

# GeoForAll

Boletín Mensual



## Contenido

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



## Se Parte de "Geo For All"

### Editorial



**Nikos Lambrinos**  
Editor Jefe  
Depto de Educación Primaria  
Univ. Aristóteles de Tesalónica  
Grecia

Estimados lectores,

Deseo expresar una felicitación a los elegidos, o reelegidos, de este año para ocupar los cuatro puestos disponibles en la Junta Directiva de OSGeo:

- Angelos Tzotsos
- Michael Smith
- Michele Tobias
- Tom Kralidis

Por otra parte, les deseo un Año Nuevo con mucha salud y felicidad. Que la pandemia sea solo un mal pasaje y que siempre permanezcan en nuestras mentes los seres queridos que hoy no nos acompañan.



## 2. A) Laboratorio del Mes

### Comunidad GvSIG Uruguay



**Sergio Acosta y Lara**  
Departamento de Geomática  
Dirección Nacional de Topografía  
Ministerio de Transporte y Obras  
Públicas  
URUGUAY

La Comunidad gvSIG Uruguay se conformó como un grupo de técnicos de diferentes instituciones públicas especializados en diversas Tecnologías Libres de Información Geográfica, con el fin de compartir conocimientos, ideas y experiencias que permitan crecer en comunidad.

#### Objetivos:

- Difundir los principios de igualdad, colaboración, solidaridad y conocimiento compartido.
- Contribuir a generar un colectivo de calidad, independiente y creativo.
- Promover las sinergias, interacciones y el intercambio.
- Unir a la comunidad en torno a valores éticos y democráticos comunes.
- Fomentar el uso del software SIG libre y abierto, tanto en instituciones públicas como privadas, así como también en las instituciones de enseñanza a todo nivel.
- Impulsar la creación, uso y divulgación de estándares abiertos, datos -geospaciales- abiertos, recursos educativos abiertos y el acceso libre a publicaciones de investigación.

Continúa en la página 5 >>





## 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 Kyrgyzstan.</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 Pérez Navarro, 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:paulocoronado@udistrital.edu.co">paulocoronado@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 Mitasova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA) Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-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).

Susccribirse 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 África

Coordinador: Msilikale Msilanga (Tanzania)

Susccribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-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).

Susccribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-asiaaustralia>

Email: [asia.gfa.chair@osgeo.org](mailto:asia.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Europa

Coordinadores: Maria Brovelli (Italia) y Peter Mooney (Irlanda).

Susccribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-europe>

Email: [eu.gfa.chair@osgeo.org](mailto:eu.gfa.chair@osgeo.org)

## Temáticas GeoForAll

### OpenCity Smart

- Tema actualmente en revisión.

### 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>



## Tabla de Contenido “GeoEmbajadores”

Jul. 2016, Vol. 2, n° 7	Prof. Georg Gartner, Universidad Tecnológica de Viena
Ago. 2016, Vol. 2, n° 8	Prof. Silvana Philippi Camboim, Universidad Federal de Paraná, Brasil
Sep. 2016, Vol. 2, n° 9	Nimalika Fernando, Sri Lanka
Oct. 2016, Vol. 2, n° 10	Sergio Acosta Y Lara, Montevideo Uruguay
Nov. 2016, Vol. 2, n° 11	Victoria Rautenbach, Centro de Ciencias de la Geoinformación Univ. de Pretoria, Sudáfrica,
Dic. 2016, Vol. 2, n° 12	Dr. Daria Svidzinska, Universidad Nacional Taras Shevchenko de Kiev, Ucrania,
Ene. 2017, Vol. 3, n° 1	.Dr. Mark Ware, Universidad de South Wakes, Reino Unido,
Feb. 2017, Vol.3, n° 2	Dr. Rafael Moreno Sánchez, Universidad de Colorado Denver, EEUU.
Mar. 2017, Vol.3, n°3	Dr. Tuong Thuy Vu, Universidad de Nottingham, campus de Malasia
Abr. 2017, Vol. 3, n° 4	Michael P. Finn, Servicio Geológico de EE. UU.
May. 2017, Vol. 3, n° 5	Dr. Peter Mooney, Maynooth University, NASA,
Jun. 2017, Vol. 3, n° 6	Patrick Hogan, NASA,
Jul. 2017, Vol. 3, n° 7	Prof.Dr. Josef Strobl, Salzburgo
Sep. 2017, Vol. 3, n° 9	Bridget Fleming, Sudáfrica
Oct. 2017, Vol. 3, n° 10	Sven Schade, Centro Común de Investigación, Italia
Nov. 2017, Vol. 3 n° 11	Luciene Stamato Delazari, Universidade Federal do Paraná en Brasil
Dic. 2017, Vol. 3, n° 12	Charlie Schweik, Univ. de Massachussets, EEUU.,
Ene. 2018, Vol.4, n° 1	Julia Wagemann, Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Medio Plazo
Feb. 2018, Vol. 4, n° 2	Barend Köbben, Universidad de Twente,
Mar. 2018, Vol.4, n° 3	Kurt Menke, Birds Eye View
Abr. 2018, Vol.4, n° 4	Dr. Clous Rinner, Universidad de Ryerson, Toronto, Canadá,
Jun. 2018, Vol.4, n° 6	Martin Landa, Universidad Técnica Checa (CTU) en Praga

