

# GeoForAll

Boletín Mensual



Se Parte de “Geo For All”

## Contenido

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

## 4. Conferencias

### Europa

» **Junio 2026**

22-24: [ML4EO](#)

**Lugar:** Universidad de Exeter, Exeter, Reino Unido

» **Septiembre 2026**

7-9: [Inteligencia ambiental 2026](#)

**Lugar:** Universidad de Exeter, Campus de Streattham, Exeter, Reino Unido

6-18: [PLATIAL '26: Simposio Internacional sobre Ciencia de la Información Platial](#)

**Lugar:** Salzburgo, Austria

» **Octubre 2026**

6-8: [27a Reunión Plenaria RDA](#)

**Lugar:** Londres, Reino Unido.

### Asia

» **Agosto de 2026**

30-5 de septiembre: [FOSS4G 2026](#)

**Lugar:** Hiroshima, Japón

### África

» **Septiembre de 2026**

21-25: [AGSE 2026](#)

**Lugar:** Universidad de Ciencia y Tecnología Kwame Nkrumah, Kumasi, Ghana, África

### América del Norte

» **Julio de 2026**

28-31: [Reunión de ESIP-Superando las brechas: datos, tecnología y comunidad.](#)

**Lugar:** Austin, Texas, EE. UU.

» **Noviembre de 2026**

2-4: [FOSS4G NA 2026](#)

**Lugar:** Sacramento, California, EE. UU.



### América del Sur

» **Noviembre de 2026**

19-20: [Jornadas GeoAI 2025](#)

**Lugar:** OSGeoLAB UD, Bogotá, Colombia

## 5. Seminarios web

• **Aprenda QGIS**

Recursos libres para aprender QGIS:

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

## 7. Programas de Formación.

• **GeoForAll**

Los materiales educativos de GeoForAll se encuentran disponibles en [nuestro sitio web](#).

*GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos*



## Comité Editorial

<p>Editor Jefe</p> 	<p>Nikos Lambrinos, Profesor, Dept. de Educación Primaria, Universidad Aristóteles de Tesalónica, Grecia. Presidente del <i>Hellenic digital earth Centre of Excellence</i> <a href="mailto:labrinos@eled.auth.gr">labrinos@eled.auth.gr</a></p>	<p>Oceanía</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Rizwan Bulbul, Profesor Asistente de GIScience Director del Laboratorio de Investigación y Educación Geoespacial. Departamento de Ciencia Espacial, Instituto de Tecnología Espacial, Islamabad, Pakistán <a href="mailto:bulbul@grel.ist.edu.pk">bulbul@grel.ist.edu.pk</a></p>	<p>India, Sri Lanka, Pakistán, Afganistán, Nepal, Birmania, Irán, Iraq, Jordán, Siria, Israel, Líbano, Turquía, Arabia Saudita, Omán, Yemen, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait e islas del pacífico sur.</p>
<p>Co-editores</p> 	<p>Pavel Kikin, Profesor titular del Departamento de Informática Aplicada y TI Alexey Kolesnikov, Profesor titular del Departamento de Cartografía y SIG, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías <a href="mailto:it-technologies@yandex.ru">it-technologies@yandex.ru</a></p>	<p>Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kyrgyzstan.</p>
<p>Co-editora</p> 	<p>Rania Elsayed, Investigadora en Computación e información, División de Formación Científica y Educación Continua, Autoridad Nacional para Teledetección y Ciencias Espaciales, Cairo, Egipto. <a href="mailto:ranyaalsayed@gmail.com">ranyaalsayed@gmail.com</a></p>	<p>África</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Seraphim (Serafeim) Alvanides, Investigador senior del Laboratorio de Modelización Espacial, Departamento de Planificación Espacial, Universidad Técnica de Dortmund, Alemania <a href="mailto:S.Alvanides@outlook.com">S.Alvanides@outlook.com</a></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 <a href="mailto:aperezn@uoc.edu">aperezn@uoc.edu</a></p>	<p>Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.</p>
<p>Co-editora</p> 	<p>Emma Strong, Planificadora en el Condado de Pueblo, Colorado <a href="mailto:eestrong118@gmail.com">eestrong118@gmail.com</a></p>	<p>Norte y Centroamérica</p>
<p>Co-editor</p> 	<p>Sergio Acosta Y Lara, Departamento de Geomática Dirección, Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, URUGUAY <a href="mailto:sergio.acostaylara@mtop.gub.uy">sergio.acostaylara@mtop.gub.uy</a></p>	<p>Sudamérica</p>
<p>Co-editora</p> 	<p>Codrina Ilie, Estudiante de doctorado en la Universidad de Ingeniería Civil, Bucarest, Rumanía</p>	<p>Los Balcanes, Ucrania, Moldavia, Estonia, Lituania, Bielorrusia, Letonia, Hungría, República Checa y Eslovaquia</p>
<p>Diseño y producción</p> 	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía <a href="mailto:nvoudris@gmail.com">nvoudris@gmail.com</a></p>	<p>Diseño y edición final del boletín</p>
<p>Edición en Español</p> 	<p>Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia <a href="mailto:paulocoronado@udistrital.edu.co">paulocoronado@udistrital.edu.co</a></p>	<p>Traducción, diseño y edición final de la edición en español.</p>



