

# GeoForAll

Boletín Mensual



## 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 ..... 5

8. Investigación

9. Financiación

10. Nuevo Software

11. Libros ..... 5

12. Artículo ..... 5

13. Becas ..... 8

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

» **Marzo 2025**

16-17: [EUROGEO](#) "Humanizando la geografía: personas, lugar y espacio en un mundo global"

**Lugar:** Universidad Cirilo y Metodio de Skopje, Macedonia del Norte



31: "Futuro de la ética de los datos".

**Lugar:** TUM Think Tank, Escuela de Política y Políticas Públicas de Munich, Richard-Wagner-Straße 1, 80333 Munich, Alemania. (detalles en la sección "Ideas / Información")

» **Junio 2025**

4-5: [GEO Negocios 2025](#)

**Lugar:** ExCeL Londres, Reino Unido

### Oceanía

» **Octubre 2025**

13-16: [Semana Internacional de Datos SciDataCon 2025](#)

**Lugar:** Brisbane, Australia

## América del Norte

» **Marzo 2025**

3-6: [Conferencia de tecnologías en avalúos/SIG 2025](#)

**Lugar:** Hilton Columbus Downtown, Columbus, Ohio, EE.UU.

» **Abril 2025**

7-10: [Simposio GIS-T 2025](#)

**Lugar:** Portland, Oregón, EE.UU.

16-18: [Conferencia PA GIS 2025](#)

**Lugar:** Penn Stater Hotel y Centro de Conferencias, State College, Pensilvania, EE.UU.

30 de abril - 2 de mayo: [Conferencia GNC 2025](#)

**Lugar:** Snowbird, Utah, EE.UU.

» **Mayo 2025**

20-22: [Conferencia SIG de Indiana 2025](#)

**Lugar:** Crowne Plaza, Indianápolis, Indiana, EE.UU.

» **Junio 2025**

16-19: [Hexagon LIVE 2025](#)

**Lugar:** Las Vegas, EE.UU.

## 5. Seminarios web

### •Aprenda QGIS

Existen excelentes recursos gratuitos en:

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





## 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 Kirgizstan.</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 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>	<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 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](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



## 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*

- **MOOC Copernicus**

MOOC en inglés que aborda tres temas clave:

**Capítulo 1 - Comprender los datos y servicios de Copernicus:** qué son y cómo se puede acceder a ellos y utilizarlos

**Capítulo 2 - Aprender de las historias de éxito** - comprender cómo se han desarrollado e implementado los servicios y aplicaciones existentes basados en Copernicus

**Capítulo 3 - Hágalo usted mismo** - Adquirir las habilidades y conocimientos clave para desarrollar e implementar productos y servicios compatibles con Copernicus y navegar por el ecosistema de Copernicus.

## 11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

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

## 12. Artículos

- **[Refinado Pancromático de imágenes Landsat en QGIS](#)**

Por [Caitlin Dempsey](#)

El refinado pancromático es una técnica para mejorar la resolución espacial de las imágenes de satélite multiespectrales. Es un proceso de fusión de imágenes pancromáticas de alta resolución e imágenes multiespectrales de menor resolución

para crear una única imagen en color de alta resolución.

En el caso de las imágenes Landsat, esta técnica es útil, ya que su banda pancromática (Banda 8) tiene una resolución de 15 metros, frente a los 30 metros de resolución de las bandas multiespectrales. En este artículo se ofrece una guía paso a paso para mejorar la nitidez panorámica de las imágenes Landsat utilizando QGIS, un sistema de información geográfica de código abierto.

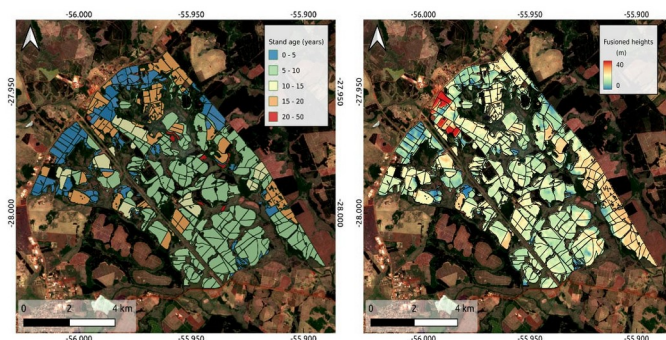


Con el pansharpening, la banda espectral pancromática del Landsat puede utilizarse para aumentar la resolución de las imágenes del Landsat.

- **[Medición de la altura de los árboles con una constelación de dos satélites](#)**

Por [Caitlin Dempsey](#)

Un equipo de investigación, formado por Santiago Seppi, de la CONAE, Carlos López-Martínez, de la Universidad Politécnica de Cataluña, y Jacqueline Joseau, de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), utilizó el novedoso método de Interferometría SAR polarimétrica (PolInSAR) para determinar la altura de las copas de los árboles en Corrientes (Argentina), empleando datos de teledetección de la constelación de satélites SAOCOM.



