

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

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



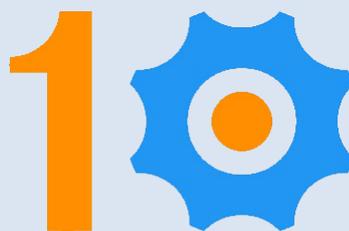
Se Parte de “Geo For All”

1. Actividades de la Red

- **OSGeo Meetup Group Ottawa, Ontario**
El grupo 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

- **Gran Premio Google Code -in 2019 OSGeo**
OSGeo se complace en anunciar a los ganadores del *Gran Premio de Google Code-in 2019*, cada uno de los cuales recibe un viaje gratis a la sede de Google en California junto con un tutor:



Google Code-in

Ganadores: Navya Garg, Pranay Joshi
Subcampeones: Dhanus SL, Shivam Rai
Finalistas : Tanvir Singh, Anish Agnihotri

El listado de todos los ganadores puede ser consultado en:

<https://codein.withgoogle.com/winners/#winners>

¡Felicitaciones a los ganadores y finalistas!. También una mención especial a todos los estudiantes que recibieron certificados o camisetas alusivas al evento.

• Reunión QGIS Indonesia

La primera reunión de QGIS Indonesia se celebró en la Universidad Gadjah Mada en Yogyakarta, Indonesia, el 29 de febrero de 2020.



Sesión de intercambio:

- El crecimiento del SIG de código abierto (QGIS y Geoserver) en Indonesia *por Ibnu Rosyadi.*
- Mapeo de la cobertura del suelo mediante el uso de autómatas celulares en QGIS *por Nur M. Farda.*
- GRASS básico en QGIS *por Firman Hadi.*
- Los usos de QGIS en el manejo forestal y ambiental *por Afandi Ahmad.*
- QGIS para mapeo de aldeas *por Eko Kalisno.*

Sesión técnica:

- Informe de errores sobre las actividades de QGIS y QGIS en todo el mundo *por Ismail Sunni.*
- Traducción de QGIS a Bahasa Indonesia *por Adi Kurniawan.*
- Creación de modelador gráfico en QGIS *por M. Iqnaul.*
- QGIS básico *por M. Anshori.*

Para obtener más información puede visitar:

<https://qgis-id.github.io/#meetup>



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> labrinos@eled.auth.gr</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 bulbul@grel.ist.edu.pk</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 it-technologies@yandex.ru</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. ranyaalsayed@gmail.com</p>	<p>África</p>
<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>	<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 aperezn@uoc.edu</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 eestrong118@gmail.com</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 sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</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 nvoudris@gmail.com</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 paulocoronado@udistrital.edu.co</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

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

Región Africa

Coordinador: Msilikale Msilanga (Tanzania)

Susccribirse 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).

Susccribirse 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).

Susccribirse 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

- 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
- 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/Aggrigis>



4. Conferencias

Europa

» Abril 2020

21 – 24: [GISRUK](#)

Lugar: Londres. Reino Unido

» Mayo 2020

7 – 9: [GISTAM 2020](#). Sexta Conferencia Internacional sobre Teoría, Aplicaciones y Gestión de Sistemas de Información Geográfica

Lugar: Praga, República Checa



Vista de la Ciudad de Praga

12 – 15: [INSPIRE Conference 2020](#)

Lugar: Dubrovnik, Croatia

» Septiembre 2020

15 – 18: [GIScience](#)

Lugar: Poznań, Polonia

16 – 20: [XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica](#)

Lugar: Zaragoza, España.

Norteamérica, América Central y el Caribe

» Marzo 2020

14 – 16: [XI Congreso Internacional de Geomática 2020](#)

Lugar: La Habana, Cuba

» Abril 2020

3: [QGIS Nueva York](#)

Lugar: Universidad de Cornell, Biblioteca Mann, Ithaca, Nueva York, Estados Unidos.

