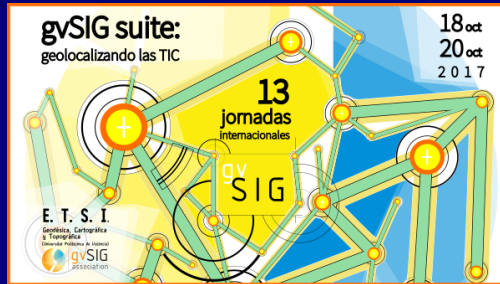


¿Quién puede
ayudarme a construir
un SIG agrícola?

¿Cómo puedo
organizar una
mapping party
mañana?

¿Se puede enseñar a
niños y niñas con
SIG?

¿Quién puede
ayudarme en un
proyecto
internacional?



¡Geo para tod@s! Geo4All Iberoamérica

Sergio Acosta y Lara, Álvaro Anguix, Carolina Arias, Silvana Camboim,
Antoni Pérez-Navarro

Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació/IN3

Universitat Oberta de Catalunya

18 de octubre de 2017



Geo4All

Openness

Open Source
Software

Open Education
Resources

Open Data

Openness

Open Access to
research publications

Open Standards



2010 - Open Source Geospatial Lab founding meeting at University of Nottingham

Aim: Build research and teaching infrastructure worldwide



Biggest Strength: amazing support
from colleagues and students



Problem: no funding!





2011 Memorandum of Understanding
between OSGeo and ICA



2011 Memorandum of Understanding
between OSGeo, ICA and ISPRS

North America

Chairs: Helena Mitsova (VP), Charles Schweik, Phillip Davis

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

South America

Chairs: Sergio Acosta y Lara and Silvana Camboim

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

Africa

Chairs: Rania Elsayed Ibrahim, Serena Coetzee and Bridget Fleming

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

Asia (including Australia)

Chairs: Tuong Thuy Vu and Venkatesh Raghavan

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

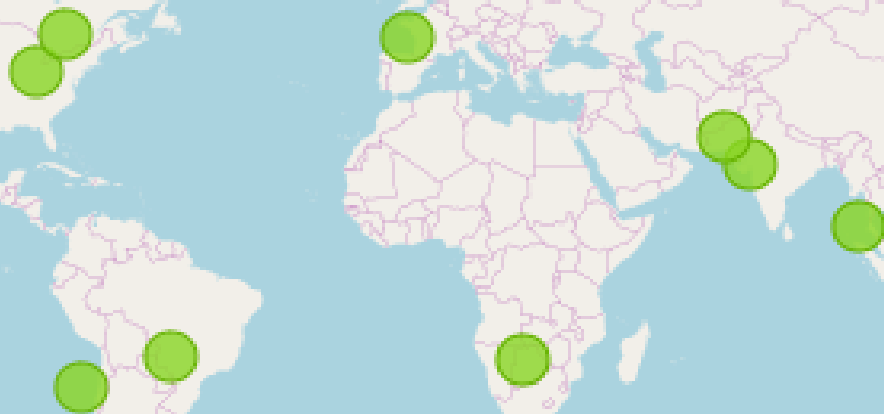
Europe

Chairs: Maria Antonia Brovelli and Peter Mooney

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



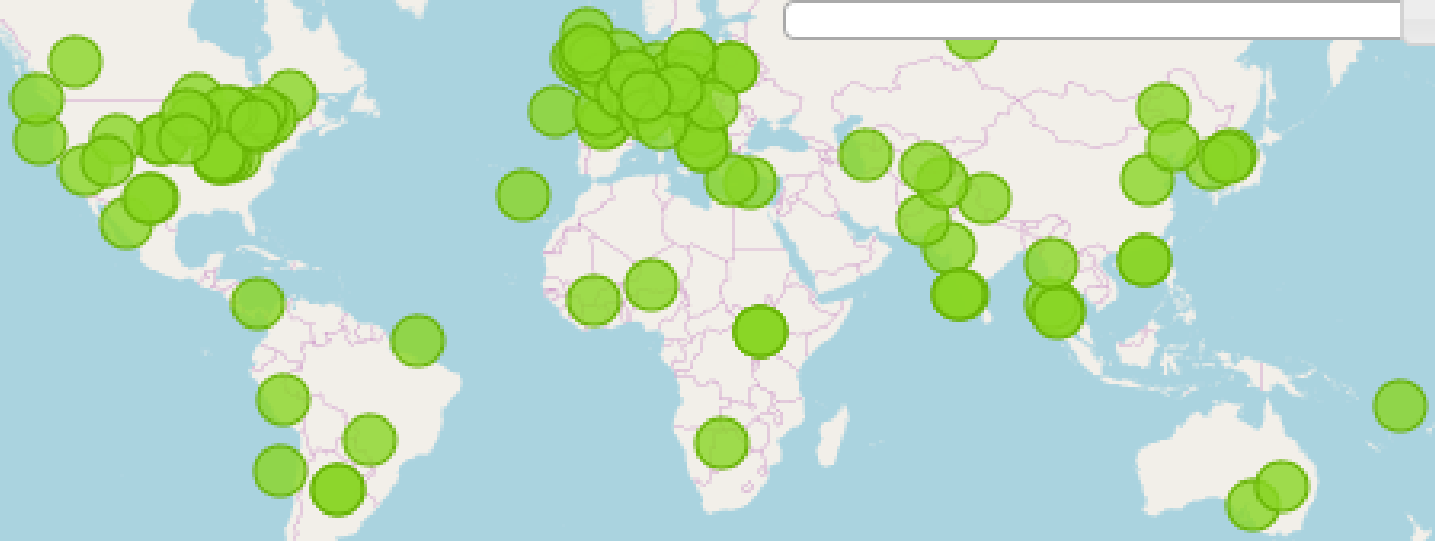
Move the slider to see how
Geo for All Labs Network expanded



