



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Julio 2014

Volumen 10 Nº 7

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 Erbllich (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://redgeomatica.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.

- Noticias del IPGH, SIRGAS, Geosur, GeoBolivia y MundoGeo.

- 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 proyectos, convocatorias y capacitación.

- Convocatorias para formación de posgrado.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

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

Joaquín Segura Martín, Universidad de Jaén, 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>
IDERA - Argentina .....	3
Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas .....	3
IPGH – Instituto Panamericano de Geografía e Historia .....	4
El rincón de ILAF OGC .....	4
NOSOLOSIG .....	5
GeoBolivia .....	5
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	6
IDE - Chile .....	7
GEOSUR .....	7
Instituto Geográfico Nacional – Argentina .....	8
BAHRA - Base de Asentamientos Humanos de la República Argentina.....	8
IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi.....	9
gvSIG.....	9
MundoGeo – novedades .....	10
Recursos.....	11
Nuevas herramientas de cálculo en CartoCiudad.....	11
Se encuentra disponible la nueva versión del software Geographic Calculator .....	11
Nomenclator – IDE Barcelona.....	12
Publicaciones.....	12
Lincoln Institute .....	12
MundoGEO 77 .....	13
Boletín Actualidad IGN-CNIG.....	13
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE</b> .....	<b>13</b>
Portal IDEE .....	13
<b>Blog IDEE</b> .....	14
IDE Rioja – Novedades .....	14
ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña .....	15
IDE Canarias – Grafcan.....	15
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir .....	15
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana .....	16
Sistema de Información Territorial de Navarra .....	16
<b>Proyectos – Programas</b> .....	<b>16</b>
UNIGIS .....	16
ForoMundoUNIGIS 2014: Creando la Comunidad SIG en América Latina .....	16
Cartociudad .....	17
<b>Convocatorias</b> .....	<b>18</b>
10as Jornadas Internacionales gvSIG: "Estrategias Siglo XXI" .....	18
<b>Capacitación. Otros</b> .....	<b>19</b>
GEOeduc.....	19
Intergraph apuesta por los estudiantes en el 'Desafío Geoespacial' .....	19
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b> .....	<b>20</b>
PENT FLACSO.....	20
<b>Educación de Postgrado</b> .....	<b>20</b>

Máster en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica .....	20
Máster Universitario Oficial - España .....	21
Oferta de estudios de Posgrado y Especialización- España .....	21
<b>Conferencias. Eventos.....</b>	<b>22</b>
SIRGAS 2014 .....	22
10as Jornadas Internacionales gvSIG: "Estrategias Siglo XXI" .....	22
Conferencia GISTAM 2015.....	23
<b>Agenda de Eventos .....</b>	<b>23</b>

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



### IDERA - Argentina

#### [Jornadas de Capacitación SIG - IDE Buenos Aires](#)

11 y 12 de septiembre – Escuela de Defensa Nacional, Mapipú 262 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Acceso al Formulario de Inscripciones: <http://www.idera.gob.ar/portal/node/233>

#### [Disponible Boletín Nro 14 IDERA - Julio 2014](#)

"En la actualidad los metadatos son una de las claves más importantes para el descubrimiento de la información geoespacial publicada en las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)". [leer más](#)

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



### Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas

#### **Simposio SIRGAS 2014**

Los avances, actividades en desarrollo y nuevos retos de SIRGAS son discutidos anualmente en las 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). [\[... más\]](#)

#### **Nuevas estaciones SIRGAS-CON**

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

**Argentina:** MZAU (La Consulta), MZGA (General Alvear), PEJO (Pehuajo), YEMA (Laguna Yema)

**Colombia:** RUBI (Puerto Gaitán)

**Costa Rica:** LIBE (Liberia), LIMN (Limón), NEIL (Ciudad Neilly), NICY (Nicoya), PUNT (Puntarenas), RIDC (Curridabat), SAGE (San Isidro de El General)

Fuente: <http://www.sirgas.org/index.php?id=15&L=0>



## IPGH – Instituto Panamericano de Geografía e Historia

### Sección nacional: Ecuador

Memorias del evento II Simposio de Historia IPGH 2014 "El Pasado fundamento de una Identidad Colectiva" llevado a cabo en la Universidad Central del Ecuador los días 24 y 25 de julio de 2014 en el auditorio de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación: 

**Novedades bibliográficas 2014** en el siguiente enlace: <http://www.ipgh.gob.ec/>

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



### El rincón de ILAF OGC

- Último boletín publicado: Rincón de ILAF OGC - Julio en [español](#) y [portugués](#)

Sabías que...

El equipo PolarHUB de GeoDa Center for Geospatial Analysis and Computation, Arizona State University, ha creado un rastreador (crawler) web a gran escala para la búsqueda de servicios web de OGC. Es una plataforma escalable, sostenible, colaborativa e interactiva, que incorpora innovadoras técnicas web para poder realizar búsquedas de servicios web: WMS, WFS, WPS, WCS, CSW, SOS.

Con la enorme cantidad de datos geospaciales existentes, PolarHub se ha convertido en una nueva plataforma de navegación para la búsqueda de información geospacial y análisis. Proporciona una interfaz gráfica que permite al usuario interactuar con el repositorio y visualizar dinámicamente la distribución cambiante de los servicios identificados. En el mapa se muestran todos los servicios encontrados en las diferentes localizaciones.

El objetivo del PolarHub es establecer un repositorio central para los servicios web de OGC ampliamente extendidos e incrementar su accesibilidad y reutilización, es decir servir de puente entre proveedores de servicios y usuarios, y finalmente proporcionar el apoyo oportuno para la toma de decisiones espaciales y para el descubrimiento de nuevo conocimiento.

PolarHUB es patrocinado por National Science Foundation. Para más información véase: <http://polar.geodacenter.org/polarhub>

### Noticias OGC

- 01/07: OGC solicita comentarios del documento fundacional del grupo Agriculture Domain Working Group
- 01/07: Open Modelling Interface (OpenMI) adoptado estándar OGC
- 03/07: Llamada para las presentaciones - OGC Academic Summit 2014
- 07/07: Nuevo grupo temático Urban Planning DWG
- 10/07: Sigue abierta la convocatoria para el patrocinio del tesbed OWS-11
- 17/07: OGC anuncia la formación del grupo Geospatial User Feedback SWG
- 21/07: OGC pide la revisión del estándar JPEG2000 Coverage Encoding Extension
- 22/07: Publicados los engineering reports del Testbed 10 Cross-Community Interoperability
- 24/07: OGC pide la revisión del estándar de codificación Moving Feature

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

URL: [http://external.opengeospatial.org/twiki\\_public/ILAFpublic/WebHome](http://external.opengeospatial.org/twiki_public/ILAFpublic/WebHome)

#### [Resumen GEO TIG de la semana](#)

Resumen de las principales noticias y novedades en español sobre Información Geográfica y Geotecnologías, de la semana del 28 de julio al 3 de agosto de 2014, seleccionado por Nosolosig.

