

# GeoForAll

Boletín Mensual



## Contenido

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



Se Parte de "Geo For All"

## 1. Actividades de la Red

- Contribuciones de GeoForAll a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

La comunidad GeoForAll se complace en compartir el [resumen y la grabación](#) de la conferencia desarrollada durante la [Semana Mundial de los Comunes 2019](#) en donde se aborda la contribución de GeoForAll a los [Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\)](#).

### • UniqueMappersTeam

El [trabajo que UniqueMappersTeam](#) está haciendo para proteger los derechos de la tierra de los pequeños agricultores, son muy importantes para los ODS y en especial para lograr el objetivo 2: Hambre Cero.

## 4. Conferencias

### Europa

» Septiembre 2020

15 - 18: [GIScience](#)

Lugar: Poznań, Polonia

16 - 20: [XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica](#)

Lugar: Zaragoza, España.

» Noviembre 2020

4 - 6: [16 Conferencia internacional gvSIG](#)

Lugar: Evento Virtual

Presentación de propuestas de comunicación en: [conference-contact@gvsig.com](mailto:conference-contact@gvsig.com)

Toda la información relacionada con la conferencia, incluida la información de los talleres, se publicará en el [blog de gvSIG](#)

### Norteamérica, América Central y el Caribe

» Julio 2020

6 - 10: *II Conferencia de SIG y teledetección abierta en Costa Rica*

» Agosto 2020

24 - 29: [FOSS4G](#)

Lugar: Centro de convenciones Telus. Calgary, Canadá. *(Cancelado. Próxima versión FOSS4G 2021 a realizarse en Buenos Aires. Argentina)*

» Octubre 2020

5 - 9: III Convención internacional "Geografía, medio ambiente y ordenación del territorio"

Lugar: Universidad de La Habana, Cuba.

### América del Sur

» Octubre 2020

23- 24: [Simposio de Software Libre y de Código Abierto en Geociencias 2020](#)

Lugar: [OSGeoLabUD](#). Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia.



## 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 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).

Suscibirse 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)

Suscibirse 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).

Suscibirse 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).

Suscibirse 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/Aggrigis>



## 5. Seminarios Web

### • Seminarios kampala inspire hackathon 2020

GODAN, en asociación con Plan4All y la ONU FAO ofrecen todos los seminarios web de las hackatones Inspire de Kampala y Dubrovnik :

<https://www.plan4all.eu/updates/kampala-inspire-hackathon-2020-webinars/>

El último seminario web se realizó el 23 de abril, donde los participantes pudieron conocer las herramientas disponibles a través de la plataforma SmartAfriHub, también nuevas herramientas de mapeo con QGIS, así como otras herramientas útiles en el mapeo de datos y actividades relacionadas.

## 7. Entrenamiento, Talleres, etc.

### • Material educativo de GeoForAll

El inventario de recursos de GeoForAll es un lugar para publicar, compartir y encontrar material educativo. Visítelo en nuestro portal web.

### • Taller de capacitación WEKEO - Enfoque en productos de datos marinos

Del 15 de julio de 2020 al 29 de julio de 2020. Esta capacitación presentará a los participantes a WEKEO, un [Servicio de Acceso a Datos e Información \(DIAS\) de Copernicus](#).

## 11. Libros, Material Educativo, etc.

### • Avances científicos para avanzar en la investigación agroalimentaria para 2030



[Libro en pdf](#) de acceso libre editado por The National Academies Press.

