

# GeoForAll

Boletín Mensual



Se Parte de “Geo For All”

**Contenido**

Editorial

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

## 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 y obtener información actualizada sobre futuros eventos.
- La Dra. Patricia Solis de la Texas Tech University presentó el primer seminario web del año: *Conozca a los YouthMappers*.



[www.youthmappers.org](http://www.youthmappers.org)

Utilizando tecnologías geoespaciales abiertas, YouthMappers promueve una generación de jóvenes líderes para crear comunidades resilientes capaces de comprender su mundo a través del mapeo. Uniendo una red global de capítulos estudiantiles con presencia en 100 campus universitarios en 30 países, youthmappers promueve la creación y el uso de datos abiertos en plataformas abiertas para abordar directamente los desafíos de desarrollo, tanto en la comunidad local como globalmente a través de trabajo colaborativo.

Las actividades de mapeo se enfocan en una variedad de aspectos importantes como la inseguridad alimentaria, la salud pública, los desastres naturales y el desarrollo pacífico. El programa apoya los esfuerzos de las universidades para ofrecer experiencias significativas de aprendizaje global, construir una ciudadanía comprometida, mejorar la capacidad científica a largo plazo en todo el mundo y fomentar el liderazgo de los estudiantes universitarios. El programa cuenta con el apoyo del GeoCenter de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y las universidades Texas Tech University, George Washington University y West Virginia University.

Video del Webinar:

<https://www.youtube.com/watch?v=h57O72FfPUI>

Diapositivas disponibles en:

[https://drive.google.com/open?id=19bi29wDmQGkGG\\_jmJlvMVxlfO9SiBMgq](https://drive.google.com/open?id=19bi29wDmQGkGG_jmJlvMVxlfO9SiBMgq)

- ESA y NASA trabajan de manera conjunta para avanzar en el desarrollo de la plataforma ESA-NASA WebWorldWind, <https://worldwind.arc.nasa.gov/web/>. ESA ha construido gran cantidad de aplicaciones sobre dicha plataforma, incluyendo el navegador EO disponible en <http://sentinel-hub.com/>

[Obtener Sentinel App para Android](#)  
[Obtener Sentinel App para iOS](#)

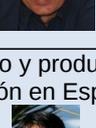




# GeoForAll



## Comité Editorial

<p>Editor Jefe</p> 	<p>Nikos Lambrinos, Profesor, Dept. de Educación Primaria, Universidad Aristóteles de Tesalónica, Grecia.                  Presidente del <i>Hellenic digital earth Centre of Excellence</i>  <a href="mailto:labrinos@eled.auth.gr">labrinos@eled.auth.gr</a></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  <a href="mailto:bulbul@grel.ist.edu.pk">bulbul@grel.ist.edu.pk</a></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, U. Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías                  Alexey Kolesnikov, Profesor titular del Departamento de Cartografía y SIG, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías  <a href="mailto:it-technologies@yandex.ru">it-technologies@yandex.ru</a></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.  <a href="mailto:ranyaalsayed@gmail.com">ranyaalsayed@gmail.com</a></p>	<p>África</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido.  <a href="mailto:s.alvanides@gmail.com">s.alvanides@gmail.com</a></p>	<p>Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Antoni Perez Navaro, Profesor Asociado de la <i>Universitat Oberta de Catalunya (UOC)</i>. Departamento de Ciencias de la Computación y Multimedia  <a href="mailto:aperezn@uoc.edu">aperezn@uoc.edu</a></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  <a href="mailto:eestrong118@gmail.com">eestrong118@gmail.com</a></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  <a href="mailto:sergio.acostaylara@mtop.gub.uy">sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</a></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  <a href="mailto:nvoudris@gmail.com">nvoudris@gmail.com</a></p>	<p>Diseño y edición final del boletín</p>
<p>Diseño y producción (Edición en Español)</p> 	<p>Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia  <a href="mailto:paulo_cesar@udistrital.edu.co">paulo_cesar@udistrital.edu.co</a></p>	<p>Traducción, diseño y edición final de la edición en español.</p>



## Coordinadores Regionales de GeoForAll

### Región Norteamérica

Coordinadores: Helena Mitsova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA)  
 Suscribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-northamerica>  
 Email: [na.gfa.chair@osgeo.org](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:geoforall-teachertraining@lists.osgeo.org)
- Sitio Web: [http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll\\_TeacherTraining\\_SchoolEducation](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](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.