10 laboratories in 2012



Move the slider to see how
Geo for All Labs Network expanded



121 laboratories in 2017

Goals

- Establishing research and teaching opportunities in Open Geospatial Science
- Build global open access teaching and research infrastructure
- Provide worldwide learning platforms and training opportunities
- Establish collaborations between Academia, Schools, Government and Industry around Open Geospatial Science and Education

Spanish

Chairs: Sergio Acosta y Lara and Antoni Pérez Navarro

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

Objetivos

- Establecer oportunidades de investigación y docencia en Open Geospatial Science
- Construir infraestructura de investigación y enseñanza de acceso abierto global
- Proporcionar plataformas de aprendizaje y oportunidades de capacitación en todo el mundo.
- Establecer colaboraciones entre la Academia, las Escuelas, el Gobierno y la Industria en torno a la Ciencia y la Educación Geoespacial Abierta

Organización



Newsletter

Nikos Lambrinos
Editor jefe
(Universidad de Tesalónica)

Un editor por zona

Geo4All Educators Awards

<http://www.geoforall.org/>

2017

Geoforall
Iberoamérica

Geoforall
Spanish

2017

Geoforall
Iberoamérica

Geoforall
Spanish

2017

Geoforall
Iberoamérica

Geoforall
Spanish and
Portuguese

2017

Geoforall
Iberoamérica

Geoforall
Spanish and
Portuguese

Geo4All IB





- Sergio Acosta y Lara**
(Uruguay)
- Alvaro Anguix**
(España)
- Carolina Arias Muñoz**
(Colombia)
- Silvana Camboim**
(Brasil)
- Paulo Cesar Coronado**
(Colombia)
- Luciana Cezarino**
(Brasil)
- Alonso Morilla Meneses**
(México)
- Guillermo Pizarro**
(Ecuador)
- Antoni Pérez Navarro**
(España)

¿Qué hacemos?



- Infraestructuras de Datos Espaciales
- Entornos Educativos
- Sistemas de Información Geográfica
- Indoor Mapping
- Teledetección y Fotogrametría

GEOPARATODOS

Red **GEO**gráfica **PARA** la promoción de
TecnOlogías libres y **DatOS** abiertos en la **Sociedad**.

Incentivar la innovación abierta en la sociedad partiendo de la educación, el desarrollo, el uso y la investigación de Tecnologías Libres de Información Geográfica y Datos Geográficos Abiertos (TLIG&DGA) en Iberoamérica, permitiendo la resolución de problemáticas específicas del contexto Iberoamericano.

GEOPARATODOS

- Diagnosticar la utilización de TLIG&DGA, en los países de Iberoamérica
- Desarrollar y complementar material educativo de acceso abierto sobre TLIG&DGA en los idiomas Castellano y Portugués

GEOPARATODOS

- Empoderar la sociedad en general en el uso de TLIG y la creación de DGA por medio de Eventos de Capacitación acompañados de eventos como Hackathons, Datathons y Mapathons.
- Establecer comunicación con las principales comunidades de TLIG y evaluar la realización de actividades conjuntas en el marco de la divulgación de las TLIG&DGA

GEOPARATODOS

- Establecer alianzas estratégicas entre la academia, el gobierno, la industria y las nuevas formas de innovación abierta en las ciudades y zonas rurales, para ofrecer servicios de educación en TLIG&DGA

GEOPARATODOS

Red **GEO**gráfica **PARA** la promoción de
TecnOlogías libres y **DatOS** abiertos en la **Sociedad**.

Incentivar la innovación abierta en la sociedad partiendo de la educación, el desarrollo, el uso y la investigación de Tecnologías Libres de Información Geográfica y Datos Geográficos Abiertos (TLIG&DGA) en Iberoamérica permitiendo la resolución de problemáticas específicas del contexto iberoamericano.

PENDIENTE DE RESOLUCIÓN

Webinars en castellano



gvSIG Festival: GeoForAll grupo Iberoamérica: novedades y desafíos



gvSIG Aplicado a la Gestión Municipal



Octubre 2017

Desarrollo de contenidos de aprendizaje interactivos para geoinformática, con software libre y propietario



Noviembre 2017

Catastro 3D con FOSS



Diciembre 2017

Diseño e Implementación de un Almacén de Datos Espacial mediante herramientas de Software Abierto



Enero 2018

Aplicaciones de SIG Móvil con Geopaparazzi/gvSIG Mobile



Febrero 2018

SIG libre para criminología

Newsletter

Nikos Lambrinos
Editor jefe
(Universidad de Tesalónica)

Un editor por zona

*¡Ahora
también en
castellano!*

Gracias a Paulo César Coronado

¿Qué haremos?

- Organizar conferencias (jornadas gvSIG, FOSS4G, etc)
- Movilidad de investigadores entre instituciones
- Actividades divulgativas para ampliar la red

- Organizar conferencias (jornadas gvSIG, FOSS4G, etc)
- Movilidad de investigadores entre instituciones
- Actividades divulgativas para ampliar la red

https://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll_Iberoamérica



R&I

UOC

 @antonipereznarr

 UOCresearch

 @UOC_research