

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	5
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo Software	5
11. Libros	6
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>

4. Conferencias

Europa

» Octubre 2019

8 – 9: [1er Taller internacional sobre temas legales y éticos en información geográfica](#) colaborativa

Lugar: Universidad de Zurich, Suiza.

22 – 24: [Inspire Helsinki 2019](#)

Lugar: [Epicenter](#), Helsinki, Finlandia.

23 – 25: [JIIDE 2019](#)

Lugar: Complejo Cultural de San Francisco. Cáceres, España.

24 – 26: [14 Conferencia Internacional gvSIG](#)

Lugar: Escuela de Ingeniería en Geodesia, Cartografía y Topografía. Universidad Politécnica de Valencia, España.

» Noviembre 2019

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

Lugar: Universidad Técnica Nacional de Atenas, Atenas, Grecia

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

» Octubre de 2019

15 – 16: [QGIS Meeting in Chattanooga, Tennessee](#)

Lugar: Chattanooga State Technical College, Chattanooga, Tennessee, Estados Unidos.

» Diciembre de 2019

9 – 13: [Reunión AGU](#)

Lugar: San Francisco, California. Estados Unidos.



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 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>



>> Continúa desde la página 1

Africa

» Noviembre 2019

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

Lugar: Universidad de Botswana Gaborone, Botswana

Fecha límite para las propuestas: lunes 19 de agosto: <https://vizafrica.codata.org/2019-Botswana/submit/>

Asia

» Octubre 2019

23 - 25: [Congreso nacional turco de SIG 2019](#)

Lugar: Ankara, Turquía.

» Noviembre 2019

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

Lugar: ICAR-Instituto de investigación de estadísticas agrícolas de la India, 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?

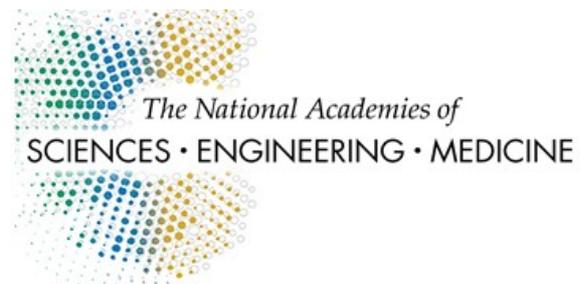
Vea la grabación del seminario web en <https://youtu.be/Bo2WiIWtQ9s>

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

[2] [Base de conocimiento](#)

• Big Data, modelado y simulación en sostenibilidad urbana

Los datos, el modelado y las simulaciones son fundamentales para planificar y mantener comunidades sostenibles.



En enero de 2019, The National Academies organizaron un taller que reunió a una red interdisciplinaria de profesionales en sostenibilidad urbana. Debido al éxito del taller, The National Academies se complace en anunciar una próxima serie de seminarios web en octubre de 2019, en donde los oradores invitados profundizarán en cuatro áreas temáticas importantes que surgieron durante el taller de enero:

- Enfoques teóricos para la planificación urbana. Martes 8 de octubre de 2019 de 4 a 5 p.m. ET.
- Explorando nuevas fuentes de datos e investigando problemas de privacidad. Martes 15 de octubre de 2019 de 4 a 5 p.m. ET.
- Modelado espacial-temporal para análisis urbano. Miércoles 23 de octubre de 2019 de 4 a 5 p.m. ET.
- El poder y las limitaciones de la analítica urbana en el apoyo a las ciudades. Miércoles 30 de octubre de 2019 de 4 a 5 p.m. ET



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). Incluye una guía de usuario y ejemplos personalizados con datos de muestra para Sudáfrica.

• 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>

• Escuela en la Universidad de Pretoria

Departamento de Ciencias de la Información en colaboración con DIRISA, SADiLaR y NeDICC.

Duración: 13-24 de enero de 2020.

La escuela proporciona a los investigadores (nivel M a postdoctorado) las habilidades básicas de ciencia de datos, que incluyen habilidades técnicas y prácticas de investigación responsables para que puedan trabajar con datos de una manera efectiva y eficiente.

Descripción

El material cubierto por el programa es fundamental para todas las áreas de investigación y, por lo tanto, está abierto a investigadores y profesionales de todas las disciplinas que emplean cantidades significativas de datos de investigación. El objetivo es proporcionar una introducción práctica a estos temas con algo de teoría y una amplia capacitación práctica.

Fecha límite de solicitud: 15 de octubre de 2019

[Inscripción en línea e información adicional.](#)

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





11. Libros

• Taller de conceptualización de NSF

Transmisión en vivo de las plenarias del [tercer taller](#) del proyecto de conceptualización del [Instituto de Software Geoespacial NSF](#).

• Videos de la Conferencia FOSS4G 2019

Los videos de FOSS4G 2019 en Bucarest están disponibles en <https://av.tib.eu/series/685>.

A todos los videos se les asignó un identificador de objeto digital (DOI) y un identificador de fragmento. Esto permite citar los videos en su totalidad o por segmentos individuales.

