

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial	
Comité Editorial	2
1. Actividades	1
2. Geoembajador	
3. Eventos	1
4. Conferencias	4
5. Webinars	
6. Cursos	
7. Programas de Formación	4
8. Investigación	4
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	7
17. Ideas	7
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>



Por **Suchith Anand**
GeoForAll

Queridos colegas,

Los Ministros de ciencia y educación de algunos países africanos, más de 85 vicerrectores de universidades de África, así como científicos de todo el mundo se reunieron en Nairobi, Kenia, del 22 al 26 de octubre de 2018, como parte de la Sexta Semana de la Educación Superior Africana y la Conferencia Bienal de RUFORUM discutiendo ideas para “Alinear a las universidades africanas para acelerar el logro de la Agenda 2063 de África”.

Estas reuniones fueron organizadas por el Gobierno de Kenia a través del Ministerio de Educación y 12 universidades miembros de RUFORUM.

Me invitaron como orador principal para hablar sobre el tema "Aprovechar el potencial digital para impulsar la transformación de la educación superior en África". Aproveché la oportunidad para compartir ideas sobre GeoForAll y solicité a todos los vicerrectores y colegas que contribuyan con ideas para permitir el derecho a beneficiarse del Progreso Científico a través de Principios Abiertos en Ciencia y Educación.

Necesitamos tomar medidas urgentes para reducir la brecha digital y permitir oportunidades para que todos se beneficien de las oportunidades de la economía digital.

3. Eventos

- En los siguientes enlaces se encuentran los informes de FOSS4G 2018, realizado en Dar es Salaam, Tanzania:

<https://www.hotosm.org/updates/hot-summit-at-foss4g-2018-combining-communities-in-dar-es-salaam/>

<https://geoawesomeness.com/foss4g-2018-overview/>





GeoForAll



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> labrinos@eled.auth.gr</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 bulbul@grel.ist.edu.pk</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 it-technologies@yandex.ru</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. ranyaalsayed@gmail.com</p>	<p>África</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido. s.alvanides@gmail.com</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 aperezn@uoc.edu</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 eestrong118@gmail.com</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 sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</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 nvoudris@gmail.com</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 paulo_cesar@udistrital.edu.co</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

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

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

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

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

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
- Sitio Web: 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

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

Norteamérica, América Central y el Caribe

» Noviembre 2018

6 - 9: [XVIII International Symposium of the Latin American Society of Remote Perception and Systems of Space Information.](#)

Lugar: La Habana, Cuba

Contacto: MSc. Ing. Pedro Luis García Pérez
Presidente del Comité Organizador. (537) 836 34 47
pedroluis1664@gmail.com lgarcia@ch.unaicc.cu

» 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

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

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

América del Sur

» Julio 2019

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

Lugar: Lima, Perú.

África

» Noviembre 2018

5 - 8: [Semana Internacional de los Datos](#) 'Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Datos a nivel subnacional'

Lugar: Gaborone, Botswana

Asia

» Diciembre 2018

2 - 5: [FOSS4G: ASIA](#) "Código Abierto para el Desarrollo Sustentable"

Lugar: Universidad de Moratuwa, Sri Lanka

Oceanía

» Noviembre 2018

20 - 23: [FOSS4G - SotM Oceania](#)

Lugar: Universidad de Melbourne, Melbourne, Australia

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.

8. Investigación

Un interesante artículo de Maria Antonia Brovelli y Giorgio Zamboni:

[Nuevo método para la evaluación de la precisión espacial y la integridad de OpenStreetMap Building Footprints](#)

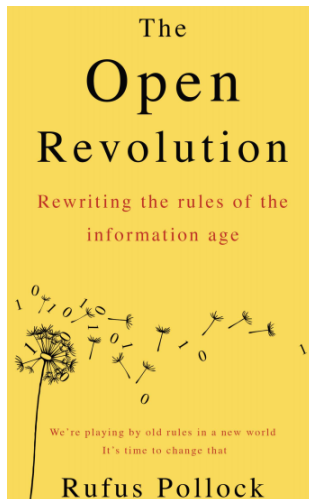


International Journal of
Geo-Information



11. Libros, Material Educativo, etc.

[La revolución de lo abierto: reescribiendo las reglas de la era de la información.](#)



Rufus Pollock nos muestra la necesidad de elegir entre hacer que la información sea abierta, compartida por todos o hacer que sea cerrada, de propiedad y control exclusivos, y cómo esto último es la fuente de problemas que van desde la creciente desigualdad, a medicamentos inasequibles, al poder de un puñado de monopolios tecnológicos para controlar cómo pensamos y votamos. Elegir la apertura es el camino hacia un futuro más equitativo, innovador y rentable.

