

# GeoForAll

Boletín Mensual



## Contenido

Editorial	
Comité Editorial .....	2
1. Actividades	
2. Laboratorio del Mes	
3. Eventos	
4. Conferencias .....	1
5. Webinars .....	1
6. Cursos	
7. Programas de Formación .....	1
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo Software	
11. Libros .....	5
12. Artículo .....	5
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”

## 4. Conferencias

### Europa

» **Febrero 2025**

24-26: [GeoPython 2025](#)

Lugar: Basilea, Suiza

» **Mayo 2025**

16-17: [EUROGEO](#) (detalles pronto)

Lugar: Skopje, Macedonia del Norte

### Sudamérica

» **Noviembre 2024**

4-8: [XXI Simposio Internacional SELPER](#)

Lugar: Belem, estado de Pará, Brasil

» **Diciembre 2024**

01-08: [FOSS4G](#)

Lugar: Belem, estado de Pará, Brasil

### Asia

» **Noviembre 2024**

17-21: Conferencia RAMON [GeoInt](#)  
360.

Lugar: Tel Aviv, Israel

## 5. Seminarios web

• **Aprenda QGIS**

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

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

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

• **GeoForAll**

Los materiales educativos de GeoForAll se encuentran disponibles en nuestro sitio web.

*GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos*

• **[MOOC Copernicus](#)**

MOOC en inglés.

El curso aborda tres temas clave:

**Capítulo 1 - Comprender los datos y servicios de Copernicus:** qué son y cómo se puede acceder a ellos y utilizarlos

**Capítulo 2 - Aprender de las historias de éxito** - comprender cómo se han desarrollado e implementado los servicios y aplicaciones existentes basados en Copernicus

**Capítulo 3 - Hágalo usted mismo** - Adquirir las habilidades y conocimientos clave para desarrollar e implementar productos y servicios compatibles con Copernicus y navegar por el ecosistema de Copernicus.



## 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 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/geofo-rall-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 África

Coordinador: Msilikale Msilanga (Tanzania)

Suscribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-africa> Email: [africa.gfa.chair@osgeo.org](mailto:africa.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Asia (incluyendo Australia)

Coodinadores: Tuong Thuy Vu (Malasia/Vietnam) y Venkatesh Raghavan (Japon/India).

Suscribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-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/geofo-rall-europe>  
 Email: [eu.gfa.chair@osgeo.org](mailto:eu.gfa.chair@osgeo.org)

### 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), Politecnico 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



« Viene de la página 1

- [Geocomputación para aplicaciones ambientales: usando GDAL y GRASS](#)

Fecha de inicio: 19 de noviembre

Fecha de finalización: 19 de diciembre

Este curso es una iniciativa en el marco del proyecto POSE TI-2303651, financiado por NSF: [GRASS OSE en crecimiento para el acceso mundial a análisis geoespaciales multidisciplinares](#)

Instructor: Giuseppe Amatulli, Ph.D.

Asistente Docente: Juana Mercedes Perlaza Rodríguez Ph.D

Contacto: [jperlaza35@gmail.com](mailto:jperlaza35@gmail.com)

- [Observaciones de metano para la detección y el monitoreo de grandes eventos de emisiones](#)

Fecha de inicio: 19 de noviembre

Fecha de finalización: noviembre. 21

Anfitrión: NASA ARSET

Formato: Curso online, Taller

Idioma: inglés, español

Contacto: Sarah Cutshall [sarah.cutshall@nasa.gov](mailto:sarah.cutshall@nasa.gov)

## 11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

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

- [Geofocus](#)

(ISSN:1578-5157) Revista de acceso abierto del [Grupo de Trabajo de Tecnologías de Información Geográfica](#) de la [Asociación Geográfica Española](#).

Se publica de forma ininterrumpida desde 2001 en formato electrónico y sin derechos de publicación, y está abierto a contribuciones de la comunidad científica internacional, siendo una publicación de referencia en el campo de la teoría, los métodos,

los desarrollos y las aplicaciones de la Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica. Se publican dos números anuales y los idiomas oficiales de publicación son inglés, español y portugués.

- **Análisis espacio-temporal del proceso de urbanización en la ciudad de Santa Tecla, El Salvador**

Este estudio tiene como objetivos analizar el proceso de urbanización en el municipio de Santa Tecla y proponer una metodología genérica con *herramientas libres* para que la población pueda realizar un monitoreo espacio temporal del proceso de urbanización de los municipios del área metropolitana de San Salvador utilizando imágenes satelitales Sentinel y el instrumento de planificación normativo vigente como referencia.