#### [INTERGRAPH obtiene el nivel 2 de madurez del modelo CMMI en la factoría de software de SG&I España](#)

[Intergraph](#), proveedor de software geoespacial y de ingeniería, ha realizado en sus oficinas en Madrid (ES) una evaluación [SCAMPI A](#) (Standard CMMI Appraisal Method for Process Improvement) a la factoría de software de SG&I España (Seguridad, Gobierno e Infraestructuras), habiendo obtenido la evaluación del Nivel 2 de madurez de acuerdo al CMMI-DEV.

#### [IDEGranCanaria estrena geoportal Web](#)

La Consejería de Política Territorial, Arquitectura y Paisaje del Cabildo de Gran Canaria ha actualizado el portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Gran Canaria (Las Palmas, España) donde se puede encontrar la información geográfica producida por el Cabildo.

#### [Nueva versión del visor de IDEcanarias para dispositivos móviles](#)

La Infraestructuras de Datos Espaciales de Canarias, [IDECanarias](#), ha anunciado una nueva versión de su visor web gratuito para dispositivos móviles.

#### [Resumen GEO/TIG de la semana del 21 al 27 de julio de 2014](#)

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

#### [Publicación de la nueva serie cartográfica Galicia 250k en formato .pdf](#)

Desde la página Web de [Información Geográfica de Galicia](#) han anunciado la publicación en formato .pdf de la serie Galicia 250k, un conjunto de 11 mapas que cubre cada uno la totalidad de la comunidad y tratan sobre diversos aspectos del territorio.

- [Resumen GEO/TIG de la semana del 14 al 20 de julio de 2014](#)
- [Presentación de la nueva web Información Xeográfica de Galicia](#)
- [Abierto el plazo para envío de propuestas a las X Jornadas Internacionales gvSIG](#)
- [Licitaciones del IGN para la armonización de datos geográficos](#)

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



- [Se desarrolló la 5ta reunión del Comité Interinstitucional de la IDE-EPB](#)

El pasado 4 de julio se llevó a cabo la 5ta reunión del Comité Interinstitucional de la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado Plurinacional de Bolivia (IDE-EPB), en la que participaron representantes de distintas instituciones a nivel estatal, departamental y municipal.

Con la participación de aproximadamente 70 instituciones, (...)

- [Julio: Mapa del mes GeoBolivia](#)

*17 de julio, por Marissa Castro*

Este mes de julio GeoBolivia pone a disposición de sus usuarios los Mapas de precipitación temperatura y estaciones meteorológicas e hidrológicas de Bolivia publicados por el Servicio Nacional de Meteorología e

Hidrología (SENAMHI) con datos actualizados a mayo de 2014. Esta información presenta en primera instancia la distribución y ubicación de (...)

- [El municipio de El Alto cuenta con su IDE municipal](#)

10 de julio, por Israel Gutierrez, Raul Fernando Molina Rodriguez

El municipio de El Alto en un proceso de modernización da un salto tecnológico para optimizar y democratizar la información geográfica y estadística. A la cabeza del Arq. Edgar Patana H. con la profunda visión del desarrollo integral del municipio propone la re estructuración, organización y articulación de toda la información que genera las (...)

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



**IGN – ESPAÑA – Novedades**

### **Cuerpo de Ingenieros Geógrafos**

Publicada convocatoria del proceso selectivo para el ingreso por el sistema general de acceso libre y acceso por promoción interna. Más información: <http://www.boe.es/boe/dias/2014/07/28/pdfs/BOE-A-2014-8021.pdf>

### **Boletín Actualidad IGN-CNIG**

Publicado último Boletín, disponible en:

[http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin\\_IGN\\_junio\\_2014.pdf](http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin_IGN_junio_2014.pdf)

### **Delegación Andalucía Oriental**

La tienda de mapas de la Delegación Andalucía Oriental, ubicada en la C/ Divina Pastora 7 y 9, local 23 de Granada estará cerrada por vacaciones desde el del 28 de julio al 8 de agosto

### **V JIIDE 2014**

Las V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2014 se celebrarán en Lisboa (Portugal) del 5 al 7 de noviembre.

Durante los tres días que duran estas V Jornadas se realizarán talleres y presentaciones técnicas, además de un espacio de exposición. El plazo de presentación de resúmenes y el calendario de fechas a tener en cuenta es:

- 14 de septiembre 2014: Fecha límite de recepción de resúmenes
- 29 de septiembre 2014: Finaliza la evaluación de resúmenes y se comunica la aceptación como ponencia oral
- 15 de octubre 2014: Entrega de artículos
- 20 de octubre 2014: Entrega de archivos para la presentación (PDF e PPT)
- 5, 6 e 7 de noviembre de 2014: V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales

Acceda al [portal de las V JIIDE](#) para obtener más información.

### **Glosario multilingüe de ISO/TC211: versión panhispánica**

Se ha añadido en la sección de normalización del IGN el glosario multilingüe de ISO/TC 211 en su versión panhispánica. Consulta todos los términos, en español e inglés, junto con sus definiciones:

<http://www.ign.es/ign/layoutIn/actividadesVerPanTC211.do>

### **Boletín Actualidad IGN-CNIG**

Publicado último Boletín, disponible en:

[http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin\\_IGN\\_mayo\\_2014.pdf](http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin_IGN_mayo_2014.pdf)

### **Nuevos productos a descarga: Planos de Poblaciones y de Edificios**

En el Centro de Descargas se han incluido para descarga los Planos de Poblaciones y Planos de Edificios, que se corresponden con archivos raster correspondientes a la digitalización de los planos manuscritos de cascos urbanos a escalas 1:1.000, 1:2.000 o 1:5.000 realizados entre 1870 y 1950 y a la digitalización de planos manuscritos de

edificios singulares, realizados a diferentes escalas, principalmente 1:250 y 1:500, entre los años 1850 y 1900. Accede a ellos en: <http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do>

#### **Plan de Formación Interadministrativo IGN-CNIG (4º trimestre 2014)**

El IGN, a través del Centro Nacional de Información Geográfica, es promotor de un Plan Interadministrativo de Formación, cuyo fin es reunir como participantes al personal técnico de las Administraciones Públicas que desarrolle funciones relacionadas con el ámbito de actividad del IGN. Consulta los cursos disponibles, en esta nueva edición, en la sección del Tablón de anuncios o a través del siguiente [enlace](#).

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



**IDE - Chile**

**Noticias**

#### [Jornada de Inducción IDE Chile](#)

Actividad de inducción para los representantes del Comité Técnico Interministerial y los Coordinadores Regionales y de Áreas Temáticas realizado el día viernes 11 de julio de 2014.

#### [Seminario internacional: "Construyendo sociedad con información geoespacial"](#)

Seminario realizado el día jueves 10 de julio de 2014, en el cual presentaron experiencias de invitados nacionales y extranjeros acerca del desarrollo de las IDE.

#### [Seminario "Academia: La base para una IDE Exitosa"](#)

Evento realizado el día miércoles 9 de julio de 2014, en el se compartieron experiencias de invitados nacionales y extranjeros en el aporte de la Academia en el uso y análisis de información geoespacial.