Los videos de todas las conferencias FOSS4G en el portal AV están disponibles en <http://tib.eu/osgeo>.

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



GeoForAll



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

NGA.mil
NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY

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



• Landscapemetrics

Cuantificar las características del paisaje y vincularlas con los procesos ecológicos es uno de los objetivos centrales de la ecología del paisaje. Las métricas de paisaje son una herramienta ampliamente utilizada para el análisis de clases discretas de cobertura del suelo basadas en parches.

Se presenta a landscapemetrics, un paquete R de código abierto que supera muchas limitaciones del software de métricas de paisajes existente. El paquete incluye una extensa colección de métricas de paisaje de uso común en un flujo de trabajo ordenado. Para facilitar la integración en grandes flujos de trabajo, landscapemetrics se basa en un marco espacial bien establecido en R. Esto permite el procesamiento previo de mapas de cobertura de la tierra o un análisis estadístico adicional sin importar y exportar los datos desde y hacia diferentes entornos de software.

Además, el paquete proporciona muchas funciones de utilidad para visualizar, extraer y muestrear métricas de paisajes. Por último, proporcionamos bloques de construcción para motivar el desarrollo e integración de nuevas métricas en el futuro. Demostramos el uso y las ventajas de la métrica del paisaje analizando la influencia de diferentes esquemas de muestreo en la estimación de la métrica del paisaje. Al hacerlo, demostramos las muchas ventajas del paquete, especialmente su fácil integración en grandes flujos de trabajo. Estos nuevos desarrollos deberían ayudar con la integración del análisis del paisaje en la investigación ecológica, dado que los ecólogos utilizan cada vez más R para el análisis estadístico, el modelado y la visualización de datos espaciales. (fuente: ECOGRAPHY, publicado por primera vez: 02 de julio de 2019, <https://doi.org/10.1111/ecog.04617>)

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.

• Semana GEO 2019

Únase a la Semana GEO 2019 y a la Cumbre Ministerial GEO en Canberra, Australia (4-9 de noviembre de 2019). Canberra significa "lugar de encuentro" en Ngunnawal, el idioma indígena local. Reconociendo la historia de la tierra y sus custodios tradicionales, GEO Week reunirá a diversas personas y culturas para apoyar y sostener nuestro planeta y comunidades. Vea la sección de "[Conferencias](#)" para más detalles.

• De Kiringai Kamau (kiringai.kamau@godan.info)

Coordinador en África del proyecto Datos Abiertos Globales para la Agricultura y la Nutrición (GODAN)

El desafío en África no es solo aprender el uso de las TIC y las herramientas SIG, se debe fomentar cursos de extensión fundamentales como Agricultura o veterinaria y así formar agricultores que sirvan de multiplicadores de los conocimientos. Conjuntamente con socios como CTA, Wageningen UR y GODAN, decidimos crear Hubs rurales donde la integración de las TIC, los datos y la agricultura suceden al mismo tiempo.

Dado que la extensión es un desafío, estamos utilizando estudiantes que estarán domiciliados en nuestros Hubs para practicar lo que aprenden de manera experimental y extender el conocimiento a los agricultores, ya que también recopilan datos que luego usamos para impulsar innovaciones basadas en la tecnología. Es por esta razón que nos hemos asociado con RCMRD / AfriGEO y ahora estamos promoviendo la colaboración con Digital Earth Africa, para el desarrollo de soluciones apalancadas en SIG.

Este diciembre, RUFORUM celebrará su foro continental en Accra, Ghana, y presentaremos nuestras propuestas y actividades. Mostraremos algunos estudios de casos que estamos desarrollando en conjunto con RCMRD y algunas de las universidades con las que estamos trabajando.

• Iniciativa EthicalGEO

La iniciativa de la American Geographical Society (AGS) busca activar redes de pensadores, innovadores, emprendedores, responsables de políticas, profesionales, estudiantes y ciudadanos comunes y conducir un diálogo global que arroje luz sobre sus mejores ideas relacionadas con los desafíos éticos y oportunidades que presentan las numerosas tecnologías geoespaciales y fuentes de datos que están remodelando nuestra sociedad.



clases de pregrado

- Fecha de publicación Sep 12, 2019, 9:09:30 AM
- Nombre de contacto de publicación: Gregory Simon
- Correo electrónico de contacto:
gregory.simon@ucdenver.edu
- Número de vacante: 00636687

• **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 Battenfield (babs@colorado.edu).

Así como el diálogo EthicalAI ha permitido una discusión amplia sobre las implicaciones futuras de la IA y las formas en que nuestra sociedad podría dirigir la tecnología a nuestros propósitos, la iniciativa EthicalGEO busca estimular una conversación similar en torno a la avalancha de innovaciones geoespaciales que se han convertido en parte de nuestra vida diaria.

Por el momento, el concurso solo está abierto para residentes de los Estados Unidos, México o Canadá.

• **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.

Datos Generales

- Profesor Asistente – 17211
- <https://cu.taleo.net/careersection/2/jobdetail.ftl>
- Se espera que el candidato enseñe cuatro cursos (2/2) por año académico que pueden incluir

