

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

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

3. Eventos

Serie de seminarios web Geo4All, la Red internacional de laboratorios FOSS4G

- Los diferentes seminarios realizados por la red se pueden consultar en: <http://www.geoforall.org/webinars/>

Nuestro último seminario; *Uso de MapTime y bibliotecas para enseñar FOSS4G*, se encuentra publicado en : <https://youtu.be/jHbEn66--Os>



Diane Fritz PhD
responsable del seminario

4. Conferencias

Europa

» **Mayo 2019**

16: [Protección interdisciplinaria y promoción del cielo nocturno](#): estado del arte, elementos de acción y visiones
Lugar: Brescia, Italia

19 - 22: 16va Conferencia Internacional de Sistemas de Información para Gestión y Respuesta a Crisis ([ISCRAM 2019](#))
Lugar: Valencia, España

29 - 30: [Jornadas SIG Libre](#)
Lugar: Girona, España
[Recibo de Propuestas y Talleres](#)

» **Junio 2019**

10 - 14: [Semana Geoespacial ISPRS 2019](#)
Lugar: Universidad de Twente, Enschede, Países Bajos

» **Julio 2019**

1 - 4: [29vo Simposio EARSeL 2019](#)
Lugar: Salzburgo, Austria

» **Agosto 2019**

26 - 30: [FOSS4G Bucharest 2019](#)
Lugar: Bucarest, Rumanía

» **Septiembre 2019**

19 - 20: [Hot Summit 2019](#)
Lugar: Heidelberg, Alemania

21 - 23: [State of the Map](#)

Lugar: Heidelberg, Alemania

» **Octubre 2019**

8 - 9: [1er Taller internacional sobre temas legales y éticos en información geográfica](#) colaborativa
Lugar: Universidad de Zurich, Suiza.



Comité Editorial

 Editor Jefe	<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>	Oceanía
 Co-editor	<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>	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	<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>	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kirgizstan.
 Co-editora	<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>	África
 Co-editor	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido. s.alvanides@gmail.com</p>	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
 Co-editor	<p>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</p>	Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.
 Co-editora	<p>Emma Strong, Planificadora en la Ciudad de Gulfport, Misisipi eestrong118@gmail.com</p>	Norte y Centroamérica
 Co-editor	<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>	Sudamérica
 Co-editora	<p>Codrina Ilie, Estudiante de doctorado en la Universidad de Ingeniería Civil, Bucarest, Rumanía</p>	Los Balcanes, Ucrania, Moldavia, Estonia, Lituania, Bielorrusia, Letonia, Hungría, República Checa y Eslovaquia
 Diseño y producción	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía nvoudris@gmail.com</p>	Diseño y edición final del boletín
 Edición en Español	<p>Paulo César Coronado, MSc, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia paulo_cesar@udistrital.edu.co</p>	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), 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

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

- 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 Maria 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>



Norteamérica, América Central y el Caribe

» Abril 2019

1 – 5: [GeoInfo 2019](#)

Lugar: Centro Internacional de Conferencias de La Habana, Cuba.

2 - 4: [RDA 13th \(P13\) Plenary Meeting](#)

Lugar: Hotel Loews, Filadelfia, Pensilvania, Estados Unidos.

3-7: Reunión Anual AAG

Lugar: Washington, DC, Estados Unidos

6 : AAG 2019: [El futuro de la Educación Abierta en Geografía](#).

Lugar: Hotel Marriott, salón de baile 3.

15-18: FOSS4G NA

Lugar: San Diego, California, Estados Unidos

» Mayo 2019

4 : [AAG 2019](#): Mapeo para la diplomacia.

Lugar: Centro de Diplomacia de los Estados Unidos, 330 21st St NW, Washington.

» Junio 2019

10 : GeoEd '19

Lugar: Jefferson Community and Technical College, Kentucky, Estados Unidos.

12-14 : Reunión Anual de [EarthCube 2019](#)

Lugar: Denver, Colorado, Estados Unidos.

Fecha límite para resúmenes: viernes 19 de abril de 2019.

