

# GeoForAll

Boletín Mensual



## Contenido

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



## Se Parte de "Geo For All"

### 1. Actividades de la Red

La Reunión Anual de GeoForAll (AGM) se llevó a cabo el 17 de marzo. La reunión en línea fue organizada por Victoria Rautenbach.

El encuentro incluyó las actividades de la Red y la presentación de 17 de nuestros laboratorios.

Los invitamos a ver las [diapositivas de la presentación](#).

### 4. Conferencias

#### Europa

##### » Abril 2021

14-16: [GIS Research UK \(GISRUK\)](#)

**Lugar:** Evento en línea de la Universidad de Cardiff

[Inscripción gratuita](#)

**Fecha límite de inscripción:** 14 de abril

22 - 23: [EUROGEO 2021](#)

**Lugar:** Londres. Reino Unido

##### » Julio 2021

6-8: [12° Simposio Internacional de la Tierra Digital](#)

**Lugar:** Facultad de Ciencias Naturales (naturwissenschaftliche Fakultät) de la Universidad de Salzburgo, Salzburgo, Austria

## América del Sur

### » Septiembre - Octubre 2021

27 de septiembre - 2 de octubre:

[FOSS4G](#)

**Lugar:** Centro de Convenciones de Buenos Aires(CEC) y la Facultad de Derecho de la UBA de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

**Llamado a ponencias:**

<https://2021.foss4g.org/call-for-papers/call-for-papers.html>

## 5. Webinars

### • Aprenda QGIS

Si desea comenzar a 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/>



### • Soberanía de Datos Indígenas

El Centro Nacional de Análisis y Síntesis Ecológica de Estados Unidos (National Center for Ecological Analysis and Synthesis), como parte de una serie de seminarios sobre el avance de la ecología y la ciencia de datos ambientales para un futuro más justo y equitativo, organiza un seminario sobre ['Soberanía de datos indígenas: cómo científicos e investigadores pueden potenciar la gobernanza de datos'](#).



## Comité Editorial

 <b>Editor Jefe</b>	<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>	Oceanía
 <b>Co-editor</b>	<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>	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.
 <b>Co-editores</b>	<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>	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kyrgyzstan.
 <b>Co-editora</b>	<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>	África
 <b>Co-editor</b>	<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>	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
 <b>Co-editor</b>	<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>	Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.
 <b>Co-editora</b>	<p>Emma Strong, Planificadora en la Ciudad de Gulfport, Misisipi  <a href="mailto:eestrong118@gmail.com">eestrong118@gmail.com</a></p>	Norte y Centroamérica
 <b>Co-editor</b>	<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>	Sudamérica
 <b>Co-editora</b>	<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
 <b>Diseño y producción</b>	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía  <a href="mailto:nvoudris@gmail.com">nvoudris@gmail.com</a></p>	Diseño y edición final del boletín
 <b>Edición en Español</b>	<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>	Traducción, diseño y edición final de la edición en español.



## 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



Viene de la página 1 >>

- **Taller de Percepción Remota**

En el marco de la [conferencia GIS in Action](#) (virtual) 2021, el 22 de abril Terra GIS ofrece un taller sobre percepción remota con software libre y de código abierto.

[Ver más información sobre el taller y precios.](#)

Región: Américas

Organizador: Centro Regional de Capacitación de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en España / AEMET

Idioma: español

Correo electrónico de contacto: Francisco García [fgarciaq@aemet.es](mailto:fgarciaq@aemet.es)

## 6. Cursos

- **EGU Curso corto: Uso de datos marinos de Copernicus: datos satelitales para aplicaciones oceánicas**

Fecha de inicio: 19 de abril.

Fecha de finalización: 30 de abril.

Región: Europa.

Público objetivo: Academia: estudiantes, científicos de carrera temprana, capacitadores, conferencias, académicos senior.

