



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Abril 2014

Volumen 10 Nº 4

ISSN 1852-0847

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante la "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

A través de GSDI fue posible la edición del Newsletter durante el año 2005.

A partir del año 2006, el Newsletter se edita mediante la colaboración entre:

-La Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) de Argentina, a través de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Prof. de Sistemas de Información Territorial (SIT), Sede Trelew.

-La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) de España.

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDE y temas afines.

Las opiniones contenidas en el Newsletter constituyen responsabilidad exclusiva de sus autores.

Si desea enviar información, anuncios, o comentarios para su publicación en el Newsletter relacionados con Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Territorial, Teledetección, SIG, Gestión del territorio y Educación en el contexto de la Sociedad de la Información, por favor remítalas a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

Editora

Dra. Mabel Álvarez  
(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina).  
[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

Comité Editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)

Dr. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

MSc Willington Siabato (UPM - IRENav)  
[w.siabato@upm.es](mailto:w.siabato@upm.es)

Cristina Erlich (UNPSJB - Argentina)  
[crisaer@gmail.com](mailto:crisaer@gmail.com)

Suscripciones

Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto Suscribir NL a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

Si considera que este Newsletter puede ser de utilidad a otras personas, reenvíelo y sugiera que los interesados se suscriban para recibirlo mensualmente.

Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar), asunto remover.

World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en:  
<http://redgeomatca.rediris.es/newsletter>

Si utiliza alguna información proveniente de este Newsletter, le rogamos que mencione su procedencia.

Lewis Jones 267 -9103 Rawson- Chubut- Argentina  
Tel./Fax: + 54 280 4482048

Estimados lectores,

En esta edición se destacan, entre otros:

- Noticias de Argentina, Chile, Bolivia, Brasil, España, América Latina como región y de otras regiones del mundo.

- Encuesta sobre necesidades formativas en Tecnologías de la Información Geoespacial.

-Sondeo de aplicaciones de tendencias tecnológicas en infraestructuras de datos espaciales en Latinoamérica.

- Noticias del IPGH, MundoGeo y GeoBolivia.

- Novedades del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.

- Información sobre publicaciones y recursos para descargar.

- Novedades de España sobre: El portal IDEE, el Blog IDEE, el SITNA de Navarra, el Instituto Cartográfico de Cataluña y las IDE de: La Rioja, Canarias, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y Comunidad Valenciana.

- Información sobre ofertas formativas de cursos y posgrados.

Convocatorias para publicar en la Revista Colombiana Cuadernos de Geografía.

- Información sobre el Simposio Sirgas 2014.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Dra. Daniella Ballari, Universidad de Cuenca, Ecuador.

Dr. Miguel Manso, Universidad Politécnica de Madrid, España.

Imma Serra y Celia Sevilla, Foro Ibérico y Latino-Americano del Open Geospatial Consortium, España.

Grupo de Investigación TIC e IG – Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina.

## Índice

<b>Índice .....</b>	<b>2</b>
<b>Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....</b>	<b>3</b>
Encuesta sobre necesidades formativas en Tecnologías de la Información Geoespacial.....	3
Sondeo de aplicaciones de tendencias tecnológicas en infraestructuras de datos espaciales en Latinoamérica ....	4
IDERA - Argentina .....	4
IPGH – Instituto Panamericano de Geografía e Historia .....	5
El rincón de ILAF OGC .....	6
NOSOLOSIG .....	6
GeoBolivia .....	7
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	7
IDE - Chile .....	8
Instituto Geográfico Nacional – Argentina. Avanza el relevamiento aerofotográfico en el norte patagónico .....	9
IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi.....	10
gvSIG – Novedades.....	10
MundoGeo – novedades .....	10
El Gobierno aprueba el intercambio de datos inmobiliarios entre el Catastro y el Registro de la Propiedad - España.....	12
El satélite europeo 'Sentinel' proporciona sus primeras imágenes .....	12
La Universidad Alicante, primer centro europeo formativo en tecnología Huawei .....	12
Recursos.....	13
Diferencias entre distintas geodatabases .....	13
Lincoln Institute - Recursos y Herramientas .....	13
Publicaciones.....	13
Lincoln Institute .....	13
GEOMÁTICA Tecnologías de punta .....	14
eGeoMapping.....	14
Manual para elaborar y asesorar una tesis.....	15
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE .....</b>	<b>15</b>
Portal IDEE .....	15
Blog IDEE .....	15
IDE Rioja – Novedades .....	16
ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña.....	16
IDE Canarias – Grafcan.....	16
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir .....	17
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana.....	17
Sistema de Información Territorial de Navarra .....	18
<b>Proyectos – Programas .....</b>	<b>18</b>
CBERS, programa de cooperación entre China y Brasil para observar la Tierra.....	18
Simposio SIRGAS 2014 .....	19
SME/SPIRE .....	20
<b>Convocatorias.....</b>	<b>20</b>
Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía .....	20
<b>Capacitación. Otros .....</b>	<b>21</b>
IGN España – Cursos e-learning.....	21

Sigte 22	
Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección .....	22
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) .....</b>	<b>23</b>
Índice del 2014 sobre las Tecnologías de la Información y la Comunicación del Foro Económico Mundial (WEF)23	
EduTEKA.....	24
<b>Educación de Postgrado .....</b>	<b>24</b>
UNIGIS Girona.....	24
<b>Conferencias. Eventos.....</b>	<b>25</b>
Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri .....	25
X Bienal del Coloquio de Transformaciones Territoriales.....	25
Desequilibrios regionales y políticas públicas. Una agenda pendiente. CADR · AUGM · UNC .....	25
Geodesign Summit 2014 .....	26
<b>Agenda de Eventos .....</b>	<b>27</b>

## Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



### Encuesta sobre necesidades formativas en Tecnologías de la Información Geoespacial

"La ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid y el Instituto Geográfico Nacional de España tienen la intención de poner en marcha cursos on-line de especialización, experto y master en Tecnologías de la Información Geoespacial (TIG), dando continuidad a las actividades formativas iniciadas hace unos años junto con AECID y cuya impartición se estima que comenzaría en el segundo semestre del 2015.

Por esta razón, se plantea la necesidad de realizar una [encuesta](#) que recabe información sobre:

- Perfil de los posibles interesados.
- Necesidades formativas actuales.

Rogamos la máxima difusión para que llegue al mayor número de personas posibles del mundo hispanohablante de las TIG.

¡Muchísimas gracias por vuestra colaboración!

\*Créditos ECTS: ECTS es un sistema utilizado por las universidades europeas para convalidar asignaturas. Un crédito ECTS corresponde a 25 o 30 horas de trabajo relativo al estudiante por cada crédito.

Los créditos a cursar en función del tipo de curso son:

15 ECTS curso de especialización

30 ECTS curso de experto

A partir de 60 ECTS master

MIGUEL ANGEL MANSO CALLEJO  
Universidad Politécnica de Madrid



## Sondeo de aplicaciones de tendencias tecnológicas en infraestructuras de datos espaciales en Latinoamérica

Se invita a la comunidad Latinoamericana (instituciones públicas, empresas privadas, profesionales independientes, universidades y centros de investigación) a participar en el sondeo de aplicaciones de tendencias tecnológicas en infraestructuras de datos espaciales en Latinoamérica desarrollada en el marco del proyecto de investigación "Escenarios para el análisis de las nuevas tendencias en Infraestructuras de Datos Espaciales en Latinoamérica: retos y oportunidades". Este proyecto es financiado por IPGH - Instituto Panamericano de Geografía e Historia y ejecutado por la Universidad de Cuenca (Ecuador), Universidad del Azuay (Ecuador), Universidad de la República (Uruguay) y la Alcaldía de Bogotá - IDECA (Colombia).

El sondeo tiene como objetivo identificar aplicaciones en Latinoamérica que vinculen las infraestructuras de datos espaciales y servicios basados en localización con las nuevas tendencias tecnológicas como son dispositivos móviles, sensores acoplados en dispositivos móviles, *cloud computing* e información geográfica voluntaria. La información recopilada será de ayuda para establecer el grado de avance de esta temática en Latinoamérica.

Los resultados del sondeo se publicarán en los informes del proyecto, newsletters de la temática y artículos, contribuyendo así con la publicidad de las aplicaciones reportadas. Además se mencionará a los colaboradores que faciliten información en los agradecimientos de los informes y artículos.

**Acceso a la encuesta:** <http://tinyurl.com/Sondeo-IDE-Latinoamerica>

**Plazos para la recepción de respuestas:** del 12 de mayo al 7 de junio del 2014.

Desde ya agradecemos su colaboración.

Daniela Ballari - [daniela.ballari@ucuenca.edu.ec](mailto:daniela.ballari@ucuenca.edu.ec) - Universidad de Cuenca (Ecuador)

Diego Pacheco - [dpachedo@uazuay.edu.ec](mailto:dpachedo@uazuay.edu.ec) - Universidad del Azuay (Ecuador)

Virginia Fernández - [vivi@fcien.edu.uy](mailto:vivi@fcien.edu.uy) - Universidad de la República (Uruguay)

Luis Vilches - [lvilches@catastrobogota.gov.co](mailto:lvilches@catastrobogota.gov.co) - Alcaldía de Bogotá - IDECA (Colombia)

Jasmith Tamayo - [jtamayo@catastrobogota.gov.co](mailto:jtamayo@catastrobogota.gov.co) - Alcaldía de Bogotá - IDECA (Colombia)

Diego Randolf Perez - [dperez@catastrobogota.gov.co](mailto:dperez@catastrobogota.gov.co) - Alcaldía de Bogotá - IDECA (Colombia)



**IDERA - Argentina**

### Presentaciones de las VIII Jornadas IDERA

Están disponibles en el sitio oficial IDERA las presentaciones de las VIII Jornadas IDERA realizadas los días 7 y 8 de Noviembre de 2013 en la ciudad de San Carlos de Bariloche.

