

# GeoForAll

Boletín Mensual



## Se Parte de “Geo For All”

### 1. Actividades de la Red

- **Ottawa, Ontario, el OSGeo Meetup Group** se reúne el tercer jueves de cada mes. Si se encuentra en la zona, lo invitamos a inscribirse en el siguiente enlace y obtener información actualizada sobre futuros eventos: <http://www.meetup.com/OttawaOSGeo>

### 3. Eventos

El 25 de julio de 2018, la **Open Source Geospatial Foundation** y **YouthMappers** firmaron un **Memorando de Entendimiento (MoU)** en el Politecnico di Milano en Milán, Italia.

El MoU fue firmado por Patricia Solís, PhD, cofundadora y directora de YouthMappers, y la Prof. Dra. Maria Antonia Brovelli, directora de OSGeo, con el objetivo compartir oportunidades globales de geo información y geo educación con todas las comunidades académicas.

Entre otros, el MoU declara que:

- *GeoForAll alentará a los laboratorios a establecer capítulos de YouthMappers para ampliar los vínculos de los estudiantes con la comunidad geoespacial de código abierto.*
- *GeoForAll identificará mecanismos de apoyo a los estudiantes para asistir a eventos FOSS4G y promover fondos en el futuro para que los estudiantes exploren maneras creativas de participar en capítulos locales o cercanos sin costos de registro.*
- *GeoForAll ayudará a YouthMappers a identificar cualquier competencia u oportunidad de pasantía para YouthMappers dentro del ecosistema OSGeo.*

*Continúa en la página 4 »*



La Prof. Dra. Maria Antonia Brovelli y Patricia Solís, PhD, en la firma del Memorando de entendimiento (MoU) entre The Open Source Geospatial Foundation y YouthMappers

#### Contenido

Editorial  
Comité Editorial ..... 2

1. Actividades ..... 1

2. Geoembajador

3. Eventos ..... 1

4. Conferencias ..... 4

5. Webinars

6. Cursos ..... 5

7. Programas de Formación ..... 5

8. Investigación

9. Financiación ..... 6

10. Nuevo software

11. Libros ..... 7

12. Artículo ..... 7

13. Becas para estudiantes e integrantes

14. Programas de Intercambio estudiantes e integrantes

15. Reconocimientos

16. Sitios Web ..... 8

17. Ideas ..... 9

18. Contribución Social



# GeoForAll



## 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>	<p>Oceanía</p>
<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>	<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>
<p>Co-editores</p> 	<p>Pavel Kikin, Profesor titular del Departamento de Informática Aplicada y TI                  Alexey Kolesnikov, Profesor titular del Departamento de Cartografía y SIG, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías  <a href="mailto:it-technologies@yandex.ru">it-technologies@yandex.ru</a></p>	<p>Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kirgizstan.</p>
<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>	<p>África</p>
<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>	<p>Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia</p>
<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>	<p>Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.</p>
<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>	<p>Norte y Centroamérica</p>
<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>	<p>Sudamérica</p>
<p>Co-editora</p> 	<p>Codrina Ilie, Estudiante de doctorado en la Universidad de Ingeniería Civil, Bucarest, Rumanía</p>	<p>Los Balcanes, Ucrania, Moldavia, Estonia, Lituania, Bielorrusia, Letonia, Hungría, República Checa y Eslovaquia</p>
<p>Diseño y producción</p> 	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía  <a href="mailto:nvoudris@gmail.com">nvoudris@gmail.com</a></p>	<p>Diseño y edición final del boletín</p>
<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>	<p>Traducción, diseño y edición final de la edición en español.</p>



## 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

- YouthMappers incluirá los recursos de GeoForAll en su wiki para sus capítulos y promoverá su uso por las universidades participantes.

Encuentre más detalles de este Memorando en: [https://wiki.osgeo.org/wiki/MOU\\_YouthMappers](https://wiki.osgeo.org/wiki/MOU_YouthMappers)

<https://www.osgeo.org/foundation-news/the-open-source-geospatial-foundation-signs-mou-with-youthmappers/>

## 4. Conferencias

### Europa

#### » Septiembre 2018

12 - 14: [EuroGEOSS Workshop 2018](#)

**Lugar:** Universidad de Ginebra, Suiza

12 - 14: 6ta Conferencia [Uso de R en Estadísticas Oficiales](#)