Participación de la IDE de Chile en seminario internacional de la Infraestructura Colombiana de Datos Geoespaciales

Con motivo de la realización del primer foro nacional de la Infraestructura Nacional de Datos Geoespaciales de Colombia ICDE, la Secretaría Ejecutiva del SNIT recibió una invitación para participar del evento y realizar una exposición para... [Leer más](#)

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



## **GEOSUR**

### **Se firma carta de intención con Eurogeographics**

Durante la Conferencia Anual de la Red Europea de Información Geográfica (INSPIRE) celebrada en Aalborg, Dinamarca el pasado junio, CAF, EuroGeographics, el Instituto Panamericano de Geografía Historia (IPGH) y PSMA Australia suscribieron una carta de intención que busca incrementar la cooperación en temas geoespaciales entre Europa, América Latina y Asia.

La carta de intención busca incrementar el intercambio de conocimiento y apoyar la creciente demanda mundial de datos geográficos consistentes, de calidad y acreditados, así como mejorar las capacidades técnicas de las cuatro instituciones involucradas para el manejo y distribución de información espacial útil para el desarrollo.

El intercambio de experiencias y mejores prácticas desarrolladas en América Latina, Europa y Asia pueden apoyar, en forma decisiva, al desarrollo de infraestructuras de datos espaciales a nivel nacional, regional y global y pueden contribuir con el desarrollo de iniciativas de integración adelantadas por instituciones como la Comunidad Europea, UNASUR, Mercosur, la CAN, y el SICA, entre otras

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



## Instituto Geográfico Nacional – Argentina

### [Vuelos aerofotogramétricos en la represa de Salto Grande](#)

Durante el mes de julio, el IGN realizó relevamientos en la zona a pedido de la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande mediante requerimiento del Ministerio de Defensa.

### [Imágenes 3D y mapa interactivo en Tecnópolis 2014](#)

Al igual que en ediciones anteriores, el IGN participa a través del stand del Ministerio de Defensa. El público puede interactuar con mapas o recorrer imágenes 3D de vuelos aerofotográficos.

### [El IGN colaboró con los vuelos de emergencias por la crecida del río Paraná.](#)

La Secretaría de Coordinación Militar de Asistencia en Emergencias solicitó la colaboración del IGN en el relevamiento aerofotográfico de las zonas afectadas en las provincias de Misiones, Formosa, Chaco, Corrientes y Santa Fe.

### [Nueva estación permanente GNSS en la provincia de San Luis](#)

La estación fue colocada en la ciudad de Nueva Galia durante el mes de julio y es el resultado del trabajo conjunto con la Dirección Provincial de Catastro y Tierras Fiscales de la provincia.

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

## **BAHRA - Base de Asentamientos Humanos de la República Argentina**

La **Base de Asentamientos Humanos de la República Argentina (BAHRA)** es producto del trabajo conjunto entre el **Ministerio de Educación**, a través del **Programa Nacional Mapa Educativo**, el **Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)** y el **Instituto Geográfico Nacional (IGN)**.

Es la primera base de datos oficial y normalizada de localidades y sitios edificados de la República Argentina. Consiste en un registro único de datos que permite identificar a todos y cada uno de los asentamientos humanos (localidad censal o paraje, sitio edificado) con un nombre unívoco, una coordenada geográfica y un código único, independientemente de la categorización utilizada por los distintos organismos gubernamentales.

Contribuye al conocimiento y ordenamiento de la información referida al territorio nacional y, en consecuencia, influye en el planeamiento y ejecución de actividades económicas, sociales y políticas.

Es indiscutible la necesidad y la utilidad del trabajo interdisciplinario y de cooperación entre los distintos organismos estatales. Por lo tanto, es indispensable contar con una estandarización a nivel nacional de los nombres geográficos asignados a los asentamientos humanos. Esta estandarización de la toponimia de los asentamientos humanos facilita el intercambio de datos, permitiendo vincular y analizar de forma integrada la información proveniente de diferentes organismos estatales y niveles de gobierno.

Los nombres geográficos presentados en la **BAHRA** son oficiales, pero no se encuentran validados. El establecimiento de un procedimiento para la validación de los nombres geográficos es una tarea pendiente para la República Argentina, ya que debe estar respaldado por una legislación a nivel nacional, y requiere de la intervención de todas las jurisdicciones para su implementación.

Este proyecto sólo puede tener éxito mediante la participación directa de los variados generadores y/o usuarios de información toponímica geoespacial, que podrán vincularse mediante una estructura nodal de intercambio de datos a través de redes públicas y privadas. De este modo los organismos de gobierno y la comunidad podrán contar con una herramienta de base para la información general y la toma de decisiones construida a partir de criterios espaciales homogéneos, fundamentados en estándares nacionales desarrollados a tal efecto.

La **BAHRA** es actualizada de forma continua.

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



## IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi

### Novedades

[Convocatorias](#)

[Alcaldes deben conformar las comisiones de ordenamiento territorial](#)

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



## gvSIG

### Novedades

[3as Jornadas de gvSIG Uruguay: Abierto el periodo de inscripción](#)

<http://www.gvsig.org/plone/organization/news-office/news/1as-jornadas-de-paraguay-de-gvsig-descubriendo-horizontes> 1as Jornadas de Paraguay de gvSIG. "Descubriendo horizontes"

<http://www.gvsig.org/plone/organization/news-office/news/webinar-in-english-july-31st-gvsig-applied-to-environment> Webinar in English (July 31st): 'gvSIG Applied to Environment'

<http://www.gvsig.org/plone/organization/news-office/news/10as-jornadas-internacionales-gvsig-estrategias-siglo-xxi> 10as Jornadas Internacionales gvSIG: "Estrategias Siglo XXI"

<http://www.gvsig.org/plone/organization/news-office/news/3as-jornadas-de-gvsig-uruguay-manejo-libre-y-responsable-de-la-informacion-cuestion-patrimonial> 3as Jornadas de gvSIG Uruguay. "Manejo libre y responsable de la información, cuestión patrimonial"

<http://www.gvsig.org/plone/organization/news-office/news/4as-jornadas-argentinas-de-gvsig-abierto-el-plazo-de-inscripcion> 4as Jornadas Argentinas de gvSIG: Abierto el plazo de inscripción

<http://www.gvsig.org/plone/organization/news-office/news/4as-jornadas-argentinas-de-gvsig-soberania-tecnologica-gvsig-instrumento-para-la-gestion-del-estado> 4as Jornadas Argentinas de gvSIG. "Soberanía Tecnológica - gvSIG, Instrumento para la Gestión del Estado"

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



## MundoGeo – novedades

[Avión volará frontera de Ecuador y Colombia para hacer cartografía binacional](#)

[Provincia de San Luis en Argentina recibe nueva estación GNSS](#)

[Proyecto utilizará Inteligencia geoespacial al servicio de las ciudades de Europa](#)

[GeoSUR lanza un boletín para la comunidad geoespacial de las Américas](#)

[Brasil investigará recursos minerales en el Atlántico Sur](#)

[Imágenes de los Pléiades ayudan a encontrar un sitio arqueológico en Perú](#)

[Perú anuncia el mapeo de sus stocks de carbono en alta resolución](#)

[Webinar sobre geoprocésamiento reúne a más de 900 participantes](#)