[Página de descarga](#)

### Disponible el Boletín Nro 13 de IDERA

En este número, se destacan, entre otros: experiencias locales argentinas, un mensaje del nuevo Coordinador Ejecutivo de IDERA, Agrim. Sergio Cimbaro y la creación del área de trabajo "Academia y Ciencia", la puesta en marcha del Foro IDERA y la disponibilidad de recursos de difusión. [Descargar boletín](#)

Fuente: [www.idera.com.ar](http://www.idera.com.ar)

### Mapa del Mes



La Dirección General de Catastro y Geografía de Honduras lanza su primer visor de Mapas en la Nube. El servicio ofrece acceso a información geográfica oficial de este país, es el primero en la región en ser operado en la Nube con software libre, y ha sido desarrollado con apoyo del IPGH y la CAF.

### Cuenta de GeoSUR en ArcGIS Online

El Programa GeoSUR tiene ahora disponible toda su información geográfica regional pública de América Latina y el Caribe en la plataforma de ArcGIS Online. La nueva plataforma ofrece acceso a una gran diversidad de mapas regionales y nacionales en temas diversos como hidrografía, áreas protegidas, modelos de elevación digital, vialidad, altura de la vegetación y barreras de coral, entre otros. Para arrancar se han colocado en ArcGIS Online únicamente mapas regionales, pero más adelante se invitará a las más de 90 instituciones que participan en GeoSUR a registrar también su información en esta plataforma.

El nuevo Portal disponible en ArcGIS Online complementa la funcionalidad del Portal Regional del Programa GeoSUR, el cual ofrece una funcionalidad más avanzada y enfocada a usuarios con conocimientos básicos de Sistemas de Información Geográfica.

Fuente: <http://www.geosur.info/>



### IPGH – Instituto Panamericano de Geografía e Historia

#### Publicaciones

Guía de Normas - Comité ISO/TC 211 - Edición en español

[PO0541](#)



Fuente: <http://www.ipgh.org/>



## El rincón de ILAF OGC

El rincón de ILAF OGC – Abril 2014

Sabías que...

El estándar OGC de Servicio de Unión de Tablas (Table Join Service, TJS) permite al usuario enriquecer los datos asociados a las entidades geográficas previamente disponibles en un servicio web a partir de tablas de información que contienen nuevos atributos y que se unen gracias a los identificadores geográficos.

Por ejemplo, el usuario puede incluir una tabla de datos a un servidor TJS que creará una nueva capa en un servidor WMS lista para ser visualizada. Un servicio TJS favorece la interoperabilidad de datos que no contienen información geométrica, por ejemplo datos estadísticos que se identifican gracias a un identificador como puede ser el código INE del municipio, el CIF de una empresa, etc.

Está compuesto por un conjunto de operaciones que permiten describir (Getcapabilities), acceder a los datos (DescribeFrameworks, DescribeDatasets, DescribeData y GetData) y un conjunto de operaciones que permiten la unión de tablas y crear una nueva capa en un servicio web asociado (DescribeJoinAbilities, DescribeKey y JoinData).

Para más información véase la [especificación](#) del estándar.

Noticias OGC

06/04: [Conferencia del foro OGC de Australia and New Zelanda](#)

12/04: [NASA Space Apps Challenge 2014](#)

21/04: [IRENA solicita propuestas para el desarrollo de una aplicación móvil del Atlas Global](#)

24/04: [OGC solicita un hosting para una infraestructura de herramientas de conformidad](#)

24/04: [OGC adopta las extensiones Geo y Time de OpenSearch como estándar](#)

25/04: [Conferencia INTERGEO Eurasia](#)

28/04: [9º Simposio Nacional de SIG en Arabia Saudí](#)

¡Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!

Fuente: Imma Serra ([inmaculada.serra@cniq.es](mailto:inmaculada.serra@cniq.es)) y Celia Sevilla ([cssanchez@fomento.es](mailto:cssanchez@fomento.es))



Revista Web Sobre las Tecnologías de la Información Geográfica

Noticias

[Appello](#) anunció a finales de marzo que toda la cartografía base para su aplicación de navegación móvil Wisepilot estará basada en OpenStreetMap (OSM).

[Resumen TIG de la semana 21-27 abril 2014](#)

Resumen de las principales noticias y novedades en español sobre Información Geográfica y Geotecnologías, de la semana del 21 al 27 de abril 2014, seleccionado por Nosolosig.

[Perú compra satélite de observación envuelto en polémica](#)

Según ha comunicado el [Ministerio de Defensa](#) a los medios de comunicación, el Gobierno de Perú ha firmado el contrato por la compra del satélite AstroSat-300 al consorcio EADS Astrium, a través del gobierno de Francia, por un

precio que oscila entre los 575 y los 597 millones de soles (entre 147 y 153 millones de euros aproximadamente) según las fuentes.

#### [Se pone en marcha el Sistema de Información Geográfica, SIG, de Neuquén \(AR\)](#)

Se trata de una iniciativa de la dirección de Estadística y Censos de Neuquén, dependiente del Ministerio de Economía y Obras Públicas de Argentina, que consiste en un mapa interactivo que reúne en cartografía digital la información del censo nacional 2010 más los datos de participación política.

- [Resumen TIG de la semana 14-20 abril 2014](#)
- [Observatorio Provincial Socio-Económico de Cáceres, una herramienta de información territorial sin mapas](#)
- [Atlas de Desarrollo Humano de Brasil muestra mejoras en el desarrollo humano en más de 5.500 municipios](#)
- [Oferta laboral en el UNDP Colombia para profesional SIG](#)

Fuente: [www.nosolosig.com](http://www.nosolosig.com)



#### [Abril: Mapa del mes GeoBolivia](#)

El mes de abril, GeoBolivia ha puesto a disposición de sus usuarios el Mapa geológico de Bolivia y los mosaicos de cartas geológicas a escalas 1:100.000 y 1:250.000 disponibles a marzo de 2014, información publicada por el Servicio Geológico y Técnico de Minas (SERGEOTECMIN).

#### [Se celebró la 4ta reunión del Comité interinstitucional de la IDE-EPB](#)

El día lunes 31 de marzo de 2014, se llevó a cabo la 4ta reunión del Comité Interinstitucional en inmediaciones de la Vicepresidencia del Estado Plurinacional; en la misma se reunieron representantes de 69 instituciones estatales que debatieron y llegaron a acuerdos sobre los primeros pasos a seguir para una apropiada gestión de la (...)

Fuente: <http://geo.gob.bo/?-Noticias->



#### **IGN – ESPAÑA – Novedades**

##### **Novedades**

**Consulta el nuevo mapa del mes.** Delitos según tipo y sexo. Pincha [aquí](#) para acceder.

##### **JIIDE2012**

Disponible la publicación con los artículos de las III Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales celebradas en octubre de 2012. [http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/libDigPub/III\\_JornadasIbericas.zip](http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/libDigPub/III_JornadasIbericas.zip)

##### **Conferencia: Amigos de la Cartografía de Madrid**

El pasado 28 de abril se celebró la conferencia: "El archivo topográfico del Instituto Geográfico Nacional (1850-1950). Origen de la cartografía actual de España", en el Salón de Actos de la sede del IGN en Madrid (C/General Ibáñez de Ibero, 3). La conferencia fue organizada por "Amigos de la Cartografía de Madrid" siendo la entrada libre y gratuita. [http://www.ign.es/resources/noticias/Conferencia\\_IGN\\_20140428.pdf](http://www.ign.es/resources/noticias/Conferencia_IGN_20140428.pdf)

### **Servicio de descarga ATOM del IGN**

Nuevo servicio ATOM de descarga de conjunto de datos predefinidos que permite el acceso, la consulta y la descarga de productos generados por el IGN. El servicio es conforme a la guía técnica de servicios de descarga de INSPIRE (versión 3.1). Su dirección de acceso es:

<http://www.ign.es/atom/ds.es.xml>

### **Real Observatorio de Madrid**

Consulta el boletín de noticias del mes de abril del Real Observatorio de Madrid.

