

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

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

4. Conferencias

Europa

- » **Mayo 2020**
7 – 9: [GISTAM 2020](#) .
Lugar: Praga, República Checa
(*Streaming en línea*)
- 12 – 15: [INSPIRE Conference 2020](#)
Lugar: Dubrovnik, Croacia
(*Cancelado. Se programará en septiembre / octubre de 2020*)

- » **Septiembre 2020**
15 – 18: [GIScience](#)
Lugar: Poznań, Polonia

- 16 – 20: [XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica](#)
Lugar: Zaragoza, España.



GIScience 2020

Norteamérica, América Central y el Caribe

- » **Mayo 2020**
6 – 10: [ISCRAM 2020](#).
(*Aplazada hasta mayo de 2021*)
Lugar: Blacksburg, Estados Unidos

- » **Agosto 2020**
24 – 29: [FOSS4G](#)
Lugar: Centro de convenciones Telus. Calgary, Canadá. (*Cancelado. Próxima versión FOSS4G 2021 a realizarse en Buenos Aires. Argentina*)

- » **Octubre 2020**
5 – 9: III Convención internacional "Geografía, medio ambiente y ordenación del territorio"
Lugar: Universidad de La Habana, Cuba.

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.

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.**

IMPORTANTE: *Aplazado hasta agosto de 2020 para dictarse en modalidad virtual.*

[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.



Comité Editorial

 Editor Jefe	<p>Nikos Lambrinos, Profesor, Dept. de Educación Primaria, Universidad Aristóteles de Tesalónica, Grecia. Presidente del <i>Hellenic digital earth Centre of Excellence</i> labrinos@eled.auth.gr</p>	Oceanía
 Co-editor	<p>Rizwan Bulbul, Profesor Asistente de GIScience Director del Laboratorio de Investigación y Educación Geoespacial. Departamento de Ciencia Espacial, Instituto de Tecnología Espacial, Islamabad, Pakistán bulbul@grel.ist.edu.pk</p>	India, Sri Lanka, Pakistán, Afganistán, Nepal, Birmania, Irán, Iraq, Jordán, Siria, Israel, Líbano, Turquía, Arabia Saudita, Omán, Yemen, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait e islas del pacífico sur.
 Co-editores	<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>	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kirgizstan.
 Co-editora	<p>Rania Elsayed, Investigadora en Computación e información, División de Formación Científica y Educación Continua, Autoridad Nacional para Teledetección y Ciencias Espaciales, Cairo, Egipto. ranyaalsayed@gmail.com</p>	África
 Co-editor	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido. s.alvanides@gmail.com</p>	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
 Co-editor	<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>	Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.
 Co-editora	<p>Emma Strong, Planificadora en la Ciudad de Gulfport, Misisipi eestrong118@gmail.com</p>	Norte y Centroamérica
 Co-editor	<p>Sergio Acosta Y Lara, Departamento de Geomática Dirección, Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, URUGUAY sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</p>	Sudamérica
 Co-editora	<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
 Diseño y producción	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía nvoudris@gmail.com</p>	Diseño y edición final del boletín
 Edición en Español	<p>Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia paulocoronado@udistrital.edu.co</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

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/Agrigis>



5. Seminarios Web

- Descubriendo el potencial de los datos abiertos para promover los agronegocios para jóvenes en África

Se encuentra disponible [la grabación del seminario web](#) "Descubriendo el potencial de los datos abiertos para promover los agronegocios para jóvenes en África".

En el [canal de youtube](#) podrán encontrar todas las grabaciones de los seminarios anteriores de Global Open Data for Agriculture and Nutrition (GODAN) y el Data Rights and Responsible Data Working Group.

- **Serie de Conferencistas Geoespaciales Distinguidos**

Implementando la educación geográfica abierta disponible en:

<https://www.directionsmag.com/webinar/9446>

- **Seminarios kampala inspire hackathon 2020**

GODAN en asociación con Plan4All y la ONU FAO ofrecen todos los seminarios web de las hackatones Inspire de Kampala y Dubrovnik :

<https://www.plan4all.eu/updates/kampala-inspire-hackathon-2020-webinars/>



El último seminario web se realizó el 23 de abril, donde los participantes pudieron conocer las herramientas disponibles a través de la plataforma SmartAfriHub, también nuevas herramientas de mapeo con QGIS, así como otras herramientas útiles en el mapeo de datos y actividades relacionadas.