## Tabla de Contenido “Laboratorio del Mes”

Ago. 2015, Vol.1 n° 1	Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Katmandú, Nepal (Asia)
Sep. 2015, Vol.1 n° 2	FOSS4G Lab, Universidad de Colorado. (EE.UU.)
Oct. 2015, Vol.1, n° 3	Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Southampton, Reino Unido.
Nov. 2015, Vol.1 n° 4	Instituto de Geografía y Agroecología del Noreste de la Academia de Ciencias de China, China (Asia)
Ene. 2016, Vol.2 n° 1	Centro de Ciencias de la Geoinformación, Universidad de Pretoria, Sudáfrica, (África)
Feb. 2016, Vol.2 n° 2	Laboratorio geoespacial de código abierto,, Universidad de Newcastle, Reino Unido, (Europa)
Mar. 2016, Vol.2 n° 3	SMar.T Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Wollongong, (Australia)
Abr. 2016, Vol.2 n° 4	Centro Regional de Mapeo de Recursos para el Desarrollo, Nairobi, Kenia (África)
May. 2016, Vol.2 n° 5	GeoDa Center - Arizona State University, (USA)
Jun. 2016, Vol.2 n° 6	Dirección Nacional de Topografía - MTOP Montevideo, Uruguay.
Jul. 2016, Vol.2 n° 7	SIGTE - Universidad de Girona, España (Europa)
Ago.2016, Vol.2 n° 8	Laboratorio geoespacial de código abierto, Univ. de Tecnología y Economía de Budapest, Hungría.
Sep. 2016, Vol.2 n° 9	Open Source Geospatial Lab, Universidad de Zagreb, Croacia, (Europa)
Oct. 2016, Vol.2 n° 10	Hellenic digital earth Centre of Excellence, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia.
Nov. 2016, Vol.2 n° 11	Departamento de Geoinformática, Universidad Palacký en Olomouc, República Checa
Dic. 2016, Vol.2 n° 12	Instituto Asiático de Tecnología, Bangkok, Tailandia
Ene. 2017, Vol.3 n° 1	Spatial Lab, Texas A&M, Corpus Christi, EEUU.
Feb. 2017, Vol.3 n° 2	Open Source Geospatial Lab, Facultad de Ingeniería Civil, Belgrado, Serbia,
Mar. 2017, Vol.3 n° 3	Laboratorio de Geomática y Observación de la Tierra (GEOLab), Politécnico di Milano, Italia
Abr. 2017, Vol.3 n° 4	Departamento de Geomática, Universidad Técnica Checa en Praga, República Checa
May. 2017, Vol.3 n° 5	el Laboratorio de investigación sociogeográfica de la Universidad de Siena, ITALIA
Jun. 2017, Vol.3 n° 6	World Bridge Program
Jul.2017, Vol.3 n° 7	Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento, Italia
Ago. 2017, Vol.3 n° 8	Instituto de Geografía, Universidad de Pavol Jozef Šafárik en Košice, Eslovaquia
Nov. 2020, Vol.6 n° 11	Universitat Oberta de Catalunya (UOC), España
Ene. 2021, Vol.7 n° 01	Comunidad gvSIG de Uruguay



