

# GeoForAll

Boletín Mensual



Se Parte de “Geo For All”

## Contenido

### Editorial

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

## 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.

## 3. Eventos

Gran iniciativa y ejemplo la de nuestros colegas de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura al proveer acceso a mapas interactivos, imágenes satelitales y bases de datos espaciales mantenidas por la FAO y sus asociados.

A través del sitio web, la FAO facilita enfoques multidisciplinarios para el desarrollo sostenible y apoya la toma de decisiones en agricultura, silvicultura, pesca y seguridad alimentaria.



<http://www.fao.org/geonetwork/srv/en/main.home>

Los mapas, incluidos los derivados de imágenes satelitales, son herramientas de comunicación efectivas y juegan un papel importante en el trabajo de varios tipos de usuarios:

*Tomadores de decisiones:* gestores de desarrollo sostenible y gestores humanitarios y de emergencias que necesitan productos cartográficos fáciles de usar, rápidos, confiables y actualizados como base para la acción y para planificar y monitorear mejor sus actividades.

*Expertos en SIG* que requieren intercambiar *geodatos* coherentes y actualizados.

Los *analistas espaciales* necesitan datos para realizar análisis geográficos preliminares y pronósticos confiables para establecer mejor las intervenciones apropiadas en áreas vulnerables.

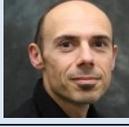
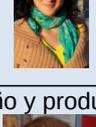


La GeoNetwork de la FAO permite compartir fácilmente datos espaciales entre diferentes unidades de la FAO, agencias de la ONU, ONG y otras instituciones.

El sitio funciona con GeoNetwork el cual ha sido desarrollado para conectar comunidades de información espacial usando una arquitectura moderna, poderosa y de bajo costo, basada en los principios del software libre y de código abierto (FOSS)



## Comité Editorial

<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, U. 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 Kyrgyzstan.
<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:aperezn@uoc.edu">aperezn@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
<p>Edición en Español</p> 	<p>Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia <a href="mailto:paulo_cesar@udistrital.edu.co">paulo_cesar@udistrital.edu.co</a></p>	Traducción, diseño y edición final de la edición en español.



## Coordinadores Regionales de GeoForAll

### Región Norteamérica

Coordinadores: Helena Mitsova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA)  
 Suscribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-northamerica>  
 Email: [na.gfa.chair@osgeo.org](mailto:na.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Iberoamérica

Coordinadores: Sergio Acosta y Lara (Uruguay), Silvana Camboim (Brasil) y Antoni Pérez Navarro (España). Suscribirse a la lista de correo:  
<https://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/geoforall-iberoamerica>  
 Email: [geoforall.iberoamerica@lists.osgeo.org](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>



## 4. Conferencias

### Europa

#### » Junio de 2018

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

#### » Julio de 2018

28-30: [State Of The Map 2018](#).  
Lugar: Politécnico de Milán, Italia.

#### » Octubre de 2018

9-11: [5 ° Simposio de Investigación y Educación Geoespacial con Código Abierto](#)  
Lugar: Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes del Sur de Suiza. (SUPSI)

15-18: [IV simposio ISPRS Com](#)  
Lugar: Delft, Países Bajos

### Norteamérica, América Central y el Caribe

#### » Mayo 2018

14-18: [FOSS4G North America](#)  
Lugar: St. Louis, Missouri, Estados Unidos.

#### » Junio 2018

6-9: MESCOT - XIV Congreso Internacional de Investigación Científica  
Lugar: Santo Domingo. República Dominicana  
La fecha límite para presentar propuestas es el 15 de abril de 2018

#### » Noviembre de 2018

6-9: MESCOT - XVIII International Symposium of the Latin American Society of Remote Perception and Systems of Space Information.  
Lugar: La Habana, Cuba  
Contacto: MSc. Ing. Pedro Luis García Pérez  
Presidente del Comité Organizador. (537) 836 34 47 pedroluis1664@gmail.com  
lgarcia@ch.unaicc.cu

### América del Sur

#### » Septiembre de 2018

20-21: [1<sup>er</sup> Encuentro de Software Libre y de Código Abierto en las Geociencias](#)  
Lugar: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia.

