

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

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



Se Parte de “Geo For All”

3. Eventos

- **Mujeres africanas en ciencia de datos**
Del 8 al 10 de marzo de 2022.
Evento gratuito en línea tiene como objetivo construir una comunidad africana de científicas de datos y promover el desarrollo de habilidades para las mujeres interesadas en una carrera en ciencia de datos.
Se invita a consultar el [informe SARAO Women in Data Science](#)
- **Lanzamiento regional del Digital Agri Hub**
24 de febrero de 2022, de 15:00 a 17:00 CET
El evento explorará el estado y el potencial para escalar soluciones digitales para la agricultura en los LMIC francófonos, donde el mercado es relativamente débil en comparación con el papel de los actores públicos. También será la oportunidad de obtener más información sobre los proveedores de soluciones en la región.
El evento será en francés con traducción simultánea al inglés durante las sesiones plenarias.

4. Conferencias

Europa

- » **Abril 2022**
11-13: [Conferencia Anual AG y Exposición 2022](#)
Lugar: Universidad de Surrey en Guildford, Reino Unido.
- » **Mayo 2022**
5-7: [Conferencia Anual EUROGEO](#) “Revisión de la geografía para la sostenibilidad en la era post-COVID”
Lugar: Universidad del Egeo, Hill University, Mitilene, Lesbos, Grecia

23-25: [16º Congreso Internacional de la Sociedad Geológica Griega](#)
Lugar: Universidad de Patras, Grecia

23-27: [Living Planet](#)
Lugar: Bonn, Alemania. Por decidir si existirá versión en línea.
- » **Junio 2022**
8-9: [Jornadas de SIG Libre](#)
Lugar: Girona, España.
Organizador: Universidad de Girona.
- » **Julio 2022**
5-8: [GISalzburg22](#). Diseñando el futuro con geoinformática
Lugar: Salzburgo, Austria.

12-13: [IGU-CGE: Enseñanza de la geografía: desafíos pasados y futuros](#)
Lugar: Rennes, Francia

18-22: [Conferencia del Centenario de la IGU en París](#)
Lugar: Sorbona, Institut de Géographie, Sociéte de Géographie.

Continúa en la página 5 >>



Comité Editorial

 Editor Jefe	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	Oceanía
 Co-editor	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	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.
 Co-editores	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	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kyrgyzstan.
 Co-editora	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	África
 Co-editor	Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido. s.alvanides@gmail.com	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
 Co-editor	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	Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.
 Co-editora	Emma Strong, Planificadora en el Condado de Pueblo, Colorado eestrong118@gmail.com	Norte y Centroamérica
 Co-editor	Sergio Acosta Y Lara, Departamento de Geomática Dirección, Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, URUGUAY sergio.acostaylara@mtop.gub.uy	Sudamérica
 Co-editora	Codrina Ilie, Estudiante de doctorado en la Universidad de Ingeniería Civil, Bucarest, Rumanía	Los Balcanes, Ucrania, Moldavia, Estonia, Lituania, Bielorrusia, Letonia, Hungría, República Checa y Eslovaquia
 Diseño y producción	Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía nvoudris@gmail.com	Diseño y edición final del boletín
 Edición en Español	Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia paulocoronado@udistrital.edu.co	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

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

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

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

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

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



Viene de la página 1 >>

Norteamérica

» Febrero 2022

1 – 3: Conferencia sobre geolocalización, direccionamiento empresarial y seguridad pública ([LEAP](#))

Lugar: Virtual

Organizador: URISA

» Abril 2022

1 – 3: State of the Map US 2022

Lugar: Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, Estados Unidos.

Organizador: OpenStreetMap US

Sudamérica

» Mayo 2022

19 – 21: [Paisaje y Cartografía](#)

Lugar: Universidad de la República, Fray Bentos Río Negro. Uruguay

Organizador: Departamento de Paisajismo y Espacio Público de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.

