

# GeoForAll

Boletín Mensual



## Contenido

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



## Se Parte de "Geo For All"

### 1. Actividades de la Red

- **Ottawa, Ontario, el OSGeo Meetup Group** 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

- Ha finalizado con éxito la 2ª edición del curso concurso Proyectos con estudiantes y gvSIG Batoví. No fue un concurso: fue todo un conjunto de acciones que incluyeron:
  - [Sesiones de formación para profesores.](#)
  - [Manuales y tutoriales para la instalación y ejecución de gvSIG Batoví.](#)
  - Adaptaciones y actualizaciones del software gvSIG Batoví para el Plan Ceibal ([Ubuntu](#)) y uso personal ([Windows](#))
  - Actualización del sitio web de Batoví dentro de las [Cajas de herramientas de TIC -Valijas de TIC](#) (en el sitio web de Ceibal)
  - Diseño B-learning ([curso virtual + taller presencial](#))
  - Preparación de la [guía del taller.](#)
  - Creación de las reglas del concurso.

Para más información:

- [Detalles del concurso.](#)
- [Trabajos presentados por los estudiantes.](#)

Muchas gracias al equipo de gvSIG, por el gran trabajo que están realizando.



Concurso de Proyectos



Entrega de Reconocimientos



Evaluación de Trabajos

#### • FOSS4G-Oceanía

Ya se [encuentran disponibles](#), los [videos de presentación](#) (51 videos, 8.26 Gb) del evento realizado del 20 al 23 de noviembre en la Universidad de Melbourne, Australia.



## 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 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. <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 Perez Navaro, 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:paulo_cesar@udistrital.edu.co">paulo_cesar@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 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:eu.gfa.chair@osgeo.org)

## Temáticas GeoForAll

### OpenCity Smart

- Coordinadores: Chris Pettit (Australia), Patrick Hogan (USA)
- Lista de Correo: <http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-urbanscience>
- Sitio Web: <http://wiki.osgeo.org/wiki/OpenCitySmart>

### 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>



## 4. Conferencias

### Europa

#### » Febrero 2019

20 – 22: [FOSS4G-IT 2019](#)

**Lugar:** Universidad de Padua, Italia

**Correo:** [foss4git2019@dicea.unipd.it](mailto:foss4git2019@dicea.unipd.it)

#### » Mayo 2019

19 – 22: 16va Conferencia Internacional de Sistemas de Información para Gestión y Respuesta a Crisis ([ISCRAM 2019](#))

**Lugar:** Valencia, España

29 – 30: [Jornadas SIG Libre](#)

**Lugar:** Girona, España

[Recibo de Propuestas y Talleres](#)

#### » Junio 2019

10 – 14: [Semana Geoespacial ISPRS 2019](#)

**Lugar:** Universidad de Twente, Enschede, Países Bajos

#### » Julio 2019

1 – 4: [29vo Simposio EARSeL 2019](#)

**Lugar:** Salzburgo, Austria

#### » Agosto 2019

26 – 30: [FOSS4G Bucharest 2019](#)

**Lugar:** Bucarest, Rumanía

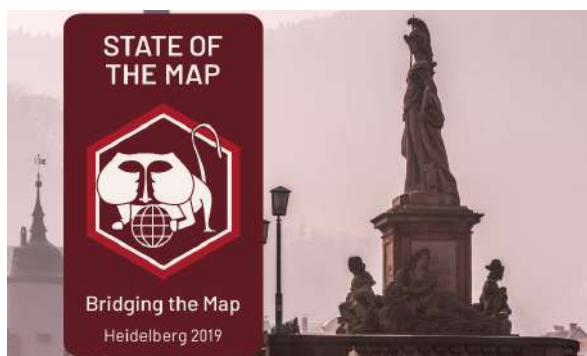
#### » septiembre 2019

19 – 20: [Hot Summit 2019](#)

**Lugar:** Heidelberg, Alemania

21 – 23: [State of the Map](#)

**Lugar:** Heidelberg, Alemania



### Norteamérica, América Central y el Caribe

#### » Enero 2019

27-29: Geospatial Software Institute (GSI). [Workshop 3: Strategic Plan and Governance of GSI](#)

**Lugar:** Annapolis, MD, Estados Unidos.

#### » Febrero 2019

27 – Marzo 1: Conferencia SIG de Carolina del Norte.

**Lugar:** Winston-Salem, Carolina del Norte, Estados Unidos.

#### » Abril 2019

1 – 5: [GeoInfo 2019](#)

**Lugar:** Centro Internacional de Conferencias de La Habana, Cuba.

**Fecha límite de resúmenes:** 20 de enero de 2019.

2 - 4: [RDA 13th \(P13\) Plenary Meeting](#)

**Lugar:** Hotel Loews, Filadelfia, Pensilvania, Estados Unidos.

#### » Junio 2019

10 : GeoEd '19

**Lugar:** Jefferson Community and Technical College, Kentucky, Estados Unidos.

### América del Sur

#### » Julio 2019

1 – 5: XVII Bienal de la [Asociación Internacional para el Estudio de los Comunes](#)

**Lugar:** Lima, Perú.

### África

#### » Enero 2019

30: [Mapeo avanzado de patrones](#) de población urbana en el África subsahariana

**Lugar:** APHRC Campus, Nairobi., Kenya.

31: [Uso de mapas de población](#) para la planificación urbana y la gestión de la salud: ejercicios prácticos en QGIS.