[OGC pide la revisión del estándar de Moving Feature Encoding](#)

[La Amazonia va a acelerar la implantación del Catastro Ambiental Rural](#)

[Topcon presenta un nuevo colector portátil de datos SIG](#)

[Se está usando el SIG para controlar y prevenir el dengue](#)

[Topcon lanza el software ScanMaster v3.0](#)

[Acute 3D lanza software que produce modelos 3D con fotos](#)

[México pone a disposición el Catálogo Nacional de Indicadores](#)

[Indra desarrolla plataforma e-Government para la ciudad de Tunja en Colombia](#)

[Arabsat selecciona los productos de control de satélites de GMV](#)

[China acepta propuesta brasilera para la construcción del satélite Cbers-4A](#)

[Teletime publica Atlas Brasileiro de Telecomunicaciones](#)

[OGC anuncia la formación del grupo Geospatial User Feedback SWG](#)

[Topcon lanza aplicativo eGIS para Android](#)

[IGAC debate el ordenamiento territorial de la región del Pacífico](#)

[Lanzada nueva versión del software Mobile Mapping Explorer](#)

[LizardTech anuncia nuevo software para encontrar imágenes geoespaciales](#)

[Brasil pasa a abrigar estación rusa de posicionamiento global](#)

[Brasil e India amplían cooperación ambiental y espacial](#)

[Esri anuncia el lanzamiento del aplicativo 'Explorer for ArcGIS'](#)

[3as Jornadas Uruguayas de gvSIG son anunciadas para el próximo octubre](#)

[Brasil presenta drone para agricultura](#)

[Nasa lanza satélite para medir nivel de CO2](#)

[Una Startup Brasileña crea el primer Drone Delivery Nacional](#)

[Colombia pone en marcha estrategias de formalización de predios rurales](#)

[Municipios de toda Colombia tendrán sus suelos analizados con detalles](#)

[Imágenes nocturnas tomadas por la Estación Espacial Internacional son catalogadas](#)

[Disponibles nuevas imágenes Spot para usuarios del ArcGIS Online](#)

[ONU divulga panorama del nuevo acuerdo climático](#)

[MIT crea drone que se reabastece solo](#)

[Instituto GEOeduc lanza Cursos Online en Español](#)

[Chile contará con equipo especializado para levantar censo 2017](#)

[gvSIG anuncia las 4as Jornadas Argentinas](#)

[Unigis invita al evento ForoMundoUnigis 2014 en cuatro países de sudamérica](#)

[Elecnor Deimos publica las primeras imágenes del satélite DEIMOS-2](#)

[Información geoespacial para las 187 zonas arqueológicas mexicanas abiertas al público](#)

[Porto Alegre utiliza tecnologías SIG y GNSS en el catastro de redes de agua](#)

[La Comunidad de Madrid crea un catálogo de su patrimonio con ArcGIS](#)

[Gobierno español aprueba una ley para regular el uso de los drones](#)

[Leica Geosystems lanza aplicación basada en la web](#)

[Un escáner 3D fue utilizado para realizar la pericia del viaducto que se desmoronó en Brasil](#)

[Maptek I-Site Studio 5.0 mejora el flujo de trabajo de levantamientos](#)

[Atlas digital muestra los futuros escenarios climáticos de Brasil](#)

[Airbus Defence and Space pone a disposición las primeras imágenes de Spot 7](#)

[OGC solicita comentarios del documento fundacional del DWG](#)

[El INE utiliza mapas interactivos para la consulta de datos del censo por área](#)

[Inegi concluyó las mediciones geodésicas entre México y Estados Unidos](#)

[Universidad de São Paulo cataloga un volumen inédito de datos sobre el Pantanal](#)

[El nuevo satélite brasileño Cbers-4 pasa por pruebas en China](#)

[Un VANT fue utilizado en el levantamiento del patrimonio mundial de Unesco](#)

[Brasil lanza una actualización de los mapas municipales estadísticos](#)

[IBGE pone a disposición nuevos mapas temáticos de Brasil](#)

[Universidad de Girona desarrolla SIG con los datos del Unigis](#)

[España combina mapas interactivos y Big Data para consultar el censo](#)

[China 'estira' su mapa nacional para defender reivindicaciones marítimas](#)

[MundoGEO lanza 1ª Semana de Seminarios Online sobre geotecnologías](#)

[IDE Barcelona anuncia la publicación de un nuevo recurso](#)

[VII Simposio sobre el Catastro Iberoamericano se realizó en La Romana](#)

[El IGAC reconstruye información catastral para la restitución de tierras en Colombia](#)

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

## Recursos

### Nuevas herramientas de cálculo en CartoCiudad

Se han implementado nuevas herramientas que permiten hacer las siguientes operaciones sobre los datos de CartoCiudad:

- Calcular coordenadas geográficas a partir de direcciones postales
- Obtener direcciones postales a partir de coordenadas geográficas
- Medir la distancia de la ruta definida entre dos puntos

Están disponibles en la nueva sección [Cálculos](#), que se encuentra en la página principal del [geoportal CartoCiudad](#). Los tres cálculos pueden realizarse para un dato de entrada (cálculo individual) o para un conjunto de ellos (cálculo masivo).

Fuente: <http://www.cartociudad.es/portal/web/guest/Noticias>

### Se encuentra disponible la nueva versión del software Geographic Calculator

[Blue Marble Geographics](#), empresa creadora de softwares y de soluciones geoespaciales, anunció la nueva versión del **Geographic Calculator 2014 Service Pack 1 (SP1)**.

El Geographic Calculator 2014 es un software para la transformación de coordenadas que, en la nueva versión, tiene funciones como la de una herramienta de línea de intersección (Line Intersection Tool) y la de cálculo de área (Area Calculation Tool).

Para descargar el Geographic Calculator y ver la lista completa de los nuevos recursos y mejoras [clicque aquí](#).

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2014/07/29/se-encuentra-disponible-la-nueva-version-del-software-geographic-calculator/>

### **Nomenclator – IDE Barcelona**

Un nomenclator es un buscador de nombres geográficos que permite geolocalizar lugares de interés en un mapa. Se trata de un recurso necesario en una Infraestructura de Datos Espaciales.

Este nuevo recurso de la IDE Barcelona permite buscar informaciones geográficas de la provincia de Barcelona que provienen de los Ayuntamientos adheridos a la Red Local SITMUN (Sistema de Información Territorial Municipal) y de diferentes Áreas de la Diputación de Barcelona y visualizarlas sobre la ortofoto actualizada de la Generalitat de Catalunya.

La nueva herramienta permite situar en un mapa informaciones geográficas municipales referidas a direcciones, servicios y equipamientos, toponimia urbana, actividades industriales/comerciales, patrimonio cultural, elementos protegidos del territorio vinculados a planeamiento urbanístico, y además, el nombre de los municipios y de las urbanizaciones.

