

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial
Comité Editorial 2

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



Se Parte de "Geo For All"

4. Conferencias

Europa

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

» **Noviembre 2020**
4 - 6: [16 Conferencia internacional gvSIG](#)
Lugar: Evento Virtual
Presentación de propuestas de comunicación en: conference-contact@gvsig.com

Norteamérica, América Central y el Caribe

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

5. Seminarios Web

- Aprende QGIS

Si desea comenzar a aprender a usar QGIS, existen excelentes recursos gratuitos en gislounge.com:

- » [Aprende QGIS de manera gratuita](#)
- » [Curso de QGIS autodirigido](#)

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](#).

- Escuela de verano internacional sobre aplicaciones empleando los más avanzados satélites ambientales multiespectrales.

Fecha: del 5 al 9 de octubre.

Lugar: Bracciano, Italia.

Organizador: EUMETSAT.

Formato: Aula.

Idioma: inglés.

Correo electrónico de contacto: training@eumetsat.int

Curso dirigido a profesionales con experiencia en el análisis de datos de teledetección, interesados en actualizar sus conocimientos y habilidades sobre los últimos avances en el área. Los solicitantes deben tener un título académico ya sea en Meteorología, Física, Ciencias Ambientales o Ingeniería Ambiental. Los solicitantes deben dominar el idioma inglés para asistir al curso. El curso está dirigido principalmente a la audiencia europea, con preferencia a los estados miembros.



EUMETSAT

<https://www.eumetsat.int>



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 Kyrgyzstan.
 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).

Suscribirse 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)

Suscribirse 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).

Suscribirse 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).

Suscribirse 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>



12. Artículos

Acrónimos

Por Nikos Lambrinos, Editor Jefe, y Michael Finn.



Nikos Lambrinos
Editor Jefe
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: Centro de Excelencia para la Ciencia de la Información Geoespacial

CI: Ciberinfraestructura

CLGE: Consejo de Agrimensores Geodésicos Europeos

CODATA: Comité de Datos para Ciencia y Tecnología

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 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

GEO: Grupo de observaciones de la Tierra

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

HLPF: Foro político de alto nivel (de la ONU)

HPC: computación de alto desempeño

ICA: Asociación Cartográfica Internacional

ICSU-WDS: Councilio 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
ODS: Objetivo de Desarrollo Sostenible
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
SDG: *Objetivo de Desarrollo Sostenible*
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**

Si está interesado en material educativo por favor consulte:

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



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



Projects ▾ Resources About OSGeo ▾



- **Número especial "Geospatial Open Systems" ISPRS. International Journal of Geo-Information.**

Este [número especial](#) tiene la intención de referenciar los avances sobre el estado del arte en el alcance, diseño, implementación, uso y sostenibilidad de sistemas abiertos de conocimiento para aplicaciones de geoinformación (geoespacial). Los trabajos que amplíen o profundicen la comprensión de estos temas son candidatos para el número especial.

Alcance

Los sistemas de abiertos brindan acceso gratuito a datos geográficos e información geográfica en una variedad de dominios geoespaciales, como ciencias y gestión ambiental, dinámica humana, planificación y gestión del transporte, organización comunitaria y geociencias, entre otros. Los sistemas abiertos permiten el acceso para casi todos, salvo cualquier actividad ilegal; y pueden o no usar software de código abierto como parte de los esfuerzos de desarrollo.

Los sistemas de conocimiento abierto ahora en desarrollo, prometen transformar la forma en que las personas hacen uso de datos, información, evidencia y conocimiento. El número especial explora el pasado, el presente y el futuro de los entornos de sistemas abiertos que abordan datos, información y conocimiento para aplicaciones geoespaciales.

Fecha límite para la presentación de manuscritos: 31 de octubre de 2020.

- **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)

- **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.

- **Tendencias futuras en la gestión de la información geoespacial**

El borrador de la Tercera Edición de *Tendencias futuras en la gestión de la información geoespacial: la visión de cinco a diez años*; [ya está disponible](#) para consulta y revisión global por el Comité de Expertos de las Naciones Unidas en la Gestión Global de la Información Geoespacial.

- El Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO) está convirtiendo los datos e información de observación de la Tierra en conocimiento para la acción. GEO es una asociación de más de 100 gobiernos nacionales y más de 100 organizaciones participantes que imagina un futuro



en el que las decisiones y acciones en beneficio de la humanidad se informan mediante observaciones de la Tierra coordinadas, integrales y sostenidas. Puede descargar los planes de implementación completos para cada actividad en el sitio web de GEO.

Detalles en:

http://www.earthobservations.org/gwp2020_dev.php

• Número Especial de la Revista Data



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) 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

• GeoForAll Iberoamérica



Por Sergio Acosta y Lara

sergio.acostaylara@mtop.gub.uy

[GeoForAll Iberoamérica](#) es el capítulo regional de [GeoForAll](#): una red de promoción de la ciencia geoespacial abierta que fomenta el intercambio y la cooperación mutua entre sus integrantes por medio de:

- Actividades de capacitación a instituciones que

lo requieran

- intercambio académico
- actividades divulgativas para la adhesión de nuevos miembros
- disponibilidad de materiales didácticos
- elaboración de proyectos conjuntos
- consecución de recursos financieros por medio de convocatorias nacionales e internacionales
- realización de Webinars
- organización de conferencias (jornadas gvSIG, FOSS4G locales, etc...)
- realización de concursos para estudiantes y profesionales

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



[@Geo4AllIberoam](https://twitter.com/Geo4AllIberoam)



[geoforalliberoamerica](https://www.instagram.com/geoforalliberoamerica)



Logo Iniciativa GeoForAll