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/>

• Geonode

Seminario gratuito para presentar los últimos adelantos de Geonode versión 3.3 y 4. Los detalles y enlaces de registro están disponibles en esta página:

<https://www.geosolutionsgroup.com/blog/state-geonode-3-3/>

6. Cursos

• Aplicaciones de los satélites LEO

Fecha de inicio: 20 de marzo de 2022

Fecha de finalización: 24 de marzo , 2022

Organizador: Vlab

Anfitrión: Autoridad Pública de Aviación Civil (PACA)

Idioma: Árabe, Inglés

Lugar: Muscat, Omán

Formato: Curso en línea

Nombre de contacto: Hilal Al-Hajri

Correo electrónico de contacto: h.alhajri@met.gov.om

• Curso de formación meteorológica integrada (IMTC) en el Instituto de formación meteorológica de RTC (MTI), IMD, Pune, India

Fecha de inicio: 31 de enero de 2022

Fecha de finalización: 27 de mayo de 2022

Organizador: Departamento de Meteorología de la India. Ministerio de Ciencias de la Tierra, Gobierno de la India.

Lugar: Pune, India

Nombre de contacto: Dr. Somenath Dutta

Correo electrónico de contacto:

dutta.dr.somenath@gmail.com

Enlace:

<https://www.imdpune.gov.in/training/training.html>

7. Programas de capacitación, talleres, etc.

• GeoForAll

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

[GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos](#)



11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

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

- **Estadística espacial: fundamentos y aplicación con sistemas de información geográfica**

Un libro gratuito en español para aprender cómo la ciencia de datos puede ayudarnos a comprender mejor el territorio a través del análisis espacial.

El Instituto de Investigaciones Geográficas de la Universidad Nacional de Luján, Argentina, continúa con su intensa labor de desarrollar estudios sobre las actividades humanas y su huella en el territorio. Estas investigaciones no solo cubren varias escalas, desde problemas globales hasta problemas locales, sino que también se abordan desde diferentes puntos de vista, incluida la aplicación de metodologías de análisis espacial a través de las Tecnologías de Información Geográfica TIG.

Los autores, **Gustavo D. Buzai** y **Eloy Montes Galbán**, señalan que “estamos atravesando una etapa excepcional para la aplicación del análisis espacial cuantitativo, ligado a la evolución de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) como tecnología central de la geoinformática y a la integración de software que proporciona una estructura de aplicación a la Geografía Automatizada”.

En este contexto, el libro [Estadística espacial: Fundamentos y aplicación con Sistemas de Información Geográfica](#), toma una orientación hacia el tratamiento exclusivo de las entidades espaciales, tanto en sus localizaciones específicas como vinculadas a sus atributos. Su objetivo es presentar los fundamentos de la cuantificación en Geografía y las posibilidades actuales para el tratamiento de datos espaciales que la tecnología SIG pone a disposición de potenciales usuarios de diferentes campos científicos.

- **Revista Internacional de Ciencias de la Información Geográfica**

Se encuentra abierta la convocatoria para la edición especial sobre enfoques de aprendizaje profundo en Ciencias de la Información Geográfica y Geografía Humana.

Para más información visitar:

https://think.taylorandfrancis.com/special_issues/dee-p-learning-approaches-geographical/

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 Censu

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)

GDAL: Biblioteca de abstracción de datos geoespaciales

GloFAS: Sistema Global de Alerta de Inundaciones

GNSS: Sistema Global de navegación por satélite.

GODAN: Global Open Data for Agriculture and Nutrition

GPS: Sistema de Posicionamiento Global

GPX: Formato de intercambio

GRACE: Gravity Recovery and Climate Experiment (Experimento climático y de recuperación gravitacional)

GRASPGfsGPS: Recursos Geoespaciales para especies agrícolas y plagas y patógenos con modelado de flujo de trabajo integrado para apoyar la seguridad global alimentaria

GSoC: Google Summer of Code

HOT: Equipo 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 eEducation network

SQL: Lenguaje de Consulta Estructurado

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

STSM: Short Term Scientific Missions

SWIR: Infrarrojo de Onda Corta

TIN: Red irregular de triángulos

UML: Lenguaje Unificado de Modelado

UAV: Vehículo Aéreo No Tripulado

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

USGS: US Geological Survey

USGIF: Fundación para la Inteligencia Geoespacial de los Estados Unidos

VGI: Información geográfica Voluntaria

VNIR: Espectro Visible a infrarrojo cercano (*visible to near-infrared*)

XSEDE: Extreme Science and Engineering Discovery Environment

WCS: Web Coverage Service

WFS: Web Feature Service

WGCapD: Working Group on Capacity Building and Data Democracy

WGS: Sistema Geodésico Mundial

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

OMM: Organización Meteorológica Mundial

WMS: Web Map Service

WMTS: Web Map Tile Service

WPS: Web Processing Service

17. Ideas / Información

• Recursos educativos GeoForAll

Si está interesado en material educativo, consulte

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

Donde puede encontrar recursos de software para utilizar en su aula.