Mapas que muestran la edad de las masas forestales (izquierda) y las alturas estimadas del dosel arbóreo (derecha).

Mapas: Seppi et al., 2024, CC BY 4.0



## 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 Census

**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 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

## 13. Becas

- **Universidad de Exeter**

La Facultad de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales de la Universidad de Exeter cuenta con becas de más de 1,7 millones de libras esterlinas disponibles para apoyar a los solicitantes de doctorado tanto nacionales como internacionales que comiencen su carrera de investigación de posgrado en septiembre de 2025. Exeter es un centro de investigación líder a nivel mundial en humanidades, artes y ciencias sociales. Nuestros departamentos se sitúan constantemente en los primeros puestos de los rankings nacionales e internacionales.

Para más información sobre cada beca:

<https://www.exeter.ac.uk/study/pg-research/funding/phdfunding/fundingbyfaculty/hass/>

Para estudiantes interesados en Futuros Sociotécnicos y Métodos Digitales, esta oportunidad de beca puede ser de su interés:

<https://www.exeter.ac.uk/study/funding/award/?id=5303>

La Facultad de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales está lanzando su beca de Mayoría Global en el Reino Unido para 2025/26. La beca representa nuestro compromiso de ampliar las oportunidades para los estudiantes más capaces, independientemente de sus antecedentes o circunstancias financieras.

Detalles en:

<https://www.exeter.ac.uk/study/funding/award/?id=5318>

## 17. Ideas / Información

- **Recursos educativos GeoForAll**

Si está interesado en material educativo, consulte:

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

Allí podrá encontrar recursos de software para su salón de clases.

En la sección de "Recursos" :

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

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



**Dr. Suchith Anand**

Profesor de la Universidad de Exeter  
Reino Unido

*En nombre de la Iniciativa de Datos Éticos (EDI) en el Grupo de expertos TUM y la Universidad de Exeter, nos gustaría invitarlo a participar en nuestra primera reunión pública anual titulada "Dando forma al futuro de la ética de los datos: EDI Town Hall 2025". El evento tendrá lugar el 31 de marzo de 2025 en el TUM Think Tank, Escuela de Política y Políticas Públicas de Múnich, Richard-Wagner-Straße 1, 80333 Múnich.*





El evento y el taller reunirán a afiliados de EDI, expertos seleccionados y partes interesadas clave para discutir el futuro de la investigación y la ética de los datos, mientras dan forma colaborativa a los planes para nuestras actividades y nuestra comunidad. El programa incluirá actualizaciones sobre las actividades de EDI en educación, políticas e investigación, así como conocimientos de destacados profesionales de datos, instituciones globales y redes de políticas.

Nos complace presentarles a nuestros dos oradores principales confirmados:

- Hilary Hanahoe, Secretaria General de Research Data Alliance (RDA)
- Xiao-Li Meng, editor en jefe fundador de Harvard Data Science Review y exdecano de la Escuela de Graduados en Artes y Ciencias de la Universidad de Harvard

Algunas partes del evento serán híbridas; sin embargo, ofrecemos una serie de lugares presenciales a nuestras redes. Detalles en

<https://ethicaldatainitiative.org/2024/12/20/ethical-data-initiative-annual-townhall-event/>

Si aún no está registrado, lo invitamos a unirse a la Iniciativa de Datos Éticos como Afiliado. Haga clic aquí para obtener el formulario de registro de afiliados e información adicional sobre cómo puede participar y conectarse con nuestra creciente comunidad en <https://ethicaldatainitiative.org/join-community/>



Si tiene alguna pregunta o necesita más información, no dude en ponerse en contacto con Kate en [kathryn.bailey@ethicaldatainitiative.org](mailto:kathryn.bailey@ethicaldatainitiative.org)



**Sergio Acosta y Lara**

Departamento de Cartografía Digital  
Dirección Nacional de Topografía,  
Ministerio de Transporte y Obras Públicas,  
Uruguay

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

Carlos López-Vásquez, Jefe del Comité de Enlace Académico Comisión de Cartografía, Instituto Panamericano de Geografía e Historia se complace en anunciar la Convocatoria a la undécima edición del "Premio a la Tesis de Maestría Destacada en Cartografía, Geodesia y/o Geografía Información", organizado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

La convocatoria se abrirá el 1 de junio de 2025 y se cerrará el 30 de junio de 2025. En pocas palabras, podrán postularse estudiantes de nivel de Maestría graduados entre el 1 de enero de 2020 y el 31 de diciembre de 2024. 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 deberán escribir un artículo científico que resuma su trabajo, lo que justifica esta anuncio anticipado en enero.

El anuncio se puede descargar desde

[https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/Premio/Tesis\\_MSc\\_2025/Poster\\_Premio\\_Cartografia\\_MSc\\_2025\\_EN.pdf](https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/Premio/Tesis_MSc_2025/Poster_Premio_Cartografia_MSc_2025_EN.pdf)

Las actualizaciones estarán disponibles pronto en

[https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/PremioMSc\\_ES.html](https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/PremioMSc_ES.html)