6 – 10: [AAG 2020 Annual Meeting](#) incluye el [Simposio sobre fronteras en CyberGIS y Ciencias de Datos Espaciales](#)

Lugar: Denver, Colorado. Estados Unidos.

» Mayo 2020

6 – 10: XVII Conferencia Internacional sobre Sistemas de Información para la Respuesta y Gestión de Crisis ([ISCRAM 2020](#))

Lugar: Blacksburg, Virginia, Estados Unidos

» Agosto 2020

24 – 29: [FOSS4G](#)

Lugar: Centro de convenciones Telus. Calgary, Canadá



América del Sur

» Octubre 2020

23- 24: [Simposio de Software Libre y de Código Abierto en Geociencias 2020](#)

Lugar: OSGeoLabUD. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia.





5. Seminarios Web

• Uso del Laboratorio de Biodiversidad de la ONU

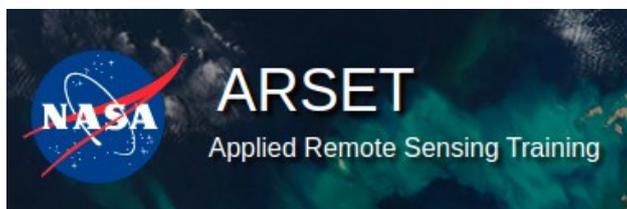
Seminario web introductorio: Uso del Laboratorio de Biodiversidad de la ONU para apoyar los objetivos nacionales de conservación y desarrollo sostenible.

- 24 de marzo de 2020: *Introducción a datos espaciales y políticas para la biodiversidad*

- 31 de marzo de 2020: *Laboratorio de Biodiversidad de la ONU: Introducción y capacitación*

- 7 de abril de 2020: *¿Cómo utilizan los países los datos espaciales para apoyar la conservación de la naturaleza?*

Más información en:



<https://arset.gsfc.nasa.gov/land/webinars/un-biodiversity-2020>

Para una adecuada apropiación de los conceptos del seminario se recomienda realizar previamente el seminario web sobre [Fundamentos de Sensores Remotos](#)



6. Cursos

• Curso "Datos en acción" de Land Portal Foundation

Land Portal Foundation desea invitar al taller "Poner los datos en acción: dar forma a una guía abierta sobre la gobernanza de la tierra". El cual

tendrá lugar en Washington DC el lunes 16 de marzo (de 9 a.m. a 3 p.m.) y se organiza junto con la Asociación de Gobierno Abierto y la Carta de Datos Abiertos, alojada en el Hub OpenGov.



Logo de Land Portal Foundation

Este taller ofrece una oportunidad única para garantizar que los datos sobre la tierra se incluyan en las [Open Up Guides](#) desarrolladas por [Open Data Charter](#). Estas guías han ayudado con mucho éxito a los gobiernos, la sociedad civil y otras partes interesadas a trabajar juntas para hacer que los datos sean abiertos y utilizables, estableciendo prioridades, identificando los estándares a utilizar y vinculando los datos con la acción. Dicha guía abierta para la tierra podría catalizar el proceso de los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) y armonizar los esfuerzos de datos en curso a nivel mundial al incorporar una gama aún más amplia de partes interesadas. Creemos que las perspectivas de los miembros de este grupo de trabajo serán muy valiosas para nuestras discusiones.

Encuentre más información en [nuestro sitio web](#), incluidos detalles sobre cómo registrarse.

7. Entrenamiento, Talleres, etc.

• Material educativo de GeoForAll

El inventario de recursos de GeoForAll es un lugar para publicar, compartir y encontrar material educativo. Visítelo en nuestro [portal web](#).



• Uso de geodatos en las ciencias sociales.

[Curso especializado](#) dictado por el Dr. Jan-Philipp Kolb, a realizarse el 04 y 05 de mayo de 2020 en Mannheim B2,8, Alemania. Idioma del curso: alemán.



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).

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

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.

