

# GeoForAll

Boletín Mensual



Se Parte de “Geo For All”

## Contenido

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

## 3. Eventos

### • Mujeres africanas en ciencia de datos

Del 8 al 10 de marzo de 2022.

Evento gratuito en línea tiene como objetivo construir una comunidad africana de científicas de datos y promover el desarrollo de habilidades para las mujeres interesadas en una carrera en ciencia de datos.

Se invita a consultar el [informe SARAO Women in Data Science](#)

## 4. Conferencias

### Europa

#### » Abril 2022

11-13: [Conferencia Anual AG y Exposición 2022](#)

**Lugar:** Universidad de Surrey en Guildford, Reino Unido.

#### » Mayo 2022

5-7: [Conferencia Anual EUROGEO](#) “Revisión de la geografía para la sostenibilidad en la era post-COVID”

**Lugar:** Universidad del Egeo, Hill University, Mitilene, Lesbos, Grecia

23-25: [16º Congreso Internacional de la Sociedad Geológica Griega](#)

**Lugar:** Universidad de Patras, Grecia

23-27: [Living Planet](#)

**Lugar:** Bonn, Alemania.

Por decidir si existirá versión en línea.

#### » Junio 2022

8-9: [Jornadas de SIG Libre](#)

**Lugar:** Girona, España.

**Organizador:** Universidad de Girona.

#### » Julio 2022

5-8: [GISalzburg22](#). Diseñando el futuro con geoinformática

**Lugar:** Salzburgo, Austria.

12-13: [IGU-CGE: Enseñanza de la geografía: desafíos pasados y futuros](#)

**Lugar:** Rennes, Francia

18-22: [Conferencia del Centenario de la IGU en París](#)

**Lugar:** Sorbona, Institut de Géographie, Societé de Géographie.

#### » Agosto 2022

22-28: [Conferencia internacional FOSS4G 2022](#)

**Lugar:** Florencia (Florencia), Italia

### Norteamérica

#### » Abril 2022

1 – 3: State of the Map US 2022

**Lugar:** Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, Estados Unidos.

**Organizador:** OpenStreetMap US

### Suramérica

#### » Mayo 2022

19-21: [Paisaje y Cartografía](#)

**Lugar:** Departamento de Paisajismo y Espacio Público de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de la República, Fray Bentos Río Negro, Uruguay



## 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 el Condado de Pueblo, Colorado  <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/geoforall-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/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).

Susccribirse 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).

Susccribirse 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

- 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



## 5. Webinars

### • Aprenda QGIS

Si desea aprender a usar QGIS, existen excelentes recursos gratuitos en:

<https://www.gislounge.com/free-ways-to-learn-qgis/>

<https://www.gislounge.com/self-guided-qgis-courses/>

## 6. Cursos

### • Geomática con Software Libre gvSIG.

Postgrado de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Chile) en Geomática con Software Libre gvSIG.

El curso es gratuito con plazas limitadas y las solicitudes pueden presentarse hasta el 18 de marzo. El curso es en modalidad virtual.



**Curso de Postgrado  
GVSIG Geomática  
en Software Libre**  
/ MAGÍSTER EN ECOLOGÍA MARINA

GRATUITO / CUPOS LIMITADOS

**Curso GVSIG Geomática**

**CERTIFICACIÓN**  
GVSIG

**DURACIÓN**  
16 horas (del 28 marzo al 5 de abril)

**MODALIDAD**  
Sincrónica (vía Zoom)

**HORARIO**  
Lunes y martes 9.00 a 12.00 hrs.  
(hora local Chile UTC-3)

**DOCENTES**  
Asociación GVSIG-España

 

Álvaro Anguix    Mario Carrera

### • Aplicaciones de los satélites LEO

Fecha de inicio: 20 de marzo de 2022

Fecha de finalización: 24 de marzo, 2022

Organizador: Vlab

Anfitrión: Autoridad Pública de Aviación Civil (PACA)