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

AGI: Información Geográfica Ambiental

AGS: Sociedad Geográfica Americana

AGU: Unión Americana de Geofísica

AM / FM: Cartografía automatizada / Gestión de Instalaciones

API: Interfaz de Programación de Aplicaciones.

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: Center of Excellence for Geospatial Information Science

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 Censal

CRS: Sistema de Coordenadas de Referencia



GeoForAll



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.
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)

PPGIS: *Participación Pública en Sistemas de Información Geográficos.*

PPSR: *Participación Pública en Investigación Científica*

RAA: Comité de Satélites de Observación terrestre

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.



International Journal of Geo-Information

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

• III Convención Internacional "Geografía, Medio Ambiente y Gestión de Tierras"

La Facultad de Geografía de la Universidad de La Habana y las instituciones copatrocinadoras convocan la III Convención Internacional "Geografía, Medio Ambiente y Gestión de Tierras" bajo el lema "Por una gobernanza y gestión territorial inclusiva y sostenible".

El evento se realizará del 5 al 9 de octubre de 2020, en el Centro de Convenciones de la Universidad de La Habana.

Para más información: Dra. C. Nancy Pérez Rodríguez (nan@geo.uh.cu)

• Conferencia European Geoscience Union EGU 2020

La mayor conferencia anual europea de geociencia (European Geoscience Union: EGU, generalmente alrededor de 16,000 asistentes) se llevó a cabo como un evento virtual del 4 al 8 de mayo.



La asistencia en línea fue gratuita y no se requirió registro. Esta fue una oportunidad única debido a la pandemia de COVID-19.



Para más detalles consultar:

- <https://www.egu2020.eu>
- https://egu2020.eu/sharing_geoscience_online/sharing_geoscience_online.html
- https://egu2020.eu/abstracts_and_programme/how_to_access_the_programme.html
- https://egu2020.eu/sharing_geoscience_online/how_to_use_the_chats.html

Informática de Ciencias de la Tierra y del Espacio (ESSI) / Sistemas de Instrumentación y Datos (GI) de Geociencias:

Seleccionar "ESSI" o "GI" en los botones azules que se encuentran en el programa:

- <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/sessionprogramme>

Videos:

- Debates:

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/sessionprogramme/GDB>

- Simposio

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/sessionprogramme/US>

- **Número Especial Revista Ciencias Aplicadas**

Número especial titulado "Aplicaciones de la teledetección y las tecnologías geoespaciales a las observaciones de la Tierra" en la revista en línea, Ciencias Aplicadas (ISSN 2076-3417)

<https://www.mdpi.com/journal/applsci>

Para información acerca de la edición especial:

https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/Geospatial_RS

Si los temas son de interés. El comité editorial invitamos a enviar un manuscrito antes de la fecha límite (1 de diciembre de 2020). Los trabajos presentados no deben haber sido considerados para su publicación en otro lugar. Se alienta a los autores a enviar, por adelantado, un resumen breve o un título provisional.

- **Proyecto CYTED en GeoForAll Iberoamérica**



Por Sergio Acosta y Lara
sergio.acostaylara@mtop.gub.uy

Integrantes de la red desarrollan el proyecto [GeoLIBERO](#) – patrocinado por CYTED, que tiene como objetivo: consolidar y hacer sostenible en el tiempo, una red temática de intercambio de conocimientos y de cooperación entre diferentes grupos de I+D+i de la región Iberoamericana; relacionados con el ámbito de la Geomática y su aplicación a las necesidades y estudio de los problemas principales en Iberoamérica

Para pertenecer a la red [GeoForAll Iberoamérica](#), puede hacerlo a través de la [lista de correo](#) o comunicarse a nuestras redes sociales:



[@Geo4AllIberoam](#)



[geoforalliberoamerica](#)



[GeoForAll Iberoamérica](#)