## Coordinadores Regionales de GeoForAll

### Región Norteamérica

Coordinadores: Helena Mitasova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA) Suscribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-northamerica> Email: [na.gfa.chair@osgeo.org](mailto:na.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Iberoamérica

Coordinadores: Sergio Acosta y Lara (Uruguay), Silvana Camboim (Brasil) y Antoni Pérez Navarro (España).

Susccribirse a la lista de correo:  
<https://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/geoforall-iberoamerica> Email:  
[geoforall.iberoamerica@lists.osgeo.org](mailto:geoforall.iberoamerica@lists.osgeo.org)

### Región África

Coordinador: Msilikale Msilanga (Tanzania)

Susccribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-africa> Email: [africa.gfa.chair@osgeo.org](mailto:africa.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Asia (incluyendo Australia)

Coodinadores: Tuong Thuy Vu (Malasia/Vietnam) y Venkatesh Raghavan (Japon/India).

Susccribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-asiaaustralia> Email: [asia.gfa.chair@osgeo.org](mailto:asia.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Europa

Coordinadores: Maria Brovelli (Italia) y Peter Mooney (Irlanda).

Susccribirse a la lista de correo:  
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geofo-rall-europe>  
 Email: [eu.gfa.chair@osgeo.org](mailto: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](mailto:geoforall-teachertraining@lists.osgeo.org)
- Sitio Web:  
[http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll\\_TeacherTraining\\_SchoolEducation](http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll_TeacherTraining_SchoolEducation)

### CitizenScience

- Coordinadores: Peter Mooney (Irlanda) y María Brovelli (Italia)
- Lista de Correo:  
<https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-geocrowd>
- Sitio Web:  
[http://wiki.osgeo.org/wiki/Geocrowdsourcing\\_CitizenScience\\_FOSS4G](http://wiki.osgeo.org/wiki/Geocrowdsourcing_CitizenScience_FOSS4G)

### AgriGIS

- Coordinadores: Didier Leibovici (Reino Unido.) y Nobusuke Iwasaki (Japón)
- Lista de correo:  
<https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-agrigis>
- Sitio Web:  
<http://wiki.osgeo.org/wiki/AgriGIS>



## 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), Politecnico 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



## 9. Oportunidades de Financiamiento

- **Puesto de doctorado en Ecología Forestal y Teledetección (Eslovaquia)**

De Natalie Korolyova, CSc., Ph.D.

Instituto de Ecología Forestal, SAS, Zvolen, Eslovaquia

Instituto de Investigación del Cambio Global, CAS, Praga, República Checa

El Instituto de Ecología Forestal de la Academia Eslovaca de Ciencias invita a presentar solicitudes para una plaza de doctorado de 4 años con financiación completa en Ecología Forestal dentro del Equipo de Ecología de Perturbaciones Forestales.

### Tema de doctorado

Dispersión espacial de las infestaciones de escarabajos de la corteza en rodales de abetos en relación con su estado de salud.

