

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial
Comité Editorial 2

1. Actividades
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 5
12. Artículo 6
13. Becas
14. Programas de Intercambio
estudiantes e integrantes
15. Reconocimientos
16. Sitios Web
17. Ideas 8
18. Contribución Social



Se Parte de "Geo For All"

4. Conferencias

Europa

» Junio 2021

7-9: Knowledge Commons
"Descifrando la gramática de las instituciones".

Conferencia en línea organizada por la Asociación Internacional para el Estudio de los Bienes Comunes.

» 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

» Julio 2021

18-22: XVIII Encuentro de Geografías de América Latina.

Lugar: Córdoba, Argentina

» 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, Argentina.

5. Webinars

• Aprenda QGIS

Si desea 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/>



• Seminario de Capacitación

- 3MI (Multi-viewing, Multi-channel and Multi-polarisation Imager)
- Fecha de inicio: 14 de junio de 2021.
- Fecha de: 15 de junio de 2021.
- Región: Europa
- Organizador: EUMETSAT
- Idioma: Inglés
- Contacto correo electrónico: Sreerekha Thonipparambil (Sreerekha.Thonipparambil@Eumetsat.int)



EUMETSAT



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 Kyrgyzstan.</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 Pérez Navarro, 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 paulocoronado@udistrital.edu.co</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

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 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

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/geofo-rall-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/geofo-rall-europe>
 Email: 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
- 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>



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



6. Cursos

- **Aplicaciones geoespaciales para la gestión del riesgo de desastres.**

Fecha de inicio: 15 de mayo de 2021

Fecha de finalización: 15 de agosto de 2021.

Organizador: UNOOSA (Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Ultraterrestre) y CSSTEAP (Centro para la Educación en Ciencia y Tecnología Espaciales en Asia y el Pacífico)

Idioma: Inglés

Enlace de contacto:

<https://isat.iirs.gov.in/mooc.php>

Detalles en:

https://isat.iirs.gov.in/courseDocs27/MOOC_Brochure.pdf

- **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

- **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

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](#)

- **Taller GeoConvergencia**

En el taller se identificará las oportunidades que brinda la ciencia y la tecnología geoespacial en todas las industrias y disciplinas para forjar la colaboración entre una comunidad global diversa de pensadores, innovadores y profesionales. Se realizará del 18 al 20 de mayo de 2021, organizado por la American Geographical Society y la National Science Foundation.

Más información en:

<https://www.geoconvergence.org/>

- **Mapping**

OpenStreetMap US ha anunciado el evento virtual gratuito Mapping a realizarse del 20 al 22 de mayo. El evento incluye charlas, talleres y oportunidades para establecer contactos.

Más detalles e inscripciones disponibles en:

<https://www.openstreetmap.us/2021/03/mappingusa/>

11. Libros y Materiales Educativos.

- **Manejo de LIDAR con PDAL**

Paulo Raposo (Profesor Asistente de Geovisualización, Departamento GIP, Facultad ITC, Universidad de Twente) ha compartido un nuevo tutorial sobre el manejo básico de datos LiDAR usando PDAL, disponible aquí:

https://paulojraposo.github.io/pages/PDAL_tutorial.html

- **SPRING**

Sistema de procesamiento de imágenes de detección remota y GIS de última generación con un Modelo de



datos orientado a objetos que permite la integración de representaciones de datos raster y vectoriales en un solo entorno.

Para obtener más información y cómo descargar el software, visite:

<http://www.dpi.inpe.br/spring/english/index.html>

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).

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 Censal

CRS: Sistema de Coordenadas de Referencia

CSA: Agencia Espacial canadiense

CSSTEAP: Centro de Educación en Ciencia y Tecnología Espaciales en Asia y el Pacífico



CUDA: Arquitectura Unificada de Dispositivos de Computo

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: 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)

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: Consejo 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

UNOOSA: Oficina de Asuntos del Espacio
Ultraterrestre 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.

• 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](#).

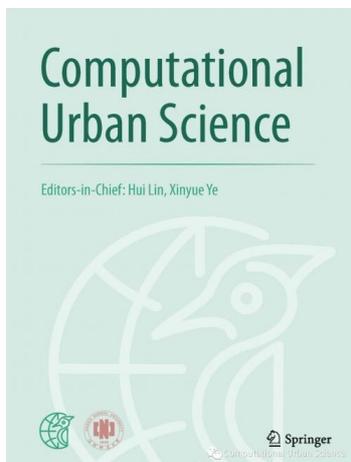
El trabajo que UniqueMappersTeam está haciendo para el Objetivo de Desarrollo Sostenible 2 (Hambre Cero) y los derechos a la tierra de las mujeres pequeñas agricultoras es muy importante. UniqueMappersTeam es un actor principal en las "[contribuciones de GeoForAll a los Objetivos de Desarrollo Sostenible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



• Revista Computational Urban Science

Por Zhe (Sarina) Zhang



La revista *Computational Urban Science* da la bienvenida a artículos originales relacionados con big data y estudios urbanos. *Computational Urban Science* publica artículos y reseñas originales de alta calidad, rigurosamente revisados por pares. Su enfoque es la intersección de las ciencias computacionales y las ciencias urbanas en la construcción de ciudades inteligentes y resilientes. La revista tiene como objetivo presentar los últimos resultados en computación urbana y sus aplicaciones, examinar las dimensiones espaciales y sociales de las redes urbanas y el entorno construido, promover la cooperación entre las disciplinas computacionales y las ciencias del dominio urbano, y construir un puente para la comunicación científica.