En el caso que el sistema encuentre diferentes elementos que cumplan con la condición de búsqueda, se presenta una lista de candidatos para que el usuario pueda escoger lo que está buscando

Fuente: <http://www.diba.cat/es/web/idebarcelona/nomenclator>

### **Publicaciones**



**Lincoln Institute**

#### **Publicaciones**

La difusión y extensión de las actividades del Programa se hace mediante la publicación de libros, libros electrónicos, documentos de trabajo (Working Papers) y artículos en la revista trimestral Land Lines. Todos los materiales pueden ser comprados a través del catálogo de publicaciones del Instituto en este sitio Web. Muchos títulos están disponibles para bajar del sitio en forma gratuita en inglés, español y/o portugués.

Si bien los enlaces a continuación llevan a páginas disponibles exclusivamente en inglés, en las mismas están listados todos los documentos disponibles relacionados a América Latina en cada categoría, muchos de los cuales están en español y/o portugués.

#### **Publicaciones sobre América Latina**

[Libros](#)

[Documentos de Trabajo \(Working Papers\)](#)

[Land Lines](#)

Los artículos publicados en la revista trimestral Land Lines sobre temáticas relacionadas con América Latina son traducidos al español y publicados en el sitio Web algunos meses después de la publicación de la revista.

[Multimedia](#)

El Programa para América Latina y el Caribe ha publicado una serie de productos multimedia que complementan las publicaciones impresas.

Fuente: <http://www.lincolnst.edu/aboutlincoln/america-latina-y-el-caribe/publicaciones.asp>

MundoGEO 77

<http://mundogeo.com/mundogeo-espanol77.php>



### Boletín Actualidad IGN-CNIG

Boletín, disponible en: [http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin\\_IGN\\_mayo\\_2014.pdf](http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin_IGN_mayo_2014.pdf)

[Inicio](#) 

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEE



Portal IDEE

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

### V JIIDE 2014

Las V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2014 se celebrarán en Lisboa (Portugal) del 5 al 7 de noviembre.

Durante los tres días que duran estas V Jornadas se realizarán talleres y presentaciones técnicas, además de un espacio de exposición. El plazo de presentación de resúmenes y calendario de fechas a tener en cuenta es:

14 de septiembre 2014: fecha límite de recepción de resúmenes.

29 de septiembre 2014: finaliza la evaluación de resúmenes y se comunica la aceptación como ponencia oral.

15 de octubre 2014: entrega de artículos.

20 de octubre 2014: entrega de archivos para la presentación (PDF y PPT).

5, 6 y 7 de noviembre de 2014: V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales.

Acceda al [portal de las V JIIDE](#) para obtener más información.

### Disponible el boletín SobreIDEs de julio

Acceda al boletín: <http://www.idee.es/web/guest/boletin-sobre-ides>

### Resultados de la consulta sobre la implementación de Inspire

En marzo de este año se publicó desde el geoportal IDEE el resultado de la encuesta pública para recabar información, de los usuarios de las IDE nacionales en Europa, sobre la implantación de la Directiva Inspire.

Desde el 16 de junio se encuentran disponibles los resultados de la encuesta en el portal Inspire.

[Acceda a la página del portal Inspire](#)



## Blog IDEE

- [Presentaciones de la 2014 Esri User Conference](#)
- [2nd EUROGI imaGIne Conference 2014](#)
- [Máster Profesional UNIGIS en gestión de SIG](#)
- [Mapas de Marte](#)
- [Linked Map, un experimento para validar enlaces entre la BCN/BTN25 y OpenStreetMap](#)
- [Master en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica](#)
- [Disponible el GEOwebinar "Cosas que hacer con OSM"](#)
- [Taller Internacional sobre la calidad de los Datos Espaciales y de los Mapas](#)
- [EC DAY: European Cooperation Day - <http://www.ecday.eu>](#)
- [IV Workshop Internacional Historia de la Cartografía Ibérica](#)
- [Un libro de referencia sobre PostGIS 2](#)
- [Aplicaciones para la geolocalización de imágenes tomadas por la Estación Espacial Internacional](#)
- [La Universidad de Valencia y Geoinnova ponen en marcha el Ciclo de Postgrado T-GIS en herramientas SIG aplicadas al uso del profesional del territorio](#)
- [El Callejero de Zaragoza acerca la historia de las vías a la ciudadanía y ofrece gran cantidad de información de otras administraciones](#)
- [Disponibles más de 178000 mapas históricos de los Estados Unidos](#)
- [USGS](#)
- [Vídeos del XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica](#)
- [Cosas que hacer con OpenStreetMap](#)
- [Reconocimiento de la línea límite del Término Municipal de Villena](#)
- [Human](#)
- [Nuevo Servicio WFS INSPIRE Redes de Transportes BTN100](#)
- [Mapas con tiras de papel](#)
- [UNIGIS Girona en un mapa](#)

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



## IDE Rioja – Novedades

### IDErioja dispondrá de datos de instalaciones eléctricas

El Gobierno de La Rioja ha suscrito un convenio de colaboración con las empresas de distribución de energía Ruiz de la Torre y Electra Autol, que permitirá incorporar datos de instalaciones eléctricas en la plataforma IDErioja.

El sistema dispondrá de datos georreferenciados de líneas eléctricas aéreas y subterráneas de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y centros de mando, con objeto de mejorar la planificación y el control de estas infraestructuras en la comunidad autónoma.

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



### ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña

[Nueva edición del Mapa de carreteras de Catalunya 1:250.000](#)

[Nueva edición del Mapa topográfico de Catalunya 1:250.000](#)

[La Cartoteca hospeda](#)

[Transformación de coordenadas de puntos y formatos de archivos](#)

[Visualizador de cambios urbanísticos](#)

[Curso: Los suelos en los estudios de paleoambientes](#)

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



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

### IDE Canarias – Grafcan

[Actualización del servicio de Explotaciones Ganaderas](#)

[IDE GranCanaria estrena geoportal web](#)

[Actualización de la vista Mapa Callejero en MAPA](#)

[Nueva versión del visor de IDECanarias para Smartphones](#)

[Actualización de SIGPAC en MAPA \(Junio 2014\)](#)

[Nuevas herramientas de localización en el visor de IDECanarias](#)

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



### IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

- Actualización de las zonas de baño pertenecientes conforme al listado de zonas de Baño controladas oficialmente en el año 2014 del Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño. Inclusión como Zonas de futura captación de agua para abastecimiento de los embalses de Siles y Castillo de Montizón (en proyecto).
- Añadido informe pluviométrico de junio de 2014 (En Servicios - Estado hidrológico

- Pluviometría)

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



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

[Última versión del planeamiento de la Comunitat Valenciana](#)

Última versión del planeamiento de la Comunitat Valenciana Ya puedes acceder a la última versión del Planeamiento de la Comunidad Valenciana en formato shp desde el módulo de descargas de ...[Sigue leyendo](#) →

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



[Glosario de términos y abreviaturas más utilizadas.](#)

[Preguntas frecuentes. Este apartado se irá actualizando con las cuestiones que nos remitan los usuarios.](#)

[Formulario para enviar consultas o sugerencias sobre el SITNA.](#)

[Descubra los contenidos del Portal del Conocimiento y Participación del SITNA.](#)

[Presencia del SITNA en proyectos a nivel nacional e internacional.](#)

[Política de normas, estándares y recomendaciones seguida por el SITNA.](#)

[Gestión del conocimiento e integración de la información territorial.](#)

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

[Inicio](#) 

## Proyectos – Programas



UNIGIS

### ForoMundoUNIGIS 2014: Creando la Comunidad SIG en América Latina

En el año 2013, el Programa UNIGIS para América Latina presentó la primera edición de su simposio **ForoMundoUNIGIS** que dio la bienvenida a más de 500 participantes en la USFQ, Quito y la ICESI, Cali, aprovechando las oportunidades de intercambiar sus experiencias e ideas respecto a los temas perentorios y los

desarrollos más actuales en el ámbito de SIG en América Latina. Enfocando específicamente los temas de la educación en IG y los proyectos de IG aplicados en América Latina, el ForoMundoUNIGIS proporcionó una oportunidad única para profesionales en SIG, academic@s y estudiantes, para presentar su trabajo y debatirlo con un público diverso e interesado.