[http://www.ign.es/resources/rom/abril\\_boletin.pdf](http://www.ign.es/resources/rom/abril_boletin.pdf)

### **Cartografía Topográfica y Bases de Datos Geográficas**

Se han incorporado dos nuevas secciones, en el apartado de Actividades, que informan sobre las Bases de Datos Geográficas y Cartografía Topográfica del IGN. Sus páginas de acceso son:

<http://www.ign.es/ign/layoutIn/actividadesBDG.do>

<http://www.ign.es/ign/layoutIn/actividadesCT.do>

Fuente: <http://www.ign.es>



### **IDE - Chile**

[Mensaje del Sr. Ministro de Bienes Nacionales, don Víctor Osorio Reyes, a la comunidad nacional de la IDE-Chile, en su calidad de Presidente del Consejo de Ministros de la Información Territorial.](#)

Para el Ministerio de Bienes Nacionales es un desafío fundamental potenciar el uso de la información geoespacial y obtener el máximo provecho de ésta, a través de las actividades que lleva a cabo la Infraestructura Nacional de Datos Geoespaciales, bajo la conducción y liderazgo de este ministerio. [ver más](#)

### **[Contribución de la IDE de Chile a las tareas de reconstrucción tras el terremoto del Norte Grande y el incendio de Valparaíso](#)**

Uno de los objetivos centrales del Ministerio de Bienes Nacionales, en su condición de entidad rectora de la Infraestructura Nacional de Datos Geoespaciales, IDE-Chile, es facilitar el acceso y promover el uso de este tipo de información para la toma de decisiones y la gestión pública en diversos ámbitos. [ver más](#)

### **[Geoportal de Chile en tu sitio web](#)**

Está disponible una nueva herramienta realizada por la IDE de Chile y tiene por objetivo ampliar las posibilidades de encontrar información geoespacial. [Leer más](#)

Fuente: <http://www.ide.cl/noticias/noticias.html>





*Imagen de San Carlos de Bariloche - Fecha 19-03-2014 - Tamaño de pixel 20 cm.*

Desde el **16 de Abril hasta mediados de mayo**, la comisión de vuelos - integrada por el Sarg Ay Sergio Martínez y el operador de cámara Mariano Govi (Dirección de Aerofotografía), junto a la tripulación de la Fuerza Aérea - se establecerá en el IV Brigada Aérea "El Plumerillo", sito en la provincia de Mendoza. Allí se dará comienzo a los vuelos aerofotogramétricos del Bloque 6- Cuyo, que abarcan una totalidad de **24 hojas a escala 1: 100 000**, cubriendo los oasis y zonas de producción vitivinícola de la región cordillerana, incluyendo Gan Mendoza, Gran San Juan y alrededores de San Rafael.

Continuando con el Plan de Cubrimiento de las Capitales y núcleos urbanos se planificaron vuelos con un pixel de 20 cm de las ciudades de Mendoza, Malargüe, San Rafael, San Juan entre otras.

Se dará comienzo a vuelos aerofotogramétricos que abarcan los oasis y zonas de producción vitivinícola de la región cordillerana, incluyendo Gan Mendoza, Gran San Juan y alrededores de San Rafael. En el mes de marzo se completó el relevamiento fotográfico de la región del Valle de Río Negro y sus principales ciudades, así como un sector del Parque Nacional Nahuel Huapi y del Valle inferior del Río Chubut. También se realizaron vuelos sobre las ciudades de Neuquén, Cipolletti, Bariloche, Carmen de Patagones, Viedma, Trelew y Rawson; constituyendo un nuevo avance en el plan de cubrimiento de núcleos urbanos del país.

Personal del IGN se encuentra efectuando las tareas de procesamiento de la información recabada en los relevamientos fotográficos realizados con el sistema fotogramétrico digital. Posteriormente se dispondrán de los mosaicos de ortofotos de las áreas mencionadas.

Estas campañas se desarrollan dentro del marco del **Plan de Campaña Anual de Aerofotografía 2014**, cuyo objetivo es actualizar la base de datos del IGN y apoyar la toma de decisiones de los Gobiernos Provinciales en la ejecución de políticas públicas sobre sus territorios.

Fuente: <http://www.ign.gob.ar>



## IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi

- **Curso IGAC**

Se encuentran abiertas las inscripciones para el curso Básico en SIG.

- [Básico en SIG](#)

Fuente: <http://www.igac.gov.co/>



## gvSIG – Novedades

- [Universidad Autónoma del Estado de México Socio de Honor de la Asociación gvSIG11/04/2014](#)
- [MundoGEO socio de honor de la Asociación gvSIG](#)

Fuente: <http://www.gvsig.org/> - <http://www.gvsig.com/noticias>



## MundoGeo – novedades

- [El programa Cbers fue citado como un ejemplo de cooperación científica](#)
- [Webinar presenta sobre el ArcGIS para análisis de datos de sondaje](#)
- [Drones y escáneres móviles serán destaque en evento geoespacial](#)
- [GeoBolivia pone a disposición el mapa geológico y mosaicos del país](#)
- [Disponible la Encuesta de Informaciones Básicas Municipales de Brasil](#)
- [Nace el Instituto GEOeduc, enfocado en la capacitación de la comunidad geoespacial](#)
- [Irena invita a presentar propuestas de una aplicación móvil del Atlas Global](#)
- [Se presenta el primer Street View Indoor Universitario de Brasil](#)
- [Autodesk anuncia modelo de renta de software en Brasil](#)
- [Argentina analizó los eventos sísmicos en el norte de Chile](#)
- [Esri Colombia lanza Mapa Biográfico de Gabriel García Márquez](#)
- [IDE Chile contribuye tras el terremoto del Norte Grande y el incendio de Valparaíso](#)
- [Airbus Defence and Space construirá el primer sistema satelital de Peru](#)
- [México presentó el Informe 2013 de resultados y nuevo comité de datos abiertos](#)
- [Premio MundoGEO#Connect 2014 anuncia a los tres más votados](#)
- [Brasil firma contratos para montar el satélite Cbers-4](#)

- [El Sitio Atlas Brasil 2013 fue traducido al inglés y al español](#)
- [Imágenes de satélites muestran una reducción en las áreas inundadas en la Amazonia](#)
- [Imajing presenta soluciones SIG para las carreteras](#)
- [Geo Academia divulga una lista de los trabajos aprobados y el programa final](#)
- [Argenmap permite usar un mapa de Argentina en su web](#)
- [Portal del conocimiento Onu-Spider ahora disponible en español](#)
- [La primeras imágenes de radar de Sentinel son de Bruselas](#)
- [El Mapeo colaborativo acerca a los productores y usuarios de la cartografía](#)
- [Planet Labs lanzará al mercado la flota más grande de satélites en la historia](#)
- [Oferta de empleo público en España](#)
- [Ramsac registra perturbaciones ionosféricas del terremoto de Pisagu](#)
- [Colombia debatirá sobre los suelos de la Costa Atlántica](#)
- [Brasil lanza redes y flujos para gestión y mapeo del territorio](#)
- [Las herramientas geoespaciales son esenciales para una gestión pública eficiente](#)
- [BlackBridge pone a disposición imágenes del incendio en Chile](#)
- [Leica Geosystems lanza láser escáner básico de alto desempeño](#)
- [Una encuesta indica que los brasileños apoyan las 'Ciudades Inteligentes'](#)
- [Google adquirió la compañía de Drones Titan Aerospace](#)
- [Geoportal de Chile estrena una nueva herramienta](#)
- [Nueva estación permanente GNSS en la provincia de Santa Fe](#)
- [Mapa interactivo muestra las sedes e informaciones del Mundial 2014](#)
- [Hackathon Geográfico anuncia los premios de los proyectos vencedores](#)
- [Nuevos mapas de ruta de Colombia contarán con más de 80 mil símbolos](#)
- [Imágenes de Satélite contribuyen en un estudio sobre las emisiones de CO<sub>2</sub> en la Amazonia](#)
- [NOAA presenta un mapa de simulación del Tsunami de Chile](#)
- [El nuevo GPS de Garmin proyecta las direcciones en el parabrisas de los coches](#)
- [España trabaja en una norma específica para regular el uso de los Drones](#)
- [Inegi divulga un boletín sobre el uso de VANTs en tareas geoespaciales](#)
- [Bolivia celebró la 4ta reunión del Comité Interinstitucional de la IDE-EPB](#)
- [Colombia lanzará el Portal Geográfico Nacional para consulta de información geográfica](#)
- [Cathalac abre Convocatoria para el Diplomado en Aguas Subterráneas 2014](#)
- [La versión 5.0 del software libre i3Geo está disponible](#)
- [La Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales contribuye al desarrollo sostenible](#)
- [Europa lanza su primer satélite medioambiental Copernicus](#)
- [Unigis anuncia el programa de Maestría virtual en SIG](#)
- [MundoGEO ofrece curso online de introducción al ArcGIS](#)
- [Abierta la inscripción a los cursos del Centro de Capacitación en Ciencias Geográficas](#)
- [¿Cómo elegir el mejor Drone para cada trabajo?](#)
- [Brasil y la Unión Europea evalúan cooperación en el área espacial](#)
- [Brasil confirma que el lanzamiento del satélite Cbers-4 será en 2014](#)
- [Drone conectado a Google Glass transmitirá videos desde el aire](#)
- [Euskaltel y R-Cable han sido premiados en 'Súbete a la Nube'](#)
- [Los Geo Hackathones están de moda en todo el mundo](#)
- [IGAC se fortalece gracias al acuerdo de cooperación con Suiza](#)
- [Cathalac abre convocatoria para Gestión de Recursos Hídricos 2014-15](#)
- [Disponible la versión 2.1 del software libre gvSIG](#)
- [El satélite europeo Sentinel preparado para su viaje al espacio](#)
- [Disponible el programa actualizado de las 1as Jornadas Mexicanas de gvSIG](#)
- [Disponible el programa del evento latinoamericano sobre software SIG libre](#)
- [Brasil tendrá el 1º estado mapeado con tecnología láser](#)

- [Trimble lanza nueva versión del software geoespacial eCognition](#)
- [IGN efectúa mediciones geodésicas en Santa Fe](#)
- [Brasil compra un Drone Israelí para monitorear la Copa del Mundo](#)

Fuente: <http://mundogeo.com/es/>

## **El Gobierno aprueba el intercambio de datos inmobiliarios entre el Catastro y el Registro de la Propiedad - España**

Se modifican la ley hipotecaria y la del catastro para evitar informaciones contradictorias sobre los mismos inmuebles

Se potencia la interoperabilidad entre ambas instituciones

Los criterios para las inmatriculaciones de la Iglesia se equiparan con el procedimiento generalizado.