Viene de la página 1 >>

## Comunidad GvSIG Uruguay

### Proyectos:

- gvSIG Batoví: diseño y desarrollo colaborativo (MTOF, Plan Ceibal, ANEP-CES y Asociación gvSIG) de un SIG aplicado a entornos educativos con destino al Plan Ceibal en base a gvSIG: <https://valijas.ceibal.edu.uy/recurso/33> y <https://gvsigbatovi.wordpress.com/>



- GeoLIBERO: consolidación de una red de geomática libre aplicada a las necesidades de Iberoamérica: <http://www.cytex.org/es/geolibero>



### Actividades:

- organización de Jornadas de Tecnologías Libres de Información Geográfica y Datos Abiertos (5 ediciones hasta el momento): <http://www.gvsig.com/eventos/jornadas-uruguay>



- organización de Jornadas de Latinoamérica y el Caribe de gvSIG (2 ediciones hasta el momento): <http://www.gvsig.com/eventos/jornadas-lac/>



- dictado de talleres de variada temática:
  - base de datos
  - servidores de mapas
  - aplicaciones y extensiones para usos específicos
  - desarrollo de extensiones, etc.





Datos de contacto:

- sitio web: [http://www.gvsig.com/es/web/guest/comunidad/grupos-comunidades/-/asset\\_publisher/4VwYcfopkoel/content/uruguay](http://www.gvsig.com/es/web/guest/comunidad/grupos-comunidades/-/asset_publisher/4VwYcfopkoel/content/uruguay)
- lista de correo: [https://www.freelists.org/list/gvsig\\_uruguay](https://www.freelists.org/list/gvsig_uruguay)
- blog: <https://siglibreuruguay.wordpress.com/>
- coordinadores
  - Victoria Álvarez  
[victoria.alvarez@imm.gub.uy](mailto:victoria.alvarez@imm.gub.uy)
  - Nadia Chaer  
[nchaer@farq.edu.uy](mailto:nchaer@farq.edu.uy)
  - Alí Silva  
[alis@correo.com.uy](mailto:alis@correo.com.uy)
  - Diego Cabrera  
[dcabrera@mides.gub.uy](mailto:dcabrera@mides.gub.uy)
  - Sergio Acosta y Lara  
[sergio.acostaylara@mtop.gub.uy](mailto:sergio.acostaylara@mtop.gub.uy)

### 3. Eventos

- GODAN (Global Open Data for Agriculture & Nutrition) llevó a cabo un Taller virtual el 11 de diciembre de 2020 como oportunidad para obtener información acerca del [conjunto de códigos de conducta de datos agrícolas](#), así como del trabajo de GODAN sobre ética de datos. Si se perdió el Taller de ética de datos, puede ver la grabación en: <https://www.godan.info/news/godan-data-ethics-workshop>

## 4. Conferencias

### Europa

#### » Abril 2021

22 – 23: [EUROGEO 2021](#)

Lugar: Londres. Reino Unido

#### » Julio 2021

6-8: [12º Simposio Internacional de la Tierra Digital](#)

Lugar: Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Salzburgo, Austria.

### América del Sur

#### » Septiembre - Octubre 2021

27 de septiembre – 2 de octubre: [FOSS4G](#)

Lugar: Centro de Convenciones de Buenos Aires ([CEC](#)) y la Facultad de Derecho de la UBA de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina



## 5. Webinars

- Si desea comenzar a aprender a usar QGIS, existen excelentes recursos gratuitos en <https://www.gislounge.com/free-ways-to-learn-qgis/> y [https://www.gislounge.com/self-guided-qgis-courses/?utm\\_medium=email&utm\\_campaign=GISNL-Aug-27-2020&utm\\_source=YMLP](https://www.gislounge.com/self-guided-qgis-courses/?utm_medium=email&utm_campaign=GISNL-Aug-27-2020&utm_source=YMLP)



## 6. Cursos

- **Datos hiperespectrales para sistemas terrestres y costeros** (curso en línea)

Programa de capacitación en percepción remota aplicada de ARSET.

Fecha de inicio: 19 de enero de 2021.