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: Councilio 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

- La Coalición para la Publicación de Datos en las Ciencias de la Tierra y el Espacio ([COPDESS](#)) conecta a los editores de ciencias de la Tierra y el espacio para contribuir con llevar las aspiraciones de datos abiertos, disponibles y útiles de la política a la práctica.

COPDESS ha desarrollado una declaración de compromiso, ahora firmada por la mayoría de los principales editores y repositorios, proporciona un directorio de repositorios para editores y las mejores prácticas recomendadas sobre datos e identificadores.

COPDESS se formó en octubre de 2014 y proporciona un marco organizativo para que los editores de ciencias de la Tierra y el espacio implementen y promuevan políticas y procedimientos comunes para la publicación y cita de datos en las revistas relacionadas con Ciencias de la Tierra.

Más información sobre COPDESS, artículos académicos y actividades relacionadas con los datos disponibles [aquí](#).

- Se invita a visitar <http://www.geoict.org>, que es el sitio web del Proyecto Geo-ICT .

Este proyecto trata sobre la mejora de la calidad de la educación superior y el entorno de investigación en capacidades geoespaciales y de TIC, y el fortalecimiento del papel y la relevancia de estos sectores en el desarrollo de la sociedad en Tanzania.

El proyecto es una colaboración entre la Universidad de Dar es Salaam (UDSM), la Universidad de Ardhhi (ARU), la Universidad Estatal de Zanzíbar (SUZA), la Universidad de Argicultura de Sokoine (SUA) y la Universidad de Turku (UTU). El financiamiento proviene del Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia a través del programa HEI-ICI.

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.



En 2018, la conferencia tuvo lugar en Dar es Salaam, Tanzania, del 29 al 30 de agosto.

Los cuatro dominios temáticos seleccionados para esta edición fueron: Urbano; Costero, Marino y Medio Ambiente; Ampliación de acceso y mapeo humanitario; Drones.

• Laboratorios en el Nuevo Portal GeoForAll

Estimados colegas, GeoForAll se ha mudado a un nuevo sitio web, pero la migración de la información de los laboratorios aún no está completa.

Tenemos 125 laboratorios enumerados en la tabla de http://wiki.osgeo.org/wiki/Edu_current_initiatives pero muchos de estos laboratorios no están listados en el nuevo sitio web.

Las personas de contacto necesitan crear su propia identificación OSGeo para poder realizar el registro en el nuevo portal. Los invitamos a realizar esta actividad en <https://id.osgeo.org/ldap/create>

Una vez que haya creado su *OSGeoID*, puede iniciar sesión en el sitio web de OSGeo y actualizar/editar la información de su laboratorio/nodo GeoForAll.



Para todos los nuevos laboratorios/nodos de GeoForAll, a partir de ahora deberán enviar sus detalles en <https://www.osgeo.org/initiatives/geo-for-all/lab-submission/>

- La National Science Foundation (NSF) ha financiado un proyecto (<http://gsi.cigi.illinois.edu>) para conceptualizar un Instituto Nacional de Software Geoespacial (GSI) como un centro de excelencia a largo plazo en infraestructura de software que sirva a diversas investigaciones y Comunidades educativas.

Para continuar el impulso obtenido en los dos talleres anteriores, se ha programando un tercer taller que se llevará a cabo en el área de Washington, DC, del 27 al 29 de enero de 2019.

El 27 de enero está destinado a un evento para romper el hielo y prepararnos para el programa de la mañana del 28 de enero. El Dr. Manish Parashar, Director de la Oficina de Infraestructura Cibernética Avanzada (OAC) de la NSF, dará el discurso de apertura.

• 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 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.

Estamos organizando nuestra primera competencia de estudiantes con el apoyo de OSGeo. <https://siglibreuguay.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.

• El estado del arte en la ciencia de la información espacial

Se anuncia un [número especial](#) de ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964).

Fecha límite para la presentación de manuscritos: 1 de mayo de 2019.

