

# GeoForAll

Boletín Mensual



## Contenido

Editorial

Comité Editorial ..... 2

1. Actividades

2. Laboratorio del Mes

3. Eventos

4. Conferencias ..... 1

5. Webinars ..... 5

6. Cursos

7. Programas de Formación ..... 5

8. Investigación

9. Financiación ..... 5

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

» **Abril 2024**

14-19: [Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias 2024](#)

**Lugar:** Viena, Austria

» **Septiembre 2024**

9-10: [Conferencia de usuarios de QGIS 2024](#)

**Lugar:** Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Técnica Eslovaca, Bratislava, Eslovaquia

### Asia

» **Noviembre 2024**

17-21: Conferencia RAMON [Geolnt 360](#). Inteligencia geoespacial para un futuro sostenible y resiliente

**Lugar:** Tel Aviv, Israel

### Sudamérica

» **Diciembre 2024**

01-08: [FOSS4G](#)

**Lugar:** Belem, estado de Pará, Brasil



### Norteamérica

» **Abril 2024**

8-11: [Conferencia de tecnologías en avalúos y SIG](#)

**Lugar:** Charlotte, NC, EE. UU.

10-12: [Conferencia PA GIS](#)

**Lugar:** State College, PA, EE. UU.

15-18: [Consortio GIS MidAmerica - Simposio 2024](#)

**Lugar:** Omaha, NE, EE. UU.

30 de abril – 1 de mayo: [SIG en acción](#)

**Lugar:** Portland, Oregón, EE. UU.

» **Mayo 2024**

5-8: [Simposio GEOINT 2024](#)

**Lugar:** Kissimmee, FL, EE. UU

» **Junio 2024**

2-4: [Conferencia Anual IMAGIN 2024](#)

**Lugar:** Thompsonville, MI, EE. UU.

» **Agosto 2024**

14-16: [CPGIS; 2024 - Conferencia Internacional sobre Geoinformática](#)

**Lugar:** Toronto, Ontario, Canadá

### Centroamérica y el caribe

» **Mayo 2024**

22-24: [38va Conferencia de Geografía Latinoamericana \(CLAG\)](#)

**Lugar:** Viejo San Juan, Puerto Rico





## Comité Editorial

 <b>Editor Jefe</b>	<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>	Oceanía
 <b>Co-editor</b>	<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>	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.
 <b>Co-editores</b>	<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>	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kirgizstan.
 <b>Co-editora</b>	<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>	África
 <b>Co-editor</b>	<p>Seraphim Alvanides, Profesor (Ciencia de Información Geográfica) Universidad de Northumbria, Newcastle NE1 8ST, Reino Unido.  <a href="mailto:s.alvanides@gmail.com">s.alvanides@gmail.com</a></p>	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
 <b>Co-editor</b>	<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>	Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.
 <b>Co-editora</b>	<p>Emma Strong, Planificadora en el Condado de Pueblo, Colorado  <a href="mailto:eestrong118@gmail.com">eestrong118@gmail.com</a></p>	Norte y Centroamérica
 <b>Co-editor</b>	<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>	Sudamérica
 <b>Co-editora</b>	<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
 <b>Diseño y producción</b>	<p>Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía  <a href="mailto:nvoudris@gmail.com">nvoudris@gmail.com</a></p>	Diseño y edición final del boletín
 <b>Edición en Español</b>	<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>	Traducción, diseño y edición final de la edición en español.



## 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](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/geoforall-africa> Email: [africa.gfa.chair@osgeo.org](mailto:africa.gfa.chair@osgeo.org)

### Región Asia (incluyendo Australia)

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

Susccribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-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/geoforall-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



## 5. Seminarios web

### • Aprenda QGIS

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

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

## 7. Programas de capacitación, talleres, etc.

### • GeoForAll

Los materiales educativos de GeoForAll se encuentran disponibles en nuestro sitio web.

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

### • Escuela internacional de verano sobre aplicaciones de los nuevos satélites ambientales multi espectrales

- Fecha: 17 a 26 de junio de 2024.
- Lugar: Bracciano, Italia.
- Organizador: Fuerza Aérea Italiana – Servicio Meteorológico
- Persona de contacto: Ivan Smiljanic
- Email de contacto: [training@eumetsat.int](mailto:training@eumetsat.int)

## 9. Oportunidades de financiación, ofertas, etc.

### • Doctorado en Alemania

Los Institutos de Geografía de la Universidad de Erlangen-Nürnberg y la Universidad Halle/S de Alemania, ofrecen dos plazas de doctorado financiadas en proyecto de investigación:

*Datos geoespaciales abiertos en la intersección de los bienes comunes digitales, el humanitarismo digital y el capitalismo digital: transformaciones y tensiones en OpenStreetMap.*

El proyecto investiga las transformaciones y tensiones en el campo de los geodatos abiertos, los bienes comunes digitales y la información

geográfica voluntaria. Analiza el papel creciente de las plataformas comerciales y los actores humanitarios en OpenStreetMap (OSM).

