

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	5
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo Software	5
11. Libros	
12. Artículo	6
13. Becas	
14. Programas de Intercambio estudiantes e integrantes	
15. Reconocimientos	
16. Sitios Web	
17. Ideas	8
18. Contribución Social	



Se Parte de Geo For All

1. Actividades de la Red

- **OSGeo Meetup Group Ottawa, Ontario.**
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

- **EO4GEO**
Ya se encuentra disponible la cuarta versión del boletín del proyecto **EO4GEO**, el cual contiene ideas interesantes sobre el desarrollo actual de las actividades, entrevistas, información para las inscripciones a los próximos talleres y eventos; además de sugerencias bibliográficas y nuestra imagen recomendada.

El boletín se puede [consultar en línea](#).



• GeoForAll en World Commons Week 2019

La comunidad de GeoForAll se complace en informar acerca de la mini conferencia, en formato webinar, llevada a cabo en el marco de la Semana Mundial de los Comunes 2019, la cual giró en torno a las contribuciones de GeoForAll a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

La Semana Mundial de los Comunes 2019 se celebró del 6 al 12 de octubre y los detalles se pueden consultar en: <https://wcv2019.iasc-commons.org>



Un elemento importante de la Semana Mundial de los Comunes 2019 fue el establecimiento de eventos locales coordinados en todo el mundo sobre cuestiones y prácticas relacionadas con los bienes comunes. El objetivo de los eventos es crear conciencia sobre la erudición y práctica de los Comunes en muchas áreas temáticas, incluidas el agua, los bosques, la pesca, la atmósfera global, la infraestructura, zonas urbanas y rurales; tecnología y software; y el intercambio y coproducción de conocimientos.

El software de código abierto y los recursos educativos abiertos son formas de "bienes comunes" disponibles en Internet y eso es precisamente lo que la Asociación Internacional para el Estudio de los Comunes (IASC) está tratando de promover. De esta forma, el vínculo entre GeoForAll y la comunidad IASC es natural y necesario. Los invitamos a consultar más detalles en las secciones "[Seminarios web](#)" y "[Artículos](#)".

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 paulocoronado@udistrital.edu.co</p>	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 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>



4. Conferencias

Europa

» Noviembre 2019

1 - 4: [12a Conferencia Internacional de la Sociedad Geográfica Helénica \(ICHGS - 2019\)](#)

Lugar: Universidad Técnica Nacional de Atenas, Atenas, Grecia



Sociedad geográfica helénica

14 - 16: [XI Conferencia de usuarios de R](#)

Lugar: Auditorio REPSOL y Facultad de Educación de la UNED, Madrid, España.

» Mayo 2020

12 - 15: [Conferencia INSPIRE 2020](#)

Lugar: Dubrovnik, Croacia

Norteamérica, América Central y el Caribe

» Diciembre de 2019

9 - 13: [Reunión AGU](#)

Lugar: San Francisco, California. Estados Unidos.

Africa

» Noviembre 2019

18-19: [VizAfrica 2019](#). Simposio de visualización de datos.

Lugar: Universidad de Botswana Gaborone, Botswana

Asia

» Noviembre 2019

18 - 21: [Octava Conferencia Internacional de Estadísticas Agrícolas \(ICAS VIII\)](#)

Lugar: ICAR, Nueva Delhi, India.

Oceanía

» Noviembre 2019

4-9: [Semana GEO y Cumbre Ministerial GEI](#)

Lugar: Canberra, Australia

12 - 15 : [FOSS4G SotM Oceania 2019](#)

Lugar: Casa Rutherford, Universidad de Victoria, Wellington, Nueva Zelanda

5. Seminarios Web

• Laboratorio de Biodiversidad de la ONU

Múltiples datos espaciales tales como la tasa de pérdida de bosques entre 2000-2017 o la cobertura de áreas protegidas claves de biodiversidad, están disponibles para cada país a través del Laboratorio de Biodiversidad de la ONU [1].