Framework WorldWind Explorer:

<http://explorer.worldwind.earth>

<https://github.com/NASAWorldWindResearch/WorldWindExplorer>

## WorldWindServerKit (WWSK)

El explorador hace parte de la distribución de GeoServer de la NASA, WorldWind Server Kit (WWSK, 'whiskey')

<https://worldwind.arc.nasa.gov/serverkit/>

<https://github.com/NASAWorldWind/WorldWindServerKit>

WWSK es escalable y puede ser desplegado en un servidor o como aplicación standalone. Se puede albergar un servidor WWSK (GeoServer) en Internet o en una intranet y puede ser configurado para ofrecer un punto de entrada unificado de servicios, ya que tiene la capacidad de acceder a datos/imágenes/mapas alojados en servidores remotos a través de WMS (Web Map Service).

## 2. B) GeoEmbajador del Mes – Barend Köbben



Por:  
**Suchith Anand**  
GeoForAll

Estimados colegas,

En nombre de la comunidad GeoForAll, es un gran placer honrar a *Barend Köbben* como nuestro geoEmbajador. Barend tiene una Maestría en Geografía con énfasis en Cartografía, de la Universidad de Utrecht en los Países Bajos. Trabajó durante 9 años como catedrático de cartografía en esa universidad. En 1997 se trasladó al Instituto Internacional de Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra (ITC), la cual es una escuela internacional que ofrece cursos a estudiantes de todo el mundo sobre SIG y teledetección, abarcando desde cursos cortos hasta cursos de maestría de 18

meses, así como programas de doctorado.

Desde el 1 de enero de 2010, se encuentra adscrito a la Universidad de Twente como profesor titular de SIG y visualización cartográfica en el Departamento de Geoinformática (GIP).



Dr. Barend Köbben

Sus asignaturas incluyen Cartografía Teórica, Cartografía y SIG orientados a la Web, Geo-webservices, construcción de aplicaciones web y visualización en 3D.

Aparte de su trabajo en ITC, Barend imparte cursos cortos y talleres en SIG Open Source y WebMapping, promoviendo el uso de las aplicaciones y datos geospaciales de código abierto. En el marco de la serie de cursos y talleres sobre SIG de Código Abierto y Webmapping organizado por la Comisión de Tecnologías Geospaciales de Código Abierto de la Asociación Cartográfica Internacional (ICA), Barend colaboró con su grupo de ITC desarrollado materiales de enseñanza y ofreciendo servicios educativos. Esta serie se estructura en torno a talleres prácticos cuyo objetivo es presentar las oportunidades, fortalezas y dificultades de utilizar aplicaciones de código abierto para SIG y mapeo web, está dirigido a las personas interesadas en esta tecnología que no tengan experiencia en el uso práctico de las aplicaciones OSSEO. .

Barend utilizó un conjunto de ejercicios que guían a los participantes en la creación de un sitio de webmapping usando datos de OpenStreetMap, agregando sus propios datos usando la aplicación QGIS, sirviendo esa información como un Servicio de Mapas Web en Geoserver o Mapserver, y finalmente desplegando un sitio web



interactivo - "slippy"; usando OpenLayers.

Barend enseña estos talleres y cursos de muchas maneras: desde sesiones de muy corta duración (2 horas) hasta programas de larga duración (2 a 3 semanas), ya sea de manera presencial o utilizando tecnología de aprendizaje a distancia.

Algunos ejemplos de los cursos y talleres en los que ha contribuido son:

- [GIS interactivo de código abierto y WebMapping para el personal de las Naciones Unidas](#) - 24 y 25 de noviembre de 2014 - Viena (Austria) - Taller de 2 días organizado para miembros del personal de organismos y entidades de las Naciones Unidas (ONU).
- [Práctica de la Cartografía en un Mundo Web](#) - 3 de octubre de 2013 - Ámsterdam (Países Bajos) - Introducción a OpenStreetmap, OpenLayers y CartoDB
- EuroSDR EduServ11 Estándares abiertos y WebMapping de código abierto - 8 - 19 de abril de 2013 - Curso en línea (organizado por terceros)
- [Conceptos y herramientas para visualización de datos espaciales](#) - 13 de diciembre de 2012 - Amsterdam (Holanda) - Introducción a OpenStreetmap, OpenLayers y CartoDB
- EuroSDR EduServ10 Estándares abiertos y WebMapping de código abierto - 7-18 de mayo de 2012 - Curso en línea (organizado por terceros)
- [Workshop Open Source GIS & WebCartography](#) - 24 de abril de 2012 - Aviñón (Francia)

Pueden contactar a Barend en [kobben@itc.nl](mailto:kobben@itc.nl) si requieren de un curso especializado para su organización.