### África

#### » Agosto 2018

27-28: [FOSS4G 2018](#) Workshop  
28-31: [FOSS4G 2018](#): Conferencia principal  
Lugar: Dar es Salaam, Tanzania  
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

- Suite gvSIG : Open Source Software para la Gestión de Información Geográfica en Agricultura. <https://blog.gvsig.org/2018/02/16/recording-of-webinar-on-gvsig-suite-open-source-software-for-geographic-information-management-in-agriculture-is-now-available/>





- Curso libre de Big Data para Ciudades Inteligentes  
<http://www.tysmagazine.com/curso-gratuito-de-big-data-para-una-ciudad-inteligente/>
- Suite gvSIG: Solución para la Gestión de Información del Crimen y el Análisis Geoespacial.  
<https://blog.gvsig.org/2018/02/23/webinar-geoforall-iberoamerica-presentacion-gvsig-crime-solucion-de-la-suite-gvsig-para-analisis-geoespacial-y-gestion-del-delito/>
- [Geoestadística con R y gvSIG](#), impartida en el 3er Festival gvSIG. En este video, puede ver cómo administrar la biblioteca R desde gvSIG Desktop para obtener información interesante a través de las estadísticas.
- [Pensando en QGIS como consultor y educador](#). Webinar por Kurt Menke.



## 6. Cursos

- [Cursos de capacitación de la NASA/ESA](#) para explotar las imágenes de Sentinel 2. Para mayor información contactar el Prof. Stych ([stych@natur.cuni.cz](mailto:stych@natur.cuni.cz))



- En India, se ha incluido en el Syllabus CBSE un 'Curso opcional', Clase XII (16 años de edad) de GIS. Plan de estudios vocacionales de tecnología geoespacial en la India.

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

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

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

- Entrenamiento en Redes Científica: Taller de una semana sobre estrategias para desarrollar, operar y mantener una red científica. Está dirigida a líderes de redes que deseen desarrollarla y escalarla. Los participantes desarrollan actividades prácticas que les ayudan a articular a las partes interesadas para crear un plan sólido de desarrollo, operaciones y sostenibilidad. El entrenamiento incluye:

- *Habilidades de estrategia comercial*
- *Mejores prácticas tecnológicas*
- *Estrategias de sostenibilidad a largo plazo*

Lugar: Chicago, IL. Agosto 13-17

## 8. Artículos clave de investigación

- De **Charlie Schweik**, [cschweik@pubpol.umass.edu](mailto:cschweik@pubpol.umass.edu) para el equipo editorial de FOSS4G Proceedings (Mohammed Zia, Andy Anderson y Franz-Josef Behr):

*Me complace informar que están disponibles las memorias y artículos individuales de las últimas cinco conferencias FOSS4G [Nottingham, 2013; Portland, 2014; Seúl, 2015; Bonn, 2016; y Boston, 2017]:*  
<https://scholarworks.umass.edu/foss4g/>

*El sistema proporciona estadísticas de lectura (descarga) y mapas de distribución. Por ejemplo, a partir de hoy, en todos los volúmenes, ya tenemos un total de 3,409 descargas tanto de memorias completas como de artículos individuales en todo el mundo. Los autores pueden ver sus estadísticas individuales de descarga consultando la entrada de cada artículo. El sistema Scholarworks también alimenta motores de búsqueda de las bases de datos*



de bibliotecas.

Esperamos poder seguir publicando las preimpresiones de memorias de FOSS4G y eventos globales - y regionales, a través de este sistema, para mantener un repositorio a largo plazo de FOSS4G. Los editores de futuras conferencias pueden contactarnos para coordinar las publicaciones.

Más información la pueden encontrar en:

<https://www.osgeo.org/foundation-news/foss4g-conference-academic-proceedings-full-proceedings-individual-papers-available-online/>

## 9. Oportunidades de Financiación

Especialmente para nuestros colegas africanos:

- Convocatoria de propuestas de investigación. Más detalles en:

<http://www.codata.org/news/241/62/ICSU-NASAC-ISSC-call-for-pre-proposals-Pathways-towards-Sustainable-African-Urban-Development>

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

- **[The Horton Machine](#)**

Nuevos geoprocesos disponibles para gvSIG 2.4. El plugin "Horton Machine", anteriormente conocido como JGRASS, está disponible para ser instalado en gvSIG 2.4. Este complemento tiene una nueva caja de herramientas con cientos de geoprocesos, que se suman a los más de 350 geoprocesos incluidos en gvSIG Desktop.