**Lugar:** APHRC Campus, Nairobi., Kenya.



## » Abril 2019/Mayo 2019

Abril 30 – Mayo 3: [ICT4D](#)

**Lugar:** Speke Resort Munyonyo, Kampala, Uganda

## Asia

### » Julio 2019

15 – 20: 29ª Conferencia Cartográfica Internacional ([ICC2019](#))

**Lugar:** Tokio, Japón.

## Oceanía

### » Septiembre 2019

18 – 21: 15ª Conferencia Internacional sobre GeoComputación 2019

**Lugar:** Queenstown, Nueva Zelanda.

## 6. Seminarios Web

- El Programa de Capacitación en Teledetección Aplicada de la NASA ofrecerá una serie de seminarios web en enero de 2019 sobre cómo utilizar imágenes satelitales para aplicaciones de Conservación y Biodiversidad.



Esta serie presenta el uso de datos satelitales para aplicaciones de conservación y biodiversidad. La serie destacará proyectos específicos que han utilizado con éxito datos satelitales, incluyendo:

- monitoreo de la pérdida de hábitat de chimpancés
- disminución de la mortalidad de ballenas
- detectando pingüinos
- monitoreo de incendios forestales
- redes de observación de la biodiversidad

El seminario web está abierto. Puede registrarse o

obtener más información en:

<https://arset.gsfc.nasa.gov/land/webinars/conservation-biodiversity-2018>

**Cierre de Inscripciones:** martes 22 de enero de 2019.

## 7. Entrenamiento, Talleres, etc.

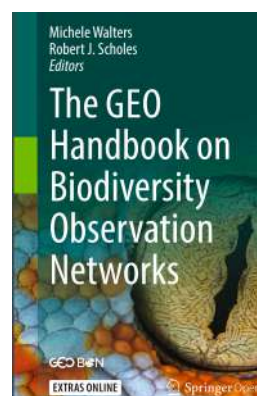
- El material educativo de GeoForAll ha sido transferido a nuestro [nuevo portal web](#).

El inventario de recursos de GeoForAll es un lugar para publicar, compartir y encontrar material educativo.



## 11. Libros, Material Educativo, etc.

- [Geo Handbook sobre Redes de Observación de la Biodiversidad](#).



Este manual es un valioso recurso abierto, que brindará una guía valiosa para aquellos comprometidos con la protección, el mantenimiento y la conservación de la biodiversidad en todo el planeta.



## 12. Artículo

### Abreviaturas

Por Nikos Lambrinos, Editor Jefe, y Michael Finn.



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

Para aquellos que quieran apoyar este esfuerzo, por favor, envíe cualquier abreviatura al Editor Jefe (labrinos@eled.auth.gr).

3DEP: 3-D Elevation Program

AAG: Asociación Americana de Geógrafos

AGS: Sociedad Geográfica Americana

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 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

GRASPgsGPS: 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

INSPIRE: infraestructura de información espacial Europea

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  
 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  
 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  
 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

## 16. Sitios Web

- ¡Hablemos de [YouthMappers!](#) Una red de más de 5,000 estudiantes universitarios “mapeadores”, organizados en 143 capítulos con presencia en 41 países. Es un sitio web que debe visitar a menudo para estar informado sobre lo que están haciendo. Contiene enlaces y noticias útiles de muchos lugares del mundo.



YouthMapper en acción.

Fuente: <https://www.youthmappers.org/>

- [GeoAcademy](#), un sitio web con materiales educativos para QGIS. Un aporte de Phillip Davis, Kurt Menke, Richard Smith y John van Hoesen.
- [PostGIS Rocks!](#) El [día de PostGIS](#), se celebra cada tercer jueves de noviembre. El sitio web incluye un archivo de contribuciones y un mecanismo para que los interesados pueda enviar nuevas contribuciones.



- La educación espacial es clave para crear ciudadanos globales. Detalles en:

<https://www.osgeo.org/foundation-news/gis-at-schools/>

- Markus Neteler nos proporciona una manera fácil de encontrar [publicaciones relacionadas con GRASS GIS](#).

## 17. Ideas / Información

- Para publicar información educativa FOSS4G, ir a <http://www.osgeo.org/education>. Allí se pueden encontrar más actividades educativas 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 las conversaciones técnicas de alto nivel, se discuten cuatro dominios clave cada año para mostrar la conexión entre el software libre y de código abierto; y las comunidades de los dominios vecinos.