## 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

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

**API:** Interfaz de Programación de Aplicaciones.

**ASPRS:** Sociedad Americana de Fotogrametría y Teledetección

**AURIN:** Red Australiana de Infraestructuras e Investigación Urbana

**BBSRC:** Consejo de Investigación en Biotecnología y Ciencias Biológicas

**BIM:** Building Information Modeling

**CAADP:** Comprehensive African Agricultural Development Program

**CAD:** Diseño Asistido por Computador

**CaGIS:** Sociedad de Información Geográfica y Cartografía

**CCGI:** Información Geográfica Construida Colaborativamente

**CEGIS:** Centro de Excelencia para la Ciencia de la Información Geoespacial

**CI:** Ciberinfraestructura

**CLGE:** Consejo de Agrimensores Geodésicos Europeos

**CODATA:** Comité de Datos para Ciencia y Tecnología

**COGO:** Geometría de coordenadas

**CRC:** Centro de Investigación Censal

**CRS:** Sistema de Coordenadas de Referencia



# GeoForAll



**CSA:** Agencia Espacial canadiense  
**CUDA:** Arquitectura Unificada de Dispositivos de Cómputo  
**DAAC:** Distributed Active Archive Center (de la NASA)  
**DM:** Modelo Digital de Elevación  
**DSM:** Modelo Digital de Superficie  
**DWG:** Formato de archivo de diseño  
**DXF:** Drawing Interchange File  
**ECMWF:** European Center for Medium range Weather Forecasting  
**EOS:** Ciencia de Observación de la Tierra  
**EOSDIS:** Sistema de Observación de la Tierra y la información de datos del sistema  
**EPA:** Agencia de Protección Ambiental  
**EPSG:** European Petrol Survey Group (utilizado en la proyección IDs)  
**ESA:** Agencia Espacial Europea  
**ESERO:** Oficina de recursos de Educación Espacial Europea  
**EUROGI:** Organización Europea para la Información geográfica  
**EuroSDR:** European Spatial Data Research  
**FOSS:** Software Libre y Open Source  
**FOSS4G:** Software Libre y Open Source Geoespacial  
**GCP:** Punto de control Terrestre  
**GEO:** Grupo de observaciones de la Tierra



**GloFAS:** Sistema Global de Alerta de Inundaciones  
**GNSS:** Sistema Global de navegación por satélite.  
**GODAN:** Global Open Data for Agriculture and Nutrition  
**GPS:** Sistema de Posicionamiento Global  
**GPX:** Formato de intercambio  
**GRASPGfsGPS:** Recursos Geoespaciales para especies agrícolas y plagas y patógenos con modelado de flujo de trabajo integrado para apoyar la seguridad global alimentaria  
**GSoC:** Google Summer of Code

**HOT:** Equipo de OpenStreetMap Humanitario  
**HPC:** computación de alto desempeño  
**ICA:** Asociación Cartográfica Internacional  
**ICSU-WDS:** Councilio Internacional para la Ciencia - Sistema Mundial de Datos  
**IDE:** Infraestructura de Datos Espaciales.  
**INSPIRE:** infraestructura de información espacial Europea  
**IPGH:** Instituto Panamericano de Geografía e Historia.  
**ISO:** Organización Internacional de Estandarización.  
**ISPRS:** Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección  
**JAXA:** Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón  
**KML:** Keyhole Markup Language  
**LBS:** *Servicio Basado en Localización*  
**LIDAR:** Light Detection and Ranging  
**LOC:** Comité Organizador Local  
**LOD:** Nivel de detalle  
**MIL:** alfabetización mediática e informacional  
**MoU:** Memorando de entendimiento  
**NAD:** North American Datum  
**NCSA:** Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación  
**NED:** Datos de elevación  
**NEPAD:** NEw Partnership for African Development  
**NGA:** Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial  
**NHD:** Conjunto de datos Nacionales de Hidrología  
**NLCD:** Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra  
**INDE:** Infraestructura Nacional de datos Espaciales  
**NSF:** National Science Foundation  
**REA:** Open Educational Resources  
**ODS:** Objetivo de Desarrollo Sostenible  
**OGC:** Open Geospatial Consortium  
**OHI:** Oficina Hidrográfica Internacional  
**OSGeo:** Open Source Geospatial Foundation  
**OSM:** OpenStreetMap  
**OTB:** Caja de Herramientas Orfeo (ORFEO ToolKit)  
**PPGIS:** *Participación Pública en Sistemas de Información Geográficos.*  
**PPSR:** *Participación Pública en Investigación Científica*  
**RAA:** Comité de Satélites de Observación terrestre



