



GeoForAll

Boletín Mensual

Contenido

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

4. Conferencias

Europa

» Julio 2018

28 - 30: [State of the Map 2018](#)

Lugar: Politécnico de Milán, Milán, Italia.

» Septiembre 2018

12 - 14: [EuroGEOSS Workshop 2018](#)

Lugar: Universidad de Ginebra. Suiza

12 - 14: 6ta Conferencia [Uso de R en Estadísticas Oficiales](#)

Lugar: Oficina Holandesa de Estadísticas Nacionales (CBS), La Haya, Países Bajos.

» Octubre 2018

1 - 5: [Simposio de la Comisión Técnica IV de ISPRS](#): Ciencia de la información espacial en 3D: el motor del cambio

Lugar: Delf, Países Bajos

Norteamérica, América Central y el Caribe

» Julio 2018

15 - 17: [Capacidades Técnicas Nucleares y Casos de Uso Geoespaciales](#)

Lugar: Chicago, Illinois, Estados Unidos.

» Agosto 2018

13: Reunión FOSS4G Tennessee

Lugar: Knoxville, Tennessee, Estados Unidos.



» Noviembre de 2018

6-9: [XVIII Simposio Internacional de la Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial](#)

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

9-10: [Conferencia GNU/Linux de Seattle](#)

Lugar: Seattle, Washington, Estados Unidos.





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 Kirgizstan.
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. raniaalsayed@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 Perez Navaro, 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 la Ciudad de Gulfport, Misisipi 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 paulo_cesar@udistrital.edu.co	Traducción, diseño y edición final de la edición en español.



Coordinadores Regionales de GeoForAll

Región Norteamérica

Coordinadores: Helena Mitsova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA)
 Suscribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-northamerica>
 Email: na.gfa.chair@osgeo.org

Región Iberoamérica

Coordinadores: Sergio Acosta y Lara (Uruguay) and 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

Coordinadores: Rania Elsayed Ibrahim (Egipto), Serena Coetzee (Suráfrica) y Bridget Fleming (Suráfrica). 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>



Continúa de la página 1

África

» Agosto de 2018

27-28: [FOSS4G 2018](#) Workshop

28-31: FOSS4G 2018: Conferencia Principal

Lugar: Dar es Salaam, Tanzania

» Septiembre de 2018

1-2: [FOSS4G 2018](#): Code Sprints y eventos de la comunidad.

Lugar: Dar es Salaam, Tanzania

» Noviembre de 2018

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

Lugar: Gaborone, Botswana

Asia

» Diciembre de 2018

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

Lugar: Universidad de Moratuwa, Sri Lanka

Oceanía

» Noviembre de 2018

20-23: [FOSS4G - SotM Oceania](#) "Código Abierto para el Desarrollo Sustentable"

Lugar: Universidad de Melbourne, Australia

5. Webinars

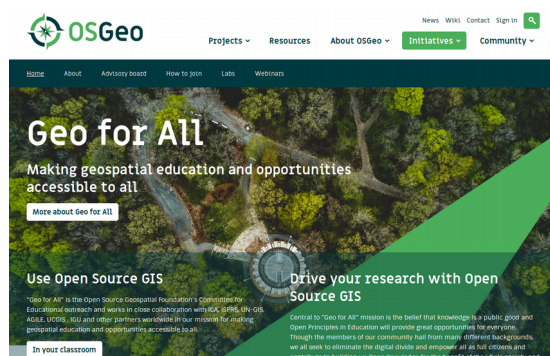
- [Pensando en QGIS: perspectiva como consultor y educador](#)

Webinar por **Kurt Menke**.

7. Entrenamientos, 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.



- *Entrenamiento en Redes Científicas:* Taller de una semana sobre estrategias para desarrollar, operar y mantener una red científica. Está dirigida a líderes de redes que deseen desarrollarla y escalarla. Los participantes desarrollan actividades prácticas que les ayudan a articular a las partes interesadas para crear un plan sólido de desarrollo, operaciones y sostenibilidad. El entrenamiento incluye:

- Habilidades de estrategia comercial
- Mejores prácticas tecnológicas
- Estrategias de sostenibilidad a largo plazo

Lugar: Chicago, IL. Agosto 13-17

- *Escuela de Verano Internacional:* Geocomputación utilizando software libre y de código abierto (del 20 al 24 de agosto de 2018) organizado por Spatial Ecology (www.spatial-ecology.net) alojado en el Berkeley Institute of Data Science en Berkeley, California, Estados Unidos.

