

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial	
Comité Editorial	2
1. Actividades	
2. Laboratorio del Mes	
3. Eventos	
4. Conferencias	1
5. Webinars	1
6. Cursos	5
7. Programas de Formación	5
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo Software	
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"

4. Conferencias

Europa

» Julio 2021

6-8: [12° Simposio Internacional de la Tierra Digital](#)

Lugar: Facultad de Ciencias Naturales (naturwissenschaftliche Fakultät) de la Universidad de Salzburgo, Salzburgo, Austria

América del Sur

» Septiembre - Octubre 2021

27 de septiembre – 2 de octubre:

[FOSS4G](#)

Lugar: Centro de Convenciones de Buenos Aires (CEC) y la Facultad de Derecho de la UBA de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.



América del Norte

» Noviembre 2021

19 – 21: 106° Conferencia Anual NCGE

Lugar: Centro de Convenciones de Minneapolis, MN, EE.UU.
Organizador: Consejo Nacional para la Educación Geográfica

Asia

» Octubre 2021

14 -17: [Congreso Internacional de Educación Geográfica \(ICGE-2021\)](#)

Lugar: Online

Organizador: Universidad Sivas Cumhuriyet, Sivas, Turquía

5. Webinars

• Aprenda QGIS

Si desea comenzar a aprender a usar QGIS, existen excelentes recursos gratuitos en:

<https://www.gislounge.com/free-ways-to-learn-qgis/>

<https://www.gislounge.com/self-guided-qgis-courses/>

• Webinar CEOS Jupyter Notebooks para el desarrollo de capacidades

Estimados miembros, están invitados a registrarse para el próximo [seminario web Jupyter Notebooks for Capacity Development](#)

El CEOS [Grupo de trabajo](#) para la [creación de capacidad y democracia de datos](#) y el [Grupo de trabajo sobre sistemas y servicios de información](#), realizarán un seminario web conjunto sobre cuadernos Jupyter para el desarrollo de capacidades.

El objetivo de este seminario web es presentar a las agencias espaciales y organizaciones medioambientales de todo el mundo los Jupyter Notebooks y hacer un recorrido por los servicios emergentes de las agencias CEOS y sus aplicaciones. Habrá dos sesiones a través del zoom para permitir la asistencia global:

○ Sesión 1: Miércoles 21 de julio 14:00-16:20 UTC - [registrarse aquí](#)

○ Sesión 2: Jueves 22 de julio 02:00-04:20 UTC - [registrarse aquí](#)



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> labrinos@eled.auth.gr</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 bulbul@grel.ist.edu.pk</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 Alexey Kolesnikov, Profesor titular del Departamento de Cartografía y SIG, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías it-technologies@yandex.ru</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. ranyaalsayed@gmail.com</p>	<p>África</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido. s.alvanides@gmail.com</p>	<p>Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Antoni Pérez Navarro, Profesor Asociado de la <i>Universitat Oberta de Catalunya (UOC)</i>. Departamento de Ciencias de la Computación y Multimedia aperezn@uoc.edu</p>	<p>Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.</p>
<p>Co-editora</p> 	<p>Emma Strong, Planificadora en el Condado de Pueblo, Colorado eestrong118@gmail.com</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 sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</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 nvoudris@gmail.com</p>	<p>Diseño y edición final del boletín</p>
<p>Edición en Español</p> 	<p>Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia paulocoronado@udistrital.edu.co</p>	<p>Traducción, diseño y edición final de la edición en español.</p>



Coordinadores Regionales de GeoForAll

Región Norteamérica

Coordinadores: Helena Mitasova (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 África

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

- Tema actualmente en revisión.

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>



Tabla de Contenido “GeoEmbajadores”