- El [Grupo de Observaciones de la Tierra](#) (GEO) es una asociación intergubernamental que fomenta la disponibilidad, el acceso y el uso de las observaciones de la Tierra para lograr un planeta sostenible. GEO promueve el intercambio de datos en un entorno abierto, coordinado y sostenido. También se enfoca en la infraestructura requerida para mejorar la investigación, la formulación de políticas, las decisiones y la acción en muchas disciplinas. La comunidad GEO se enfoca en tres áreas de participación prioritarias globales: la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el

Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres.

La Secretaría de GEO y la Junta del Programa GEO han iniciado el proceso para desarrollar el Programa de Trabajo GEO 2020-2022. He invitan a proponer nuevas Banderas, Iniciativas o Actividades Comunitarias de GEO.

Los Planes de implementación para las actividades propuestas deben enviarse a la Secretaría de GEO [secretariat@geosec.org](mailto:secretariat@geosec.org) a más tardar el 15 de febrero de 2019.

Puede encontrar información detallada y orientación para la preparación de los Planes de Implementación en la página web del Programa de Trabajo de GEO 2020-2022 en:

[http://www.earthobservations.org/gwp2020\\_dev.php](http://www.earthobservations.org/gwp2020_dev.php)

Para aquellos que son nuevos en GEO, pueden obtener una idea general del Programa de trabajo GEO 2017-2019 en:

[http://www.earthobservations.org/geoss\\_wp.php](http://www.earthobservations.org/geoss_wp.php)

- **Número especial de Transactions in GIS.**

[Open Source Geospatial Science, Software and Education](#)

Fecha límite resúmenes: 15 de febrero de 2019.

- Escuela Internacional de Verano organizada por Spatial Ecology ([www.spatial-ecology.net](http://www.spatial-ecology.net)) realizada en la Univ. de Basilicata, en la magnífica ciudad de Matera, Italia: Geocomputación utilizando software libre y de código abierto (3 al 7 de junio de 2019).



Matera, Italia





# GeoForAll



Una experiencia intensa de 5 días que abre nuevos horizontes en el uso del entorno Linux para el procesamiento masivo de datos geográficos utilizando Bash, AWK, Python, GRASS, QGIS, GDAL / OGR, R, PKtools. Guiaremos a los usuarios novatos y experimentados de GIS y RS que nunca han usado un terminal de línea de comando a una nivel que les permita comprender y aplicar rutinas muy avanzadas de procesamiento de datos. Nuestro objetivo es mejorar el enfoque de autoaprendizaje y la integración de lenguajes de programación. Esto permite a los participantes mejorar sus habilidades en un entorno tecnológico de continua evolución.

Más información y registro en:

[www.spatial-ecology.net](http://www.spatial-ecology.net)

- El [Grupo de Investigación GIScience](#) de la Universidad de Heidelberg y el [Instituto Heidelberg para Tecnología de Geoinformación](#) (HeiGIT), han compartido su [repositorio de github](#). La cuenta contiene más de 50 repositorios de código abierto, resultado de varios proyectos de investigación y, en particular, también algunas actividades de largo plazo.



La mayoría de las herramientas y servicios están relacionados con OpenStreetMap y fuentes relacionadas de información geográfica voluntaria (VGI), pero también geodatos en 3D, por ejemplo. el [Heidelberg LiDAR Operations Simulator Helios](#), el kit de herramientas [Voxel Octree Solar Toolkit](#), el marco 3D WebGIS GIScene.js, entre otros.

- Recientemente la Comisión Económica Europea ha lanzado la European Open Science Cloud (EOSC), un espacio para que los Estados miembros y la comunidad científica, tengan un entorno seguro para almacenar, analizar y reutilizar datos con fines de investigación, innovación y educación. Más detalles en:

<https://www.eosc-portal.eu>.

- Ya están abiertas las inscripciones para la Escuela de verano de 2019 sobre computación espacial y espacio - temporal: procesamiento de observación de la Tierra a gran escala , a desarrollarse en la Universidad de Münster del 1 al 7 de septiembre de 2019. Para obtener más información, consulte:

[https://opengeohub.org/summer\\_school\\_2019](https://opengeohub.org/summer_school_2019)

- **Acerca de GeoForAll Iberoamérica**



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

GeoForAll Iberoamérica (G4A-Ib) continúa creciendo:

Tenemos 15 miembros de 8 países diferentes en el [wiki](#) y otros para agregar en breve. (aún falta información). Estamos organizando futuras colaboraciones con otras iniciativas (GBIF, EO4GEO).

Damos la bienvenida a la colaboración con otros grupos regionales / temáticos de GeoForAll.

Desarrollamos nuestra primera competencia de estudiantes con el apoyo de OSGeo:

<https://siglibreuruguay.wordpress.com/2018/06/14/premio-geoforall-iberoamerica-y-osgeo/>.

Hemos realizado una serie de [seminarios web](#) y planeamos hacer más en el futuro.

Somos parte del Consejo Editorial del boletín GeoForAll, lo que hace posible traducirlo al español.

*Si desea unirse, puede hacerlo a través de la [lista de correo](#) para que comparta sus ideas y opiniones. Aceptamos de Iberoamérica (América del Sur, América Central, México y el Caribe, España y Portugal) aunque no hablen español.*