También en el 2014, el ForoMundoUNIGIS proporciona una plataforma para el diálogo entre l@s profesionales en SIG, miembros de instituciones públicas y privadas que utilizan y aplican SIG en su trabajo de todos los días, al igual que estudiantes, academic@s y posibles usuari@s futur@s de SIG enfocando los desafíos muy específicos y oportunidades de SIG en América Latina, haciendo un esfuerzo continuo para apoyar la creación de una sociedad informada a través de todo el continente. Un conjunto altamente diverso de presentador@s destacará los nuevos desarrollos temáticos, ofreciendo tendencias y visiones que estarán disponibles para tod@s l@s participantes generando interacción más individualizada y debates profundos.

El ForoMundoUNIGIS 2014 se llevará a cabo en las instituciones socias de UNIGIS en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú en Septiembre/Octubre 2014.

- 01 de Octubre: ForoMundoUNIGIS Buenos Aires
- 02/03 de Octubre: ForoMundoUNIGIS Lima
- 10 de Octubre: ForoMundoUNIGIS Cali
- 22/23 de Octubre: ForoMundoUNIGIS Quito
- Septiembre/Octubre: ForoMundoUNIGIS Rio de Janeiro

#### **Novedades:**

[UNIGIS Presente en AGIT -GI Forum 2014](#)

[UNIGIS en América Latina]

[UNIGIS Anuncia su FORO MUNDO UniGIS 2014](#)

[UNIGIS en América Latina]

[UNIGIS presente en la IAPS en Rumania](#)

[UNIGIS en América Latina]

[Graduaciones 2014B en la Universidad de Salzburgo](#)

[UNIGIS en América Latina]

Fuente: <http://foromundo.unigis.net/>



#### **Cartociudad**

Es un proyecto colaborativo de producción y publicación mediante servicios web de datos espaciales de cobertura nacional. Contiene la siguiente información:

- Red viaria continua (calles con portales y carreteras con puntos kilométricos)
- Cartografía urbana y toponimia
- Códigos postales
- Distritos y secciones censales

Está liderado y coordinado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN). Se genera a partir de datos oficiales del IGN, la Dirección General del Catastro, el Grupo Correos y el Instituto Nacional de Estadística. Además, colaboran en su elaboración las comunidades autónomas de País Vasco, Navarra, Comunidad Valenciana, La Rioja, Baleares y Andalucía.

La información de CartoCiudad está a disposición del público en el geoportal [www.cartociudad.es](http://www.cartociudad.es) y a través de servicios Web libres, abiertos y gratuitos. Estos servicios, implementados conforme a los estándares del [Open Geospatial Consortium](#) (OGC) y en el marco definido por las normas [ISO](#) y la Directiva [Inspire](#), permiten visualizar información, localizar direcciones, unidades administrativas, códigos postales y secciones censales, determinar áreas de influencia y calcular rutas entre puntos situados en cualquier lugar de España.

Por otra parte, se ofrecen aplicaciones que permiten explotar los datos utilizando los servicios de CartoCiudad: CartoVisor y Cálculos. [CartoVisor](#) es un pequeño visualizador personalizable que puede incluirse fácilmente en cualquier página Web. En la sección [Cálculos](#) se proporcionan herramientas para obtener coordenadas geográficas a partir de direcciones postales y viceversa, así como la distancia entre dos puntos siguiendo el trazado viario. Todas estas operaciones se pueden realizar de forma individual o masiva, siendo posible calcular conjuntos de direcciones, coordenadas y distancias.

Además, los datos de CartoCiudad se pueden descargar desde el [Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica](#) a excepción de los distritos y secciones censales.

#### **Cambios en el servicio WMTS de CartoCiudad**

En el servicio Web de teselas de CartoCiudad se han renombrado los identificadores de los diferentes niveles o escalas correspondientes al *TileMatrixSet* "GoogleMapsCompatible", con el fin de homogeneizarlo a otros WMTS que ofrece el IGN, como el WMTS de PNOA o el de IGN-Base. Un ejemplo de petición conforme a esta nueva nomenclatura sería:

<http://www.cartociudad.es/wmts/CARTOCIUDAD/CARTOCIUDAD?SERVICE=WMTS&REQUEST=GetTile&VERSION=1.0.0&LAYER=Todas&STYLE=&TILEMATRIXSET=GoogleMapsCompatible&TILEMATRIX=14&TILEROW=6252&TILECOL=8325&FORMAT=image%2Fjpeg>

Por otra parte, se han dejado de servir las capas *Callejero*, *Sección Censal*, *Código Postal* y *División Territorial\_Poligono*. Actualmente sólo se ofrece la capa *Todas*, que contiene toda la información de CartoCiudad.

#### **CartoCiudad apuesta por el software libre**

En su apuesta por el software libre, el Instituto Geográfico Nacional ha migrado la base de datos CartoCiudad al Sistema Gestor de Bases de Datos PostgreSQL. Consecuentemente, se ha actualizado la conexión a la base de datos en los servicios Web, tratando de minimizar el impacto en los mismos. Para cualquier consulta, por favor, contactar con [cartociudad@ign.es](mailto:cartociudad@ign.es).

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

[Inicio](#) 

## Convocatorias

### **10as Jornadas Internacionales gvSIG: "Estrategias Siglo XXI"**

Abierto el plazo para la presentación de propuestas hasta el 26 de septiembre.

- [Normas para la presentación de comunicaciones](#)

Cómo colaborar en el evento.

Se han diseñado varios niveles de participación para todas las entidades tanto públicas como privadas. Para más información póngase en contacto con nosotros en la siguiente dirección de correo electrónico: [conference-contact@gvsig.com](mailto:conference-contact@gvsig.com).

Fuente: <http://www.gvsig.org/plone/community/events/jornadas-gvsig/10as>



GEOeduc

El **Instituto GEOeduc** nace fuertemente vinculado a MundoGEO, reconocida por la calidad de sus eventos, cursos y encuestas que realiza con una gran sinergia con el mercado. Con respecto a la divulgación, la principal ventaja es la vinculación del Instituto GEOeduc a la marca MundoGEO y su base de datos y clientes. Además, la propuesta de incluir encuestas es única en el mercado.