La biblioteca de mapas pueden ser útil en la toma de decisiones, como aquellos que presentan la protección de los servicios del ecosistema o las concentraciones de carbono en el medio ambiente. ¿Le gustaría aprender cómo usar los Mapas del Laboratorio de Biodiversidad de la ONU [2] para apoyar el monitoreo y la presentación de informes sobre la biodiversidad?

Vea la grabación del seminario web en <https://youtu.be/Bo2WiIwTQ9s>

[1] <https://unbiodiversitylab.org>

[2] [Base de conocimiento](#)

7. Entrenamiento, Talleres, etc.

• Material educativo de GeoForAll

El [inventario de recursos de GeoForAll](#) es un lugar para publicar, compartir y encontrar gran material educativo abierto para el aprendizaje y la enseñanza de la geografía y áreas afines, usando Open Data y herramientas de software libre y de código abierto.

Por ejemplo, el Tutorial "[Introducing GIS con QGIS](#)", en inglés, incluye instrucciones paso a paso y videoclips para aprender a usar Quantum GIS (QGIS).



• Escuela de Verano en VizAfrica 2019.

Dos semanas de capacitación del 11 al 15 de noviembre de 2019, en la Escuela de Verano sobre Ciencia de Datos y Visualización en la Universidad de Botswana Gaborone, Botswana, como parte del Simposio VizAfrica 2019.

• CODATA-RDA Research Data Science School.

Diciembre 2-13, 2019, San José, Costa Rica.

Esta escuela proporcionará a los investigadores de la Región de América Latina un conjunto de habilidades científicas para analizar datos de manera eficiente y efectiva en el siglo XXI.



El material cubierto en el curso es fundamental para todas las áreas de la ciencia de datos y, por lo tanto, está abierto a investigadores y profesionales de todas las disciplinas que analicen cantidades significativas de datos. El objetivo es proporcionar una introducción práctica a estos temas con laboratorios y seminarios.

Puede solicitar la inscripción en línea en:

<https://www.ictp-saifr.org/sis/datasci2019.php>

10. Nuevo Software Libre o de Código Abierto

• landscapemetrics

Una [herramienta R de código abierto](#) para calcular métricas de paisajes. paquete para calcular métricas de paisaje. El paquete se puede usar como un reemplazo directo para FRAGSTATS y permite el cálculo de cuatro métricas teóricas de complejidad del paisaje: entropía marginal, entropía condicional, entropía conjunta e información mutua

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

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

- **GeoForAll en la World Commons Week 2019**



Por Suchith Anand
 Director Científico, GODAN

La comunidad de GeoForAll se complace en compartir el resumen y la grabación de la mini conferencia webinar sobre "Contribuciones de GeoForAll a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas" durante la Semana Mundial de los Comunes 2019.

La miniconferencia se realizó el 10 de octubre iniciando con las palabras de bienvenida de la Dra. Victoria Rautenbach (presidenta de GeoForAll), quien presentó cómo los nuevos participantes pueden unirse y utilizar el software y los recursos educativos abiertos. *GeoForAll es la iniciativa de Educación de la Fundación Geoespacial de Código*

Abierto y trabaja en estrecha colaboración con ICA, ISPRS, UN-GIS, AGILE, UCGIS, IGU, YouthMappers y otros socios en todo el mundo en nuestra misión de hacer que la educación geoespacial y las oportunidades de economía digital sean accesibles para todos [1]



Dra. Victoria Rautenbach
 Presidenta de GeoForAll

La presentación de Sergio Acosta Y Lara (Uruguay) sobre [gvSIG Batoví](#) es un excelente ejemplo de una iniciativa exitosa de la aplicación de los Principios Abiertos en Educación y nos ayuda a comprender por qué la escalabilidad y los costos de escalamiento son fundamentales. La iniciativa ha brindado educación espacial de alta calidad a estudiantes de todas las escuelas de Uruguay. Gracias al Plan Ceibal, también ha dotado de computadoras portátiles gratuitas a todos los estudiantes de primaria y secundaria en el país, por lo que realmente tienen la oportunidad de llegar a cada estudiante con herramientas de enseñanza y aprendizaje de alta calidad.