Complementando sus actividades educativas, Barend participa en proyectos de investigación en el Research Theme STAMP (Spatio-Temporal Analytics, Maps and Processing). Sus intereses de investigación están relacionados con:

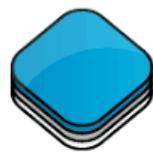
- Mapeo automático en un entorno de servicios, con servicios de middleware y clientes de Web abiertos (utilizando la biblioteca D3).
- Servicios de mapas vectoriales animados, utilizando, entre otros, la plataforma RIMapper WMS Open Source que él desarrolló.
- El concepto de SDIlight. El término SDI para Infraestructura de Datos Espaciales puede estar generalmente asociado a grandes almacenes de datos espaciales de orden regional o nacional, pero los principios de SDI también se pueden aplicar de maneras más simples y rentables. El enfoque práctico de SDIlight ofrece a los estudiantes e investigadores una plataforma para mecanismos simples, - de bajo costo pero poderosos - de compartir datos entre varias oficinas e instituciones, así como entre el público en general. Para lograr esto, usa estándares abiertos y soluciones de código abierto cuando sea posible.

Barend ha participado en diversos proyectos de consultoría en los Países Bajos, India, Irán, Italia, Malasia, Namibia, Sudáfrica, Tailandia y Zambia. Es miembro del Comité Editorial de Geografie (Revista de KNAG - Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, ISSN 0926-3837), Miembro fundador de OSGEO - the Open Source Geospatial Foundation; y director de publicaciones de la Comisión ICA sobre tecnologías geoespaciales de código abierto.

Nos enorgullece honrar a Barend Köbben como nuestro GeoEmbajador, y estamos infinitamente agradecidos por sus contribuciones a GeoForAll y por sus contribuciones desinteresadas para expandir las oportunidades de geoeducación para todos.

Los mejores deseos,

**Suchith Anand**



**OpenLayers**



## 4. Conferencias

### Europa

#### Febrero 2018

19-22: [FOSS4G-IT 2018](#)

Lugar: Roma, Italia.

#### Marzo 2018

8-9: [FOSS4G UK 2018](#)

Lugar: Londres, Reino Unido (The Geovation Hub 1 Sekforde Street Clerkenwell Green London EC1R OBE)

9-20: [Reunión previa a la Conferencia del Grupo de interés sobre datos agrícolas \(IGAD\)](#)

Lugar: Berlín, Alemania.

#### Abril 2018

8-13: [Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias](#)

Lugar: Viena, Austria.

17-20: [GISRUK 2018](#) - 26 Conferencia Anual de Investigación en GIScience Reino Unido.

Lugar: Universidad de Leicester, Reino Unido.

Fecha Entrega de Ponencias : Dic. 15 , 2017

#### junio de 2018

13-15: [21 Conferencia Internacional AGILE, AGILE 2018](#) "Tecnologías Geoespaciales para todos".

Lugar: Lund, Suecia.

#### Octubre de 2018

1-5: [IV simposio ISPRS Com](#)

Lugar: Delft, Países Bajos

### Norteamérica, América Central y el Caribe

#### Marzo 2018

19-23: 10º Congreso Internacional de Geomática [Geomática 2018](#)

**Lugar:** La Habana, Cuba

Sitio Web de la Convención:

<http://www.informaticahabana.cu/es>

#### Mayo 2018

14-18: [FOSS4G North America](#)

Lugar: St. Louis, Missouri, Estados Unidos.

[Llamado a ponencias](#)

Fecha límite propuesta de charlas: febrero 8 de 2018

#### Junio 2018

6-9: MESCYT - XIV Congreso Internacional de Investigación Científica

Lugar: Santo Domingo. República Dominicana

La fecha límite para presentar propuestas es el 15 de abril de 2018

### África

#### Abril de 2018

17-19: [7ma Cumbre Digital Earth](#) "Digital Earth para el Desarrollo Sostenible en África"

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad Chouaib Douakkali y El Jadida, Marruecos.

#### Agosto 2018

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

28-31: [FOSS4G 2018](#): Conferencia principal

Lugar: Dar es Salaam, Tanzania

Las fechas límites se han actualizado:

Fecha límite entrega de resúmenes: 15 de febrero de 2018.

Comunicado de aceptación de resumen: 15 de marzo de 2018.