América del Sur

» Julio 2019

1 – 5: XVII Biental de la [Asociación Internacional para el Estudio de los Comunes](#)

Lugar: Lima, Perú.

África

» Abril 2019

Abril 30 – Mayo 3: [ICT4D](#)

Lugar: Speke Resort Munyonyo, Kampala, Uganda

» Mayo 2019

8 – 10: [Conferencia IST - África 2019](#)

Lugar: Nairobi, Kenia.

Asia

» Julio 2019

15 – 20: 29ª Conferencia Cartográfica Internacional ([ICC2019](#))

Lugar: Tokio, Japón.

Oceanía

» Septiembre 2019

18 – 21: 15ª Conferencia Internacional sobre GeoComputación 2019

Lugar: Queenstown, Nueva Zelanda.

5. Seminarios Web

- [Curso en línea abierto sobre sistemas de información geográfica](#) - Parte 1

- Seminario web intermedio: [Teledetección en escenarios de desastre](#). Martes, 16-30 de abril de 2019.

7. Entrenamiento, 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.

- **Escuela Internacional de Verano.** Organizada por Spatial Ecology (www.spatial-ecology.net) realizada en la Univ. de Basilicata, en la magnífica ciudad de Matera, Italia. Geocomputación utilizando software libre y de código abierto (3 al 7 de junio de 2019).



Matera, Italia

- **Taller de inmersión.** 5 días en la Universidad de Yale, New Haven, CT, Estados Unidos. Se desarrollará un [Taller de Geocomputación y análisis ambiental](#) del 13 al 17 de mayo de 2019.

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.

GODAN: Global Open Data for Agriculture and Nutrition

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

GSoC: Google Summer of Code

HOT: Equipo de OpenStreetMap Humanitario

HPC: computación de alto desempeño

ICA: Asociación Cartográfica Internacional

ICSU-WDS: Consejo Internacional para la Ciencia - Sistema Mundial de Datos

IDE: Infraestructura de Datos Espaciales.

INSPIRE: infraestructura de información espacial Europea

IPGH: Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

ISO: Organización Internacional de Estandarización.

ISPRS: Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección

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

OHI: Oficina Hidrográfica Internacional

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

SIG: Sistema de Información Geográfica.

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

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

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



International
Organization for
Standardization

ISO: Nuevo acrónimo en nuestro boletín



13. Becas para Estudiantes

- La convocatoria para "Becas y admisión de extranjeros - 2019/2020" en Roma La Sapienza está abierta.

Más detalles en:

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/dottorati-di-ricerca>

15. Reconocimientos

- La [Free Software Foundation](#) (FSF) reconoce a [OpenStreetMap](#) con el Premio de Software Libre de 2018 para Proyectos de Beneficio Social.

El [Premio a Proyectos de Beneficio Social](#) se otorga a proyectos o equipo responsable de desarrollar software libre, o aplicar las ideas del movimiento de software libre, para beneficiar a la sociedad de manera intencional y significativa. Este premio destaca el uso de software libre en servicio a la humanidad.



Logo de OpenStreetMap

Detalles en:

<https://www.fsf.org/news/openstreetmap-and-deborah-nicholson-win-2018-fsf-awards>

16. Sitios Web

- Recursos del Instituto Geográfico Nacional de España.

<https://www.youtube.com/user/IGNSpain>

17. Ideas / Información

- Para publicar 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.



- La tercera edición del **Datathon de la Unión Europea** fue lanzado oficialmente el 28 de enero de 2019 por la Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, en colaboración con la Presidencia rumana del Consejo de la Unión Europea.

Es un evento que crece en popularidad con el objetivo de estimular el uso de datos abiertos generados por la Unión Europea. Permite a los competidores mostrar sus habilidades en el dominio de los datos y presentar ideas innovadoras. Además, les ofrece la oportunidad de trabajar en red y obtener apoyo para continuar desarrollando sus ideas después de la competencia.