**Lugar:** Oficina Holandesa de Estadísticas Nacionales (CBS), La Haya, Países Bajos.

#### » Octubre 2018

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

**Lugar:** Delf, Países Bajos

### Norteamérica, América Central y el Caribe

#### » Agosto 2018

13: Reunión FOSS4G Tennessee

**Lugar:** Knoxville, Tennessee, Estados Unidos.



#### » Noviembre 2018

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

**Lugar:** La Habana, Cuba

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

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

**Lugar:** Seattle, Washington, Estados Unidos.

Más Información en: <http://seagl.org>

#### » Abril 2019

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

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

### América del Sur

#### » Septiembre 2018

26 - 28: [SciELO \(\(Scientific Electronic Library Online\).](#)

**Lugar:** Hotel Tivoli Mofarrej Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil.

#### » Octubre 2018

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

**Lugar:** Montevideo, Uruguay.

#### » Julio 2019

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

**Lugar:** Lima, Perú.

### África

#### » Agosto 2018

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

28 - 31: FOSS4G 2018: Conferencia Principal

**Lugar:** Dar es Salaam, Tanzania

#### » Septiembre 2018

1 - 2: : [FOSS4G 2018](#): Code Sprints y eventos de la comunidad.

**Lugar:** Dar es Salaam, Tanzania



» **Noviembre 2018**

5 – 8: [Semana Internacional de los Datos](#)  
 'Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Datos a nivel subnacional'  
**Lugar:** Gaborone, Botswana

## Asia

» **Diciembre 2018**

2 – 5: [FOSS4G: ASIA](#) "Código Abierto para el Desarrollo Sustentable"  
**Lugar:** Universidad de Moratuwa, Sri Lanka

## Oceanía

» **Noviembre 2018**

20 – 23: [FOSS4G - SotM Oceania](#)  
**Lugar:** Universidad de Melbourne, Melbourne, Australia

## 6. Cursos

- [Curso gratuito gvSIG aplicado al medio ambiente.](#) Plataforma con opción de inscripción libre en: [www.geoalternativa.com/gvsig-training](http://www.geoalternativa.com/gvsig-training).

## 7. Programas de Formación

- 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.



• **EO4GEO**

Proyecto Erasmus+ Sector Skills Alliance que reúne a 26 socios de 13 países UE, la mayoría de los cuales pertenece a la Copernicus Academy Network. Sean del sector académico, público o privado, todos son activos en el campo de la educación y la capacitación, tanto en el sector especial como en el geoespacial.

Los avances tecnológicos y la globalización ofrecen enormes oportunidades para la innovación, creación de empleo y crecimiento. Por consiguiente, este contexto requiere que las personas adquieran nuevas habilidades para impulsar y apoyar el cambio.



Proyecto EO4GEO

Pero, ¿qué habilidades son necesarias y cómo podemos construir y formar la fuerza de trabajo del futuro? Aquí es donde entra EO4GEO.

- EO4GEO pretende reducir la brecha entre la oferta y la demanda de educación y capacitación en los sectores espacial y geoespacial, impulsando el consumo e integración de los datos y servicios espaciales/geoespaciales en un amplio abanico de dominios de aplicación.
- EO4GEO trabajará en un modo multi e interdisciplinar y aplicará soluciones innovadoras en sus acciones de educación y capacitación: definiendo casos de uso y escenarios de aprendizaje colaborativos; utilizando técnicas de "aprender haciendo" en un entorno de living lab; a través de la formación en el puesto de trabajo y co-creación de conocimiento, habilidad y competencias.

El proyecto - que comenzó el 1 de Enero de 2018 - tiene una duración de 4 años, y para alcanzar sus objetivos estratégicos establece una estrecha colaboración con DG GROW (Copernicus) y DG EMPLOYMENT.



Los resultados esperados son:

- Estrategia a largo término y sostenible para reducir la brecha entre la oferta y la demanda formativa en el sector especial/geoespacial
- Un Cuerpo de Conocimiento basado en ontologías para el sector espacial/geoespacial basado en experiencias previas
- Una serie de planes de estudio y una amplia cartera de módulos de capacitación basados en Copernicus y la formación de la fuerza de trabajo del futuro.
- Una plataforma colaborativa dinámica con herramientas de capacitación abiertas asociadas
- Una serie de acciones de capacitación para un conjunto seleccionado de escenarios en 3 subsectores: aplicaciones integradas, ciudades inteligentes y cambio climático, que sirvan para probar y validar el enfoque

EO4GEO es un proyecto co-financiado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

Más información en: [www.eo4geo.eu](http://www.eo4geo.eu)

## 9. Oportunidades de Financiación

### Iniciativas Científicas ISPRS 2019 - Llamado a Presentación de Propuestas

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

de más de un año de duración estarán sujetos a una revisión anual antes de que se otorguen fondos posteriores.