Jul. 2016, Vol. 2, n° 7	Prof. Georg Gartner, Universidad Tecnológica de Viena
Ago. 2016, Vol. 2, n° 8	Prof. Silvana Philippi Camboim, Universidad Federal de Paraná, Brasil
Sep. 2016, Vol. 2, n° 9	Nimalika Fernando, Sri Lanka
Oct. 2016, Vol. 2, n° 10	Sergio Acosta Y Lara, Montevideo Uruguay
Nov. 2016, Vol. 2, n° 11	Victoria Rautenbach, Centro de Ciencias de la Geoinformación Univ. de Pretoria, Sudáfrica,
Dic. 2016, Vol. 2, n° 12	Dr. Daria Svidzinska, Universidad Nacional Taras Shevchenko de Kiev, Ucrania,
Ene. 2017, Vol. 3, n° 1	.Dr. Mark Ware, Universidad de South Wakes, Reino Unido,
Feb. 2017, Vol.3, n° 2	Dr. Rafael Moreno Sánchez, Universidad de Colorado Denver, EEUU.
Mar. 2017, Vol.3, n° 3	Dr. Tuong Thuy Vu, Universidad de Nottingham, campus de Malasia
Abr. 2017, Vol. 3, n° 4	Michael P. Finn, Servicio Geológico de EE. UU.
May. 2017, Vol. 3, n° 5	Dr. Peter Mooney, Maynooth University, NASA,
Jun. 2017, Vol. 3, n° 6	Patrick Hogan, NASA,
Jul. 2017, Vol. 3, n° 7	Prof.Dr. Josef Strobl, Salzburgo
Sep. 2017, Vol. 3, n° 9	Bridget Fleming, Sudáfrica
Oct. 2017, Vol. 3, n° 10	Sven Schade, Centro Común de Investigación, Italia
Nov. 2017, Vol. 3 n° 11	Luciene Stamato Delazari, Universidade Federal do Paraná en Brasil
Dic. 2017, Vol. 3, n° 12	Charlie Schweik, Univ. de Massachussets, EEUU.,
Ene. 2018, Vol.4, n° 1	Julia Wagemann, Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Medio Plazo
Feb. 2018, Vol. 4, n° 2	Barend Köbben, Universidad de Twente,
Mar. 2018, Vol.4, n° 3	Kurt Menke, Birds Eye View
Abr. 2018, Vol.4, n° 4	Dr. Clous Rinner, Universidad de Ryerson, Toronto, Canadá,
Jun. 2018, Vol.4, n° 6	Martin Landa, Universidad Técnica Checa (CTU) en Praga

Tabla de Contenido “Laboratorio del Mes”

Ago. 2015, Vol.1 n° 1	Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Katmandú, Nepal (Asia)
Sep. 2015, Vol.1 n° 2	FOSS4G Lab, Universidad de Colorado. (EE.UU.)
Oct. 2015, Vol.1, n° 3	Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Southampton, Reino Unido.
Nov. 2015, Vol.1 n° 4	Instituto de Geografía y Agroecología del Noreste de la Academia de Ciencias de China, China (Asia)
Ene. 2016, Vol.2 n° 1	Centro de Ciencias de la Geoinformación, Universidad de Pretoria, Sudáfrica, (África)
Feb. 2016, Vol.2 n° 2	Laboratorio geoespacial de código abierto,, Universidad de Newcastle, Reino Unido, (Europa)
Mar. 2016, Vol.2 n° 3	SMar.T Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Wollongong, (Australia)
Abr. 2016, Vol.2 n° 4	Centro Regional de Mapeo de Recursos para el Desarrollo, Nairobi, Kenia (África)
May. 2016, Vol.2 n° 5	GeoDa Center - Arizona State University, (USA)
Jun. 2016, Vol.2 n° 6	Dirección Nacional de Topografía - MTOP Montevideo, Uruguay.
Jul. 2016, Vol.2 n° 7	SIGTE - Universidad de Girona, España (Europa)
Ago.2016, Vol.2 n° 8	Laboratorio geoespacial de código abierto, Univ. de Tecnología y Economía de Budapest, Hungría.
Sep. 2016, Vol.2 n° 9	Open Source Geospatial Lab, Universidad de Zagreb, Croacia, (Europa)
Oct. 2016, Vol.2 n° 10	Hellenic digital earth Centre of Excellence, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia.
Nov. 2016, Vol.2 n° 11	Departamento de Geoinformática, Universidad Palacký en Olomouc, República Checa
Dic. 2016, Vol.2 n° 12	Instituto Asiático de Tecnología, Bangkok, Tailandia
Ene. 2017, Vol.3 n° 1	Spatial Lab, Texas A&M, Corpus Christi, EEUU.
Feb. 2017, Vol.3 n° 2	Open Source Geospatial Lab, Facultad de Ingeniería Civil, Belgrado, Serbia,
Mar. 2017, Vol.3 n° 3	Laboratorio de Geomática y Observación de la Tierra (GEOLab), Politécnico di Milano, Italia
Abr. 2017, Vol.3 n° 4	Departamento de Geomática, Universidad Técnica Checa en Praga, República Checa
May. 2017, Vol.3 n° 5	el Laboratorio de investigación sociogeográfica de la Universidad de Siena, ITALIA
Jun. 2017, Vol.3 n° 6	World Bridge Program
Jul.2017, Vol.3 n° 7	Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento, Italia
Ago. 2017, Vol.3 n° 8	Instituto de Geografía, Universidad de Pavol Jozef Šafárik en Košice, Eslovaquia
Nov. 2020, Vol.6 n° 11	Universitat Oberta de Catalunya (UOC), España
Ene. 2021, Vol.7 n° 01	Comunidad gvSIG de Uruguay