Los desafíos

Se invita a los participantes a desarrollar aplicaciones y visualizaciones interactivas que ofrezcan nuevos servicios o información sobre información pública para ciudadanos, autoridades públicas y empresas. Deben usar al menos un conjunto de datos disponible por las Instituciones, Agencias y otros organismos de la UE y combinarlo con al menos un conjunto de datos de los socios de la competencia. Los equipos participantes pueden competir con sus aplicaciones en uno o dos desafíos temáticos.



Desafío 1: 'Ideas innovadoras a través de datos abiertos de la UE'

Desafío 2: 'Nuevos conocimientos en economía y finanzas'

Desafío 3: "Hacer frente al cambio climático"



Los premios

El concurso cuenta con el apoyo de la Acción preparatoria del Parlamento Europeo "Datos abiertos vinculados en la administración pública europea" y el programa ISA² de la Comisión Europea (Soluciones de interoperabilidad para las administraciones públicas, las empresas y los ciudadanos). Unirse a la competencia de 2019 le da la oportunidad de ganar uno de los premios en efectivo en cada desafío.

1er premio 15.000 euros.

2º premio 7.000 euros.

3er premio 3.000 euros.

El concurso culminará con la **conferencia final en Bruselas el 13 de junio de 2019**, donde los finalistas presentarán sus proyectos ante un jurado de expertos y la comunidad de datos abiertos.

Más información sobre las reglas de la competencia, el proceso de evaluación, los seminarios web (y las ediciones anteriores) en:

<https://publications.europa.eu/en/web/eudatathon/2019-rules>

Detalles del Datathon en:

<https://publications.europa.eu/en/web/eudatathon/>

- Basándose en el [cubo de datos regional de África](#), el programa Digital Earth Australia, desarrollado por Geoscience Australia, utilizará la tecnología de cubos

de datos para traducir más de 30 años de imágenes satelitales de observación de la Tierra en información y perspectivas sobre el cambio del paisaje y la costa de África.

El [Open Data Cube](#) (ODC) es una iniciativa global para aumentar el valor y el uso de los datos satelitales al proporcionar a los usuarios acceso a tecnologías de análisis y plataformas de análisis de datos gratuitas y abiertas.



Más detalles en:

<http://www.ga.gov.au/digitalearthafrica>.

- **Número especial de Big Earth Data.**

Se invita al envío de artículos para la edición especial de Big Earth Data: "Big Data para el análisis ambiental en América del Sur"

Fecha límite de recepción: 31 de agosto de 2019.

Más información en:

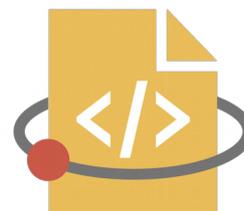
<https://think.taylorandfrancis.com/bed-2019si1/>

- **Season of Docs**

Sarah Maddox, Andrew Chen y el equipo de Season of Docs nos informan:

Estamos encantados de anunciar el programa piloto 2019 de Season of Docs. Los detalles se encuentran en nuestro sitio web:

<https://developers.google.com/season-of-docs/>



Season of Docs



Season of Docs es un programa de Google que fomenta la colaboración entre proyectos de código abierto y escritores técnicos. Es similar a Summer of Code, pero con un enfoque en la documentación y los escritores técnicos.

¿Te gustaría participar como mentor en el año inaugural de Season of Docs? Las solicitudes de organización se abren el 2 de abril de 2019. Consulte el cronograma y únase al grupo de anuncios para participar.

Si tiene alguna pregunta, envíe un correo electrónico a season-of-docs-support@googlegroups.com.

• Oferta Laboral como Profesor Adjunto

Se requiere profesor adjunto de enseñanza en el Centro estatal de análisis geoespacial de Carolina del Norte

El [Centro de Análisis Geoespaciales](#) en la Universidad Estatal de Carolina del Norte está buscando a una persona calificada para unirse a sus programas académicos como miembro de la facultad en el cargo de Profesor Docente Asistente. El profesor seleccionado se unirá a un equipo interdisciplinario de profesores dedicados a educar a la próxima generación de profesionales de la ciencia de datos geoespaciales, contribuyendo a un entorno de enseñanza diverso e inclusivo.