Organizador: Copernicus

Idioma: Inglés

Contacto: Oliver Clements

[copernicus.training@eumetsat.in](mailto:copernicus.training@eumetsat.in)



- **Copernicus Marine Data Stream para servicios operativos - Aplicaciones oceánicas**

Fecha de inicio: 19 de abril

Fecha de finalización: 7 de mayo

Región: Europa

Organizador: Copernicus

Idioma: Inglés

Contacto: Lauren Biermann

[copernicus.training@eumetsat.int](mailto:copernicus.training@eumetsat.int)

- **Comunicación sobre Cambio Climático**

Fecha de inicio: 4 de mayo

Fecha de finalización: 6 de mayo

- **Curso internacional de formación a distancia sobre los principios básicos de la teledetección por satélite**

Fecha de inicio: 24 de mayo

Fecha de finalización: 4 de junio

Región: África, América, Asia y Oceanía, Europa

Organizador: CMATC / RTC-Beijing

Idioma : Inglés

Correo electrónico de contacto: Sra. DENG Jingmian [applycmatc@cma.gov.cn](mailto:applycmatc@cma.gov.cn)

- **Taller en productos de observación de la tierra para el monitoreo y pronóstico de incendios forestales**

Fecha de inicio: 25 de mayo

Fecha de finalización: 27 de mayo

Región: Europa

Organizador : Copernicus

Idioma: Inglés

Correo electrónico de contacto: Federico Fierli [Federico.Fierli@eumetsat.int](mailto:Federico.Fierli@eumetsat.int)

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

- **GeoForAll**

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

[Sistema de inventario educativo GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos](#)

- **Conferencia pre GISRUK 2021**

Llamando a estudiantes de maestría, estudiantes de doctorado e investigadores postdoctorales en



el campo de las ciencias de la información geográfica (CIG) para participar en la conferencia sobre Investigación en CIG pre-GISRUK 2021, en línea y GRATUITA, que se desarrollará el martes 13 de abril de 2021.

Las sesiones programadas serán una gran oportunidad para que los estudiantes de maestría y doctorado se conozcan antes del inicio de la conferencia, y se abordarán temáticas relacionadas con ¿Qué es una conferencia (académica)?, carreras (académicas y no académicas) e Investigación en CIG (incluyendo la redacción para subvenciones y la colaboración interdisciplinaria).

Todos los estudiantes de maestría y doctorado son bienvenidos, al igual que los investigadores y los posdoctorados. También habrá una sesión separada (GISRUK para los no iniciados) para aquellos que son nuevos en la serie de conferencias GISRUK y les gustaría aprender un poco más al respecto.

Los interesados están invitados a [registrarse GRATIS](#) y a visitar el sitio web de la conferencia : <http://cardiff.gisruk.org>

La inscripción permanece abierta hasta el viernes 9 de abril de 2021.

- **Manejo de LIDAR usando PDAL**

Paulo Raposo (Profesor Asistente de Geovisualización, Departamento GIP, Facultad ITC, Universidad de Twente) ha compartido un nuevo tutorial sobre [Manejo Básico de Datos LiDAR usando PDAL](#).



Paulo Raposo PhD

## 11. Libros y Materiales Educativos.

- **GeoFocus**

El equipo editorial de GeoFocus nos informa que el número 26 de GeoFocus, Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica, ha sido publicado para acceso abierto:

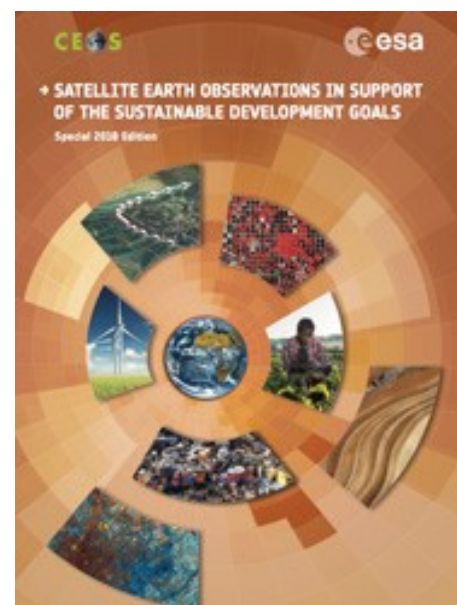
<http://www.geofocus.org/index.php/geofocus/issue/view/29>