Una experiencia intensa de 5 días que abre nuevos horizontes en el uso del entorno Linux para el procesamiento masivo de geodatos usando Bash, AWK, Python, GRASS, QGIS, GDAL / OGR, R y Pktools.

La participación en la Escuela de Verano tiene un costo de inscripción, más información en: www.spatial-ecology.net



9. Oportunidades de Financiación



Iniciativas Científicas ISPRS 2019 - Llamado a Presentación de Propuestas

De acuerdo con la misión y actividades estatutarias de ISPRS, la Sociedad proporcionará fondos para apoyar iniciativas científicas, con el objetivo de reafirmar su estatus internacional en el campo de la fotogrametría, la teledetección y las ciencias de la información espacial. Para 2019, el Consejo de ISPRS ha asignado SFr. 60,000 para apoyar nuevas iniciativas científicas. La financiación máxima asignada a cualquier proyecto científico será SFr. 10,000 por año. Los proyectos deben comenzar el 1 de enero de 2019 y, por lo general, tener una duración de hasta 12 meses. En casos excepcionales, se considerarán solicitudes para proyectos que duren hasta 24 meses. Los proyectos de más de un año de duración estarán sujetos a una revisión anual antes de que se otorguen fondos posteriores.

Se invita a los Oficiales de Grupos de Trabajo de ISPRS a enviar solicitudes a su respectivo Presidente de Comisión Técnica antes de la fecha límite indicada a continuación y utilizando la plantilla provista (descargue la plantilla aquí como [MS-Word](#) / [PDF](#)). La presentación debe compilarse en un documento PDF. Más detalles, incluida la información sobre los temas y el proceso de solicitud, están disponibles en el Apéndice 9 del Libro Naranja en:

<http://www.isprs.org/documents/orangebook/app9.aspx>

Todas las aplicaciones serán revisadas con base a los siguientes criterios:

- Tema y objetivos
- Método científico y / o contribución
- Valor para ISPRS (por ejemplo, mejora de la reputación de ISPRS o promoción de ISPRS)
- Calidad de la propuesta
- Presupuesto

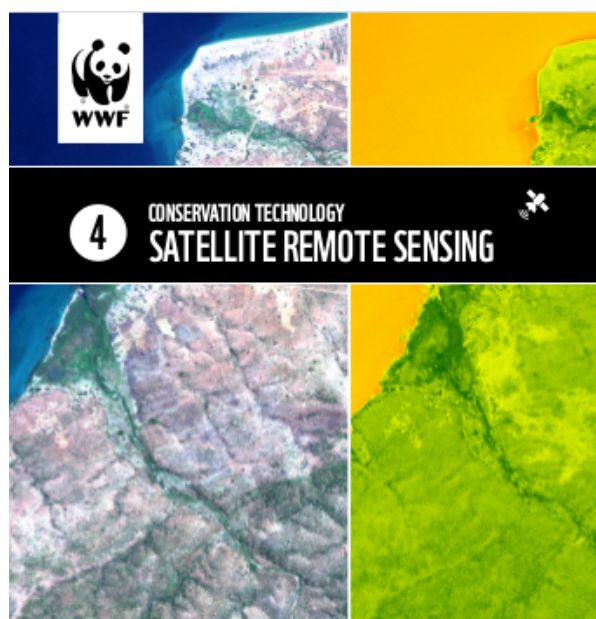
Cualquier consulta debe dirigirse al Tesorero de ISPRS, Songnian Li, en isprs-tr@isprs.org.

Fechas Importantes

- Anuncio de Iniciativas Científicas: 18 de junio de 2018.
- Fecha límite para la presentación de propuestas de los oficiales del GT a los TCP: 1 de noviembre de 2018.
- Fecha límite para la presentación de la recomendación de los TCP al Tesorero de ISPRS: 19 de noviembre de 2018.
- Anuncio de premios exitosos por el Concejo: 15 de diciembre de 2018.
- Financiamiento disponible desde: 1 de enero de 2019.

11. Libros, Material Educativo, etc.

- [Conservation Technology Series Issue 4: SATELLITE REMOTE SENSING FOR CONSERVATION](#) (En inglés)





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:

GPS Sistema de Posicionamiento Global

GPX: Formato de intercambio

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

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

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

Arqueología digital en Mongolia: visualización de los datos

Por Nicholas Case, San Diego Mesa College, Estados Unidos.