Investigador del Centro de Análisis Geoespaciales

Las funciones principales del cargo están relacionadas con la enseñanza y el desarrollo de cursos en el Máster Profesional del Programa de Ciencia y Tecnología de la Información Geoespacial (MGIST), del Certificado de Posgrado en el Programa de SIG y en las crecientes ofertas a nivel de pregrado. El cargo contempla la enseñanza cinco a seis clases por año en línea o en el campus. Los temas pueden incluir infraestructura de datos geoespaciales, computación en la nube y CyberGIS, análisis espacial, programación y desarrollo geoespacial, SIG de código abierto y análisis de decisiones.

La persona seleccionada también tendrá la oportunidad de desarrollar nuevos cursos en su área de especialización en los niveles de pregrado y posgrado. Los compromisos de servicio pueden incluir servir como mentor a estudiantes y participar como miembro de comités programáticos dentro del Centro de Análisis Geoespaciales. El contrato inicial será por tres años, con oportunidades para renovaciones múltiples y avances basados en revisiones de desempeño anuales y progreso.

Los solicitantes deben tener *un Ph.D. en un campo relevante*, con experiencia geoespacial/SIG. El candidato ideal debe demostrar:

- Capacidad para enseñar a nivel de pregrado y posgrado.
- Capacidad para usar herramientas geoespaciales, incluidos los productos Esri y Open Source (por ejemplo, AGOL, ArcGIS Pro, ArcMap, QGIS, GRASS GIS, R) en entornos de enseñanza e investigación.
- Competencia con entornos de bases de datos espaciales empresariales o avanzadas (por ejemplo, PostgreSQL, SQL Server, Oracle) y entornos de computación en la nube (por ejemplo, AWS, Azure).
- Sólidos antecedentes científicos y analíticos de datos.
- Dominio de los lenguajes de programación (por ejemplo, SQL, Python, JavaScript).
- Experiencia en el desarrollo de cursos, el asesoramiento a estudiantes de pregrado y la enseñanza en un entorno en línea es altamente deseada.

Las preguntas sobre la oferta pueden dirigirse al Dr. Eric Money (esmoney@ncsu.edu).

Para aplicar: visite:

<https://jobs.ncsu.edu/postings/114342>



La Universidad Estatal de Carolina del Norte es un empleador con características de igualdad de oportunidades. Las personas con discapacidades que requieran adaptaciones relacionadas con la discapacidad en el proceso de solicitud y entrevista, llamar al 919-515-3148 en Estados Unidos.



Por Suchith Anand
GeoForAll

Estimados colegas,

- **Curso en línea de GODAN**

El curso en línea de *Gestión de datos abiertos en agricultura y nutrición* y los recursos de GODAN Action podrían ser útiles para algunos de ustedes, cuyos trabajos estén relacionados con creación de políticas o con estudios científicos que trabajen en el área de agricultura, nutrición, clima y datos de la tierra.

El curso está compuesto por cinco unidades, con un total de 18 lecciones.

- [Unidad 1: Principios de datos abiertos](#)
- [Unidad 2: Uso de datos abiertos](#)
- [Unidad 3: Hacer que los datos sean abiertos](#)
- [Unidad 4: Compartir datos abiertos](#)
- [Unidad 5: Propiedad intelectual y derechos de autor](#)



Este curso de e-learning y los materiales del curso son el resultado de una colaboración entre los socios de Acción de GODAN, incluida la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Foro Mundial sobre

Investigación Agrícola (GFAR), Investigación Ambiental de Wageningen, AgroKnow, AidData, el Instituto de Estudios de Desarrollo (IDS), el Portal de Tierras, el Instituto de Datos Abiertos (ODI) y el Centro Técnico para la Agricultura y la Cooperación Rural (CTA).

Quiero agradecer a todos los colegas de GODAN que trabajaron para desarrollar estos recursos y ponerlos a disposición de todos.