• Concurso estudiantil GeoForAll.

De Victoria Rautenbach

(victoria.rautenbach@gmail.com)

Tenemos el honor de anunciar a los primeros ganadores del concurso estudiantil: *Pitch your research - GeoForAll*.

Queremos agradecer a todos los estudiantes que enviaron su trabajo para el concurso Pitch your research. ¡La variedad de temas y la calidad del trabajo fueron impresionantes! A continuación se muestran los ganadores:

Mejores presentaciones en español:

- 1 ° Carla Cadena Valdivia
- 2 ° Iván Eduardo Alonso Ramírez
- 3 ° Ulises Francisco Ruiz Gomez



Mejor presentación en inglés:

- 1 ° Ashfak Mahmud
- 2 ° Arvind Gauns
- 3 ° Zebé Boshoff

Herramientas prometedoras:

- Bence Péter Hrutka
- Mohamed Shamroukh
- Nicholas De Kock

Premio Mapeo abierto:

- Patrick Ken Kalonde

• **Jornadas de SIG Libre: Donde la cultura libre se mezcla con las tecnologías geoespaciales.**

Las Jornadas de SIG Libre son un punto de encuentro anual donde se pueden compartir conocimientos y experiencias con profesionales del sector de la geotecnología libre. En esta 14ª edición, las jornadas tendrán lugar los días 8 y 9 de junio de forma presencial en la Universidad de Girona.

Si desea participar, visite:

<https://www.jornadassiglibre.org/#intro>

• **IV Curso-Concurso Proyectos con alumnos y gvSIG Batoví: epílogo**

De Sergio Acosta y Lara

(sergio.acostaylara@mtop.gub.uy)

El Curso-concurso Proyectos de Geografía con Alumnos y gvSIG Batoví es una iniciativa del Ministerio de Transportes y Obras Públicas de Uruguay (MTO), en coordinación con la Dirección General de Educación Secundaria de la Administración Nacional de Educación Pública (DGES-ANEP) y el Plan Ceibal. Este año, por primera vez, también participó GeoLIBERO (la Red CYTED formada por una veintena de grupos de investigación y un centenar de destacados especialistas iberoamericanos en geomática).

Para obtener más información consulte:

<https://gvsigbatovi.wordpress.com/2021/12/20/4th-course-contest-projects-with-students-and-gvsig-batovi-epilogue/>

• **FOSS4G 2022**

De Luca Delucchi

(lucadeluge@gmail.com)

[FOSS4G 2022](#) es un evento híbrido que convoca a la comunidad de interesados en el campo del código abierto geoespacial. La conferencia se llevará a cabo en la hermosa ciudad de Florencia del 22 al 28 de agosto de 2022 en los espacios de la Fiera y la Universidad de Florencia.

Hasta la fecha, la situación de emergencia por el COVID-19 aún no ha terminado y es por eso que además de la presencia física en Florencia, que por el momento estaría limitada a unas 700 personas, se podrá seguir la conferencia en modo online, para que todos tengan la oportunidad de participar. La esperanza del Comité Organizador Local es que con la llegada del verano se reduzcan las limitaciones y por tanto la jornada pueda estar abierta a todos aquellos que estén interesados.

Puede enviar su propuesta de charla (académica o general) o taller hasta el 28 de febrero de 2022 a través de la [plataforma Pretalx](#) proporcionada por OSGeo. Todos los involucrados en el mundo FOSS4G están invitados a enviar ideas inspiradoras y compartir los resultados de proyectos innovadores con la comunidad, siguiendo las pautas y los requisitos ilustrados en el [sitio web](#).



Finalmente, nos gustaría recordarles a todos que pronto estarán disponibles un programa de becas de viaje y un programa de voluntariado, lo que les permitirá asistir a la conferencia a una tarifa reducida.

Toda la información se compartirá a través de los canales sociales de la conferencia (síguenos en [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Telegram](#)) y una lista de correo dedicada a la que puede [suscribirse](#) si aún no está registrado.