Ganador del premio GeoForAll en la Competencia Estudiantil 2018

Más detalles en

http://www.sdmesa.edu/resources/newsroom/posts/geod_mesastudent.php

Resumen

Este estudio presenta resultados de visualizaciones de datos de sitios arqueológicos en el norte y oeste de Mongolia. A diferencia de las técnicas tradicionales de documentación de sitios aplicadas en la disciplina, la digitalización de datos en campo presenta claras ventajas para el estudio y la preservación del patrimonio cultural y de las colecciones de datos arqueológicos. Los métodos incluyen la producción de mapas 3D digitales, tanto de fotogrametría aérea como manual, recolección de datos con tabletas usando formularios actualizables, entrada de datos casi a una base de datos in situ alojada localmente, integridad de datos asegurada a través de códigos de barras únicos impresos para cada artefacto y muestra recolectada. Implementamos estas técnicas para el Proyecto de Arqueología del Norte de Mongolia ubicado en la Cuenca de Darkhad, provincia de Khuvsgul, en el norte de Mongolia, y en el Proyecto Tsagaan Asga, ubicado en la provincia de Bayan-Ulgii, al oeste de Mongolia. Al crear mapas de alta resolución usando QGIS combinada con los datos espacialmente recopilados, el resultado es



un sitio completamente digitalizado que ayuda a que el enfoque esté menos en la entrada de datos y más en la consulta y análisis.

15. Reconocimientos

Nos complace anunciar a los ganadores del Desafío Educativo del Comité OSGeo de la ONU (<https://www.osgeo.org/foundation-news/osgeo-un-committee-educational-challenge/>). La excelencia de las propuestas dificultaron la labor de los jurados al momento de seleccionar los ganadores.

Aquí están los resultados:

- Desafío 1: **Ketty Adoch** (Uganda)
- Desafío 2: **Silvia Franceschi** (Italia)
- Desafío 3: **Maria Ilie Codrina** (Rumania)

Una mención especial de agradecimiento a los jurados: Christina Hupy, Hae-Kyong Kang, María Arias De Reina, Victoria Rautenbach, Ivana Ivanova, Serena Coetzee, Angelos Tzotsos, Thomas Mueller, Paolo Corti y Gregory Giuliani.

Gracias a los participantes por sus excelentes propuestas.

Nicholas Case es el estudiante ganador del premio GeoForAll al mejor uso de software de código abierto en la GeoTech Center Student Competition 2018. ¡Enhorabuena, Nicholas! Estamos orgullosos de anunciar iniciativas como la tuya, y esperamos tener más como esta en los próximos años.



Fragmento del Poster Arqueología digital en Mongolia: visualización de los datos

Los miembros pueden encontrar el resumen de su trabajo en la sección "Artículos" del boletín.

17. Ideas / Información

- Para publicar su 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 tendrá lugar en Dar es Salaam, Tanzania, del 29 al 30 de agosto. Los cuatro dominios temáticos seleccionados para esta edición son: Urbano; Costero, Marino y Medio Ambiente; Ampliación de acceso y mapeo humanitario; Drones.

• Premio GeoForAll Iberoamérica - edición 2018

REGLAS GENERALES – PROPÓSITO

GeoForAll Iberoamerica se complace en anunciar el Concurso de Uso de Tecnologías de Información Geográfica Libre 2018. El objetivo es premiar las habilidades tecnológicas geoespaciales libres/abiertas de



estudiantes universitarios de la región iberoamericana. Los estudiantes que compitan presentarán un proyecto utilizando tecnología geoespacial libre para abordar un problema del mundo real.

El proyecto y los resultados se presentarán en un póster que debe resaltar el uso de la tecnología geoespacial y mostrar las habilidades de comunicación y presentación del candidato.

GeoForAll Iberoamerica anuncia este concurso para alentar el uso de tecnologías geoespaciales libres y para alentar a los estudiantes a compartir y dar visibilidad a su trabajo.



PARTICIPANTES

Los premios son para estudiantes universitarios de pregrado y posgrado de todos los países de la región iberoamericana (América del Sur, América Central, México y el Caribe, España y Portugal). Los participantes deben tener más de 18 años antes del 18 de octubre de 2018.

TIPO DE TRABAJO

Los trabajos enviados deben haber utilizado cualquier tecnología de información geográfica libre (sola o en combinación entre sí) en cualquier área de conocimiento. Las obras deben ser originales. El software desarrollado en los trabajos enviados debe estar sujeto a una licencia GNU/GPL v3 o AGPL v3. Pueden ser proyectos finales de grado y postgrado presentados a lo largo de 2017 y hasta junio de 2018, u otros trabajos realizados durante 2018.