**Misión:** Generar valor para los profesionales, equipos y funcionarios, accionistas, instituciones, empresas y para la sociedad, actuando en la cualificación y actualización de los profesionales y en la sostenibilidad del sector de geomática y de soluciones geoespaciales.

**Visión:** Ser líder en América Latina y estar entre las principales instituciones globales de cualificación y actualización profesional. Ser referencia de excelencia e innovación en educación y encuestas de mercado en el sector geoespacial.

**Valores:** Valorizar a los colaboradores internos y externos; actuar con transparencia con los proveedores y socios comerciales, respetar las peculiaridades regionales en donde actuamos; enfocarnos en los resultados, buscando siempre la sostenibilidad económica, social y ambiental; y aliar la excelencia e innovación con la simplicidad.

**Cursos On-line:** Los cursos online GEOeduc tienen el objetivo de cualificar y actualizar a los profesionales, a los usuarios y especialistas. Son elaborados por especialistas a partir de la investigación de las demandas con la comunidad. La propuesta es ofrecerlos utilizando las más actuales herramientas de interacción online.

Elaboramos los cursos teniendo siempre en mente la neutralidad en el uso de las prácticas, intentando mostrar diferentes productos.

Web Entrenamientos, son webinars “en vivo” cuya duración es de 2 a 4 horas y cuyo contenido provee información práctica a los alumnos. Su ventaja es la rapidez y la interacción en vivo con el instructor.

- [CARTOGRAFÍA](#)
- [GIS](#)
- [IDE](#)

Fuente: <http://www.geoeduc.com/>



### Intergraph apuesta por los estudiantes en el ‘Desafío Geoespacial’

**Intergraph** ha puesto en marcha [Intergraph U](#), un programa de educación destinado a preparar a los estudiantes para la integración en el mundo profesional, al tiempo que impulsa las relaciones entre el mundo académico y la industria.

Consciente de los avances geoespaciales, Intergraph decidió incidir en la participación de las futuras generaciones en las actividades de resolución de problemas con el objetivo de mantenerse a la vanguardia y estar preparados para el futuro. Como parte de su Desafío Geoespacial 2014, la compañía ha puesto en marcha esta iniciativa a nivel internacional.

De esta forma, la compañía pone a disposición de profesores y estudiantes su tecnología para explorar nuevas posibilidades dentro del campo de estudio elegido. Además, estos pueden disfrutar de sesiones personalizadas, aulas de formación y acceso exclusivo a los eventos formativos que organiza Intergraph. Así, pone a disposición de las universidades interesadas su completo portfolio geoespacial de GIS, software de teledetección y fotogrametría para entornos desktop y servidor, lo cual permite ampliar aún más sus horizontes.

El programa global de educación Intergraph U nace de la importancia que la organización le otorga a que los profesionales del sector sigan aprendiendo, creciendo y sepan enfrentarse a nuevos retos. El software geoespacial de Intergraph proporciona a los estudiantes, tanto si están interesados en la obtención de un conocimiento sólido de las industrias de public safety y seguridad, defensa e inteligencia, como comunicaciones, gobierno o transporte, las herramientas que necesitan para generar nuevas posibilidades e invertir en su futuro.

Fuente: Blog IDE de España

[Inicio](#) 

## Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



Proyecto Educación  
y Nuevas Tecnologías



Facultad Latinoamericana  
de Ciencias Sociales

### PENT FLACSO

#### 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.

Se inaugura 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: <http://www.pent.org.ar/>

[Inicio](#) 

## Educación de Postgrado

### Máster en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica.

(Master Degree of Science in Quality Assessment and Management of Geographical Information)

Dirección: Francisco Javier Ariza López. Dpto. de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

Duración: 70 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Cada crédito se computa por 25 horas.

Lugar: Aulario virtual de la Universidad de Jaén

Organización: La 2ª edición del Máster se organiza en los siguientes cursos y anualidades:

CURSO 2013-2014: Parte A. Experto/a Universitario/a en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica (30 ECTS) (5ª Edición).

CURSO 2014-2015: Parte B. Experto/a Universitario/a en Gestión de la Calidad de la Información Geográfica (30 ECTS) (2ª Edición).

CURSO 2015-2016: Parte C. Trabajo Fin de Máster (TFM) (10 ECTS).

Fechas clave. Curso 2013-2014:

Parte A: Experto/a Universitario/a en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica (5ª Edición).

No hay docencia este año.

Fechas clave. Curso 2014-2015:

Parte B: Experto/a Universitario/a en Gestión de la Calidad de la Información Geográfica (2ª Edición).

Fecha de inicio: 29 de septiembre de 2014.

Fecha de finalización: 5 de julio de 2015.

Período no lectivo: Navidad (22/12/2014 a 04/01/2015), Semana Santa (12/04/2015 a 20/04/2015).

Fechas clave. Curso 2015-2016:

Parte C: Trabajo Fin de Máster (TFM).

Se indicarán oportunamente.

Preinscripción y Matriculación. Curso 2014-2015:

Parte A: Experto/a Universitario/a en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica (5ª Edición).

Preinscripción: hasta el 7 de septiembre de 2014.

Matriculación: Del 8 al 21 de septiembre de 2014.

Parte A:

1550 € (mil quinientos cincuenta euros).

Parte B:

1550 € (mil quinientos cincuenta euros).

Parte C:

500 € (quinientos euros).

Fuente: Joaquín Segura Martín, Universidad de Jaén, España.

## **Máster Universitario Oficial - España**

Los estudios de máster tienen como finalidad la adquisición por parte del estudiante de una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, orientada a la especialización académica, profesional o de iniciación en tareas de investigación. Estos estudios tienen carácter oficial, y en función de sus orientaciones (profesionales, de investigación o mixtas) dan paso a la realización del doctorado.

Ver detalle: <http://www.nosolosig.com/master-universitario>

## **Oferta de estudios de Posgrado y Especialización- España**

Los Estudios Propios de Posgrado y Especialización son enseñanzas que organizan las distintas universidades con el fin de facilitar una formación específica o una especialización a titulados universitarios y otros profesionales. Estos estudios no se corresponden con los estudios universitarios oficiales de grado ni de posgrado, según lo establecido en el artículo 34.3 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

Ver detalle: <http://www.nosolosig.com/titulos-propios-universitarios>

[Inicio](#) 



## Simposio SIRGAS 2014 SIRGAS 2014

La Paz, Bolivia. Noviembre 24 - 26, 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)**.

Fuente: <http://www.sirgas.org/index.php?id=193&L=0>



### 10as Jornadas Internacionales gvSIG: "Estrategias Siglo XXI"

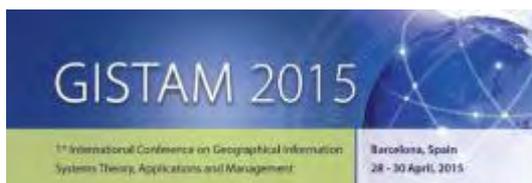
Del 3 al 5 de diciembre de 2014 tendrán lugar en el **Complejo Deportivo-Cultural Petxina (Valencia - España)**, bajo el lema "Estrategias Siglo XXI", las **10as Jornadas Internacionales gvSIG**, organizadas por la

Asociación gvSIG.