Idioma: Árabe, Inglés

Lugar: Muscat, Omán

Formato: Curso en línea

Nombre de contacto: Hilal Al-Hajri

Correo electrónico de contacto: [h.alhajri@met.gov.om](mailto:h.alhajri@met.gov.om)

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

### • GeoForAll

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

[GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos](#)

## 8. Investigación

### • Mapeo regenerativo comprometido con la comunidad en una era de desplazamiento y COVID-19

Muñoz, S., Walsh, E., Cooper, J. y Auerbach, J. (2021)

A partir de las experiencias de los autores durante la pandemia del COVID-19, discuten los retos que surgen cuando los investigadores son desplazados de los sitios del campo, las mejores prácticas, y las implicaciones para investigaciones futuras.

Disponible en

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/24694452.2021.1978838>

### • ¿Desplazamiento de la academia? Investigación de acción participativa en tiempos de COVID-19.

Un análisis de experiencias que expone los conflictos de la realización de investigación acción participativa durante las crisis de COVID-19, en un entorno de capitalismo académico.

Disponible en

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2022.762065/abstract>



## 11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

Visite el [canal QGIS de YouTube](#) para obtener videos de aplicaciones QGIS.

- **Revista Internacional de Ciencias de la Información Geográfica**

Se encuentra abierta la convocatoria para la edición especial sobre enfoques de aprendizaje profundo (Deep Learning) en Ciencias de la Información Geográfica y Geografía Humana.

Para más información visitar:

[https://think.taylorandfrancis.com/special\\_issues/deep-learning-approaches-geographical/](https://think.taylorandfrancis.com/special_issues/deep-learning-approaches-geographical/)

## 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

**BDS:** BeiDou. Sistema de navegación por satélite

**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 Censu

**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



**GEO:** Geosynchronous Earth Orbits (Órbitas Terrestres Geosíncronas)

**GDAL:** *Biblioteca de abstracción de datos geoespaciales*

**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

**GRACE:** Gravity Recovery and Climate Experiment (Experimento climático y de recuperación gravitacional)

**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

**ISRO:** *Organización para la Investigación Aeroespacial de India*

**JAXA:** Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón

**KML:** Keyhole Markup Language

**LBS:** Servicio Basado en Localización

**LEO:** *Órbita Terrestre Baja*

**LIDAR:** Light Detection and Ranging

**LOC:** Comité Organizador Local

**LOD:** Nivel de detalle

**MIL:** alfabetización mediática e informacional

**MEO:** *Órbita Terrestre Media*

**MoU:** Memorando de entendimiento

**MSS:** *Escáner multiespectral*

**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

**NRSA:** *Agencia Nacional de Percepción Remota de la India*

**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

**RBV:** *Return Beam Vidicon*

**RCMRD:** Centro Regional para la Cartografía de Recursos para el Desarrollo

**RDA:** Research Data Alliance

**ROSCOSMOS:** Agencia Federal Espacial de Rusia

**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



**SWIR:** Infrarrojo de Onda Corta

**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

**VNIR:** *Espectro Visible a infrarrojo cercano (visible to near-infrared)*

**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

## • Ciencia de código abierto en la nube

[La NASA y la Agencia Espacial Europea \(ESA\)](#) lanzaron una nueva herramienta científica y de código abierto llamada [Multi-Mission Algorithm and Analysis Platform \(MAAP\)](#). La colaboración entre la NASA y la ESA, es líder mundial en el suministro de datos satelitales y de teledetección para comprender el medio ambiente de la Tierra.

## • FOSS4G 2022

De Luca Delucchi

([lucadeluge@gmail.com](mailto:lucadeluge@gmail.com))

[FOSS4G 2022](#) es un evento híbrido que convoca a la comunidad de interesados en el campo del código abierto geoespacial. La conferencia se llevará a cabo en la hermosa ciudad de Florencia del 22 al 28 de agosto de 2022 en los espacios de la Fiera y la Universidad de Florencia.