Se puede consultar en:

<https://revistas.uca.edu.sv/index.php/ilia/article/view/8500>

- **Canal de Videos de SIG UCA**

Un canal en Peertube de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas de El Salvador. Se puede encontrar proyectos, video tutoriales sobre SIG y Teledetección con software gratuito y de código abierto <https://makertube.net/c/siguca/videos>

## 12. Artículos 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

**AGI:** Información Geográfica Ambiental

**AGS:** Sociedad Geográfica Americana

**AGU:** Unión Americana de Geofísica





- AI:** Inteligencia Artificial
- AM / FM:** Cartografía automatizada / Gestión de Instalaciones
- AOSP:** Plataforma Africana de Espacio Abierto
- 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
- 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
- CEOS:** Comité de Satélites de Observación terrestre
- CHIRPS:** Climate Hazards Group InfraRed Precipitation with Station data
- 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 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
- FDO:** Objetos digitales FAIR (Capacidad de ser encontrado, accedido, interoperable y reutilizable)
- FOSS:** Software Libre y de Código Abierto
- 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 OpenStreetMap Humanitario
- HPC:** computación de alto desempeño
- ICA:** Asociación Cartográfica Internacional
- ICIMOD:** Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas
- ICSU-WDS:** Concilio Internacional para la Ciencia - Sistema Mundial de Datos
- IDE:** Infraestructura de Datos Espaciales.
- IFAD:** Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
- INSPIRE:** infraestructura de información espacial Europea
- IPCC:** Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático



- 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
- NARSS:** Autoridad Nacional de Teledetección y Ciencias Espaciales de Egipto
- NCSA:** Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación
- NDVI:** Índice de vegetación de diferencia normalizada
- NDWI:** Índice de diferencia normalizada del agua
- NED:** Datos de elevación
- NEPAD:** NEw Partnership for African Development
- NGA:** Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial
- NHD:** Conjunto de datos Nacionales de Hidrología
- NIR:** Infrarrojo cercano
- NLCD:** Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra
- NSDI:** 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

## 17. Ideas / Información

- **Recursos educativos GeoForAll**

Si está interesado en material educativo, consulte <https://www.osgeo.org/initiatives/geo-for-all/in-your-classroom/>

- **Reconocimiento a YouthMappers**

YouthMappers se enorgullece de anunciar que el Consorcio Universitario para la Ciencia de la Información Geográfica (UCGIS) les ha concedido el Premio a la Educación en Ciencias GIS, siendo la primera organización en recibirlo.



Más detalles en:

<https://www.ucgis.org/site/youthmappers-innovation>

- **20 años de OpenStreetMap**



[OpenStreetMap \(OSM\)](#) celebró **20 años** de proporcionar datos geospaciales de código abierto.

Los capítulos de YouthMappers en todo el mundo celebraron la trascendental ocasión con mapatones, talleres, reuniones virtuales y, por supuesto, ¡un pastel de cumpleaños! (reimpreso del boletín trimestral de YouthMappers)

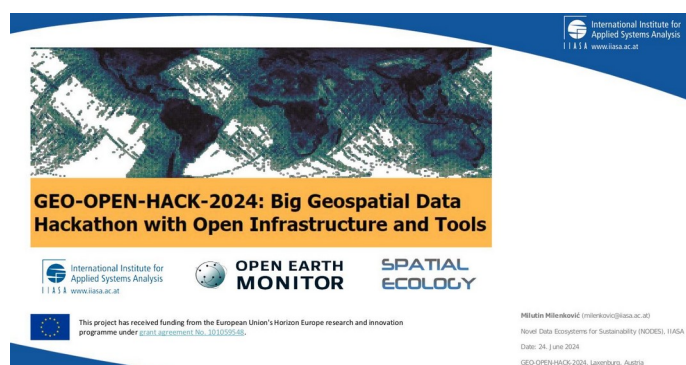
- **Documentos de Formación en JOSM y proceso de Validación (en Francés)**

El [Centro de validación de YouthMappers](#) ha puesto a disposición un conjunto de documentos para apoyo a la formación en [josm](#) y el proceso de validación. Encuentre los nuevos documentos de capacitación, así como las versiones en español [aquí](#).



- **GEO-OPEN-HACK-2024**

En junio de 2024 se llevó a cabo el [GEO-OPEN-HACK-2024: Big Geospatial Data Hackathon con infraestructura y herramientas abiertas \(nivel avanzado\)](#).



Estamos felices de compartir todo el material y videos en:

[https://spatial-ecology.net/docs/build/html/COURSESAROUNDTHEWORLD/course\\_GEO-OPEN-HACK-2024\\_06\\_2024.html](https://spatial-ecology.net/docs/build/html/COURSESAROUNDTHEWORLD/course_GEO-OPEN-HACK-2024_06_2024.html)

Les recomendamos especialmente que vea las sesiones prácticas, ya que proporcionan información valiosa para mejorar sus capacidades de cálculo geoespacial.