PRESENTACIÓN

Las obras deben ser presentadas:

- individualmente.
 - en español, portugués o inglés.
 - en un archivo comprimido que incluya:
 - PDF con el póster, con el título del trabajo y el nombre del autor.
 - PDF con un artículo que complementa el póster, con el título del trabajo y el nombre del autor.
 - un formulario (provisto por la organización) que debe completarse con la siguiente información:
 - *título del trabajo.*
 - *resumen del trabajo de 100 palabras máx.*
 - *a qué grado y nivel corresponde el trabajo.*
 - *datos del autor:*
 - *nombre*
 - *teléfono de contacto*
 - *dirección física*
 - *dirección de correo electrónico*
 - opcionalmente (lo que será evaluado positivamente) puede ser entregado:
 - una página web sobre el trabajo (en html)
 - un video de 2 a 3 minutos donde el trabajo está expuesto (en mp4, AVI u otro formato de uso actual)
- FECHA LÍMITE

Antes del 17 de septiembre de 2018 a la siguiente dirección de correo electrónico:
jornadas.uruguay@gvsig.org

MIEMBROS DEL JURADO

- Sergio Acosta y Lara - Comunidad gvSIG Uruguay
- Álvaro Anguix - Asociación gvSIG - España
- Carolina Arias Muñoz, PhD. - Desarrollador SIG - Colombia
- Dr. Antoni Perez-Navarro. Universitat Oberta de Catalunya (UOC) - España
- Guillermo Pizarro - Universidad Politécnica Salesiana - Ecuador
- Luis M. Vilches-Blázquez - Pontificia Universidad Javeriana - Colombia
- Rodrigo Abarca del Río - Universidad de Concepción, Chile
- Victoria Álvarez - Comunidad gvSIG Uruguay

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de los trabajos se basará en los siguientes



criterios:

- proyecto: originalidad de la propuesta,
- metodología seguida,
- calidad de lo presentado.
- presentación: presentación del informe y el póster
- calidad y claridad de la escritura.
- impacto:
- aplicabilidad del trabajo en entornos reales

PREMIOS - CANTIDADES

Los trabajos seleccionados se compartirán en el repositorio GeoForAll.

Se otorgarán los siguientes premios:

- un primer premio de US \$ 250,
- un segundo premio de US \$ 150 y
- un tercer premio de US \$ 100.

Todos los estudiantes premiados recibirán un diploma otorgado por GeoForAll Iberoamérica que certifica la decisión del jurado. Los trabajos premiados se anunciarán en la próxima Conferencia de Tecnologías de Información Geográfica de Fuentes Abiertas y Libres que se realizará en Montevideo, Uruguay, el 18 de octubre de 2018.

ACEPTACIÓN DE REGLAS E INCIDENTES

La participación en esta convocatoria implica la aceptación de las siguientes reglas. Los incidentes que puedan surgir y las suposiciones no previstas en estas bases serán resueltas por el jurado de la convocatoria. Todos los trabajos presentados al concurso respetarán los derechos de propiedad industrial y / o intelectual de terceros. Asimismo, al enviar los trabajos a esta convocatoria, los autores asignan a GeoForAll Iberoamérica de forma no exclusiva, y hasta que la obra pase a ser de dominio público, los derechos de reproducción, transformación y comunicación pública sobre el trabajo. En cualquier caso, se respetará el derecho moral de los autores a ser nombrados.

• Simposio GEO 2018

La transmisión en vivo del Simposio GEO 2018 está disponible en:

https://www.earthobservations.org/me_201806_w

<ps.php?t=home>

• Conferencia Mundial OMC

La transmisión en directo de la Conferencia Mundial de la OMC sobre Destinos Inteligentes de la OMC está disponible en <http://sdt.unwto.org/event/2nd-unwto-world-conference-smart-destinations>

- La Oficina de las Naciones Unidas de Tecnología de la Información y la Comunicación (UN - OICT) se está asociando con la NASA WorldWind y la ESA para el World Challenge de este año.

Las Naciones Unidas han reconocido desde hace tiempo que la tecnología es fundamental para el cumplimiento de sus mandatos. Las Naciones Unidas aprovechan las TIC para permitir su trabajo en las áreas de paz y seguridad, derecho internacional, derechos humanos, desarrollo y asuntos humanitarios. Además, el Secretario General, António Guterres, ha destacado cómo las TIC pueden ayudarnos en todos y cada uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Este World Challenge es una oportunidad para que los estudiantes, la academia y la industria brinden soluciones brillantes e innovadoras para la paz mundial, la salud, la ecología, la educación y la sostenibilidad en el espíritu de los lemas de la ESA y la NASA "el beneficio de todos". los equipos reciben un viaje con todos los gastos pagados a Helsinki!

<http://www.worldchallenge.live/>

Cree una aplicación, video y sitio web.. y aplique al desafío antes del 3 de agosto.