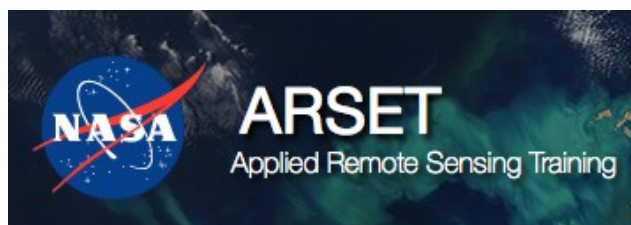
Fecha de finalización: 2 de febrero de 2021.

Organizador: NASA.

Tarifas: No

Idioma: inglés

Enlace en: <https://go.nasa.gov/35CQrQF>



- **Aplicaciones de R-Instat para analizar y validar satélites Serie temporal basada en el clima - Serie de cursos cortos en línea.**

3 de febrero de 2021 - 3 de febrero de 2021,  
12:00 UTC

Organizador: EUMETSAT

Idioma: Inglés

Enlace:

<https://training.eumetsat.int/course/view.php?id=381>

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

- Los materiales educativos de GeoForAll se han transferido a nuestro nuevo sitio web.

[Sistema de inventario educativo GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos](#)

## 12. Artículo

### Acrónimos

Por Nikos Lambrinos, Editor Jefe, y Michael Finn.



**Nikos Lambrinos**  
Editor Jefe  
Depto de Educación Primaria  
Univ. Aristóteles de Tesalónica  
Grecia

Por favor, envíe cualquier acrónimo o sigla al Editor Jefe ([labrinos@eled.auth.gr](mailto:labrinos@eled.auth.gr)).

**3DEP:** 3-D Elevation Program

**AAG:** Asociación Americana de Geógrafos

**AGS:** Sociedad Geográfica Americana

**AGU:** Unión Americana de Geofísica

**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

**CCGI:** Información Geográfica Construida Colaborativamente

**CEGIS:** Centro de Excelencia para la Ciencia de la Información Geoespacial

**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

**CRC:** Centro de Investigación Census

**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.
- GODAN:** Global Open Data for Agriculture and Nutrition
- 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
- GSoC:** Google Summer of Code
- 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
- IDE:** Infraestructura de Datos Espaciales.
- INSPIRE:** infraestructura de información espacial Europea
- IPGH:** Instituto Panamericano de Geografía e Historia.
- ISO:** Organización Internacional de Estandarización.
- ISPRS:** Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección
- JAXA:** Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón
- KML:** Keyhole Markup Language
- LBS:** Servicio Basado en Localización
- 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
- OHI:** Oficina Hidrográfica Internacional
- OSGeo:** Open Source Geospatial Foundation
- OSM:** OpenStreetMap
- OTB:** Caja de Herramientas Orfeo (ORFEO ToolKit)
- PPGIS:** Participación Pública en Sistemas de Información Geográficos.
- PPSR:** Participación Pública en Investigación Científica
- 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

**SIG:** Sistema de Información Geográfica.

**SIGTE:** Servicio de SIG y Teledetección de la Universidad de Girona, España.

**SPIDER:** open SPatial data Infrastructure eEducation nEtwoRk

**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

**UML:** Lenguaje Unificado de Modelado

**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

## 17. Ideas / Información

### • Recursos educativos FOSS4G

El repositorio <http://www.osgeo.org/education> contiene actividades y recursos educativos 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 conversaciones técnicas de alto nivel, se discuten cuatro dominios clave cada año para mostrar la conexión entre el software libre y de código abierto; con las comunidades de los dominios relacionados.

- La revista de acceso abierto Data, se complace en anunciar un nuevo número especial titulado "Un enfoque europeo para el establecimiento de Espacios de Datos (Data Spaces)".

- Marco Minghini. [marco.minghini86@gmail.com](mailto:marco.minghini86@gmail.com) se desempeña como editor invitado para este número especial junto con sus colegas de la Comisión Europea - Centro Común de Investigación (CCI): Alexander Kotsev, Massimo Craglia y Stefano Nativi.

Los documentos deben abordar cualquiera de los temas transversales que surgen de la reciente estrategia de datos europea.

La fecha límite de envío es el 31 de enero de 2021.

La convocatoria se puede consultar en:

[https://www.mdpi.com/journal/data/special\\_issues/EU\\_DataSpaces](https://www.mdpi.com/journal/data/special_issues/EU_DataSpaces)