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

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

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

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

Cualquier consulta debe dirigirse al Tesorero de ISPRS, Songnian Li, en [isprs-tr@isprs.org](mailto:isprs-tr@isprs.org).

### Fechas Importantes

- Anuncio de Iniciativas Científicas: 18 de junio de 2018.
- Fecha límite para la presentación de propuestas de los oficiales del GT a los TCP: 1 de noviembre de 2018.
- Fecha límite para la presentación de la recomendación de los TCP al Tesorero de ISPRS: 19 de noviembre de 2018.
- Anuncio de premios exitosos por el Concejo: 15 de diciembre de 2018.
- Financiamiento disponible desde: 1 de enero de 2019.





## 11. Libros, Material Educativo, etc.

- [Estado de los Bosques en el Mundo.](#)

El estado de los bosques del mundo 2018 proporciona una evaluación exhaustiva de la cuantificación de las contribuciones de los bosques y los árboles al logro de los ODS.



## 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 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  
 WPS: Web Processing Service

## 16. Sitios Web

- GBIF (Global Biodiversity Information Facility)

Es una infraestructura de datos financiada por los gobiernos del mundo y destinada a proporcionar a cualquier persona, desde cualquier lugar del mundo,



acceso a la información sobre los seres vivos que habitan en la Tierra.

Coordinado a través de un Secretariado Internacional ubicado en Copenhague, la red de GBIF proporciona a los proveedores de datos de todo el mundo estándares comunes y herramientas de código abierto que les permiten compartir información sobre dónde y cuándo se ha encontrado una especie en particular.

Actualmente, la red de GBIF está compuesta por 54 países, 40 organizaciones y 1.426 proveedores de datos (<https://www.gbif.org/the-gbif-network>).

- [Portal del Geospatial Software Institute \(GSI\)](#).

GSI busca posicionarse como un centro de excelencia en software geoespacial para servir a diversas comunidades educativas y de investigación.

## 17. Ideas / Información

- Para publicar su información educativa FOSS4G, ir a <http://www.osgeo.org/education>. Allí se pueden encontrar más actividades educativas publicadas por los miembros de nuestra comunidad.
- FOSS4G es el evento mundial anual de la Open Source Geospatial Foundation. Es la conferencia geoespacial técnica Open Source más grande del mundo.

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

En 2018, la conferencia 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.

- **Premio GeoForAll Iberoamérica - edición 2018**

### REGLAS GENERALES - PROPÓSITO

*GeoForAll Iberoamerica* se complace en anunciar el Concurso de Uso de Tecnologías de Información Geográfica Libre 2018. El objetivo es premiar las habilidades tecnológicas geoespaciales libres/abiertas de estudiantes universitarios de la región iberoamericana. Los estudiantes que compitan presentarán un proyecto utilizando tecnología geoespacial libre para abordar un problema del mundo real.

El proyecto y los resultados se presentarán en un póster que debe resaltar el uso de la tecnología geoespacial y mostrar las habilidades de comunicación y presentación del candidato.

GeoForAll Iberoamerica anuncia este concurso para alentar el uso de tecnologías geoespaciales libres y para alentar a los estudiantes a compartir y dar visibilidad a su trabajo.



### PARTICIPANTES

Los premios son para estudiantes universitarios de pregrado y posgrado de todos los países de la región iberoamericana (América del Sur, América Central, México y el Caribe, España y Portugal). Los participantes deben tener más de 18 años antes del 18 de octubre de 2018.

### TIPO DE TRABAJO

Los trabajos enviados deben haber utilizado cualquier tecnología de información geográfica libre (sola o en combinación entre sí) en cualquier



área de conocimiento. Las obras deben ser originales. El software desarrollado en los trabajos enviados debe estar sujeto a una licencia GNU/GPL v3 o AGPL v3. Pueden ser proyectos finales de grado y postgrado presentados a lo largo de 2017 y hasta junio de 2018, u otros trabajos realizados durante 2018.

