

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial	1
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	8



Se Parte de “Geo For All”

Editorial



Nikos Lambrinos
Editor Jefe

Estimados miembros de la comunidad GeoForAll:

Con motivo del primer número de 2022, me gustaría desearles un feliz, saludable y fructífero Año Nuevo.

Estamos en el octavo año de nuestro boletín. Para avanzar con firmeza hacia nuestra primera década, estoy seguro que tendremos muy buenas noticias para publicar en nuestros números, siempre con la ayuda de todos ustedes y los colaboradores del boletín.

En este número podrán encontrar, entre otras cosas, el premio a los alumnos que participaron en el concurso escolar GeoForAll. Ellos representan esa nueva generación y nuevas ideas para llevar las tecnologías geoespaciales a nuevos e innovadores rumbos. De nuestra parte muchas felicitaciones.

Que tengan todos una feliz lectura.

3. Eventos

Las grabaciones de las sesiones de capacitación (R, Python, GRASS GIS), así como las presentaciones de la Conferencia OpenDataScience Europe 2021 (llevada a cabo del 6 al 10 de septiembre de 2021) están disponibles en:

<https://opendatascience.eu/video-gallery/>

De igual manera, las grabaciones de las conferencias pueden ser vistas en:

<https://opendatascience.eu/odse-conference-key-notes/>

4. Conferencias

Europa

» 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

» 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.





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 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 el Condado de Pueblo, Colorado 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/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 África

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

- 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

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/>

6. Cursos

• Capacitación y taller sobre detección y monitoreo de aerosoles de polvo

Fecha de inicio: 25 de enero de 2022

Fecha de finalización: 27 de enero de 2022

Organizador: EUMETSAT, Copernicus

Contacto: training@eumetsat.int

Enlace:

<https://training.eumetsat.int/course/view.php?id=447>

• 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.

• FOSS4G

Los documentos de las conferencias están disponibles en:

<https://scholarworks.umass.edu/foss4g/>

Las grabaciones de las presentaciones están disponibles en: <https://av.tib.eu/publisher/FOSS4G>

• 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”.

Gustavo D. Buzai - Eloy Montes Galbán

**Estadística Espacial:
Fundamentos y aplicación
con Sistemas de
Información Geográfica**
(Versión 1.1)



Colección Espacialidades 9



[Descargar el libro](#)

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.

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 Census

CRS: Sistema de Coordenadas de Referencia



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

SQL: Lenguaje de Consulta Estructurado

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

STSM: Short Term Scientific Missions

SWIR: Infrarrojo de Onda Corta

TIN: Red irregular de triángulos

UML: Lenguaje Unificado de Modelado

UAV: Vehículo Aéreo No Tripulado

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

USGS: US Geological Survey

USGIF: Fundación para la Inteligencia Geoespacial de los Estados Unidos

VGI: Información geográfica Voluntaria

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

XSEDE: Extreme Science and Engineering Discovery Environment

WCS: Web Coverage Service

WFS: Web Feature Service

WGCapD: Working Group on Capacity Building and Data Democracy

WGS: Sistema Geodésico Mundial

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

OMM: Organización Meteorológica Mundial

WMS: Web Map Service

WMTS: Web Map Tile Service

WPS: Web Processing Service

17. Ideas / Información

• Recursos educativos GeoForAll

Si está interesado en material educativo, consulte

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

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

• Convocatoria de Postulaciones octava edición del "Premio a la Tesis de Maestría Destacada en Cartografía, Geodesia o Información Geográfica"

De Carlo Lopez Vazquez

Jefe de la Comisión de Enlace Académico de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Me complace comunicarme con ustedes para anunciar la Convocatoria de Postulaciones a la octava edición del "Premio a la Tesis de Maestría Destacada en Cartografía, Geodesia y / o Información Geográfica" organizado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

La convocatoria se abrirá el 1 de junio de 2022 y se cerrará el 30 de junio de 2022. Pueden postularse los estudiantes de máster que se hayan graduado entre el 1 de enero de 2017 y el 31 de diciembre de 2021. Además, deben satisfacer una de dos condiciones: a) ser ciudadano de cualquier estado miembro del IPGH, independientemente de la universidad que lo otorgue, o b) tener un título otorgado por una universidad acreditada en cualquier estado miembro del IPGH, independientemente de la ciudadanía del estudiante.

Los candidatos deben redactar un artículo científico que resuma su trabajo, hecho que justifica un anuncio anticipado mucho antes de junio.



El anuncio se puede descargar de

https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/Premio/Tesis_MSc_2022/

A la fecha, los estados miembros del IPGH son Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Estados Unidos de América, Uruguay y Venezuela.

• Código abierto para la ciencia de datos espaciales abiertos

Por Anita Graser

Pueden consultar la conferencia magistral realizada en FOSS4G2021

<https://anitagraser.com/2021/11/12/open-source-for-open-spatial-data-science/>

• 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*.

En primer lugar, 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.

¿Quieres participar activamente en las [Jornadas de SIG Libre](#) ? ¿Tienes una idea de taller o tutorial y quieres impartirla? ¿Has desarrollado un proyecto que utiliza tecnologías geoespaciales libres o datos abiertos? ¡Entonces involúcrate!

Las Jornadas de SIG Libre es 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.

Las Jornadas de SIG Libre son un punto de encuentro para personas que comparten un mismo interés: el uso y promoción de sistemas de información geográfica libres y datos abiertos.

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/>