

GeoForAll

Boletín Mensual



Contenido

Editorial

Comité Editorial 2

1. Actividades

2. Laboratorio del Mes

3. Eventos

4. Conferencias 1

5. Webinars 2

6. Cursos

7. Programas de Formación 5

8. Investigación

9. Financiación

10. Nuevo Software

11. Libros 5

12. Artículo 5

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

» **Marzo 2024**

20-24: [Objetos digitales FAIR: de la teoría a la práctica](#)

Lugar: Berlín, Alemania.

» **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**

4-5: Conferencia RAMON [GeoInt](#) 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

<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 Mitasova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA) Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-northamerica> Email: na.gfa.chair@osgeo.org

Región Iberoamérica

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

Suscribirse a la lista de correo:

<https://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/geoforall-iberoamerica> Email: geoforall.iberoamerica@lists.osgeo.org

Región África

Coordinador: Msilikale Msilanga (Tanzania)

Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-africa> Email: africa.gfa.chair@osgeo.org

Región Asia (incluyendo Australia)

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

Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-asiaaustralia> Email: asia.gfa.chair@osgeo.org

Región Europa

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

Suscribirse a la lista de correo:

<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-europe>
Email: eu.gfa.chair@osgeo.org

Temáticas GeoForAll

OpenCity Smart

- Tema actualmente en revisión.

Formación Docente y Educación Escolar

- Coordinadores: Elżbieta Wołoszyńska-Wiśniewska (Polonia), Nikos Lambrinos (Grecia)
- Lista de Correo: geoforall-teachertraining@lists.osgeo.org
- Sitio Web: http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll_TeacherTraining_SchoolEducation

CitizenScience

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

AgriGIS

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



Tabla de Contenido “GeoEmbajadores”

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

Tabla de Contenido “Laboratorio del Mes”

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

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



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

• Curso de aplicación de satélites para usuarios africanos

- Fecha de inicio: 11 de marzo de 2024
- Fecha de finalización: 15 de marzo de 2024
- País: Sudáfrica
- Ciudad: Pretoria
- Organizador: EUMETSAT
- Anfitrión: Servicio Meteorológico de Sudáfrica
- Idioma: inglés
- Contacto: training@eumetsat.int

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

- Fecha de inicio: 17 de junio de 2024
- Fecha de finalización: 26 de junio de 2024
- País: Italia
- Ciudad: Bracciano
- Organizador: Fuerza Aérea Italiana – Servicio

Meteorológico

- Anfitrión: curso regional NMS, EUMETSAT
- Idioma: inglés
- Persona de contacto: Ivan Smiljanic
- Email de contacto: training@eumetsat.int

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>

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
- 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:** Consejo 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

Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

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

Los estados miembros del IPGH son Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México,



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.

Grabaciones del día 1

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

Grabaciones del día 2

<https://www.youtube.com/watch?v=3V4mCmxAAvM>

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. Este marco fue adoptado por los 193 Estados miembros.

Detalles en:

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



Gobernanza de la IA para la humanidad

El Órgano Asesor de IA de la ONU ha publicado su informe provisional. El informe pide una mayor alineación entre las normas internacionales y la forma en que se desarrolla e implementa la IA. La pieza central del informe es una propuesta para fortalecer la gobernanza internacional de la IA mediante la realización de siete funciones críticas, como la exploración del horizonte en busca de riesgos y el apoyo a la colaboración internacional en materia de datos, y la capacidad informática y el talento para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). También incluye recomendaciones para mejorar la rendición de cuentas y garantizar una voz equitativa para todos los países.

Se anima a las personas, grupos y organizaciones a proporcionar comentarios a través del formulario de envío en línea en:

<https://www.un.org/en/ai-advisory-body>.



La fecha límite para el proceso de presentación online es el 31 de marzo de 2024.

INSAT-3DS

En reconocimiento del papel vital de las observaciones por satélite, la OMM revitalizará su relación con las agencias espaciales para fortalecer la

cooperación en una era de rápidos cambios climáticos, sociales y tecnológicos.

Los sistemas de observación espaciales constituyen aproximadamente el 90 por ciento de los datos utilizados en los modelos numéricos de predicción meteorológica global. Son la columna vertebral de las operaciones de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y brindan información invaluable que salvaguarda vidas y propiedades en todo el mundo, las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Detalles en:

<https://wmo.int/media/news/wmo-reinvigorates-relations-space-agencies>

Por eso es muy oportuno el próximo lanzamiento del INSAT-3DS, el satélite meteorológico más avanzado de la India. Programado para despegar el 17 de febrero de 2024 a bordo del GSLV-F14 desde el puerto espacial de Sriharikota en India, este satélite cambia las reglas del juego para el pronóstico del tiempo y la alerta de desastres. La misión está totalmente financiada por el Ministerio de Ciencias de la Tierra del Gobierno de la India.

INSAT-3DS no es sólo una maravilla tecnológica; es una herramienta crucial para mejorar las observaciones meteorológicas, monitorear las superficies terrestres y oceánicas y mejorar nuestra preparación para desastres. Sus cargas útiles de última generación, que incluyen un generador de imágenes de 6 canales, cargas útiles meteorológicas de sonda de 19 canales y funciones de comunicación como el transpondedor de retransmisión de datos (DRT) y el transpondedor de búsqueda y rescate asistido por satélite (SAS&R), resaltan su versatilidad. Capacidades.

El satélite INSAT-3DS es un satélite meteorológico de tercera generación desde órbita geoestacionaria. Está diseñado para mejorar las observaciones meteorológicas y el seguimiento de las superficies terrestres y



oceánicas para la previsión meteorológica y la alerta de desastres. El satélite aumentará los servicios meteorológicos junto con los satélites INSAT-3D e INSAT-3DR actualmente operativos.

Más detalles en:

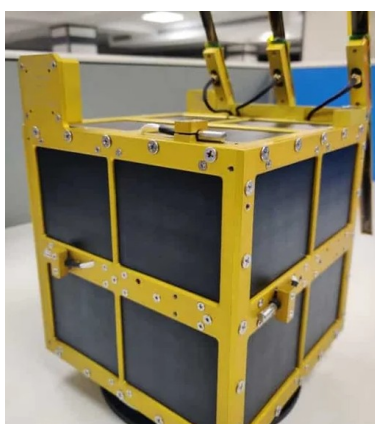
https://www.isro.gov.in/GSLV-F14_INSAT-3DS_mission.html

https://space.oscar.wmo.int/satellites/view/insat_3ds

Aprovechando mejores observaciones de la Tierra, podemos reforzar sustancialmente la eficacia de estos esfuerzos, garantizando alertas más oportunas y precisas para las comunidades vulnerables y facilitando la toma de decisiones informadas para abordar los desafíos del cambio climático.

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 se creó para conmemorar el 75° año de independencia de la India. Este aniversario estuvo marcado por las celebraciones de [Azadi Ka Amrit Mahotsav](#) en todo el país.

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

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

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

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