El proyecto se centra en modelar la propagación del escarabajo de la corteza en el abeto rojo (*Picea abies*) bosques utilizando series temporales de datos de teledetección satelital, aérea y de UAV. El candidato seleccionado analizará patrones espaciales y temporales de la salud forestal y brotes de escarabajos de la corteza en un entorno SIG.

Este puesto está vinculado a las colaboraciones internacionales en curso desarrolladas a través del proyecto Horizonte Europa RESDiNET, en el que participan socios de Eslovaquia, Finlandia y Suecia.

### Requisitos:

- Máster en silvicultura, teledetección, SIG, ecología o campo relacionado.
- Python y/o R.
- Análisis estadístico y modelización ecológica.
- Software de SIG y teledetección (por ejemplo, ENVI, QGIS, ArcGIS)
- Se valorará la experiencia en el manejo de vehículos aéreos no tripulados/drones.

### Supervisores:

Ing. Rastislav Jakuš, DrSc.

Ing. Miroslav Blaženec, Doctor en Filosofía.

Ubicación: Zvolen, Eslovaquia

Solicitud fecha límite: 30.6.2026

Para consultas y solicitudes, póngase en contacto con:

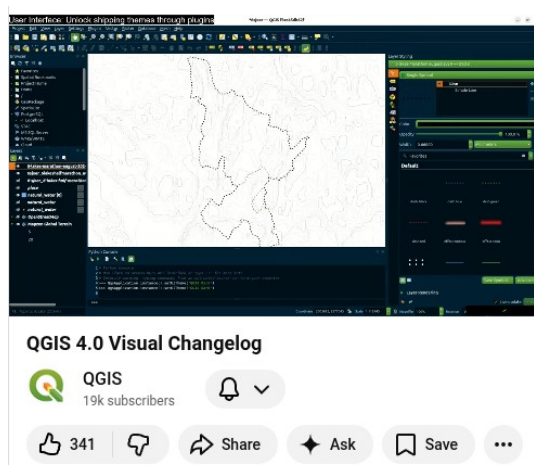
Dr. Rastislav Jakuš,

[rasti.jakus@gmail.com](mailto:rasti.jakus@gmail.com)

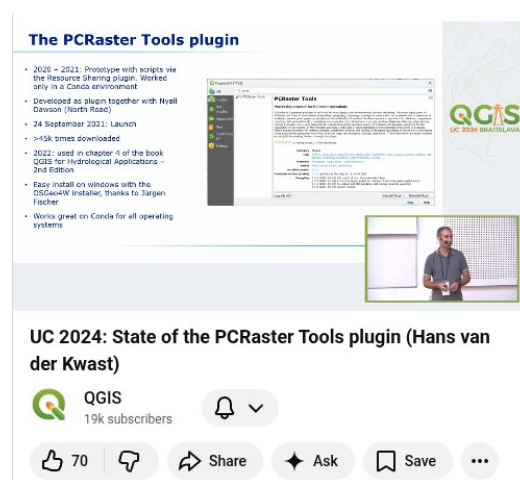
## 11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

Visite el [canal QGIS de YouTube](#) para obtener videos de aplicaciones QGIS.



Conozca las funcionalidades de la [última versión de QGIS](#).



Video sobre el [complemento PCRaster Tool](#)



