data, Software and Standards invita a presentar trabajos de varios tipos, incluyendo "Artículos Originales" y "Revisiones". Además de estos tipos, la revista ha definido un tipo especial de artículo llamado "Artículo de Software", donde se puede publicar un artículo corto acerca de software/servicios de utilidad general que haya sido desarrollo dentro de su proyecto/institución. Para más información acerca de los tipos de artículos, por favor acceder al menú Guía de Envío de Artículos (Submission Guidelines and Preparing your manuscript) en la página de la revista.

Editores invitados:

- Marco Minghini, Politecnico di Milano - DICA, Italia (marco.minghini@polimi.it)
- Amin Mobasheri, Heidelberg University, Alemania (a.mobasheri@uni-heidelberg.de)
- Victoria Rautenbach, Universidad de Pretoria, Sur África (victoria.rautenbach@up.ac.za)
- Maria Antonia Brovelli, Politecnico di Milano - DICA, Italia

(maria.brovelli@polimi.it)

- *Fecha límite de presentación de artículos:* Noviembre 15 de 2018

Fecha de Publicación: los artículos se publicarán a medida que sean aceptados.

La primera ronda del proceso de revisión toma aproximadamente tres semanas y los artículos serán publicados en línea para acceso abierto después de recibir la aceptación final. Durante la presentación del escrito por favor anexar una carta de presentación en donde indique que está interesado en publicar su trabajo en esta edición especial. En caso de que tenga cualquier inquietud, por favor contactar a los editores invitados. Tener en cuenta que Springer aplica cargos por publicar los artículos. En caso de que los autores requieran ayuda financiera para esto, por favor leer la información que se encuentra aquí.

- La nueva versión de [gvSIG Mobile](#) ya está disponible. Invitamos a conocer el SIG de código abierto móvil de la suite gvSIG
- [Días Universitarios de gvSIG](#).

El equipo de gvSIG inició este año la celebración de eventos de un día en diferentes universidades. En 2018 queremos extender esta práctica para lograr que gvSIG sea conocido mucho más en el mundo académico.

El formato de la conferencia consiste en una serie de actividades que se desarrollan en un solo día (o medio día según sea el caso). Incluye presentaciones de introducción de la suite gvSIG y muestra de casos de éxito que pueden ser de interés para la audiencia, complementados por talleres para usuarios y desarrolladores, tanto para uso general como aplicados a diferentes áreas (geoestadística, urbanismo, criminología, etc.). En algunos casos la audiencia a sido únicamente universitaria y en otros se ha abierto la opción de asistencia al público en general. Las opciones se adaptan en cada uno de los 'Días Universitarios de gvSIG'

Si desea que su universidad tenga su Día Universitario gvSIG... contacte al equipo:

info@gvsig.com



- Se puede encontrar un completo listado de competiciones relacionadas con SIG y Cartografía en: https://www.gislounge.com/gis-and-map-contests-roundup/?utm_medium=email&utm_campaign=GISNL-Nov-30-2017&utm_source=YMLP&utm_term=...p%22+class%3D%22CToWUd%22+width%3D%22400%22%3E
- Daniel Bwanika de Kampala, Uganda, está buscando colaboradores.

Replicamos el llamado para aquellos que puedan interesarse:

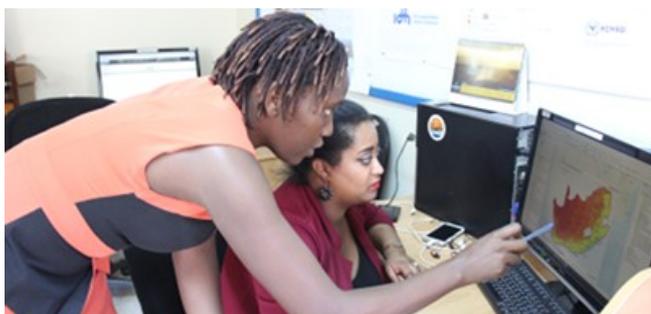
“Estoy iniciando una escuela de Planificación Urbana (www.siup.ac.ug) que estará al servicio de ocho países de las regiones africanas de centro y este. La escuela es el resultado de ocho años de esfuerzo en la academia. La capacitación en planificación en esta región es muy costosa! Y se puede observar que no existen proyectos al nivel de las escuelas de Europa o los Estados Unidos.

La escuela podrá ser un centro de investigación en áreas asociadas con:

- *Desarrollo Urbano e Infraestructura, Ingeniería y Construcción,*
- *Construcción y Diseño de Carreteras/Puentes,*
- *Análisis de Big Data*

Los interesados pueden escribirme a info@siup.ac.ug “

- Se presenta el registro del seminario web "Compartir experiencias de desarrollo de capacidades y datos abiertos de RCMRD" en <https://youtu.be/u3t5HRBM7fw>



En nombre de Suchith Anand : Gracias a Chipso Jane Msengezi, Chris Addison y todos los colegas de CTA por organizar los seminarios web de GODAN. Quiero agradecer al Dr. Kenneth Mubea por la excelente presentación y el intercambio de ideas. La misión de RCMRD es promover el desarrollo sostenible a través de la observación de la tierra y, por lo tanto, los ODS. RCMRD es una organización intergubernamental establecida en 1975 (Nairobi, Kenia) y actualmente cuenta con 20 Estados Miembros en las Regiones de África Oriental y Meridional.”

- [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](#)



GeoForAll