Hasta la fecha, la situación de emergencia por el COVID-19 aún no ha terminado y es por eso que además de la presencia física en Florencia, que por el momento estaría limitada a unas 700 personas, se podrá seguir la conferencia en modo online, para que todos tengan la oportunidad de participar. La esperanza del Comité Organizador Local es que con la llegada del verano se reduzcan las limitaciones y por tanto la jornada pueda estar abierta a todos aquellos que estén interesados.

Puede enviar su propuesta de charla (académica o general) o taller hasta el 28 de febrero de 2022 a través de la [plataforma Pretalx](#) proporcionada por OSGeo. Todos los involucrados en el mundo FOSS4G están invitados a enviar ideas inspiradoras y compartir los resultados de proyectos innovadores con la comunidad, siguiendo las pautas y los requisitos ilustrados en el [sitio web](#).

## 17. Ideas / Información

### • Recursos educativos GeoForAll

Si está interesado en material educativo, consulte

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

Donde puede encontrar recursos de software para utilizar en el aula.



Finalmente, nos gustaría recordarles a todos que pronto estarán disponibles un programa de becas de viaje y un programa de voluntariado, lo que les permitirá asistir a la conferencia a una tarifa reducida.



Toda la información se compartirá a través de los canales sociales de la conferencia (síguenos en [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Telegram](#)) y una lista de correo dedicada a la que puede [suscribirse](#) si aún no está registrado.

- **Convocatoria para envío de artículos a la Revista Internacional de Mapeo Participativo (IJPM)**

[journal@pmappingsociety.org](mailto:journal@pmappingsociety.org)

El Consejo Editorial de la Revista Internacional de Mapeo Participativo ([IJPM](#)), ha definido las temáticas para los cuatro números que cubrirán los primeros dos años de la publicación.

- Número 1 - Desentrañando la historia, la teoría, el alcance y la política del mapeo participativo (presentar antes del 1 de junio de 2022)
- Número 2 - Métodos y prácticas del mapeo participativo (presentar antes del 1 de diciembre de 2022)
- Número 3- Mapeo con comunidades indígenas y rurales ( enviar antes de abril de 2023)
- Número 4: El impacto del mapeo participativo en la planificación y el desarrollo urbanos (enviar antes de agosto de 2023)

Si no está seguro de si su tema se ajusta al alcance de la revista, envíe un correo electrónico a [journal@pmappingsociety.org](mailto:journal@pmappingsociety.org).



Los trabajos se pueden enviar para revisión en cualquier momento antes de los plazos establecidos. Puede indicar su intención de enviar un artículo enviando un correo electrónico al editor invitado de cada edición especial. El correo debe contener el

título del artículo, los datos de los autores y el resumen.

El manuscrito completo, como documento de Word, se cargará en el [tablero del IJPM](#).

- **Convocatoria de Postulaciones octava edición del "Premio a la Tesis de Maestría Destacada en Cartografía, Geodesia o Información Geográfica"**

*De Carlo Lopez Vazquez*

*Jefe de la Comisión de Enlace Académico de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia*

“Me complace comunicarme con ustedes para anunciarles la convocatoria a la cuarta edición del [Premio Pedro Vicente Maldonado](#) a otorgarse a una disertación destacada de doctorado en Cartografía, Geodesia o Información Geográfica. El reconocimiento es organizado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH). La convocatoria se abrirá el 1 de mayo de 2022 y se cerrará el 31 de mayo de 2022.



Los estudiantes de nivel de doctorado graduados entre el 1 de enero de 2016 y el 31 de diciembre de 2021 pueden postularse. Además, deberá cumplir con una de dos condiciones: a) ser ciudadano de cualquier estado miembro del IPGH, independientemente de la universidad que lo otorgue o b) tener un título otorgado por una universidad acreditada en cualquier estado miembro del IPGH, independientemente de la ciudadanía del estudiante. Puede consultar más detalles en:

[https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/PremioPhD\\_SP.html](https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/PremioPhD_SP.html)

A la fecha los estado miembro del IPGH son Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos de América, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Saludos cordiales desde Montevideo, Uruguay”.