- **pycsw 2.2.0**

Descargue la versión más reciente en <http://pycsw.org/download>

- **gvSIG**

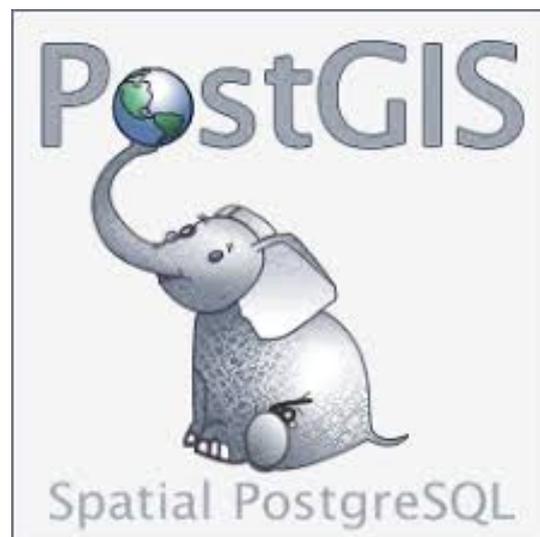
[Creación de scripts en gvSIG](#): integración de Git. Desde gvSIG 2.4, se han incrementado las herramientas para el desarrollo en el Módulo de Scripting. Una de estas herramientas es la integración con Git, la cual ayudará a mantener un control de versión de nuestros complementos.

- **[myGeoHub](#)**

Un trabajo interesante que facilita la integración de científicos, estudiantes y educadores en la creación - y divulgación, de herramientas interactivas y modelos para procesar, analizar y visualizar datos geoespaciales.

- **PostGIS**

Están disponibles las versiones [2.2.7](#), [2.3.7](#) y [2.4.4](#) para las ramas estables 2.2, 2.3 y 2.4. Se recomienda actualizar ya que en dichas versiones se corrigen varios bugs.



Recordamos a la comunidad de GeoForAll que PostGIS 2.2 está llegando al final de su vida útil y que habrá un lanzamiento de actualización en el transcurso del año. Si no se ha actualizado al menos a PostGIS 2.3, debe considerarse hacerlo antes de suspender el soporte para PostGIS 2.2.

- **GeoMoose**

Ya se encuentra disponible la [versión 3.2.0](#).



## 11. Libros, Material Educativo, etc.

### • Satellite Earth Observations in support of the SDGs

CEOS es el Comité de Satélites de Observación de la Tierra, coordina las observaciones civiles de la Tierra sobre el espacio. Las agencias participantes se esfuerzan por abordar cuestiones científicas críticas y armonizar la planificación de las misiones por satélite.

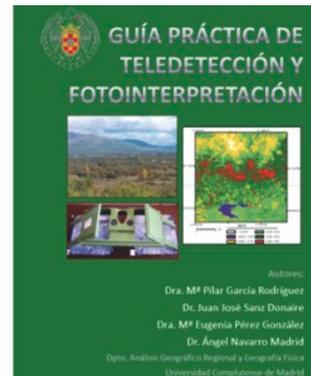
CEOS y ESA han lanzado el manual de EO sobre "Observaciones de la Tierra por satélite en apoyo de los ODS".



Descargarlo en línea desde:  
<http://eohandbook.com/sdg/>

### • Guía práctica de teledetección y fotointerpretación

Libro en español editado por la Universidad Complutense de Madrid y cuyo objetivo es servir como guía didáctica de aplicaciones de teledetección y fotointerpretación en Geografía. Las nuevas materias de grado y máster relacionadas con las tecnologías de información geográfica, abreviadas a TTIIGG o TIGs, requieren nuevos documentos didácticos adaptados a las técnicas actuales de enseñanza.

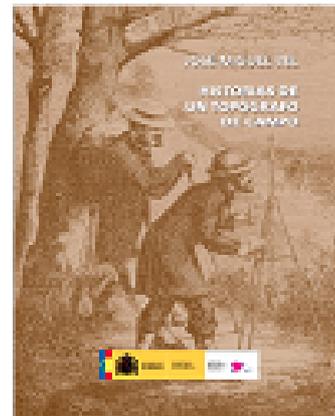


Guía práctica de teledetección y fotointerpretación

[Descargar el libro](#)

### • Historias de un Topógrafo de campo

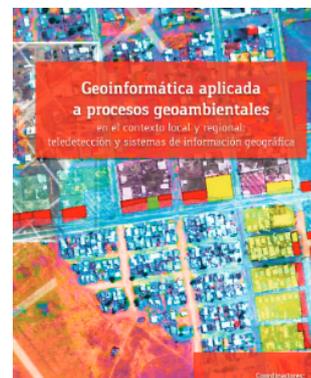
Este libro de José Miguel Bel, Topógrafo del IGN a lo largo de 40 años, presenta un racimo de relatos poniendo el foco en los trabajos de campo que se realizaban a partir del último tercio del siglo XX.



Historias de un Topógrafo de campo

[Descargar libro](#)

### • Geoinformática aplicada a procesos geoambientales.



Editado por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

[Descargar Libro](#)



## 12. Artículo

### Abreviaturas

Por Nikos Lambrinos, Editor Jefe, y Michael Finn.