- [Nota de Prensa Ley hipotecaria y del catastro \(PDF. 82 KB\)](#)
- [Anteproyecto de Ley de Reforma de la Ley Hipotecaria y del texto de la Ley del Catastro \(PDF. 170 KB\)](#)

Fuente: <http://www.mjusticia.gob.es/cs/Satellite/es/1215197775106/Medios/1288788526077/Detalle.html>

## **El satélite europeo 'Sentinel' proporciona sus primeras imágenes**

La Agencia Espacial Europea (ESA) difundió las primeras imágenes proporcionadas por el satélite Sentinel-1, el primero de la flota de "centinelas" del sistema Copérnico para vigilar el medioambiente y observar los cambios en la superficie terrestre.

Se trata de una muestra con fotografías radar de Bélgica, Namibia y la Antártida que suponen un "adelanto de lo que está por llegar" a través de ese satélite, puesto en órbita el pasado 3 de abril desde el Centro Espacial Europeo de Kurú, en la Guayana francesa. "Ofrecen una tentadora ojeada al tipo de imágenes operacionales que esta misión aportará al ambicioso programa europeo Copérnico de vigilancia medioambiental", indicó la ESA en un comunicado. Una de esas imágenes muestra un área de Namibia inundada por el río Zambezi, un tipo de vigilancia que se convertirá en rutinaria una vez que el Sentinel-1 esté completamente operativo.

El sofisticado aparato de la ESA será capaz de tomar imágenes de día y de noche de nuestro planeta, a través de las nubes y de la lluvia. El satélite servirá para mejorar la respuesta a las emergencias como terremotos o inundaciones, examinar la evolución de las capas de hielo o medir la humedad de las superficies cultivadas y los bosques, entre otras aplicaciones. El satélite, que opera a una altitud de unos 700 kilómetros de altura, tardará todavía unos tres meses en estar totalmente operativo.

Fuente: <http://www.topoequipos.com/topoequipos2.0/el-mundo-al-instante-geomatica/el-satelite-europeo-sentinel-proporciona-sus-primeras-imagenes>

## **La Universidad Alicante, primer centro europeo formativo en tecnología Huawei**

La Universidad de Alicante será el primer centro reconocido de Europa Occidental en formación de Tecnologías de la Información y Redes de Huawei, tras el acuerdo suscrito entre la institución académica y la compañía china Huawei.

A excepción ahora de la Universidad de Alicante (UA), la firma asiática, líder global de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), tiene centros autorizados en Norteamérica, Oriente Medio, Asia y Oceanía.

El rector de la UA, Manuel Palomar, y el vicepresidente de Huawei Enterprise en España, Li Xiaoke, han firmado el convenio que faculta a la institución académica alicantina a formar a los profesionales del futuro en soluciones de Networking de Huawei, han informado hoy fuentes de la UA en un comunicado de prensa.

La Escuela Politécnica Superior de la UA adquirirá equipamiento IP de la compañía para los laboratorios de prácticas mientras que Huawei formará al personal que impartirá las clases con títulos certificados y facilitará el acceso a contenidos, documentación y entornos de laboratorio simulado específicos para la formación.

Según Li Xiaoke, la UA mantiene una firme apuesta por sus alumnos y el futuro de las TIC. Esta colaboración, ha añadido, permitirá la construcción de laboratorios TIC, la difusión de las tendencias de la industria y la formación de profesionales.

Leer más: <http://www.lavanguardia.com/local/valencia/20140403/54405424308/la-universidad-alicante-primer-centro-europeo-formativo-en-tecnologia-huawei.html#ixzz30c75B7sG>

## Recursos

### Diferencias entre distintas geodatabases

La **geodatabase** es un "contenedor" que se utiliza para almacenar una colección o conjunto de datos.

Hay tres tipos:

- **Geodatabases Personales** (Personal geodatabase): es la que todos los datos personales se almacenan en un archivo de datos de Microsoft Access, que está limitado en tamaño a 2 GB.
- **Archivos Geodatabases** (File geodatabase): archivos almacenados como carpetas en un sistema de archivos. Cada conjunto de datos es un almacén que puede contener hasta 1 TB de tamaño. Esta geodatabase se recomienda sobre geodatabases personales.
- **ArcSDE Geodatabases**: almacenados en una base de datos relacional utilizando Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2, IBM Informix o PostgreSQL. Estas geodatabases multiusuario requieren el uso de ArcSDE y pueden ser ilimitadas en tamaño y número de usuarios.

Las diferencias entre unas y otras se pueden consultar en:

[http://webhelp.esri.com/arcgisserver/9.3/java/index.htm#geodatabases/types\\_of\\_geodatabases.htm](http://webhelp.esri.com/arcgisserver/9.3/java/index.htm#geodatabases/types_of_geodatabases.htm)

Fuente: <http://mundogeomatica.blogspot.com.ar/2014/04/diferencias-entre-distintas-geodatabases.html>



Lincoln Institute - Recursos y Herramientas

### [Tributación Inmobiliaria en América Latina](#)

Esta página incluye los resultados de una investigación comparativa sobre el impuesto a la propiedad inmobiliaria en los países latinoamericanos y otros contenidos afines. Una sección especial está dedicada al Programa de Apoyo a los Municipios Brasileños en Tributación Inmobiliaria.

Fuente: <http://www.lincolnst.edu/resources/>

## Publicaciones



Lincoln Institute

Nuevas publicaciones

- [New edition of Atlas of Urban Expansion planned](#)
- [50-state property tax comparison study published](#)
- [Resilience, conflict, smart cities at APA](#)

- [Rebuild for resilience, not just recovery: new Lincoln Institute report](#)
- [Resilience, smart cities top Lincoln Institute agenda at APA in Atlanta](#)
- [Lincoln Institute at World Urban Forum 7 in Medellin](#)

#### Land Lines, April 2014 (Land Lines Issue)

**Editor(s):** Clarke, Maureen

**Publication Date:** April 2014

28 pages; Inventory ID LLI1404; English

Availability:



**FREE DOWNLOADS BELOW**

[Land Lines, April 2014](#)



Fuente: <http://www.lincolnst.edu/>



#### GEOMÁTICA Tecnologías de punta

1ª Edición

por [ING. FÉLIX PINTO R.](#)

Publicado: 12/21/2012

Formato: Perfect Bound Softcover

Páginas: 190

Tamaño: 6x9

ISBN: 978-1-46334-395-8

Geomática: Tecnología de Punta; presenta una introducción a este término científico moderno, que agrupa las áreas de cartografía, geografía e información del espacio y espacial; algunas definiciones, que aún están en evolución. Da una opinión sobre los OVIS y presenta descripciones de los sistemas GNSS; equipos y aplicaciones, e igualmente, su evolución. Da una opinión gremial y una perspectiva de la Geomática en la administración; refiriendo algunos aspectos de la transparencia e igualmente anuncia su segunda edición.

Fuente: <http://bookstore.palibrio.com/Products/SKU-000609857/GEOMTICA-Tecnologas-de-punta.aspx>



#### Enlaces de por fin es viernes:

- [Google lo hace todo bien?. Especial maniáticos de las ortos](#)
- [el mundial de fútbol de Brasil en un maptour](#)
- [espectacular video de drones rockeros](#)
- [Abierto el plazo de matrícula para los cursos de formación](#)

#### [7ª Edición de los cursos de formación]

Abierto el plazo de matrícula para la nueva edición de cursos de formación. Consulta los descuentos especiales [aquí](#).

Fuente: Lista de distribución Comunidad eGeoMapping.

## Manual para elaborar y asesorar una tesis

De Carlos Muñoz Razo  
Catedrático investigador de la Universidad del Valle de México

[http://issuu.com/wilbortenu/docs/como\\_elaborar\\_y\\_asesorar\\_una\\_invest](http://issuu.com/wilbortenu/docs/como_elaborar_y_asesorar_una_invest)

[Inicio](#) 

### Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEE



Portal IDEE

[www.idee.es](http://www.idee.es)

Disponible el boletín SobreIDEs de abril

Acceda al boletín: [0079\\_SobreIDEs\\_abril\\_2014.pdf](#)



Blog IDEE

- [El día 10 de Abril se celebró en el Salón de Actos del IGN la jornada SmeSpire](#)
- [Curso de Especialización SIG en Compartiendo Información Geográfica en la red](#)
- [Seminario: Cómo utilizar Google Maps y los Big Data en tu negocio](#)
- [Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre \(FLISoL\) 2014](#)
- [Nokia-HERE está creando Mapas 3D en Alta Definición](#)
- [Publicados esquemas y modelos UML de los Anexos II y III de INSPIRE y actualizadas Guías Técnicas del Anexo I](#)
- [Nuevo marco de transferencia de conocimiento del ICGC con IBM](#)
- [MapStory](#)
- [Resumen Intergraph Day](#)
- [Inscripción 5th Open Source Opportunities in GIS Summer School](#)
- [Mapa de iniciativas Open Data](#)
- [Un estudio cartográfico demuestra los orígenes romanos del ordenamiento viario de la Comunidad de Madrid](#)
- [Nuevas oportunidades para las empresas del sector GEO-TIC ¿Quieres beneficiarte de la red SmeSpire?](#)
- [Nuevo servicio "storymap" de nodo IDE del Ayuntamiento de Sevilla](#)

- [Plan estratégico de la Infraestructura Nacional de los Datos Espaciales de los Estados Unidos](#)
- [Presentaciones del INSPIRE KEN workshop](#)

Fuente: <http://blog-idee.blogspot.com.ar/>

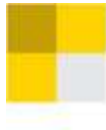


## IDE Rioja – Novedades

### Descarga del Mapa Topográfico Regional 1:5.000 (BTA)

Ya está disponible la descarga de las hojas del [Mapa Topográfico Regional 1:5.000](#) en formato shapefile conforme con el modelo de datos nacional BTA, a través de nuestros servicios de mapas WMS. También es posible descargar los datos topográficos en formato vectorial y documentos asociados, accediendo a la [Base de Datos Geográfica](#), dentro del apartado BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA 1:5.000 (BTA)/Descarga de Hojas del Mapa Topográfico Regional (BTA).