- **Recursos del Spatial {Query} Lab**

Existe una gran cantidad de recursos elaborados por colegas de GeoForAll que son de gran utilidad. Un ejemplo son las clases y laboratorios de FOSS4G GeoAcademy Curriculum. Estos se mantienen y están disponibles para su descarga desde *Spatial {Query} Lab* en nombre de GeoAcademy.

Las conferencias desarrollan un conjunto de teorías y principios agnósticos de los proveedores de software, y se publican libremente bajo la licencia Creative Commons Attribution 3.0 Unported.

Los recursos están alineados con el Modelo de competencia de tecnología geoespacial, y se soportan en el uso de Software SIG de código abierto y gratuito (FOSS4G). Todos los laboratorios están disponibles en repositorios de GitHub.

- GST 101: [Introducción a la Tecnología Geoespacial \(QGIS\)](#)
- GST 102: [Análisis espacial \(QGIS\)](#)
- GST 103: [Adquisición y gestión de datos \(QGIS\)](#)
- GST 104: [Diseño Cartográfico \(QGIS e Inkscape\)](#)
- GST 105: [Introducción a la percepción remota \(QGIS y GRASS\)](#)

Para más detalles visitar:

<http://spatialquerylab.com/foss4g-academy-curriculum>

Puede descargar el software y los recursos en: <http://www.osgeo.org/initiatives/geo-for-all/in-your-classroom>

Spatial
{Query}
Lab



• Nairobi INSPIRE Hackathon 2019

El INSPIRE Hackathon 2019 en Nairobi, es uno de los hackathons relacionados con el satélite INSPIRE. Se organiza en el marco de la Conferencia IST África 2019, siendo un evento colaborativo organizado por las asociaciones Plan4all, el Club of Ossiach y proyectos de la Unión Europea que incluyen EO4Agri, DataBio, NextGEOSS, EUXDAT, PoliVisu y AfarCloud.



NAIROBI INSPIRE HACKATHON 2019

El objetivo del INSPIRE Hackathon 2019 en Nairobi es construir y fortalecer las relaciones entre varios proyectos de la Unión Europea y las comunidades africanas. Este hackathon no es una competencia, el enfoque está en construir relaciones, hacer desarrollos comunitarios y recopilar ideas para futuras investigaciones e innovaciones.

Más detalles en:

<https://www.plan4all.eu/nairobi-inspire-hackathon-2019>

• Open Up Guide for Agriculture

La Open Up Guide for Agriculture es una guía para que los gobiernos puedan abrir los datos agrícolas creados por GODAN y el Open Data Charter. La guía proporciona orientación sobre elementos clave para la apertura de conjuntos de datos en la agricultura. Se centra en tres elementos: ¿por qué los datos abiertos son importantes?, ¿qué datos deben abrirse en función de las perspectivas políticas? y ¿qué elementos deben formar una estrategia?.

Más detalles en:

<http://openupguideforag.info>

La guía está dirigida a responsables de la creación de políticas y a integrantes de la sociedad civil que deseen informar a los responsables de la toma de decisiones sobre datos abiertos y agricultura. Así como a todos aquellos que deseen entender cómo

los datos abiertos pueden hacer una diferencia para el sector agrícola y la seguridad alimentaria. También puede ser utilizado por aquellos que deseen comenzar a desarrollar una estrategia de datos abiertos para la transformación agrícola en su país o región.

Sobre la base de consultas con la comunidad agrícola y de datos abiertos, surgieron 14 categorías de datos clave de fuentes gubernamentales. Las 14 categorías clave han sido evaluadas en términos de impacto y esfuerzo para publicar, junto con estudios de casos y ejemplos de uso.

Más detalles en:

<https://openupguideforag.info/what-data/data-categories/>

Los casos se pueden consultar en:

<https://openupguideforag.info/governments-in-action/case-studies/>

• El estado del arte en la ciencia de la información espacial

Se anuncia la edición especial del ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964): "[Open Science in the Geospatial Domain](#)"



an Open Access Journal by MDPI

IMPACT
FACTOR
1.723

Fecha límite para la presentación de manuscritos: 31 de mayo de 2019.