## PRESENTACIÓN

Las obras deben ser presentadas:

- individualmente.
- en español, portugués o inglés.
- en un archivo comprimido que incluya:
  - PDF con el póster, con el título del trabajo y el nombre del autor.
  - PDF con un artículo que complementa el póster, con el título del trabajo y el nombre del autor.
  - un formulario (provisto por la organización) que debe completarse con la siguiente información:
    - *título del trabajo.*
    - *resumen del trabajo de 100 palabras máx.*
    - *a qué grado y nivel corresponde el trabajo.*
    - *datos del autor:*
      - *nombre*
      - *teléfono de contacto*
      - *dirección física*
      - *dirección de correo electrónico*

opcionalmente (lo que será evaluado positivamente) puede ser entregado:

- una página web sobre el trabajo (en html)
- un video de 2 a 3 minutos donde el trabajo está expuesto (en mp4, AVI u otro formato de uso actual)

## FECHA LÍMITE

Antes del 17 de septiembre de 2018 a la siguiente dirección de correo electrónico: [jornadas.uruguay@gvsig.org](mailto:jornadas.uruguay@gvsig.org)

## MIEMBROS DEL JURADO

- Sergio Acosta y Lara - Comunidad gvSIG Uruguay
- Álvaro Anguix - Asociación gvSIG - España

- Carolina Arias Muñoz, PhD. - Desarrollador SIG - Colombia
- Dr. Antoni Perez-Navarro. Universitat Oberta de Catalunya (UOC) - España
- Guillermo Pizarro - Universidad Politécnica Salesiana - Ecuador
- Luis M. Vilches-Blázquez - Pontificia Universidad Javeriana - Colombia
- Rodrigo Abarca del Río - Universidad de Concepción, Chile
- Victoria Álvarez - Comunidad gvSIG Uruguay

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de los trabajos se basará en los siguientes criterios:

- proyecto: originalidad de la propuesta,
- metodología seguida,
- calidad de lo presentado.
- presentación: presentación del informe y el póster
- calidad y claridad de la escritura.
- impacto:
- aplicabilidad del trabajo en entornos reales

## PREMIOS - CANTIDADES

Los trabajos seleccionados se compartirán en el repositorio GeoForAll.

Se otorgarán los siguientes premios:

- un primer premio de US \$ 250,
- un segundo premio de US \$ 150 y
- un tercer premio de US \$ 100.

Todos los estudiantes premiados recibirán un diploma otorgado por GeoForAll Iberoamérica que certifica la decisión del jurado. Los trabajos premiados se anunciarán en la próxima Conferencia de Tecnologías de Información Geográfica de Fuentes Abiertas y Libres que se realizará en Montevideo, Uruguay, el 18 de octubre de 2018.

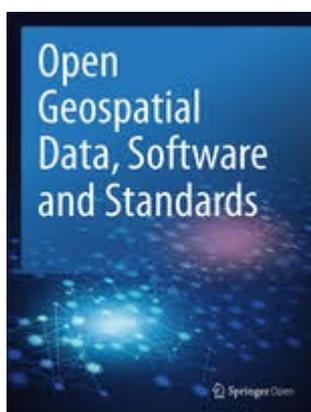
## ACEPTACIÓN DE REGLAS E INCIDENTES

- La participación en esta convocatoria implica la aceptación de las siguientes reglas. Los incidentes que puedan surgir y las suposiciones no previstas en estas bases serán resueltas por el jurado de la convocatoria. Todos los trabajos presentados al



concurso respetarán los derechos de propiedad industrial y / o intelectual de terceros. Asimismo, al enviar los trabajos a esta convocatoria, los autores asignan a GeoForAll Iberoamérica de forma no exclusiva, y hasta que la obra pase a ser de dominio público, los derechos de reproducción, transformación y comunicación pública sobre el trabajo. En cualquier caso, se respetará el derecho moral de los autores a ser nombrados.

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



## Número especial: Software geoespacial de código abierto

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

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

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

El *Journal of Open Geospatial Data, Software and Standards* da la bienvenida a artículos de varios tipos, incluyendo "Artículo original", "Revisión" y "Artículo de base de datos". Además de estos tipos de artículos, se tiene un tipo especial de artículo llamado "Artículo sobre Software", donde puede publicar un breve artículo sobre servicios/software de utilidad que se haya desarrollado dentro de su proyecto/instituto.

Para obtener más información sobre los tipos de artículos, acceda a las [Pautas de presentación](#)