Inscripción anticipada: 15 de mayo de 2018

Fecha límite de entrega de artículos para publicación: 30 de abril de 2018

#### Septiembre 2018

1-2: FOSS4G 2018: Code Sprints y eventos de la comunidad

**Lugar:** Dar es Salaam, Tanzania

#### Octubre 2018

22-26: Semana Internacional de los Datos '[Frontera Digital de la Ciencia Global](#)'

**Lugar:** Gaborone, Botswana





## 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 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

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  
 WOIS: Water Observation Information System  
 WPS: Web Processing Service

## 13. Becas para estudiantes e integrantes

- **GeoTech Center** se complace en anunciar la [Competencia de Habilidades en Tecnología Geoespacial para estudiantes de pregrado 2018](#). El objetivo de la competencia es visibilizar las competencias en tecnología geoespacial que poseen los estudiantes de Estados Unidos. Los competidores deberán crear un proyecto que utilice tecnología geoespacial para solucionar un problema del mundo real. Luego deberán presentar el proyecto y los resultados en formato de Póster, de tal manera que no solo demuestren habilidades en el uso de la tecnología sino que lo complementen con capacidades en comunicación y presentación.

La competencia es neutral respecto al software utilizado.

Los aspirantes deben cumplir con todos los requisitos mostrados a continuación para poder calificar para la competencia - las preguntas acerca de los criterios de elegibilidad pueden ser enviadas a Tom Mueller ([Mueller@calu.edu](mailto:Mueller@calu.edu)):

- Los aspirantes deben tener una edad mínima de 18 años.
- Los aspirantes deben estar matriculados, durante el periodo de primavera de 2018, en un curso de tecnología geoespacial o en un



programa de tecnología geoespacial acreditado por una institución de los Estados Unidos.

- Los aspirantes deben ser residentes en Estados Unidos
- Todo el trabajo y los entregables de cartografía deben ser originales

Los ganadores serán premiados con el registro, viaje y acomodación en la *2018 GeoEd Conference en Louisville, Kentucky*.

Fecha límite para entrega de solicitudes: 20 de abril de 2018 1pm tiempo del este.

Más información en el [sitio web de la competencia](#).

- El Comité de Investigación e Innovación de la UOC informa que ha publicado una convocatoria de cuatro plazas para becas de investigación posdoctoral a tres años. Los puestos están abiertos a personal docente e investigador postdoctoral en cualquiera de los campos de estudio de la Universidad y el Instituto Interdisciplinario de Internet (IN3). La fecha límite para las solicitudes, según lo indicado en los términos y condiciones, es el 4 de marzo.

Los resultados de la convocatoria se publicarán a partir del 2 de abril.



Si tiene consultas, no dude en contactar a través de [preaward\\_osrt@uoc.edu](mailto:preaward_osrt@uoc.edu).

## 17. Ideas / Información

- Para publicar recursos educativos FOSS4G, ir a <http://www.osgeo.org/education>. Allí se puede encontrar más actividades educativas publicadas por miembros de nuestra comunidad.

- [Días Universitarios de gvSIG](#).

El equipo de gvSIG inició este año la celebración de eventos de un día en diferentes universidades. En 2018 queremos extender esta práctica para lograr que gvSIG sea conocido mucho más en el mundo académico.

El formato de la conferencia consiste en una serie de actividades que se desarrollan en un solo día. Incluye presentaciones de introducción de la suite gvSIG y muestra de casos de éxito que pueden ser de interés para la audiencia, complementados por talleres para usuarios y desarrolladores, tanto para uso general como aplicados a diferentes áreas (geoestadística, urbanismo, criminología, etc.). En algunos casos la audiencia a sido únicamente universitaria y en otros se ha abierto la opción de asistencia al público en general. Las opciones se adaptan en cada uno de los 'Días Universitarios de gvSIG'

Si desea que su universidad tenga su Día Universitario gvSIG... contacte al equipo: [info@gvsig.com](mailto:info@gvsig.com)

- Se puede encontrar un completo listado de competiciones relacionadas con SIG y Cartografía en:

<https://www.gislounge.com/gis-and-map-contests-roundup>

- Convocatoria para trabajos en la Revista Cartográfica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH). Este será el número 97 y el título será: "Avances, tendencias y perspectivas de la Información Geográfica". La recepción de artículos es hasta el 18 de abril de 2018. Se aceptan artículos en español, portugués e inglés. Más información en:

<https://blog-idee.blogspot.com.es/2018/01/la-revista-cartografica-pide-articulos.html>