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

**RDA:** Research Data Alliance

**ROSHYDROMET:** Servicio Federal Ruso de Hidrometeorología y Monitoreo Ambiental

**RUFORUM:** Regional Universities Forum for capacity building in agriculture

**SaaS:** Software como Servicio

**SDI:** Infraestructura de Datos Espaciales

**SDG:** *Objetivo de Desarrollo Sostenible*

**SIG:** Sistema de Información Geográfica.

**SIGTE:** Servicio de SIG y Teledetección de la Universidad de Girona, España.

**SPIDER:** *open SPatial data Infrastructure eEducation nEtwoRk*

**SQL:** Lenguaje de Consulta Estructurado

**STISA 2024:** Estrategia de Innovación de Tecnología de la Ciencia para África

**STSM:** Short Term Scientific Missions

**TIN:** Red irregular de triángulos

**UML:** Lenguaje Unificado de Modelado

**UAV:** Vehículo Aéreo No Tripulado

**ONU-GGIM:** Gestión de Información Geoespacial Global de las Naciones Unidas

**USGS:** US Geological Survey

**USGIF:** Fundación para la Inteligencia Geoespacial de los Estados Unidos

**VGI:** Información geográfica Voluntaria

**XSEDE:** Extreme Science and Engineering Discovery Environment

**WCS:** Web Coverage Service

**WFS:** Web Feature Service

**WGCapD:** Working Group on Capacity Building and Data Democracy

**WGS:** Sistema Geodésico Mundial

**WISERD:** Instituto de Gales de Investigación Social y Económica, datos y Métodos

**OMM:** Organización Meteorológica Mundial

**WMS:** Web Map Service

**WMTS:** Web Map Tile Service

**WPS:** Web Processing Service

## 17. Ideas / Información

### • Recursos educativos FOSS4G

Si está interesado en material educativo por favor consulte:

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

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



Projects ▾

Resources

About OSGeo ▾



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

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

#### Alcance

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

Los sistemas de conocimiento abierto ahora en desarrollo, prometen transformar la forma en que las



personas hacen uso de datos, información, evidencia y conocimiento. El número especial explora el pasado, el presente y el futuro de los entornos de sistemas abiertos que abordan datos, información y conocimiento para aplicaciones geoespaciales.

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

### • III Convención Internacional "Geografía, Medio Ambiente y Gestión de Tierras"

La Facultad de Geografía de la Universidad de La Habana y las instituciones copatrocinadoras convocan la III Convención Internacional "Geografía, Medio Ambiente y Gestión de Tierras" bajo el lema "Por una gobernanza y gestión territorial inclusiva y sostenible".

El evento se realizará del 5 al 9 de octubre de 2020, en el Centro de Convenciones de la Universidad de La Habana.

Para más información: Dra. C. Nancy Pérez Rodríguez ([nan@geo.uh.cu](mailto:nan@geo.uh.cu))

### • Número Especial Revista Ciencias Aplicadas

Número especial titulado "Aplicaciones de la teledetección y las tecnologías geoespaciales a las observaciones de la Tierra" en la revista en línea, Ciencias Aplicadas (ISSN 2076-3417)

<https://www.mdpi.com/journal/applsci>

Para información acerca de la edición especial:

[https://www.mdpi.com/journal/applsci/special\\_issues/Geospatial\\_RS](https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/Geospatial_RS)

Si los temas son de interés. El comité editorial invitamos a enviar un manuscrito antes de la fecha límite (1 de diciembre de 2020). Los trabajos presentados no deben haber sido considerados para su publicación en otro lugar. Se alienta a los autores a enviar, por adelantado, un resumen breve o un título provisional.

### • Kampala INSPIRE Virtual Hackathon 2020

El objetivo es continuar construyendo y fortaleciendo las relaciones entre varios proyectos de la UE y las comunidades africanas que comenzaron en 2019 con el hackathon INSPIRE de

Nairobi.