**Nikos Lambrinos**

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

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

3DEP: 3-D Elevation Program

AAG: Asociación Americana de Geógrafos

AGS: Sociedad Geográfica Americana

AM / FM: Cartografía automatizada / Gestión de Instalaciones

ASPRS: Sociedad Americana de Fotogrametría y Teledetección

AURIN: Red Australiana de Infraestructuras e Investigación Urbana

BBSRC: Consejo de Investigación en Biotecnología y Ciencias Biológicas

BIM: Building Information Modeling

CAADP: Comprehensive African Agricultural Development Program

CAD: Diseño Asistido por Computador

CaGIS Sociedad de Información Geográfica y Cartografía

CEGIS: Center of Excellence for Geospatial Information Science

RAA: Comité de Satélites de Observación terrestre

CI: Ciberinfraestructura

CLGE: The Council of European Geodetic Surveyors

CODATA: Committee on Data for Science and Technology

COGO: Geometría de coordenadas

CRS: Sistema de Coordenadas de Referencia

CSA: Agencia Espacial canadiense

CUDA: Arquitectura Unificada de Dispositivos de Cómputo

DAAC: Distributed Active Archive Center (de la NASA)

DM: Modelo Digital de Elevación

DSM: Modelo Digital de Superficie

DWG: Formato de archivo de diseño

DXF: Drawing Interchange File

ECMWF: European Center for Medium range Weather Forecasting

EOS: Ciencia de Observación de la Tierra

EOSDIS: Sistema de Observación de la Tierra y la información de datos del sistema

EPA: Agencia de Protección Ambiental

EPSG: European Petrol Survey Group (utilizado en la proyección IDs)

ESA: Agencia Espacial Europea

ESERO: Oficina de recursos de Educación Espacial Europea

EUROGI: Organización Europea para la Información geográfica

EuroSDR: European Spatial Data Research

FOSS: Software Libre y Open Source

FOSS4G: Software Libre y Open Source Geoespacial

GCP: Punto de control Terrestre

GloFAS: Sistema Global de Alerta de Inundaciones

GNSS: Sistema Global de navegación por satélite:

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 Academia de Ciencias de Austria, a través de su Comisión para Ciencia de Ciencia y Tecnología, otorga el *Premio Ciencia GIS Waldo Tobler: al científico que haya demostrado contribuciones sobresalientes y continuas a la disciplina, dignas de inspirar a jóvenes científicos en Geoinformática y Ciencias de Información Geográfica, y que haya logrado importantes avances en investigación y educación.*

Un panel externo de pares recomendó por unanimidad otorgar el premio 2018 a la **Prof. Helena Mitasova** (Universidad Estatal de Carolina del Norte).



En nombre de GeoForAll: Felicitaciones Helena, estamos muy orgullos@s de ti !!!

Más detalles en:

<https://gi-science.blogspot.com.co/2018/04/helena-mitasova-awarded-2018-waldo.html>

## 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.
- FOSS4G es el evento mundial anual de la Open Source Geospatial Foundation. Es la conferencia geoespacial técnica Open Source más grande del mundo.



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

En 2018, la conferencia tendrá lugar en [Dar es Salaam](#), Tanzania, del 29 al 30 de agosto. Los cuatro dominios temáticos seleccionados para esta edición son: Urbano; Costero, Marino y Medio Ambiente; Ampliación de acceso y mapeo humanitario; Drones.

- Se invita a presentar contribuciones para el número especial *Datos abiertos para citas abiertas (OD4OC): Reutilización de datos abiertos mediante análisis espacial*, relacionadas con aspectos del uso de Open Data y análisis geoespacial en el fomento de comunidades inclusivas, resilientes, abiertas y sostenibles.

El crecimiento explosivo de las ciudades y la rápida expansión de la banda ancha y los datos se cruzan en un momento en que el mundo enfrenta serios desafíos para lograr un desarrollo sostenible. Los sensores y los dispositivos digitales generan enormes

cantidades de datos a partir de los cuales las ciudades y los gobiernos pueden crear indicadores y aprender nuevos conocimientos. Las ciudades tienen un papel importante en las iniciativas de datos abiertos nacionales y locales. Las comunidades de usuarios de datos intentan abordar diversos desafíos urbanos para muchos intermediarios que consideran los datos abiertos como el factor clave para mejorar sus servicios. Sin embargo, ¿las ciudades están listas para avanzar en términos de datos abiertos? ¿Se tienen en cuenta los requisitos actuales de los usuarios de datos en la estrategia de datos abiertos? ¿Cómo se utilizan los datos abiertos para hacer que las ciudades sean inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles?