## 12. Artículos

### 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](mailto:labrinos@eled.auth.gr)).

**3DEP:** 3-D Elevation Program

**AAG:** Asociación Americana de Geógrafos

**AGI:** Información Geográfica Ambiental

**AGS:** Sociedad Geográfica Americana

**AGU:** Unión Americana de Geofísica

**AI:** Inteligencia Artificial

**AM / FM:** Cartografía automatizada / Gestión de Instalaciones

**AOSP:** Plataforma Africana de Espacio Abierto

**API:** Interfaz de programación de aplicaciones

**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

**CDSE:** Ecosistema de Datos Espaciales Copernicus

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

**CEOS:** Comité de Satélites de Observación terrestre

**CHIRPS:** Climate Hazards Group InfraRed Precipitation with Station data

**CI:** Ciberinfraestructura

**CLGE:** The Council of European Geodetic Surveyors

**CODATA:** Committee on Data for Science and Technology

**COGO:** Geometría de coordenadas

**CLMS:** Servicio de Monitoreo Terrestre de Copernicus

**CRC:** Centro de Investigación Censu

**CRS:** Sistema de Coordenadas de Referencia

**CSA:** Agencia Espacial canadiense

**CUDA:** Arquitectura Unificada de Dispositivos de Cómputo

**DAAC:** Distributed Active Archive Center (de la NASA)

**DM:** Modelo Digital de Elevación

**DSM:** Modelo Digital de Superficie

**DWG:** Formato de archivo de diseño

**DXF:** Drawing Interchange File

**ECMWF:** European Center for Medium range Weather Forecasting

**EOS:** Ciencia de Observación de la Tierra

**EOSDIS:** Sistema de Observación de la Tierra y la información de datos del sistema

**EPA:** Agencia de Protección Ambiental

**EPSG:** European Petrol Survey Group (utilizado en la proyección IDs)

**ESA:** Agencia Espacial Europea

**ESERO:** Oficina de recursos de Educación Espacial Europea

**EUROGI:** Organización Europea para la Información geográfica

**EuroSDR:** European Spatial Data Research

**FDO:** Objetos digitales FAIR (Capacidad de ser encontrado, accedido, interoperable y reutilizable)

**FOSS:** Software Libre y de Código Abierto

**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 OpenStreetMap Humanitario

**HPC:** computación de alto desempeño

**ICA:** Asociación Cartográfica Internacional

**ICIMOD:** Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas

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

**IDE:** Infraestructura de Datos Espaciales.

**IFAD:** Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola

**INSPIRE:** infraestructura de información espacial Europea

**IPCC:** Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático

**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

**NARSS:** Autoridad Nacional de Teledetección y Ciencias Espaciales de Egipto

**NCSA:** Centro Nacional para Aplicaciones de Supercomputación

**NDVI:** Índice de vegetación de diferencia normalizada

**NDWI:** Índice de diferencia normalizada del agua

**NED:** Datos de elevación

**NEPAD:** NEw Partnership for African Development

**NGA:** Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial

**NHD:** Conjunto de datos Nacionales de Hidrología

**NIR:** Infrarrojo cercano

**NLCD:** Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra

**NSDI:** 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/>



Vea el video sobre [Introducción a la detección de objetos en fachadas de casas empleando modelos abiertos de GeoAI](#)

### • Ciencia abierta e Inteligencia Artificial

Varias publicaciones sobre ciencia abierta e inteligencia artificial que podrían ser de interés para los miembros.

- Ibrahim, R.E., Motshegwa, T., Elfadaly, A., Elbiomy, A.A., Ibraheem, M.R (2026) Development of Technology Convergence Assessment Framework for Poly crisis. Data Science Journal, 25: 7, pp. 1–26. <https://doi.org/10.5334/dsj-2026-007>
- Ibrahim R. E., Hassan A. S., Motshegwa T. (2025) Sustainable Africa space governance: Strategic decision support framework, opportunities, challenges and solutions. Journal of Space Safety Engineering, 12(4), 749-769.
- Ibrahim R. E., Motshegwa T. and Ibraheem M. R., (2025) "Sustainable Technology: Refining Web Resources Using Green Computing Analysis to Enhance Climate Action," 2025 International Telecommunications Conference (ITC-Egypt), Cairo, Egypt, 2025, pp. 752-759, doi: 10.1109/ITC-Egypt66095.2025.11186670.
- Ibrahim, R.E., Motshegwa, T., Benouar, D., Khodja, M., Ead, H., Zhang, L., Crawley, F., Mchunu, N.P., Hachigonta, S., Hodson, S., Mcbride, V. and Yohannes, T. (2025) Sustainable North-South Africa Collaboration for Disaster and Crisis Management: A Strategic Capacity Development Framework using Open Science, Artificial Intelligence and Geoinformatics. Data Science Journal, 24: 11, pp. 1–23. DOI: <https://doi.org/10.5334/dsj-2025-011>
- Ibrahim, R.E., El-Magd, I.A., Motshegwa, T., Ead, H.A., Ogot, M., Wafula, J., Abotalib, A.Z., Mchunu, N.P., Hachigonta, S., Kinyuru, J. and Ali, E.A. (2024) The Role of Open Science and Geoinformatics in Advancing Sustainable Development Goals in Africa: A Strategic Framework and an Action Plan. Data Science Journal, 23: 47, pp. 1–16. DOI: <https://doi.org/10.5334/dsj-2024-047>
- Maina Waruru (2023). Invest in techno capacity to avoid 'data colonialism' in AI. University World News, <https://www.universityworldnews.com/post.php?story=20231119194849787>, November 23, 2023.
- Leonelli, S. (2025). Environmental Intelligence: Redefining the Philosophical Premises of AI. Panorama, 7.4, DOI10.1162/99608f92.ac7c1504



