

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 7

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

» **Febrero 2025**

24-26: [GeoPython 2025](#)

Lugar: Basilea, Suiza

» **Marzo 2025**

16-17: [EUROGEO](#) (detalles pronto)

Lugar: 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

» **Febrero 2025**

28: [Cumbre Geoespacial de Los Ángeles](#)

Lugar: Los Angeles, CA, USA

» **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

Si desea aprender a usar 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> 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 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. 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 Mitsova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA) Suscribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-northamerica> Email: na.gfa.chair@osgeo.org

Región Iberoamérica

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

Susccribirse 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)

Susccribirse 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).

Susccribirse 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).

Susccribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-europe>
 Email: eu.gfa.chair@osgeo.org

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), 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.



Canal de QGIS en Youtube

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).

- 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

EPSPG: 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/>



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

• Año de la Ciencia y la Tecnología Cuántica

Las Naciones Unidas proclamaron el año 2025 como el [Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas](#). Según la proclamación esta iniciativa mundial, de un año de duración, "se realizará a través de actividades en todos los niveles destinadas a aumentar la conciencia pública sobre la importancia de la ciencia y las aplicaciones cuánticas". Se eligió el año 2025 porque reconoce los 100 años desde el desarrollo inicial de la mecánica cuántica. Este año también se conmemora el



101° aniversario del innovador trabajo del profesor Satyendra Nath Bose en estadística cuántica. Bose es mejor conocido por su trabajo sobre mecánica cuántica a principios de la década de 1920, en el desarrollo de las bases de la estadística de Bose-Einstein y la teoría del condensado de Bose-Einstein. Su trabajo, pionero en estadística cuántica, ha allanado el camino para el desarrollo de las tecnologías cuánticas, incluida la condensación de Bose-Einstein, la super-conductividad cuántica y la teoría de la información cuántica. Un siglo después, los conceptos científicos fundamentales se están aplicando a gran escala. Su trabajo es un testimonio del impacto duradero de pioneros visionarios. Como dato interesante, es de anotar que el término "bosón" fue acuñado en su honor para nombrar una clase de partículas subatómicas.

Más detalles en:

"Los bosones llegan al siglo" Física de la naturaleza 20, 1037 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41567-024-02598-7>

La misión del Año Internacional de la Ciencia y Tecnología Cuánticas (IYQ) es aprovechar la ocasión de los 100 años de la mecánica cuántica para ayudar a crear conciencia pública sobre la importancia y el impacto de la ciencia y las aplicaciones cuánticas en todos los aspectos de la vida.

El éxito de Chandrayaan-3 como primera misión que alunizó cerca del polo sur de la Luna mostró el "salto cuántico" de la India en el sector espacial. El 27 de enero de 2022, científicos de los dos principales laboratorios del Departamento del Espacio (DOS), el Centro de Aplicaciones Espaciales (SAC) y el Laboratorio de Investigación Física (PRL), ambos de la ciudad de Ahmedabad, India, demostraron conjuntamente la distribución de claves cuánticas (QKD) en tiempo real basada en entrelazamiento cuántico. Con estos avances, la Organización de Investigación Espacial de la India (ISRO) se está preparando para demostraciones fundamentales de mecánica cuántica, así como comunicaciones cuánticas para una seguridad de datos preparada para el futuro.

Más detalles en:

<https://www.isro.gov.in/DeptofSpace.html>

"El mundo es una familia" - "Una Tierra · Una familia · Un futuro" - lema de la Cumbre del G20 en India de 2023, está resonando en todo el mundo. Este enfoque centrado en el ser humano ha sido bien recibido por todos. La misión científica de la India también se basa en este principio. El éxito de la India pertenece a toda la humanidad.



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>

Las actualizaciones estarán disponibles pronto en

<https://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/PremioMSc ES.html>