6. Cursos

- **Aplicaciones geoespaciales para la gestión del riesgo de desastres.**

Fecha de inicio: 15 de mayo de 2021

Fecha de finalización: 5 de agosto de 2021

Organizador: UNOOSA (Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Ultraterrestre) y CSSTEAP (Centro para la Educación en Ciencia y Tecnología Espaciales en Asia y el Pacífico)

Idioma: Inglés

Contacto: <https://isat.iirs.gov.in/mooc.php>

Detalles en:

https://isat.iirs.gov.in/courseDocs27/MOOC_Brochure.pdf



- **Aplicaciones del aprendizaje automático en datos EO.**

Fecha de inicio: 5 de julio de 2021

Fecha de finalización: 9 de julio de 2021

Organizador: EUMETSAT (en línea)

Idioma: Inglés

Contacto: training@eumetsat.int

Detalles en:

<https://confluence.eumetsat.int/pages/viewpage.action?PageId=121839628>

- **Open Data Science Europe Workshop 2021**
Modelización espacial del clima 2000– Paisajes europeos 2020: uso de EO y aprendizaje automático
Fecha de inicio: 6 de septiembre de 2021
Fecha de finalización: 10 de septiembre de 2021
Organizador: Wageningen, Países Bajos
Formato / Tipo de capacitación: curso presencial, curso en línea, taller.
Idioma: Inglés
Correo electrónico de contacto: support@opendatascience.eu
Enlace: <https://opendatascience.eu/>
Área temática: Clima, Desarrollo Urbano
- **Manejo de información de observación**
Fecha de inicio: 12 de julio de 2021
Fecha de: 23 de julio de 2021
Organizador: Gustavo Lopez (en línea)
Anfitrión: RTC-SMN Argentina
Idioma: Español
Público objetivo: personal que realiza observaciones meteorológicas, observador meteorológico, observador meteorológico aeronáutico.
Contacto: Marines Campos
marinescampos27@gmail.com

7. Programas de capacitación, talleres, etc.

- **GeoForAll**
Los materiales educativos de GeoForAll se han transferido a nuestro nuevo sitio web.
[Sistema de inventario educativo GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos](#)
- **Open Data Science Workshop**
Evento de 5 días. Los dos primeros se realizarán sesiones de capacitación en el procesamiento de cubos de datos y el uso del aprendizaje automático para extraer contenido. Los últimos 3 días se presentarán charlas y conferencias magistrales.
El evento será bimodal: en línea a través de los seminarios web de Zoom y transmisión en vivo en el canal de YouTube de OpenGeoHub



<https://www.youtube.com/channel/UC6HFFFYiV4zEYJIQMIXemWA>.

El tema especial del taller es: Modelado espacio-temporal de paisajes y clima europeos 2000-2020: uso de EO y aprendizaje automático.

Más información en:

<https://opendatascience.eu/>

11. Libros y Materiales Educativos.

- **Manejo de LIDAR usando PDAL**

Paulo Raposo (Profesor Asistente de Geovisualización, Departamento GIP, Facultad ITC, Universidad de Twente) ha compartido un nuevo tutorial sobre [Manejo Básico de Datos LiDAR usando PDAL](#).

- **SPRING**

Avanzado sistema de procesamiento de imágenes GIS y de teledetección con un modelo de datos orientado a objetos que permite la integración de representaciones de datos raster y vectoriales en un solo entorno.

Para obtener más información y cómo descargar el software, visite:

<http://www.dpi.inpe.br/spring/english/index.html>

- **Canal de QGIS en Youtube**

Visite el canal QGIS de YouTube en:

<https://www.youtube.com/channel/UCGS162t4hkOA0b35ucf1yng/videos>

Contiene videos de aplicaciones, presentaciones e ideas de QGIS



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

BDS: BeiDou. Sistema de navegación por satélite

BIM: Building Information Modeling

CAADP: Comprehensive African Agricultural Development Program

CAD: Diseño Asistido por Computador

CaGIS: Sociedad de Información Geográfica y Cartografía

CCGI: Información Geográfica Construida

Colaborativamente

CEGIS: Centro de Excelencia para la Ciencia de la Información Geoespacial

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

CRC: Centro de Investigación Censal



- 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
- EPGS:** 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
- GEO:** Geosynchronous Earth Orbits (Órbitas Terrestres Geosíncronas)
- GDAL:** *Biblioteca de abstracción de datos geoespaciales*
- 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
- GRACE:** Gravity Recovery and Climate Experiment (Experimento climático y de recuperación gravitacional)
- 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
- ISRO:** *Organización para la Investigación Aeroespacial de India*
- JAXA:** Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón
- KML:** Keyhole Markup Language
- LBS:** Servicio Basado en Localización
- LEO:** *Órbita Terrestre Baja*
- LIDAR:** Light Detection and Ranging
- LOC:** Comité Organizador Local
- LOD:** Nivel de detalle
- MIL:** alfabetización mediática e informacional
- MEO:** *Órbita Terrestre Media*
- MoU:** Memorando de entendimiento
- MSS:** *Escáner multiespectral*
- 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
- NRSA:** *Agencia Nacional de Percepción Remota de la India*
- 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)

PPGIS: Participación Pública en Sistemas de Información Geográficos.