Te invitamos a unirte para celebrar los frutos de esta colaboración internacional para apoyar una África sostenible. El hackathon INSPIRE no es un evento, es un proceso.

Puedes leer más sobre los proyectos en:

<https://www.plan4all.eu/updates/kampala-inspire-hackathon-2020-challenges/>

Los resultados de esta colaboración internacional para apoyar una África sostenible se pueden encontrar en:

<https://www.smartafrihub.com/home/-/blogs/results-of-the-kampala-inspire-hackathon-2020>

### • Proyecto SPIDER: Red de Educación en infraestructura de datos Espaciales Abiertos

El proyecto SPIDER tiene como objetivo promover y fortalecer el aprendizaje activo y la enseñanza involucrando infraestructuras de datos espaciales abiertos. SPIDER es una colaboración de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Bochum (Alemania), la Universidad Tecnológica de Delft (Países Bajos) KU Leuven (Bélgica), la Universidad de Lund (Suecia) y la Universidad de Zagreb (Croacia). El proyecto recibió una beca Erasmus+ por un período de tres años.



En los últimos 20 años, las autoridades públicas europeas han invertido considerables recursos en el desarrollo de infraestructuras de datos espaciales (IDE), para facilitar y coordinar el intercambio de conocimiento y datos geográficos entre las autoridades públicas como un sistema cerrado.

En la actualidad, la educación de IDE en todo el mundo se



caracteriza por puntos de vista disciplinarios o aislados que pierden las oportunidades de una visión holística y multidisciplinaria sobre IDE. Además, la reciente tendencia Open SDI aún no se ha implementado en ningún plan de estudios IDE y los métodos de enseñanza todavía se limitan a la enseñanza tradicional en el aula. Como consecuencia, apenas existe un intercambio internacional de material educativo y enfoques sobre IDE abierta entre las universidades. Una visión general y un análisis detallado de la educación SDI existente no está disponible y falta una plataforma internacional que facilite la educación IDE.

*El proyecto SPIDER tiene como objetivo superar estas deficiencias para promover y fortalecer el aprendizaje activo y la enseñanza hacia Open SDI.*

Los objetivos específicos son:

- Explorar, desarrollar e implementar el concepto de Open SDI como un nuevo paradigma para la educación IDE
- Desarrollar y promover el aprendizaje y la enseñanza activa y multidisciplinaria sobre Open SDI
  - Desarrollar un conjunto de herramientas generales para implementar Open SDI en planes de estudio existentes en programas de estudio de diferentes disciplinas
  - Impulsar la utilización de los recursos de enseñanza y aprendizaje de Open SDI por parte de maestros y estudiantes a través de plataformas en línea abiertas

El proyecto está coordinado por el Prof. Dr. sc. Jan Schulze-Althoff ([Jan.Schulze-Althoff@hs-bochum.de](mailto:Jan.Schulze-Althoff@hs-bochum.de)).

Encuentre más información visitando el sitio web <https://sdispider.eu/wp/>.

*SPIDER es un proyecto ERASMUS + financiado por KA2 Cooperación para la innovación y el intercambio de buenas prácticas, KA203 - Alianzas estratégicas para la educación superior.*

### • Empoderando a las mujeres para el mapeo de datos abiertos en la agricultura

El portal Land (<https://landportal.org>) ha realizado una [interesante entrada de blog](#), que resume perfectamente las intervenciones realizadas por los

panelistas del seminario web GODAN sobre "Empoderando a las mujeres para el mapeo de datos abiertos en la agricultura: : Implicaciones para los derechos a la tierra y los ODS en África.

### • De Foteini Zampati

[foteini.zampati@godan.info](mailto:foteini.zampati@godan.info)

El nuevo kit de herramientas de códigos de conducta GODAN, GFAR, CTA para datos agrícolas acaba de ser lanzado!.