Fuente: <http://www.iderioja.larioja.org>



**ICC**  
Institut Cartogràfic  
de Catalunya

## ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña

- [Presentaciones de la jornada SPGIC 2014](#)
- [Nuevo marco de transferencia de conocimiento con IBM](#)
- [Presentaciones de la jornada sobre nuevos sistemas satélite de alta resolución](#)
- [Ampliación del certificado de calidad ISO 9001](#)
- [Nuevo Mapa per a la prevenció dels riscos geològics de Os de Balaquer](#)

Fuente: <http://www.icc.cat/esl/Home-ICC/Informacio-corporativa/Actualitat>

El Blog de



Actualidad de los productos, servicios y actividades de Cartográfica de Canarias, S.A.

## IDE Canarias – Grafcan

- [Actualización del servicio de Callejero en IDECanarias](#)
- [GRAFCAN participa en simulacros de emergencias](#)
- [Actualización del Mapa Topográfico Integrado en IDECanarias](#)
- [Jornada sobre SIGPAC para el sector platanero](#)



- [Actualización del servicio de Cartografía Estadística](#)
- [Próxima apertura de matrícula del curso "Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias: IDECanarias \(5ª edición\)"](#)

Fuente: <http://blog.grafcan.es>



## IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

- Añadido informe pluviométrico de marzo de 2014 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)
- Se ha actualizado la cartografía de las aguas minerales (perímetros y puntos). Se ha incorporado el perímetro de protección y la captación del sondeo de aguas minero-medicinales de origen termal denominado "Balneario de Zújar", situado en el término municipal de Zújar (Granada). A través del Visor de Zonas Protegidas la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir establece y mantiene actualizado el Registro de Zonas Protegidas de las demarcaciones hidrográficas del Guadalquivir, Ceuta y Melilla, con arreglo al artículo 6 de la Directiva 2000/60/CE (Directiva marco de aguas - DMA) y al artículo 99 bis del texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA).
- Actualizados los productos de descarga en JPG, PDF, SHP y KMZ de: Embalses, Cuencas de masas de agua, Presas y Masas de agua superficial tipo río.
- Se ha modificado la cartografía de los embalses incluyendo el recrecimiento del embalse de Montoro (Montoro III). Se trata de la construcción de una nueva presa 150 m aguas abajo de la antigua de manera que se incrementa la cota máxima normal del embalse en 15m y por tanto se pasa de embalsar 37 Hm<sup>3</sup> a embalsar 105 Hm<sup>3</sup>.

Fuente: <http://idechg.chguadalquivir.es/geoportal/es/informacion/novedades.html>



**Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana**

[ETRS89: ¿Tienes ortofotos en ED50? Aquí tienes un ejemplo de cómo transformarlas...](#)

ETRS89: ¿Tienes ortofotos en ED50? Aquí tienes un ejemplo de cómo transformarlas... En difusiones anteriores explicábamos cómo realizar el cambio de datum [Real Decreto 1071/2007] con distintos softwares para los ...

[Ortofoto 2012 recortada por municipios en descargas de Terrasit](#)

Ortofoto 2012 recortada por municipios en descargas de Terrasit La ortofoto del año 2012 a escala 1:5.000 recortada por municipios está disponible en descargas de Terrasit. La ortofoto del 2012 ...

[Jornadas T-GIS](#)

El Ciclo de Postgrado T-GIS en colaboración con ESRI, organizan como complemento docente, dos jornadas de libre acceso al público en general. Las jornadas tendrán lugar en el Salón de Grado ...

### [AppValencia imprescindible en tu móvil, y más..en Fallas](#)

AppValencia imprescindible en tu móvil, y más..en Fallas El Ayuntamiento de Valencia pone al servicio del ciudadano información de gran interés para aquellos que estén en Valencia en estas Fallas, ...

Fuente: <http://terrasit.wordpress.com/>



### [Participación en Eurogeographics](#)

Navarra, a través de María Cabello de Tracasa, participa en Eurogeographics (asociación que representa a las agencias europeas de cartografía y catastro).

### [Participación de expertos SITNA en el mantenimiento e implementación de INSPIRE](#)

SITNA continua con su apoyo a la implementación de INSPIRE proponiendo a cinco expertos en diferentes temáticas relacionadas con INSPIRE. La propuesta se articula a través de la SDIC (Comunidad de interés para datos espaciales) SITNA y se coordina a nivel nacional en el punto nacional de contacto de INSPIRE (IGN/CNIG) que ha propuesto su participación en los diferentes grupos de trabajo organizados por el MIG (Grupo para el mantenimiento de INSPIRE).

La participación de los expertos se centrará en los grupos de GML, interacción entre diferentes temas de INSPIRE y revisión de especificaciones del Anexo I de INSPIRE.

### [Éxito de convocatoria en la oferta formativa del SITNA para el primer semestre](#)

Los cursos de "Introducción a la información geográfica I" y de "Fundamentos y aplicaciones de los sistemas de posicionamiento (GPS)" que ofrece el Instituto Navarro de Administración Pública (INAP), dentro de la oferta formativa general para el primer semestre de 2014, han cubierto todas sus plazas.

### [Tracasa participa en las VIII Jornadas de SIG libre](#)

Tracasa ha intervenido entre el 26 y 28 de marzo en las Jornadas SIG libre de Girona con tres ponencias: desarrollo GIS Open Source, servicio de mapas WMTS RESTful y el nuevo Portal de Coordinación de Canalizaciones Subterráneas

Fuente: [http://sitna.navarra.es/geoportal/actual\\_sitna/noticias.aspx](http://sitna.navarra.es/geoportal/actual_sitna/noticias.aspx)

[Inicio](#)

## Proyectos – Programas



### **CBERS, programa de cooperación entre China y Brasil para observar la Tierra**

El Programa CBERS es una iniciativa conjunta entre la República Federativa del Brasil y la República Popular de China para el desarrollo de misiones satelitales de observación remota de la Tierra.

El 6 de julio de 1988 se firmó el acuerdo entre INPE (Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales, Brasil) y CAST (Academia China de Tecnología Espacial) con la intención de desarrollar un programa para el diseño, construcción y operación de dos satélites de observación remota de la Tierra. Al Programa se lo denominó CBERS (China-Brasil Earth Resources Satellite).

Para el desarrollo del programa CBERS se realizó una inversión de más de 300 millones de dólares, donde el 30% correspondió a Brasil y el restante 70% a China. El Plan contemplaba originalmente la construcción de las plataformas CBERS-1 y CBERS-2, idénticas en su construcción y con la misma carga útil.

Como consecuencia del éxito de estas dos primeras misiones, en 2004 se firmó un nuevo acuerdo para la construcción del satélite [CBERS-2B](#) y se extendió el programa con las misiones CBERS-3 y CBERS-4. Se estima que existen 35.000 usuarios de la información generada por el programa CBERS que distribuyó más de 800.000 imágenes.

Actualmente las misiones CBERS-1, CBERS-2 y CBERS 2B se encuentran concluidas y las misiones CBERS-3 y CBERS-4 en proceso de construcción con fecha de lanzamiento para 2012 y 2014 respectivamente.

Fuente: <https://2mp.conae.gov.ar/index.php/tecnologiaspacial/528-cbers-programa-de-cooperacion-entre-china-y-brasil-para-observar-la-tierra>



### Simposio SIRGAS 2014

SIRGAS es una organización sin ánimo de lucro, cuyos objetivos principales se centran en la definición, realización, mantenimiento y puesta a disposición de un marco de referencia tridimensional para las Américas, incluyendo un sistema vertical de referencia físico. Las iniciativas SIRGAS están encaminadas al mejoramiento continuo de sus componentes para estar a la vanguardia en los asuntos geodésicos y satisfacer de una manera más efectiva los requerimientos de sus usuarios.

Como miembro de la Comisión 1 (Marcos de Referencia) de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG) y, a su vez, como Grupo de Trabajo de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), SIRGAS provee el soporte adecuado para el desarrollo y combinación de todo tipo de actividades prácticas y científicas relacionadas con la determinación precisa de coordenadas, navegación, investigación en geociencias y aplicaciones multidisciplinarias. El desempeño exitoso de SIRGAS como marco de referencia y como comunidad técnica es posible gracias al mantenimiento de una red social muy activa compuesta por personas y organizaciones trabajando mancomunadamente en pro de alcanzar los objetivos de SIRGAS.

Los logros, actividades en desarrollo y nuevos retos de SIRGAS son discutidos anualmente en la Reuniones SIRGAS, ahora denominadas Simposios SIRGAS. En esta oportunidad, gracias a la cordial invitación del Instituto Geográfico Militar de Bolivia, el Simposio SIRGAS 2014 se llevará a cabo en la ciudad de La Paz, entre el 24 y el 26 de noviembre. La organización de este encuentro está a cargo del Instituto Geográfico Militar, con el apoyo de la Escuela Militar de Ingeniería y el respaldo de la Asociación Internacional de Geodesia (AIG), del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) y la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica (IUGG).