• Número especial "Cubos de datos de observación de la Tierra" - Convocatoria de artículos

Este número especial apunta a cubrir los avances más recientes en desarrollos e implementaciones de EO Data Cubes y agradece las contribuciones con respecto a (pero sin limitarse a):

- Métodos para generar datos de análisis listos para imágenes ópticas y SAR
- Retos de interoperabilidad entre los cubos de datos EO.
- Algoritmos para generar productos listos para la toma de decisiones.
- Técnicas de fusión de datos en EO Data Cubes.
- Minería de datos utilizando Machine Learning, Deep Learning, etc.
- Calidad de datos, fiabilidad, etc.
- Análisis de costos / beneficios de los cubos de datos EO.
- Aplicaciones temáticas (por ejemplo, biodiversidad, clima, salud, peligros naturales, etc.) utilizando los cubos de datos EO
- Nuevas herramientas y soluciones innovadoras para trabajar con EO Data Cubes.
- Uso de datos EO de alta a muy alta resolución.
- Integración de observaciones in situ.
- Implementaciones locales, nacionales, regionales.
- Computación basada en la nube
- Diseño de arquitectura de EO Data Cubes (HPC, Computación distribuida, Super computadoras)



- Capacitación y capacitación.
- Apoyo al marco de políticas como los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el acuerdo de París, los objetivos de Aichi o la Directiva Marco del Agua.
- Enlaces con iniciativas como Copernicus o el Sistema Global de Sistemas de Observación de la Tierra (GEOSS).

Editores invitados:

- Dr. Gregory Giuliani (Universidad de Ginebra y GRID / Ginebra)
- Dr. Brian Killough (NASA / CEOS)
- Dr. Stuart Minchin (Geociencia Australia)
- Prof. Dr. Gilberto Camara (Grupo de Observaciones de la Tierra)

Fechas importantes:

- 1 de septiembre de 2018: Lanzamiento de la convocatoria de ponencias.
- 31 de diciembre de 2018: fecha límite para el envío de resúmenes (800 palabras) a los editores invitados
- 30 de abril de 2019: Fecha límite de presentación.
- 30 de junio de 2019: Notificación de revisión / rechazo.
- 31 de octubre de 2019: Notificación de aceptación en papel.

Más información y envío:

https://www.mdpi.com/journal/data/special_issues/EODC

• **Proyecto Enabling FAIR**

Proyecto financiado por la [Fundación Arnold](#) y administrado por AGU, la Unión Geofísica Americana (OSGeo tiene un [MdE](#) con AGU).

El objetivo del proyecto es crear una masa crítica de investigadores, institutos y organizaciones de investigación, editores, repositorios de datos y agencias de financiamiento para establecer los principios FAIR (Localizable, Accesible, Interoperable, Reutilizable) como las mejores prácticas en Geociencias.

Los principios FAIR son compatibles con el paradigma de Open Science (incluidos Open Source, Open Data y Open Access). FAIR puede aplicarse para asegurar transparencia, especialmente en casos

en los que el acceso a los datos se limita a pequeñas comunidades por razones como la confidencialidad o la protección de los derechos personales.

• **Sobre personas con bajo nivel de alfabetización y con bajas habilidades técnicas.**

En un mundo en digitalización creciente, las personas que no pueden leer o escribir se enfrentan a nuevas formas de marginación. Además de enfrentar las desventajas en el mundo físico, las personas analfabetas, actualmente el 10 por ciento de la población mundial, tienen dificultades para participar en los entornos digitales y acceder a servicios que pueden fortalecer los medios de vida y ampliar las oportunidades de aprendizaje.

Sin embargo, esta exclusión es evitable. Las soluciones digitales cuidadosamente diseñadas pueden ayudar a las personas, incluso a aquellas con niveles de alfabetización muy bajos y habilidades tecnológicas limitadas, a navegar por los espacios digitales y beneficiarse de aplicaciones relevantes, como aquellas dirigidas a agricultores o que conectan a los usuarios con servicios de salud.

La UNESCO desarrolló directrices durante un período de dos años, basándose en una revisión panorámica de las [estrategias de inclusión digital para personas poco cualificadas y poco alfabetizadas](#) y un conjunto de catorce [estudios de caso](#). Los lineamientos reflejan las opiniones de un grupo de expertos internacionales y se refinaron con base a los comentarios de la opinión pública.

Detalles en <https://en.unesco.org/themes/literacy-all/pearson-initiative/guidelines>

• Nos complace dar la bienvenida a Victor Sunday y sus colegas en UniqueMappersTeam (UMT), Universidad de Port Harcourt.

Víctor y sus colegas están realizando un importante trabajo que incluye: mapeo de la comunidad de la Universidad de Port Harcourt en OpenStreetMap, la capacitación de estudiantes y la comunidad inmediata sobre el uso de QGIS y las aplicaciones de mapeo móvil, llegando a universidades y escuelas secundarias para establecer y capacitar a los capítulos de Youthmappers, a los miembros del equipo de Engage y a los estudiantes en el trabajo de campo y en el concurso de mapeo utilizando tecnología de código geoespacial de código abierto, entre muchas otras. Más detalles acerca de sus actividades en:

<http://uniquemappers.checkam.info/index.php>