El objetivo de esta herramienta, en línea, es proporcionar una guía sobre las mejores prácticas de gestión de datos para los agricultores y las empresas y asociaciones agrícolas que recopilan, gestionan y comparten sus datos. Tiene un propósito práctico adicional: proporcionar la base conceptual de pautas generales escalables para todos los que se ocupan de la producción, propiedad, intercambio y uso de datos en la agricultura.

Estas pautas le ayudan a producir una lista de orientación para tener en cuenta al compartir o recopilar datos agrícolas con socios.

Obtenga más información y explore la herramienta en: <https://www.godan.info/news/new-agricultural-code-conduct-toolkit>

### • De Suchith Anand

[Suchith.Anand@nottingham.ac.uk](mailto:Suchith.Anand@nottingham.ac.uk)

Para aquellos interesados en Agrisemantics, los siguientes recursos pueden ser de interés.

El Mapa de estándares de datos agrisemantics de GODAN Action se encuentra en <https://vest.agrisemantics.org>

GODAN Action involucra a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Wageningen UR, el Centro Técnico para la Agricultura y la Cooperación Rural (CTA), el Foro Global sobre Investigación Agrícola (GFAR), AgroKnow, el Portal de la Tierra, el Instituto de Datos Abiertos (ODI), AidData y el Instituto de Estudios de Desarrollo (IDS).

Se pone a disposición una [encuesta](#) relacionada con web semántica para el rol agrícola que podría ser de interés.

Además, las grabaciones del panel de discusión sobre Agrisemantics en Aplicaciones y herramientas web semánticas para el cuidado de la salud y las ciencias de la



vida 2019 se encuentran disponibles en:

<http://www.swat4ls.org/workshops/antwerp2018/agrisemantics>

- El borrador de la Tercera Edición de Tendencias futuras en la gestión de la información geoespacial: la visión de cinco a diez años ahora está disponible para consulta y revisión global por el Comité de Expertos de las Naciones Unidas en Gestión Global de Información Geoespacial. Detalles en [https://ggim.un.org/documents/DRAFT\\_Future\\_Trends\\_report\\_3rd\\_edition.pdf](https://ggim.un.org/documents/DRAFT_Future_Trends_report_3rd_edition.pdf)

- **Mapa para la versión Pi (3.14) de QGIS**



La nueva versión de QGIS es la versión pi (3.14). Por lo tanto, en lugar de tener el nombre del lugar de reunión de la comunidad, se decidió tener un mapa que capture la esencia del número Pi. Por lo tanto, hubo una fase de presentación durante dos semanas y se recibieron numerosos mapas. Puede ver todos estos mapas en:

<http://blog.qgis.org/2020/06/13/qgis-pi-mapping-contest-results/>.

De estos mapas, finalmente se eligieron tres para la ronda final. Puedes ver los tres últimos en el mismo enlace. En la votación pública, el mapa de Francis Josef Gasgonia recibió la mayoría de los votos (46%). Felicidades Francis, y gracias.

- El Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO) está convirtiendo los datos e información de observación de la Tierra en conocimiento para la acción. GEO es una asociación de más de 100 gobiernos nacionales y más de 100 organizaciones participantes que imagina un futuro en el que las decisiones y acciones en beneficio de la humanidad se informan mediante observaciones de la Tierra coordinadas, integrales y sostenidas. Puede descargar los planes de

implementación completos para cada actividad en el sitio web de GEO.

Detalles en:

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

- **De Suchith Anand**

[Suchith.Anand@nottingham.ac.uk](mailto:Suchith.Anand@nottingham.ac.uk)

El Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas (ICIMOD) ha estado organizando la capacitación "Empoderamiento de las mujeres en la tecnología de la información geoespacial" en el marco de la iniciativa [SERVIR-HKH](#). El curso de capacitación, impartido exclusivamente a mujeres jóvenes de Nepal, les proporciona conocimientos teóricos y prácticos sobre el uso de datos EO y GIT utilizando ejemplos del mundo real de la región HKH. En su tercera iteración y a la luz de la actual pandemia de COVID-19, este curso intensivo de cuatro días se ofrece en línea a mujeres elegibles en Nepal.