Más Detalles de gvSIG Batoví en:

<https://www.youtube.com/watch?v=orwN9K07XPo>



gvSIG
BATOVÍ

Sergio Acosta y Lara, Líder de gvSIG Batoví



Luego de ello *Victor Sunday* (*UniqueMappersTeam*, capítulo *YouthMappers*) comparte el trabajo de empoderamiento de jóvenes y mujeres que están haciendo en África. Sus contribuciones a la educación de calidad y la acción climática son inspiradoras. GeoForAll está trabajando estrechamente con YouthMappers y otros socios en todo el mundo para ayudar a proporcionar oportunidades de geoducción para todos los estudiantes.



Victor Sunday y el equipo de YouthMappers

Cameron Green (*Universidad de Pretoria, Sudáfrica*) destacó la importancia de las Infraestructuras de Datos Espaciales (SDI) y el vínculo fundamental de SDI con los 17 ODS de la ONU. Recalcó que muchos países en vía de desarrollo carecen de infraestructura de datos espaciales, las cuales son claves para evaluar y monitorear el progreso de los ODS. Presentó a GeoNode <http://geonode.org> un sistema de gestión de contenido de código abierto para SIG y explicó que en la actualidad hay muchos ejemplos de implementaciones de GeoNode tales como el Programa Mundial de Alimentos <https://geonode.wfp.org>.



Cameron Green
Universidad de Pretoria

Suchith Anand (*Director Científico, GODAN*) presentó la importancia de los Principios Abiertos en Ciencia y Educación. Expresó que la combinación del potencial del software geoespacial gratuito y abierto, los datos abiertos, los estándares abiertos y el acceso abierto a publicaciones de investigación, permitirá la creación de un ecosistema de innovación sostenible para ayudar a resolver los desafíos sociales interdisciplinarios globales que abarcan desde la mitigación del cambio climático hasta el hambre cero.

El servicio en beneficio y mejoramiento de la humanidad es un principio fundamental clave de GeoForAll, y queremos contribuir y enfocar nuestros esfuerzos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. El software gratuito y de código abierto ha hecho posible que un gran número de organizaciones gubernamentales, empresas privadas y académicos de países desarrollados y en desarrollo utilicen software geoespacial en muchos dominios de aplicación. Se debe asegurar que las oportunidades de educación geográfica y economía digital también estén disponibles para los países económicamente pobres y las personas económicamente pobres en todo el mundo.

Un elemento central de la misión "GeoForAll" es la creencia de que el conocimiento es un bien público y los Principios abiertos en educación permitirán una prosperidad ampliamente compartida para todos. Nuestro siguiente paso es aprender de iniciativas exitosas como gvSIG Batovi, GIS en la escuela, etc. para escalar nuestros programas de capacitación docente y proporcionar oportunidades de educación geográfica y STEM a millones de estudiantes en todo el mundo.

La educación espacial es clave para abordar el cambio climático y en esa línea uno de nuestros laboratorios GeoForAll establecido en el Centro PNUMA / GRID-Varsovia en Polonia ha estado haciendo un trabajo pionero en Gestión Ambiental, Educación Activa durante muchos años. Más detalles de este proyecto en :

<https://www.gridw.pl/en/opensourcegeolab>

Una de las obras inspiradoras en las que participan es [SIG en la escuela](#).

Agradecemos al *Dr. Rafael Moreno* en UC Denver por organizar la mini conferencia y al *Prof. Charles Schweik* (*UMass Amherst*), quien es el organizador principal de la WCW2019 por invitar a la comunidad GeoForAll a compartir ideas.