Los documentos deben describir el trabajo original en cualquiera de las siguientes áreas:

- Análítica Urbana
  - iniciativas impulsadas por datos abiertos para una colaboración comunitaria efectiva
  - El uso de datos abiertos en ciudades sostenibles inteligentes
  - Reutilización de datos geográficos abiertos
  - Impacto de los datos abiertos en las ciudades
  - Impacto de los datos geográficos abiertos
- **Concurso estudiantil de Mapas y Posters NACIS**

Desde GIS Lounge: *Alentamos a todos los estudiantes a enviar sus mapas y posters técnicos / de investigación relacionados con la cartografía para tener la oportunidad de obtener uno de los dos premios de \$ 500 en el [NACIS 2018](#).*

*La competencia tiene dos categorías: Calidad del diseño cartográfico y Calidad de la investigación cartográfica. Todos los mapas de los participantes se exhibirán en la galería de mapas, y los ganadores serán seleccionados por votación de todos los asistentes a la reunión.*

*Fecha límite: las inscripciones para la competencia se reciben antes del 31 de mayo de 2018.*

*No es necesario cargar o enviar su mapa por correo digital; Para competir, su mapa debe estar presente en la Reunión Anual de NACIS en Norfolk*



en 2018.

- **Concurso Estudiantil de Mapas Dinámicos NACIS**

NACIS reconoce la importancia del mapeo dinámico en cartografía. Por ello estamos patrocinando la [19ª Competencia Anual de Mapas Dinámicos Estudiantiles](#) para promover la excelencia y la innovación en la cartografía interactiva.

Hay dos categorías de competencia: proyectos individuales y proyectos grupales.

## nacis

North American  
Cartographic Information Society

Cada mapa será evaluado por un panel de tres cartógrafos profesionales. Los ganadores serán anunciados (y exhibidos) durante la reunión anual de NACIS 2018 en Norfolk.

Fecha límite: las inscripciones para la competencia 2017-18 deben recibirse antes del 31 de mayo de 2018

- **Premio Ristow 2018**

El Premio Ristow alienta a jóvenes académicos en el campo de la historia de la cartografía mediante el reconocimiento de artículos destacados. La competencia está abierta para estudiantes universitarios de posgrado de tiempo completo o parcial, o postdoctorales de primer año que asistan a universidades y colegios acreditados en cualquier parte del mundo. El ganador del mejor trabajo presentado recibirá un premio en efectivo de \$ 1000, una membresía de un año en la Sociedad del Mapa de Washington y la publicación del trabajo en The Portolan, la revista de la Sociedad. Las presentaciones deben presentarse el 1 de junio de 2018.

Se puede encontrar información completa, que incluye una lista de los ganadores anteriores del Premio, en el sitio web de la Sociedad de Mapas de Washington en [www.washmapsociety.org](http://www.washmapsociety.org)

- La Agencia de los EE. UU. Para el Desarrollo

Internacional está ofreciendo premios en efectivo para formas de combatir el gusano cogollero del otoño, una plaga que se alimenta de cultivos y que se ha extendido por todo el África subsahariana.

La USAID advirtió la semana pasada que las plagas amenazan el sustento de millones de agricultores africanos. "Está apuntando al maíz, un cultivo básico vital para muchas familias en África, y estamos llamando a nuestros socios para que movilicen sus soluciones para que trabajen con nosotros para controlar a los gusanos del otoño", dijo Regina Eddy, coordinadora de la Fuerza de Tarea del Ejército de la Oficina de Seguridad Alimentaria de USAID.

La agencia está ofreciendo un premio de \$ 150,000 por la solución más viable, dos premios de \$ 75,000 a las soluciones "más prometedoras" y dos premios de \$ 50,000 a una solución de "etapa inicial" que muestra el mayor potencial.

Más detalles en

<https://www.voanews.com/a/usaid-offering-prize-money-to-combat-fall-armyworm-in-africa/4364446.html>

- La Sociedad Geográfica Estadounidense (AGS) está aceptando postulaciones para el programa de becas de la Iniciativa de Profesores de Geografía AGS año 2018-19.

La fecha límite de solicitud es el 22 de junio.

La iniciativa es un programa de desarrollo profesional específicamente para profesores de geografía de EE. UU. Que imparten Geografía Humana de Colocación Avanzada en la escuela secundaria.

Más información:

<http://americangeo.org/initiatives/ags-geography-teacher-fellows/>



Iconos por Marvdrock, Ari Wibowo, Yohann Berger, Dolly Holmes from The NounProject