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
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)
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.
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**

Si está interesado en material educativo, vaya a:

<https://www.osgeo.org/initiatives/geo-for-all/in-your-classroom/>

Donde puede encontrar recursos para apoyar su clase.

En "[Recursos](#)" podrá obtener guías sobre cómo usar proyectos y herramientas de código abierto en el currículo de geociencias.



Projects ▾ Resources About OSGeo ▾





• **Números especiales de la revista ISPRS International Journal of Geo-Information.**

Se invita a las personas interesadas en enviar artículos de investigación al número especial: **Avances en el análisis de redes sociales: métodos espacio-temporales y semánticos**, de la revista de acceso abierto ISPRS International Journal of Geo-Information.

Puede encontrar más información y la convocatoria de trabajos completa en:

https://www.mdpi.com/journal/ijgi/special_issues/social_spatial

Fecha límite de envío: 30 de junio de 2020.

Presentación

Los datos de aplicaciones geoespaciales, como las redes sociales, el servicio basado en la ubicación (LBS) y las plataformas voluntarias de información geográfica (VGI), se han convertido en una fuente prominente para modelar el comportamiento humano y para comprender mejor las dinámicas sociales complejas en espacios geográficos. La cantidad masiva de datos multidimensionales (espaciales, temporales, semánticos) de estas fuentes, generalmente, no está estructurada y, por lo tanto, requiere correcciones en la representación, el modelado, el análisis y la visualización de datos para la transición exitosa de los datos a la información.

Este número especial invita a realizar contribuciones que demuestren un análisis integrado de datos espaciales, temporales y semánticos de las redes sociales, incluido su contenido, vinculación y estructura, hacia una mejor comprensión del comportamiento social, los patrones de interacción humana y las características dinámicas de la realidad. Fenómenos y eventos mundiales. Esto implica el uso novedoso de enfoques de aprendizaje automático, marcos de análisis, minería de datos y métodos (geo) estadísticos para explotar contenido no estructurado de datos de redes sociales. menos conocidas, LBS y plataformas VGI; y la aplicación de métodos de fusión de datos en múltiples plataformas.

• **IV Taller Internacional sobre Pesca, Contaminación y Medio Ambiente.**

El Centro de Investigación Pesquera (CIP) perteneciente al Ministerio de Industria Alimentaria de Cuba, se complace en informarle que del 18 al 22 de mayo de 2020 se realizará el IV Taller Internacional sobre PESCA, CONTAMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, que convoca a científicos y otros profesionales vinculados al sector, así como a empresarios y formuladores de políticas, con el objetivo de contribuir al intercambio científico sobre temas importantes y actuales en pesca, procesamiento industrial, acuicultura, salud, seguridad, contaminación acuática, teniendo en cuenta los desafíos que enfrenta la producción pesquera a escala mundial.

El Taller promoverá un marco de reciprocidad, el intercambio de experiencias en vista de los compromisos para lograr la Seguridad Alimentaria, basado en el uso sostenible de los recursos pesqueros y la sostenibilidad de la acuicultura, así como el aumento del valor agregado de los productos de el mar.

Los interesados en obtener información sobre el taller, envíen un correo electrónico a merisla@cip.alinet.cu y mrubio@cip.alinet.cu

• **Curso en línea GODAN Action sobre gestión de datos abiertos en agricultura y nutrición (Versión v1.0).**

Zenodo <http://doi.org/10.5281/zenodo.3588148>

El curso se encuentra en inglés. Consta de cinco unidades, incluidas 18 lecciones. El contenido se desarrolló en noviembre de 2017 y la última edición se entregó en 2018.

- Unidad 1: Principios de datos abiertos
- Unidad 2: Uso de datos abiertos
- Unidad 3: Apertura de los datos
- Unidad 4: Compartir datos abiertos
- Unidad 5: Propiedad Intelectual y Copyright

Puede encontrar el currículo completo publicado en <https://www.godan.info/documents/curriculum-open-data-and-research-data-management-agriculture-and-nutrition>