El proyecto de investigación parte de la premisa de que existe una tensión entre el espíritu de OSM como proyecto que se basa en el conocimiento y las prácticas locales de procomunicación digital y, por otro lado, las preocupaciones sobre las prácticas distanciadas y extractivistas de datos de los actores institucionales. Estas preocupaciones son planteadas en particular por voces decoloniales y feministas dentro de la comunidad OSM y plantean preguntas sobre el poder de la cartografía, así como cuestiones organizativas de participación, polifonía y soberanía de datos. El proyecto de investigación indaga sobre la cambiante producción y uso del conocimiento geográfico en OSM en dos estudios de caso:

- **El estudio de caso A** se centra en las estrategias y políticas de los principales actores institucionales de OSM (actores comerciales como Meta y Microsoft, la recién creada Overture Maps Foundation y el equipo humanitario de OSM). De particular interés son las relaciones, conflictos y tensiones entre estos actores institucionales y actores clave en la comunidad OSM. Este estudio de caso se basa en la Cátedra de Geografía Cultural y Geografía Política de la FAU Erlangen-Nürnberg (con el Prof. Glasze).
- **El estudio de caso B** analiza las interacciones prácticas entre las comunidades locales y los actores institucionales a nivel local. Se centra en Filipinas, un lugar donde las comunidades locales de OSM mantienen una tensa interacción con actores y conceptos del capitalismo de plataformas digitales y el sector humanitario. Este estudio de caso se basa en la Cátedra de Geografía Digital de MLU Halle-Wittenberg (con el Prof. Michel).

Requisitos previos:

- Maestría completa en geografía humana/cultural/social o campos relacionados
- Muy buenos logros académicos y títulos previos.
- Excelentes habilidades de comunicación verbal y escritura académica (¡el inglés y el alemán son una ventaja!)
- Pensamiento crítico e independiente, capacidad e interés para trabajar de forma independiente en la



investigación académica.

- Interés en las áreas temáticas del proyecto de investigación.
- Conocimiento demostrado de métodos de investigación empíricos (cualitativos y/o cuantitativos) en ciencias sociales o geografía humana (por ejemplo, seminarios sobre métodos completados con éxito, etc.)
- Para el puesto A, la experiencia en el análisis de geodatos/habilidades en el uso de SIG y geovisualización también son una ventaja.
- Para el puesto B, la experiencia en investigación social cualitativa es particularmente ventajosa.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el Prof. Dr. Georg Glasze, [georg.glasze@fau.de](mailto:georg.glasze@fau.de) o Prof. Dr. Boris Michel, [boris.michel@geo.uni-halle.de](mailto:boris.michel@geo.uni-halle.de)

## 11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

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



- **OSM Science 2023**

Puede descargar las actas completas de la conferencia en:

<https://zenodo.org/records/10443403>



Logo de OpenStreetMap

## 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

**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
- 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 Europe
- 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 de OpenStreetMap Humanitario
- HPC:** computación de alto desempeño
- ICA:** Asociación Cartográfica Internacional
- ICIMOD:** Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas
- ICSU-WDS:** Councilio 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 eDucation 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.

- **Premio a la Tesis de Maestría Destacada en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica**

De CARLOS LÓPEZ VÁZQUEZ, Jefe del Comité de Enlace Académico, Comisión de Cartografía, Instituto



## Panamericano de Geografía e Historia

Tengo el agrado de comunicarme con ustedes para anunciar la Convocatoria de Postulaciones a la décima edición del "Premio a la Tesis de Maestría Destacada en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica" organizado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH). La convocatoria se abrirá el 1 de junio de 2024 y se cerrará el 30 de junio de 2024. Podrán postularse estudiantes de nivel de Maestría graduados entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2023. Además, deberán cumplir una de dos condiciones: a) ser ciudadano de cualquier estado miembro del IPGH, independientemente de la universidad que lo otorga, o b) tener un título otorgado por una universidad acreditada en cualquier estado miembro del IPGH, independientemente de la ciudadanía del estudiante. Los candidatos deben escribir un artículo científico que resuma su trabajo -este hecho justifica este anuncio temprano.

El anuncio se puede descargar desde:

[https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/PremioMSc\\_EN.htm](https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/PremioMSc_EN.htm)

Los estados miembros del IPGH son Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.



**Dr. Suchith Anand**

Asesor Principal de Gobiernos y Organizaciones Internacionales | Consultor en Ética de Datos e IA

## Foro Global sobre la Ética de la Inteligencia Artificial

Gracias a la UNESCO y al Gobierno de Eslovenia por organizar el 2º Foro Global sobre la Ética de la Inteligencia Artificial: Cambiando el panorama de la gobernanza de la IA en Eslovenia del 5 al 6 de febrero de 2024.

Este Foro reunió las experiencias y conocimientos de países en diferentes niveles de desarrollo tecnológico y

político, para un intercambio enfocado a aprender unos de otros y para un diálogo con el sector privado, el mundo académico y una sociedad civil más amplia.

Más detalles del Foro en:

<https://www.unesco.org/en/forum-ethics-ai>



La UNESCO elaboró el primer estándar mundial sobre ética de la IA: el 'Recomendación sobre la ética de la inteligencia artificial' en noviembre de 2021.

Detalles en:

<https://www.unesco.org/es/inteligencia-artificial/recomendación-ética>

## Cumpleaños del satélite AzaadiSAT-2

Feliz primer aniversario de "AzaadiSAT-2". Un satélite construido por 750 alumnas de 75 escuelas públicas de toda la India.

AzaadiSAT fue construido por alumnas de 75 escuelas de toda la India. Participaron 10 alumnas de cada escuela, para un total de 750 estudiantes involucrados. La misión fue creada para brindar a las estudiantes de bajos ingresos la oportunidad de aprender los fundamentos de los vuelos espaciales.

Más detalles en:

[https://www.isro.gov.in/mission\\_SSLV\\_D2.html](https://www.isro.gov.in/mission_SSLV_D2.html)

<https://spacekidzindia.in/azaadisat-1/>

<https://m.youtube.com/watch?v=Sh1YCJ4m7aE>

<https://www.youtube.com/watch?v=Sh1YCJ4m7aE>

<https://www.youtube.com/watch?v=ey1pxYo6Ct4>

<https://www.youtube.com/watch?v=ey1pxYo6Ct4>

<https://www.youtube.com/watch?v=A60m4BHx8KI>

<https://www.youtube.com/watch?v=A60m4BHx8KI>