La capacitación cubre una amplia gama de temas, incluidos los principios de la ciencia de la información geográfica (SIG), los conceptos básicos de la teledetección (RS), el cálculo de imágenes y los índices espectrales, y el mapeo utilizando herramientas de código abierto para resolver problemas ambientales emergentes. Detalles en <https://servir.icimod.org/events/empowering-women-in-geospatial-information-technology>

Es genial ver que ICIMOD está utilizando SIG gratuito y abierto en sus programas de capacitación. Detalles sobre su reciente evento de capacitación para empoderar virtualmente a las mujeres en Nepal con habilidades



geoespaciales durante el encierro de COVID-19 en <https://servir.icimod.org/news/virtually-empowering-women-in-nepal-with-geospatial-skills-durante-el-bloqueo-de-COVID-19>

La comunidad GeoForAll desea enviar nuestras felicitaciones a ICIMOD por organizar esta importante iniciativa. Este es un excelente ejemplo de Reducción de la brecha digital geoespacial y brinda oportunidades de economía geo digital para todos.

En nombre de GeoForAll, también me gustaría agradecer a Women in GIS, Kenya [<http://wigis.co.ke>] por sus contribuciones a GeoForAll.

Detalles en <https://www.osgeo.org/geo-for-all-labs/women-in-gis-kenya/>

Hay muchos recursos excelentes desarrollados por colegas de CEOS que podrían ser útiles para educadores y estudiantes. Consulte el calendario de capacitación de CEOS para obtener la información más reciente sobre muchos cursos en

<https://training.ceos.org>.

#### • GeoForAll Iberoamérica



**Por Paulo César Coronado**  
paulocoronado@udistrital.edu.co

A partir de la edición del mes de agosto se presentarán los laboratorios que constituyen la red [GeoForAll Iberoamérica](#). Esta es una oportunidad para afianzar lazos de cooperación y hacer un recorrido por los diferentes proyectos que, en Iberoamérica, se realizan para apoyar los objetivos de la iniciativa.

En la actualidad, representantes de diversas instituciones participan en GeoForAll Iberoamérica:

- Comunidad gvSIG Uruguay (Uruguay)
- Asociación gvSIG (España)
- Universidade Federal do Paraná (Brasil)
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (Colombia).
- Universidade Federal do Ceará. (Brasil)
- GeoAlternativa. (México).
- Universidad Politécnica Salesiana. (Ecuador).

- Universitat Oberta de Catalunya. (España).
- Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. (Colombia).
- Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica de la Universidad Nacional de General Sarmiento (Argentina).
- Universidad del Salvador (Argentina).
- Centro de Investigaciones Geográficas y Geotecnológicas (Universidad Nacional de Tres de Febrero). (Argentina).
- Universidad Centroamericana José Simeón Cañas. (El Salvador).
- Instituto de Geografía de la Universidad de Buenos Aires. (Argentina).
- Centro de Referencia en Tecnologías de la Información para la Gestión con Software Libre. (Argentina/Brasil).
- Corporación SynapGIS. (Colombia).
- Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias, UdelaR. (Uruguay).
- Centro de Excelencia Virtual en Monitoreo Forestal en Mesoamérica. (México).
- Universidad de Costa Rica. (Costa Rica).
- Universidad de Brasilia - Instituto de Geociências. (Brasil).
- Centro de Estudios en Informática, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas. (Cuba).
- Universidad Don Bosco. (El Salvador).
- Universidad Bernardo O'Higgins. (Chile).
- Servicio de SIG y Teledetección, Universidad de Girona. (España).
- Centro de Investigação em Ciências Geo-Espaciais. (Portugal).
- IDEASG. Investigación y Desarrollo Aplicado a Sistemas y Geomática. (Perú).
- CAMBALACHE. Cooperativa Geográfica. (Argentina).

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



[@Geo4AllIberoam](#)



[geoforalliberoamerica](#)