PPSR: Participación Pública en Investigación Científica

RBV: *Return Beam Vidicon*

RCMRD: Centro Regional para la Cartografía de Recursos para el Desarrollo

RDA: Research Data Alliance

ROSCOSMOS: Agencia Federal Espacial de Rusia

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.

SPIDER: open SPatial data Infrastructure eEducation nEtwoRk

SQL: Lenguaje de Consulta Estructurado

STISA 2024: Estrategia de Innovación de Tecnología de la Ciencia para África

STSM: Short Term Scientific Missions

SWIR: Infrarrojo de Onda Corta

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

VNIR: *Espectro Visible a infrarrojo cercano (visible to near-infrared)*

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

17. Ideas / Información

- **Recursos educativos GeoForAll**

Si está interesado en material educativo, consulte

<https://www.osgeo.org/initiatives/geo-for-all/in-your-classroom/>

Donde puede encontrar recursos de software para utilizar en su aula. En la sección "Recursos" de:

<https://www.osgeo.org/resources/>

Puede obtener orientación sobre cómo utilizar proyectos y herramientas de código abierto.

- **Revista Computational Urban Science**

Por Zhe (Sarina) Zhang:

La Revista Computational Urban Science da la bienvenida a artículos originales relacionados con big data y estudios urbanos. La revista publica artículos y reseñas originales, rigurosamente revisados por pares, que se centran en la intersección de las ciencias computacionales y las ciencias urbanas en la construcción de ciudades inteligentes y resilientes.

La revista tiene como objetivo presentar los últimos resultados en computación urbana y sus aplicaciones, examinar las dimensiones espaciales y sociales de las redes urbanas y el entorno construido, promover la cooperación entre las disciplinas computacionales y las ciencias del dominio urbano y construir un puente para la comunicación científica.

La revista se centra en el desarrollo de marcos de investigación, teorías, métodos y estudios de casos para abordar los desafíos clave de la investigación urbana en la era de los datos móviles y el big data.



Los temas incluyen, entre otros:

- Modelos de interacciones sociales basados en agentes
- Intercambio y difusión de datos en la investigación informática urbana
- Actividades sociales a gran escala en espacios físicos y virtuales
- Modelado urbano de múltiples escalas
- Problemas de privacidad en datos móviles y big data y posibles soluciones
- Modelos de datos espacio-temporales para computación urbana
- Análisis de redes sociales espaciotemporales
- Minería, análisis y visualización de datos de trayectoria
- Visualización y cálculo de big data de salud

Para más información:

<https://www.springer.com/journal/43762>

• Desafío Educativo OSGeo

Por: *Cristina Vrînceanu*

(Cristina.vrinceanu@nottingham.ac.uk)

Invitamos a enviar una propuesta para el Desafío Educativo OSGeo de la ONU 2021.

El Desafío apoya los objetivos del Comité de la ONU de OSGeo, es decir, promover el desarrollo y el uso de software de código abierto que satisfaga las necesidades de la ONU y apoye los objetivos de la ONU.



Se prevén dos desafíos en este marco:

- Capacitación sobre análisis de datos satelitales y aprendizaje automático con QGIS (consulte [Satellite_QGIS](#))
- Material de taller para pgRouting

La descripción completa del Desafío Educativo OSGeo de la ONU 2021 está disponible [aquí](#).

Para participar, complete el formulario de solicitud de propuestas que se incluye en la sección Propuestas de la descripción.

La fecha límite para enviar solicitudes es el 14 de junio 2021.

Cualquier consulta adicional relacionada con este tema puede dirigirse a un.osgeo@gmail.com.

• TRANSFORM21

Por *Suchith Anand*.

Uniendo al mundo para hacer frente al cambio climático. Uniendo el mundo detrás de la ciencia. TRANSFORM21 es por el Consejo Científico Internacional (ISC), organización no gubernamental con una membresía global única que reúne a 40 uniones y asociaciones científicas internacionales y más de 140 organizaciones científicas nacionales y regionales, incluidas las academias y los consejos de investigación.



International Science Council

La visión del Consejo es promover la ciencia como un bien público mundial. El conocimiento, los datos y la experiencia científicos deben ser de acceso universal y sus beneficios deben ser compartidos universalmente. La práctica de la ciencia debe ser inclusiva y equitativa, también en oportunidades para la educación científica y el desarrollo de capacidades.

Detalles en <https://transform21.org>.