Grabación por webcast de mini-conferencia
<https://www.youtube.com/watch?v=Bd8Oe1Z-p3E>

[1] <https://www.osgeo.org/foundation-news/please-share-geoforall-teaching-research-resources-colleagues-students/>

17. Ideas / Información

• Recursos Educativos de FOSS4G

Para publicar información educativa FOSS4G, ir a <http://www.osgeo.org/resources/>. Allí se pueden encontrar más actividades educativas publicadas por los miembros de nuestra comunidad.

• Puesto de profesor asistente en la Universidad de Colorado - Facultad de Artes Liberales y Ciencias

La Universidad de Colorado Denver | Anschutz Medical Campus busca talento para crear un ambiente de aprendizaje y trabajo inclusivo.

Antecedentes.

El Departamento de Geografía y Ciencias Ambientales (GES) de la Universidad de Colorado en Denver (CU Denver) invita a postular para el cargo de Profesor Asistente en el área de Interacciones Humano-Medioambientales, con fecha de inicio de labores en agosto de 2020. Buscamos geógrafos humanistas enfocados en temas de sociedad y medio ambiente, tales como energía y recursos naturales, justicia ambiental, sostenibilidad alimentaria y agricultura, riesgos naturales, vulnerabilidad social, urbanización y desarrollo y/o recursos hídricos.

• Puesto de Profesor Asistente en Ciencia de Datos Espaciales en el Departamento de Geografía de la Universidad de Colorado

• Fecha límite para las postulaciones: 15 de octubre de 2019

Descripción de la vacante

El Departamento de Geografía de la Universidad de Colorado Boulder invita a postularse para profesor asistente en Ciencias de la Información Geográfica (GIScience) con un enfoque específico en aplicaciones ambientales o sociales de Ciencia de

Datos Espaciales. La fecha de inicio de labores será a partir de agosto de 2020.

Buscamos candidatos cuyo trabajo avance las fronteras de la analítica espacio-temporal y la ciencia de datos geográficos en formas creativas y novedosas para impulsar preguntas emergentes que involucren cambios y dinámicas en la interacción entre los sistemas humanos y ambientales, en relación con los peligros naturales o el clima, natural o humano. recursos, salud pública, demografía, urbanización u otras cuestiones en el nexo de las dimensiones humano-naturales del cambio ambiental.

Las solicitudes se aceptan electrónicamente en <https://jobs.colorado.edu/jobs/JobDetail/?jobId=20553>. Para más información y consultas, contactar a la profesora Barbara Buttenfield (babs@colorado.edu).

• International Journal of Geo-Information

Llamado a enviar artículos de investigación a la edición especial "Avances en el análisis de redes sociales - Métodos espacio-temporales y semánticos" en la revista de acceso abierto ISPRS International Journal of Geo-Information. Se puede encontrar más información de la convocatoria de trabajos en:

https://www.mdpi.com/journal/ijgi/special_issues/social_spatial

Los datos de aplicaciones geoespaciales, las redes sociales, el servicio basado en la ubicación (LBS) y las plataformas voluntarias de información geográfica (VGI), se han convertido en una fuente prominente para modelar el comportamiento humano y para comprender mejor las dinámicas sociales complejas en espacios geográficos. La cantidad masiva de datos multidimensionales (espaciales, temporales, semánticos) de estas fuentes generalmente no está estructurada y, por lo tanto, requiere un avance en la representación, el modelado, el análisis y la visualización de datos para la transición exitosa de los datos a la información. Este número especial invita a realizar contribuciones que demuestren un análisis integrado de datos espaciales, temporales y semánticos de las redes sociales, incluido su contenido, vinculación y estructura, hacia una mejor comprensión del comportamiento social, los patrones de interacción humana y las características dinámicas del mundo real. fenómenos y eventos.

Fecha límite de envío: 30 de junio de 2020.