### Nuevas estaciones SIRGAS-CON

En marzo de 2014 se incluyen en **SIRGAS-CON** las siguientes estaciones:

**Colombia:** BECE (Becerril)

**Ecuador:** CXEC (Cotopaxi), EPEC (Sangolqui), SCEC (Galápagos)

**Nicaragua** CN30 (Freeport)

Fuente: <http://www.sirgas.org/index.php?id=193>

La [Directiva INSPIRE 07/2/CE](#), establece una infraestructura de información espacial en Europa, lo que requiere grandes cantidades de contenido digital ambiental para hacerlos accesibles, lo que resulta en un banco de datos de gran valor agregado para aplicaciones. Las normas de aplicación INSPIRE esbozan estos bancos de datos, pero se necesita más trabajo.

La confección de los datos disponibles de acuerdo a los estándares de INSPIRE en 30 países que utilizan 22 idiomas requiere habilidades específicas. La gestión de este contenido representa una oportunidad para las PYME que operan en este sector.

- [Día smeSpire en Eslovaquia](#)  
Durante abril de 2014, la Agencia de Medio Ambiente de Eslovaquia ha organizado 3 talleres en el contexto de los días smeSpire. Los workshops alojaron más de 70 participantes durante tres días (10,17 y 25 de abril) y se llevaron a cabo en Banska Bystrica, Bratislava y las montañas del alto Tatras. El taller en los Altos Tatras se organizó con el socio smeSpire Checa CENIA como día Checo-Eslovaca smeSpire.
- [Página web Eslovaca sobre el proyecto smeSpire convirtió en parte de INSPIRE y portal Ambiental](#)  
Agencia de Medio Ambiente de Eslovaquia actualiza la versión eslovaca de la página web sobre el proyecto smeSpire como parte del [portal nacional de INSPIRE](#) .  
Una versión actualizada está disponible en <http://smespire.sazp.sk>. Esta página web contiene información sobre los resultados del proyecto y la información sobre 3 talleres - smeSpire días organizados para las PYME, institución de investigación, las universidades y la administración pública en Eslovaquia.
- Día [smeSpire Malta 2014](#)
- [Charla en la Universidad Corvinus de Budapest](#)

Fuente: <http://www.smespire.eu/project-overview/>

[Inicio](#) 

## Convocatorias

### Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía

Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía les informa que se encuentra abierta la convocatoria Dossier Temático “Amenazas, riesgos naturales y ambientales” para el ejemplar del segundo semestre del 2014.

Plazo para postulación de artículos: Mayo 30-2014

Pueden ser consultados los términos de la convocatoria en:  
<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/announcement/view/173>

El **cronograma** para las contribuciones es:

- 5 de febrero al 30 de mayo de 2014: postulación y envío de artículos a través del portal OJS de la revista o al correo de la revista ([georevista.unal@gmail.com](mailto:georevista.unal@gmail.com); [rcgeogra\\_fchbog@unal.edu.co](mailto:rcgeogra_fchbog@unal.edu.co)).
- Hasta el 14 de junio de 2014: envío de conceptos del Equipo y Comité editorial.
- Hasta el 30 de noviembre de 2014: desarrollo de los procesos de arbitraje.
- Hasta el 23 de diciembre de 2014: comunicación de la aceptación final de los artículos.
- Hasta el 30 de enero de 2015: recepción de versiones finales de artículos aceptados para publicación.
- Para junio de 2015: publicación del dossier.

Detalles sobre las características formales de la publicación y proceso de arbitraje, consulte:

<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/article/viewFile/36311/37946>

<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/about/submissions#authorGuidelines>

Dr. Jhon Williams Montoya Garay - Profesor Dpto. Geografía - Universidad Nacional de Colombia.

Editor Cuadernos de Geografía Revista Colombiana de Geografía - [georevista.unal@gmail.com](mailto:georevista.unal@gmail.com)

Carrera 30 No. 45-03, Universidad Nacional de Colombia – Edificio Aulas de Ciencias Humanas (212), oficina 319-325. Departamento de Geografía, Bogotá, Colombia.

Fuente: <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/announcement/view/173>

[Inicio](#) 

## Capacitación. Otros

comunidad@IGN  
Instituto Geográfico Nacional

### IGN España – Cursos e-learning

Nueva convocatoria

#### Sistemas de Información Geográfica

Curso en línea (eLearning) teórico y práctico, de 40 horas de duración impartido en 6 semanas, cuyo objetivo es conseguir que los alumnos, mediante el asesoramiento continuo de tutorías, adquieran los conocimientos básicos de los Sistemas de Información Geográfica. El curso dispone de teoría, ejercicios y prácticas realizadas con herramientas de software SIG y está dirigido a profesionales, proveedores de información y estudiantes de ingeniería y/o titulados relacionados con la información geográfica.

[Ver ficha](#) | [Matricúlate](#)

#### Cartografía Temática

Curso en eLearning teórico y práctico, de 40 horas (6 semanas), cuyo objetivo es conseguir que los alumnos, mediante el asesoramiento continuo de tutorías, adquieran conocimientos básicos para elaborar diferentes tipos de mapas temáticos. Para este fin se estudiarán los conceptos básicos de cartografía, semiología gráfica y de las técnicas de representación temática más utilizadas de las que se realizarán diversas prácticas guiadas en ArcGis 9.3.1.

[Ver ficha](#) | [Matricúlate](#)

#### Infraestructuras de Datos Espaciales

Curso e-learning teórico-práctico de 40 horas de duración con el objetivo de introducir a los usuarios y proveedores de información geográfica a las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE). Se estudiará la normativa legal en cuanto a la IDE e Información Geográfica actual en España y en Europa, los conceptos fundamentales para publicar información geográfica a través de servicios WMS, así como crear metadatos de datos y metadatos de servicios con herramientas de software libre.

[Ver ficha](#) | [Matricúlate](#)

Fuente: <http://comunidad.ign.es/home>

### Curso de Especialización SIG en Compartiendo Información Geográfica en la red

El curso en Compartiendo Información Geográfica en la red permite conocer cómo aprovechar la información geográfica y cómo publicar datos a partir de técnicas de visualización. Presenta las técnicas para descubrir la información, determinar si se ajusta a las necesidades, incluirla en un visualizador web, cargarla en un SIG de escritorio, acceder a los datos originales, o editar y simbolizar los datos.

Los Cursos de Especialización SIG, promovidos por el Servicio de SIG y Teledetección –[SIGTE](#)– de la Universidad de Girona, ofrecen una formación técnica a los profesionales del ámbito de la gestión y tratamiento de la información espacial. [Más detalles](#)

Fechas a recordar:

Inscripción: del 2 de junio al 3 de septiembre 2014 [online](#)

Calendario del curso: del 8 de septiembre al 27 de octubre 2014

### Open Source Opportunities in Gis Summer School

Escuela de verano dedicada a las oportunidades del Software Libre en el ámbito de la información geográfica, con el objetivo de contribuir a la promoción del uso y al desarrollo de soluciones libres en el sector geoespacial.

La GIS Summer School se organiza durante una semana de julio en Girona, y reúne a unas 30 personas procedentes de todo el mundo. El programa se centra en los Open Web Services y en las Web Map Applications, especialmente en la publicación de datos en la web. Se tratan temas como la gestión y consulta de bases de datos espaciales, la creación de servicios geoespaciales web y el desarrollo de visores web para la publicación de datos.

La GIS Summer School proporciona a los participantes experiencia práctica en el uso de software geoespacial libre para la creación e implementación de Open Web Services y Web Map Applications.

[www.sigte.udg.edu/summerschool](http://www.sigte.udg.edu/summerschool)

Fuente: <http://www.sigte.udg.edu/>



### Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

[Curso de especialización: "Los Sistemas de Información Geográfica \(SIG\) y la Teledetección. Ciencias instrumentales y técnicas de Investigación"](#). Curso presencial de 60 horas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con reconocimiento de créditos por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) (se realizará del 24 de septiembre al 28 de noviembre del 2014).

[Programa](#)

Fuente: <http://humanidades.cchs.csic.es/cchs/sig/formacion.html>

### Índice del 2014 sobre las Tecnologías de la Información y la Comunicación del Foro Económico Mundial (WEF).

Acorde con la XII edición del [Informe Global de Tecnología de la Información](#), se da muestra del avance que han logrado los países latinoamericanos, sin embargo, este ha sido tardío en su objetivo por disminuir la brecha digital en la mayoría de países. “El estancamiento de los avances es preocupante para las naciones emergentes y en desarrollo, que corren el riesgo de perder muchos impactos positivos de las TIC, como el aumento de la innovación, la competitividad económica y una mayor inclusión social”, indica el informe.

El [Ranking](#) involucra en total a 148 países y se provee de datos de fuentes públicas y los resultados de la Encuesta de Opinión Ejecutiva que realizan con más de 150 institutos asociados en todo el mundo. Dentro de una calificación de 1 a 7, Finlandia es el país que ocupó el primer lugar con una puntuación de 6.04, seguido por Singapur con 5.9 puntos y Suecia con 5.93. Si los resultados se enfocan en los países latinoamericanos, la lista la encabeza Chile en el puesto 35, le sigue Panamá (puesto 43), Costa Rica (53), Uruguay, Colombia mejoró y logró escalar tres puestos, ubicándose en el lugar 63 con una puntuación de 4.05, Brasil (69), México (79), Ecuador (82), Perú (90), República Dominicana (93), Argentina (100), Paraguay (102), Venezuela (106) y Bolivia (120).

La investigación analiza, entre otras variables, el grado con el que la población está preparada para hacer uso de las infraestructuras y los contenidos digitales, por eso, dentro de las conclusiones del informe se destaca que los países no se deben enfocar en el desarrollo de las instalaciones, sino que también deben pensar en implementar diferentes estrategias encaminadas a crear condiciones para las competencias, la innovación, etc.