### Suchith Anand

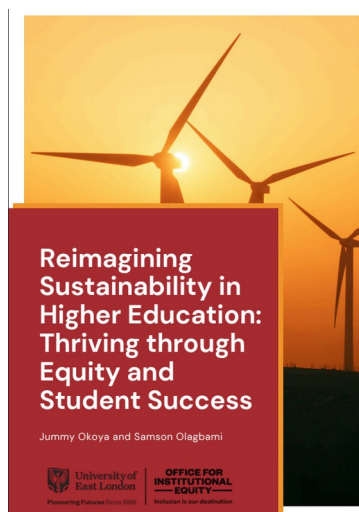
Profesor de Práctica en Política Científica

Asesor Principal de Gobiernos y Organizaciones Internacionales

Estimados colegas.

Felicito al Dr. Jummy Okoya, a Dr. Samson Olagbami y a la Universidad del Este de Londres por el informe: **Reimaginar la sostenibilidad en la educación superior: prosperar a través de la equidad y el éxito estudiantil**, publicado en colaboración con Advance HE.

Lo que comenzó como una conversación en la Cámara de los Lores se ha convertido ahora en un informe sectorial nacional que reúne las voces de vicerrectores, responsables políticos y altos cargos de la educación superior en todo el Reino Unido.



Este trabajo surgió de una importante reunión de la Cámara de los Lores organizada por la baronesa Sandip Verma y se desarrolló a través de un diálogo nacional en donde se tuvo:

- Contribuciones de más de 10 vicerrectores
- Participación de altos directivos de más de 30 instituciones
- Cuatro conversatorios temáticos en formato de seminario web que exploran la sostenibilidad futura de la educación superior desde la perspectiva de la equidad, el liderazgo y el éxito estudiantil.

Este informe tiene como objetivo reposicionar la equidad y el éxito estudiantil como la infraestructura fundamental de la sostenibilidad institucional en la educación superior. A partir de la convocatoria de la Cámara de los Lores, entrevistas individuales con diversos vicerrectores universitarios y desarrollado mediante una serie de seminarios web nacionales, busca impulsar al sector más allá de la retórica moral hacia una acción estratégica basada en la evidencia.

El informe tiene cuatro objetivos principales. Primero, redefinir la sostenibilidad como algo más que supervivencia financiera, considerando la continuidad, el rendimiento, el sentido de pertenencia y la progresión estudiantil como indicadores clave de la resiliencia institucional. Segundo, exponer mecanismos prácticos de liderazgo, gobernanza y rendición de cuentas que hagan que la equidad sea medible e ineludible. Tercero, vincular la innovación, la transformación digital y el trabajo en colaboración directamente con la inclusión, asegurando que la preparación para el futuro no reproduzca la desigualdad. Finalmente, hacer un llamado claro a la acción a los órganos de gobierno, los líderes ejecutivos y las comunidades académicas para que integren la equidad a nivel sistémico, en lugar de considerarla una iniciativa complementaria.

De este modo, el informe ofrece un plan estratégico para las instituciones que buscan prosperar a través de la equidad, fortalecer la confianza pública y lograr el éxito estudiantil como una cuestión de diseño institucional y no como una cuestión de azar.

Lea el informe completo en:

<https://advance-he.ac.uk/knowledge-hub/reimagining-sustainability-he-university-east-london>