Esta revista se centra en el desarrollo de marcos de investigación, teorías, métodos y estudios de casos para abordar los desafíos clave de la investigación urbana en la era de los datos móviles y el big data.

Los temas de muestra incluyen, entre otros:

- Modelos de interacciones sociales basados en agentes
- Intercambio y difusión de datos en la investigación informática urbana
- Actividades sociales a gran escala en espacios físicos y virtuales

- Modelado urbano de múltiples escalas
- Problemas de privacidad en datos móviles y big data y posibles soluciones
- Modelos de datos espacio-temporales para computación urbana
- Análisis de redes sociales espaciotemporales
- Minería, análisis y visualización de datos de trayectoria
- Visualización y cálculo de big data de salud

La revista proporciona un enfoque único en la intersección de la ciencia computacional y la ciencia urbana, ofrece una revisión rápida para los autores, con una primera decisión en promedio en 4 semanas, difunde contenido a nivel mundial a través del sitio web de la revista y las plataformas de redes sociales con un APC totalmente cubierto / patrocinado por la Universidad Normal de Jiangxi.

Sitio web: <https://www.springer.com/journal/43762>

• Centro Regional de Finanzas Sostenibles de Egipto.

Egipto lanza el primer centro regional de finanzas sostenibles para completar su hub de conocimiento. El centro, el primero de su tipo para las finanzas sostenibles en la región de Medio Oriente y África (MEA), es un paso hacia el fortalecimiento de la presencia de la economía egipcia en el mapa de la economía verde global.

Más detalles en:

<https://dailynewsegypt.com/2021/03/14/egypt-launches-1st-regional-centre-for-sustainable-finance-to-complete-knowledge-hub/>

• Desafío Educativo OSGeo ONU 2021

Por Cristina Vrînceanu

Cristina.vrinceanu@nottingham.ac.uk

Se invita a enviar una propuesta para el Desafío Educativo OSGeo de la ONU 2021 que apoya los objetivos del Comité de la ONU de OSGeo, es decir, promover el desarrollo y el uso de software de código abierto que satisfaga las necesidades de la ONU y apoye los objetivos de la ONU.



Se prevén dos desafíos en este marco:

- Capacitación sobre análisis de datos satelitales y aprendizaje automático con QGIS
- Material de taller para pgRouting

La descripción completa, los criterios y los beneficios del Desafío Educativo OSGeo de la ONU 2021 está disponible en:

<https://www.osgeo.org/foundation-news/2021-osgeo-un-committee-educational-challenge/>

Para participar, complete el formulario de solicitud de propuestas.

La fecha límite para enviar solicitudes es el 14 de junio 2021.

Cualquier consulta adicional relacionada con este tema puede dirigirse aun.osgeo@gmail.com.

- **XVIII ENCUENTRO DE GEOGRAFÍAS DE AMÉRICA LATINA - EGAL - Mesa 79: Investigación y aplicación de las Tecnologías de la Información Geográfica**



Las Tecnologías de Información Geográfica (TIG) comprenden a todas las disciplinas que permiten generar, procesar o representar información geográfica, entendiendo por información geográfica cualquier variable georreferenciable en el espacio. Por lo tanto, dentro del campo de las TIG se incluyen disciplinas muy variadas, algunas de gran tradición histórica como la Cartografía, así como otras de más reciente surgimiento, como los Sistemas de Posicionamiento por Satélite, los Sistemas de Información Geográfica (SIG), y la Teledetección (en sentido amplio, abarcando también la captura y procesamiento de fotografías aéreas). El objetivo de este eje es generar un debate crítico con el mayor número de expertos posibles que se relacionan con

las Tecnologías de la Información Geográfica en los ámbitos académicos, de la investigación y de la aplicación profesional. Con ello se busca generar un espacio de exposición de trabajos e intercambio, en el cual se integren temáticas abordadas desde la geografía, así como el desarrollo de aplicaciones con base geotecnológicas y de otros campos disciplinares afines, que facilitan o se fundamentan en el uso de la información geográfica. La participación en el eje constituirá de una excelente oportunidad para avanzar en la sistematización y construcción del estado del arte de las aplicaciones de TIG y dar cuenta de los avances científico-tecnológicos que en la actualidad están teniendo lugar en América Latina, así como las diversas líneas de estudio que se han visto potenciadas con estas tecnologías.

- Coordinador 1: NORA CLAUDIA LUCIONI noralu@filo.uba.ar
- Coordinador 2: ALEJANDRA GERALDI ageraldi@criba.edu.ar
- Coordinador 3: ANDRES CARDENAS CONTRERAS acardenas@udistrital.edu.co
- Coordinador 4: FERNANDA ZACCARIA fernandazaccaria@gmail.com
- Coordinador 5: LUIS PICCINALI luispicci@gmail.com