Colombia se destaca por la accesibilidad de su infraestructura en tecnologías y comunicaciones, sin embargo su debilidad está en el desempeño educativo, especialmente en matemáticas y ciencias.

Fuente: <http://www.colombiadigital.net/actualidad/internacional/item/6953-ranking-mundial-sobre-el-uso-de-las-tic.html>

### Programa PENT de Formación Continua

El PENT (Proyecto de Educación y Nuevas Tecnologías de Flacso Argentina) abre sus puertas para compartir su amplia experiencia con todos aquellos interesados en la innovación pedagógica. Inauguramos esta nueva etapa ofreciendo a la comunidad educativa en general una serie de seminario-talleres en línea, diseñados en el marco de nuestro Programa de Formación Continua.

#### [Aplicaciones para las Aulas del Futuro](#)

Exploración, análisis y reflexión sobre otras formas de aprender  
Modalidad en línea – Abierto a extranjeros y no residentes

#### [Seminario-taller Remix, Mashup y Nuevas Narrativas](#)

Materiales Didácticos Hipermediales  
Modalidad en línea – Abierto a extranjeros y no residentes

#### [Investigar con herramientas digitales](#)

Un seminario para acompañar y optimizar con tecnologías tu propio proceso de investigación  
4 Encuentros presenciales y un espacio de trabajo en línea

[Más información, aranceles e inscripción](#)

Fuente: Lista de distribución Pent Flacso

En esta entrega ofrecemos cinco publicaciones sobre temas diversos. Comenzamos con el DAOW: Alfabetismo digital, Arte, Oralidad y Escritura, agrupación de habilidades cruciales para crear narraciones digitales, tema que el Dr. Jason Ohler expondrá y trabajará en EdukaTIC 2014. Seguimos con una Guía de Discusión para reflexionar sobre la aplicación, en las Instituciones Educativas, de los planteamientos hechos en el libro Cómo alcanzan el éxito los niños, cuya introducción publicamos el mes pasado. En tercer lugar, reseñamos el programa que adelanta la UNESCO para promover prácticas exitosas de aprendizaje móvil. Finalizamos tanto con un conjunto de ejemplos de proyectos de clase que pueden realizarse con Scratch y la Tarjeta de Sensores (TDS), como reseñando recursos digitales valiosos para enriquecer la enseñanza de la Química, con la facilidad de poder consultarlos seleccionando el sistema operativo que el usuario utilice.

Están abiertas las inscripciones para [EdukaTIC 2014](#) ( 30 y 31 de mayo), inscríbese con descuento hasta el próximo 3 de Mayo. El Editor  
[editor@eduteka.org](mailto:editor@eduteka.org)

#### [Inscripciones a EDUKATIC 2014](#)

Por tercer año consecutivo la Universidad ICESI, la Fundación Gabriel Piedrahita Uribe y Eduteka organizan este encuentro de docentes y directivos escolares colombianos interesados en hacer el mejor uso educativo posible de las TIC. Los ejes principales que atenderá EDUKATIC 2014 son: 1) Comunicación efectiva: Más allá de las palabras y 2) Scratch: Programar para aprender. Este año contaremos con la participación de los doctores Jason Ohler (presencial) y Mitchel Resnick (videoconferencia). Cabe destacar que el evento tendrá un cupo menor de asistentes y que los talleres tendrán mayor duración; asegure su cupo, inscríbese con descuento hasta el 3 de mayo de 2014. Consulte este recurso en la siguiente dirección: <http://www.edukatic.co/2014/>

#### [Inscripciones al premio SCRATCH Colombia 2014](#)

El Premio Scratch Colombia 2014 pretende reconocer y difundir las mejores experiencias de aula de docentes de educación Básica y Media Colombianos, que utilizan el entorno de programación de computadores Scratch como herramienta de integración de las TIC al currículo escolar. Se busca así, estimular y destacar la meritoria labor que adelantan los docentes trabajando Programación de Computadores en Educación Escolar con el entorno gráfico Scratch y su esfuerzo por integrarlo efectivamente en Proyectos de Aula. La inscripción al Premio estará abierta hasta el próximo 23 de Abril.

Consulte este recurso en la siguiente dirección: <http://www.edukatic.co/2014/premio2014.php>

Fuente: Lista de distribución – <http://www.eduteka.org>

[Inicio](#) 

## Educación de Postgrado

**UNIGIS Girona** [Formamos Profesionales en SIG desde 1999]



**UNIGIS Girona**

### **Master Profesional UNIGIS en Gestión de SIG**

El próximo 2 de junio se abre la inscripción que permanecerá abierta hasta el 19 de septiembre. El Máster responde a la demanda de profesionales cualificados para gestionar proyectos de geoinformación. Está orientado a estudiantes y a profesionales que quieran mejorar su currículum o incorporarse al sector de los SIG.



En UNIGIS Girona la formación que ofrecemos se caracteriza por su alto componente profesionalizador. Además de dar la posibilidad de gestionar el tiempo, ofrecemos un Programa de formación en SIG que permite ampliar los conocimientos, adquirir distintas competencias y mejorar las posibilidades en el mundo laboral. Todo ello es posible gracias a la plataforma educativa UNIGIS Girona, un espacio rico en materiales, recursos y herramientas didácticas que permiten disfrutar al máximo de un programa formativo en SIG verdaderamente útil.

Información de interés

Inscripción: 2 de junio al 19 de septiembre 2014 online

Calendario del curso: 27 de octubre 2014 al 1 de febrero 2016

Fuente: <http://www.unigis.es/Oferta-Formativa/Master>

### Cursos postgrado

[ETSITGC \(UPM\) Postgrado](#)

[UNIGIS Girona](#)

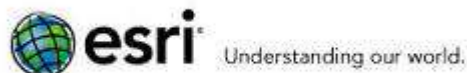
[IGN Francés-Master Geomatik](#)

[MSc course - Geo-information for Environmental Modelling and Management \(GEM\)](#)

[MSc Geomatics TUDelft](#)

[Inicio](#) 

## Conferencias. Eventos



### Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri

San Pablo, Brasil – 25 y 26 de septiembre 2014

Imagem Geosistemas, Distribuidora Oficial de Esri en Brasil, será la anfitriona en 2014 de la Conferencia Latinoamericana de los Usuarios Esri (LAUC), los días 25 y 26 de septiembre en el Royal Palm Plaza en Campinas, São Paulo, Brasil.

Aprenda cómo los últimos avances tecnológicos en SIG anunciados en la 2014 Conferencia Internacional de Usuarios Esri están siendo implementados por la comunidad de usuarios en América Latina:

- Conozca la visión de Esri para el futuro del SIG y cómo eso va a impactar a su industria.
- Explore los últimos avances en la tecnología ArcGIS a través de talleres, presentaciones y exposiciones.
- Converse sobre sus proyectos específicos con especialistas Esri y otros profesionales SIG.
- Intercambie experiencias profesionales e ideas con sus colegas.

Inscripción: desde el 20 de mayo.

Fuente: <http://www.esri.com/events/latin-america/?lang=es-ES>



## X Bienal del Coloquio de Transformaciones Territoriales

Desequilibrios regionales y políticas públicas. Una agenda pendiente. CADR · AUGM · UNC

Córdoba. Argentina, 5 al 7 de Noviembre de 2014

La Bienal del Coloquio de Transformaciones Territoriales promueve un encuentro bianual de profesionales, investigadores y estudiantes de grado y posgrado. Su objetivo es lograr un adecuado conocimiento e interpretación tanto de las transformaciones que enfrentan nuestros territorios, como de las lógicas que las sostienen y construyen. Se tendrán en cuenta diversas escalas y dimensiones de análisis: social, económico, político, físico, cultural y ambiental. La Bienal considerará de particular interés el análisis de las políticas públicas en cuanto a procesos de desarrollo, estrategias e impacto social.

Este esfuerzo se sostiene en el convencimiento de que una adecuada interpretación y comprensión de dichos aspectos resulta imprescindible para promover las transformaciones necesarias en nuestro territorio, así como también para materializar los referentes teóricos sobre el desarrollo del cono sur en América Latina.

Las ponencias se convocan en torno a diez (10) grandes ejes temáticos, que se analizan en las mesas de exposiciones que operan simultáneamente.

### Presentación de trabajos

Presentación de resúmenes extendidos. Los resúmenes deberán tener una extensión de entre 8.000 y 10.000 caracteres con espacios sin incluir bibliografía y deberán contener: objetivos del trabajo de investigación, descripción de la metodología utilizada y resultados parciales o finales obtenidos. [Descargar plantilla](#) para presentación de resúmenes extendidos

- Fecha de presentación de los resúmenes extendidos. Se recibirán los resúmenes desde el 10 de abril hasta el 26 de mayo de 2014, a través de [este formulario](#).

- Fecha de aceptación de resúmenes. Se comunicará la aceptación de los resúmenes a partir del 28 de julio de 2014 por correo electrónico.

### Presentación de Trabajos Completos

Los trabajos completos deberán ser enviados en formato Word y tener una extensión máxima de 20 (veinte) páginas, incluyendo gráficos, anexos y citas bibliográficas ajustadas a las normas APA. La primera página deberá indicar: mesa temática, título, autor/es, correo electrónico, institución de pertenencia, palabras claves y resumen de hasta dos mil (2.000) caracteres incluyendo los espacios. No se recibirán ponencias en otros formatos. Cada ponente puede inscribir como máximo dos trabajos, individualmente o en equipo. Si la autoría es compartida sólo se aceptaran hasta cuatro autores por trabajo. Las ponencias se reciben en los dos idiomas oficiales de AUGM, portugués y español.