- **Manual de Observación de la Tierra - Edición especial de 2018**

El handbook elaborado por CEOS está disponible de manera gratuita en:

<http://eohandbook.com/sdg/>





## 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

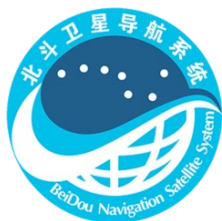
**AM / FM:** Cartografía automatizada / Gestión de Instalaciones

**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 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 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)

**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)

**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:** 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

**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 eDucation 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/>

Donde puede encontrar recursos de software para utilizar en su aula. En la sección "Recursos" de:

<https://www.osgeo.org/resources/>

Puede obtener orientación sobre cómo utilizar proyectos y herramientas de código abierto.

### • Earthdata de la NASA

Los seminarios web sobre acceso a datos y descubrimiento de datos Earthdata de la NASA están diseñados para ayudar a los usuarios a aprender sobre los datos, servicios y herramientas de EOSDIS de la NASA. De una manera práctica muestran cómo trabajar con estos recursos de datos. El último seminario web titulado: Sentinel-1 On-Demand RTC Processing tuvo lugar el 24 de febrero de 2021 y está disponible en:

<https://earthdata.adobeconnect.com/pjddg6rvvg2g2/>

### • Día Internacional de la Mujer 2021 y el Día de Datos Abiertos 2021

Por Suchith Anand

En celebración del Día Internacional de la Mujer 2021 y el Día de Datos Abiertos 2021, Global Open Data in Agriculture and Nutrition (GODAN) y Unique

Mappers Team (uno de los laboratorios clave de GeoForAll en África) se unen para brindar un evento que reúne estos dos temas y explora la igualdad de género en las tecnologías de datos en África Occidental.

Aunque las mujeres representan alrededor del 50% de la fuerza laboral agrícola en la región ACP, la brecha de género en relación con el acceso a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) continúa creciendo. Esto dificulta el acceso de las mujeres a información importante, productos financieros y mercados.

La transformación digital del sector agrícola, a través de la proliferación de tecnologías, herramientas y servicios digitales, solo ha servido para exacerbar las desigualdades preexistentes. Si bien desafíos como el acceso a la educación, el acceso a servicios financieros, la conectividad, la disponibilidad de electricidad y el costo de los servicios esenciales solo sirven para ampliar la brecha de datos de género.

GODAN ha apoyado fuertemente el desarrollo de capacidades para las mujeres agricultoras en todo el mundo. En 2020, GODAN organizó un seminario web con panelistas de GODAN, LandPortal Foundation y UniqueMappersTeam para compartir ideas sobre el empoderamiento de las mujeres para el mapeo de datos abiertos en la agricultura: [implicaciones para los derechos a la tierra y los ODS en África](#).

El trabajo que UniqueMappersTeam está haciendo para el Objetivo de Desarrollo Sostenible 2 (Hambre Cero) y los derechos a la tierra de las mujeres pequeñas agricultoras es muy importante. UniqueMappersTeam es un actor principal en las "[contribuciones de GeoForAll a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas](#)".

El empoderamiento de las mujeres no solo aumenta sus ingresos sino empodera a familias y comunidades agrícolas enteras. La trabajo mancomunado es un factor clave para lograr ese cambio.

### • Seminario sobre Inseguridad Alimentaria

Se invita a ver las grabaciones del [seminario web sobre inseguridad alimentaria](#) de los equipos regionales de Public Health England, realizada 11 de marzo de 2021. También se encuentran disponibles los [seminarios anteriores](#).