Una vez aceptados los resúmenes, la fecha límite para la presentación de los trabajos finales será el 30 de septiembre de 2014.

Más información en la Web del evento: <http://xbienalaugmunc.edu.ar/>

### Geodesign Summit 2014

Disponibles los videos en: <http://video.esri.com/series/169/2014-geodesign-summit/order/asc/>



[Inicio](#)

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Mayo 2014</b>		
05 – 09	Ginebra, Suiza	Geospatial World Forum 2014 <a href="http://www.opengeospatial.org/pub/www/files/GWF%Flyer_LR.pdf">http://www.opengeospatial.org/pub/www/files/GWF%Flyer_LR.pdf</a>
06 – 08	Cape Town, Sudáfrica.	Esri Africa User Conference <a href="http://www.esri.com/events/auc">http://www.esri.com/events/auc</a>
07 – 09	San Pablo, Brasil	Conferencia Location Intelligence Brazil (LI Brazil) <a href="http://www.locationintelligence.net/brazil/">http://www.locationintelligence.net/brazil/</a>
07 – 09	San Pablo, Brasil	Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG <a href="http://www.gvsig.org">http://www.gvsig.org</a>
07 – 09	San Pablo, Brasil	MundoGEO#Connect 2014 <a href="http://mundogeoconnect.com/14/">http://mundogeoconnect.com/14/</a>
07 – 09	San Pablo, Brasil	MundoGEOXperience <a href="http://mundogeoexperience.com/14/">http://mundogeoexperience.com/14/</a>
14 – 17	Santa Fé, Argentina	4to. Encuentro Internacional de Geografía del Cono Sur <a href="http://redargentinadegeografiasica.files.wordpress.com/13/12/circular-4to-enc-intern-geo-cono-sur-bf-santa-fe.pdf">http://redargentinadegeografiasica.files.wordpress.com/13/12/circular-4to-enc-intern-geo-cono-sur-bf-santa-fe.pdf</a>
19 – 21	Washington DC, EUA	Localización Inteligente 2014 <a href="http://www.locationintelligence.net/">http://www.locationintelligence.net/</a>
19 – 24	La Romana, República Dominicana	VII Simposio del Comité Permanente sobre Catastro en Iberoamérica <a href="http://www.catastralatino.org/">http://www.catastralatino.org/</a>
22	New York EUA	Geoweb Summit #8 <a href="http://geowebsummit.com/">http://geowebsummit.com/</a>
30 – 31 <b>NUEVO</b>	Calí, Colombia	EdukaTIC 2014 <a href="http://www.edukatic.co/2014/">http://www.edukatic.co/2014/</a>
<b>Junio 2014</b>		
03 – 06	Castellón, España	17ª Conferencia Internacional AGILE – Ciencias de la Información Geográfica <a href="http://agile-online.org/">http://agile-online.org/</a>
14 – 18 -	San Diego, EUA	Conferencia Internacional Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign17190">http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign17190</a>
16	Aalborg, Dinamarca	8va Conferencia Inspire 2014 <a href="http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_14/">http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_14/</a>
25 – 27	Alicante, España	XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica <a href="http://congresotig.ua.es/index.php/tig/tig14">http://congresotig.ua.es/index.php/tig/tig14</a>
12 – 15	San Diego, EUA	Esri Education GIS Conference <a href="http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaign2801">http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaign2801</a>
<b>Julio 2014</b>		
07 -11	Girona, España	5th Open Source Opportunities in GIS Summer School <a href="http://www.sigte.udg.edu/summerschool14/">http://www.sigte.udg.edu/summerschool14/</a>
12 – 15	San Diego, EUA	Esri Conferencia SIG Educación – Oportunidades SIG – Grandes Retos de la Educación <a href="http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaign8608">http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaign8608</a>
14 – 18	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign5703">http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign5703</a>
<b>Agosto 2014</b>		
04 – 14	Roma, Italia	Séptima Escuela de verano en Observación de la Tierra <a href="https://earth.esa.int/web/eo-summer-school/home">https://earth.esa.int/web/eo-summer-school/home</a>
11 – 15	Cuzco, Perú	VIII Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico <a href="http://www.socgeolima.org.pe/?p=715">http://www.socgeolima.org.pe/?p=715</a>
<b>Septiembre 2014</b>		
04 – 05	Budapest, Hungria	9º Taller de la Asociación Cartográfica Internacional: Aproximación a la herencia cartográfica. <a href="http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011_2015/Budapest2014/CallForPapers.htm">http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011_2015/Budapest2014/CallForPapers.htm</a>
11 – 12	Delft,	Geodesign Summit Europe

<b>NUEVO</b>	Países Bajos	<a href="http://geodesignsummit.com/europe/">http://geodesignsummit.com/europe/</a>
15 – 29	Madrid, España	VIII Congreso de Geografía organizado por la Asociación de Geógrafos Españoles de América Latina <a href="http://www.ageal.es/congresos/">http://www.ageal.es/congresos/</a>
18	San José, Costa Rica	XIII Congreso Internacional de Topografía, Catastro, Geodesia y Geomática <a href="http://colegiotopografoscr.com/congreso14/">http://colegiotopografoscr.com/congreso14/</a>
22 – 23 <b>NUEVO</b>	Bogotá, Colombia	Geomática Andina 2014 - Congreso Internacional de Tecnologías de Geo Información y Gestión de Desarrollo Urbanístico <a href="http://www.geomatica-andina.com/project/geomatica/geomatica/index.cfm">http://www.geomatica-andina.com/project/geomatica/geomatica/index.cfm</a>
24 – 27	Bogotá, Colombia	5 Simposio Ibero-Americano de Historia de la Cartografía (5siahc) <a href="http://5siahc.uniandes.edu.co/">http://5siahc.uniandes.edu.co/</a>
25 26 <b>NUEVO</b>	San Pablo, Brasil	Esri Latin America User Conference <a href="http://www.esri.com/events/latin-america/?WT.mc_id=EmailCampaigni21607">http://www.esri.com/events/latin-america/?WT.mc_id=EmailCampaigni21607</a>
<b>Octubre 2014</b>		
08 – 12	Porto Bello, Brasil.	II Seminário latino-americano de Geografia, gênero e sexualidades. <a href="http://www.gete.net.br/ocs/index.php/ugi/slagg">http://www.gete.net.br/ocs/index.php/ugi/slagg</a>
15 – 18	Buenos Aires, Argentina	VII Simposio de la Sociedad Latinoamericana y Caribeña de Historia Ambiental Y XI Jornadas de Investigación y Debate <a href="http://www.anpuh.org/agenda/view?ID_AGENDA=1888&amp;impressao">http://www.anpuh.org/agenda/view?ID_AGENDA=1888&amp;impressao</a>
23 – 24	Madrid, España	VI Ibercarto <a href="http://www.ibercarto.ign.es/">http://www.ibercarto.ign.es/</a>
24 – 27	San Juan, Argentina	Congreso Internacional de Geografía <a href="http://www.gaea.org.ar/">http://www.gaea.org.ar/</a>
<b>Noviembre 2014</b>		
03 – 07	San Juan, Argentina	XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geodestas y Geofísicos <a href="http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm">http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm</a>
03 – 05 <b>NUEVO</b>	Colorado Springs, EUA	2014 Esri Health GIS Conference <a href="http://www.esri.com/events/health">http://www.esri.com/events/health</a>
04 -08 <b>NUEVO</b>	Coyhaique, Chile	XXXV Congreso Nacional y XX Internacional de Geografía Chile 2014 <a href="http://redargentinadegeografiafisica.files.wordpress.com/2014/04/convocatoria-congreso_sochigeo_2014.docx">http://redargentinadegeografiafisica.files.wordpress.com/2014/04/convocatoria-congreso_sochigeo_2014.docx</a>
05 – 07 <b>NUEVO</b>	Córdoba, Argentina	X bienal del coloquio de transformaciones territoriales <a href="http://xbienalaugmunc.edu.ar/">http://xbienalaugmunc.edu.ar/</a>
19 – 21	Buenos Aires, Argentina	Séptimo Congreso de la Ciencia Cartográfica “Logros y desafíos de la Cartografía” <a href="http://www.centroargentinodecartografia.org/">http://www.centroargentinodecartografia.org/</a>
24 – 26 <b>NUEVO</b>	La Paz, Bolivia	Simposio SIRGAS
<b>Diciembre 2014</b>		
01 – 05	Tokio, Japón (Tentativo)	#OGC2014tcTokyo <a href="http://www.opengeospatial.org/event/1412tc">http://www.opengeospatial.org/event/1412tc</a>
<b>Enero 2015</b>		
22 – 23 <b>NUEVO</b>	Redlands, California EUA	Geodesign Summit 2015 <a href="http://www.geodesignsummit.com/index.html?WT.mc_id=EmailCampaigni34501">http://www.geodesignsummit.com/index.html?WT.mc_id=EmailCampaigni34501</a>
<b>Abril 2015</b>		
06 -10	La Habana, Cuba	XV Encuentro de Geógrafos de América Latina <a href="http://www.xv-egal-cuba.com/index.php?module=invitation">http://www.xv-egal-cuba.com/index.php?module=invitation</a>
<b>Agosto 2015</b>		
23 – 28	Rio de Janeiro Brasil	ICC 2015 <a href="http://www.icc15.org/">http://www.icc15.org/</a>
<b>Julio 2016</b>		
12 – 19	Praga, República Checa	XXIII Congreso ISPRS 2016 - Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota. <a href="http://www.isprs16-prague.com/">http://www.isprs16-prague.com/</a>