Ya está **abierto el periodo para el envío de propuestas** para comunicaciones para las Jornadas. Las propuestas pueden enviarse siguiendo las normas indicadas en el apartado [Comunicaciones](#). El periodo de recepción de resúmenes **finalizará el próximo 26 de septiembre**.

Las **organizaciones interesadas en colaborar** en el evento pueden encontrar información en el apartado [Cómo colaborar](#).

Fuente: <http://www.gvsig.org/plone/community/events/jornadas-gvsig/10as>



## Conferencia GISTAM 2015

La primera edición de la conferencia **GISTAM 2015** (Conferencia Internacional sobre la Teoría de la Información Geográfica, Aplicaciones y Sistemas de Gestión), organizada por el **INSTICC** (Instituto de Sistemas y Tecnologías de Información, Control y Comunicación) que se llevará a cabo del **28 al 30 de Abril de 2015** en Barcelona; la misma tiene como objetivo crear un punto de encuentro internacional de algunos investigadores y profesionales procedentes de todos los continentes del mundo, para hacer frente a los nuevos desafíos en la detección de los datos geo-espaciales, observación, representación, procesamiento, visualización, intercambio y gestión en todos los aspectos relativos a la información y la comunicación (TIC), así como los sistemas de gestión de la información y de los sistemas basados en el conocimiento.

La conferencia acepta trabajos de carácter práctico o teórico, presentando la investigación o aplicaciones, o especializada interdisciplinaria, abordando todos los aspectos de los sistemas de información geográfica y tecnologías.

Una de las contribuciones más importantes que trae GISTAM es la creación de un foro de alto nivel a la que asistieron algunos de los expertos reconocidos internacionalmente más prestigiosos, incluyendo nombres tales como: Dr. Robert Laurini (INSA, Universidad de Lyon, Francia), el Dr. José Días Bioucas (Instituto de Telecomunicaciones, Portugal) y el Dr. Jordi Corbera (Instituto de Cataluña, España). Cada uno de ellos dará una palestra que refleja su conocimiento de la adquisición de datos y de procesamiento, Teledetección, Modelado, Representación y Gestión y administración de dominio -Aplicaciones.

Todos los trabajos aceptados se publicarán en las actas del congreso con ISBN de referencia, en papel y en soporte digital. SCITEPRESS es miembro de [CrossRef](#) y a cada trabajo se le asigna un DOI (Digital Object Identifier). Todos los trabajos presentados estarán disponibles en la Biblioteca Digital SCITEPRESS. Las actas de la conferencia serán indexadas por Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (ISI), INSPEC, DBLP, EI (Elsevier Index) y Scopus.

Más información sobre GISTAM 2015 se puede encontrar en la página Web del congreso <http://www.gistam.org>.

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2014/07/25/la-primera-edicion-de-la-conferencia-gistam-2015-se-llevara-a-cabo-del-28-al-30-de-abril-en-barcelona/>

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<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, Hungría	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, Países Bajos	Geodesign Summit Europe <a href="http://geodesignsummit.com/europe/">http://geodesignsummit.com/europe/</a>
15 – 18	Buenos Aires, Argentina	III Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica <a href="http://www.ign.gov.ar/content/iii-congreso-internacional-%0Bde-ordenamiento-territorial-y-tecnologias-de-la-informacion-geog">http://www.ign.gov.ar/content/iii-congreso-internacional-%0Bde-ordenamiento-territorial-y-tecnologias-de-la-informacion-geog</a>
15 – 29	Madrid,	VIII Congreso de Geografía organizado por la Asociación de Geógrafos

	España	Espanoles 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	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/index.cfm">http://www.geomatica-andina.com/project/geomatica/index.cfm</a>
22 – 25	México, México	Latin American Geospatial Forum 2014 <a href="http://lagf.org/2014/Programme.aspx?hl=es">http://lagf.org/2014/Programme.aspx?hl=es</a>
23	Santa Fé, Argentina	2do Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras <a href="http://www.ign.gov.ar/content/2%C2%BA-congreso-internacional-de-hidrolog%C3%AD-de-llanuras">http://www.ign.gov.ar/content/2%C2%BA-congreso-internacional-de-hidrolog%C3%AD-de-llanuras</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	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>
29 – 1 de octubre	Guadalajara, México	WCIT 2014 <a href="http://www.wcit2014.org/">http://www.wcit2014.org/</a>
<b>Octubre 2014</b>		
06 – 10	San Carlos de Bariloche, Argentina	XVI Encuentro Internacional Humboldt <a href="http://www.centrohumboldt95.blogspot.com.ar/">http://www.centrohumboldt95.blogspot.com.ar/</a>
07 – 09 <b>NUEVO</b>	Berlín, Alemania	20th INTERGEO Conference <a href="http://www.intergeo.de/intergeo-en/press-media/downloads/press_releases/pm_2014_06_10.php">http://www.intergeo.de/intergeo-en/press-media/downloads/press_releases/pm_2014_06_10.php</a>
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;impresao">http://www.anpuh.org/agenda/view?ID_AGENDA=1888&amp;impresao</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>
30 – 31	Montevideo, Uruguay	II Jornadas de Cartografía – I Jornada de Geofísica – URUGUAY
<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	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	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	Córdoba, Argentina	X bienal del coloquio de transformaciones territoriales <a href="http://xbienalugmunc.edu.ar/">http://xbienalugmunc.edu.ar/</a>
06 -07 <b>NUEVO</b>	Resistencia, Chaco, Argentina	XV Encuentro de Profesores en Geografía del nordeste argentino <a href="http://hum.unne.edu.ar/academica/departamentos/dptogeog/eventos/eventos.htm">http://hum.unne.edu.ar/academica/departamentos/dptogeog/eventos/eventos.htm</a>
06 – 08 <b>NUEVO</b>	Taipei, Taiwan	Urban Transitions and Transformations: Science, Synthesis and Policy' Conference <a href="http://ugec2014.squarespace.com/">http://ugec2014.squarespace.com/</a>
11 -14	Guimaraes, Portugal	XIV Coloquio Ibérico de Geografía. La balsa de piedra. Geografías Ibero – Afro – Americanas <a href="http://xivcig.weebly.com/">http://xivcig.weebly.com/</a>
12 – 14	Rio de Janeiro, Brasil	XVI Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia de AIESAD <a href="http://www.aiesad.org/encuentro/">http://www.aiesad.org/encuentro/</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	La Paz, Bolivia	Simposio SIRGAS <a href="http://www.sirgas.org/index.php?id=193">http://www.sirgas.org/index.php?id=193</a>
<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>
03 – 05 <b>NUEVO</b>	Valencia, España	10as Jornadas Internacionales gvSIG: "Estrategias Siglo XXI" <a href="http://www.gvsig.org/plone/community/events/jornadas-gvsig/10as">http://www.gvsig.org/plone/community/events/jornadas-gvsig/10as</a>
<b>Enero 2015</b>		
22 – 23	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>
21 – 25 <b>NUEVO</b>	Chicago, USA	AAG Annual Meeting: CHICAGO 2015 <a href="http://www.aag.org/cs/calendar_of_events/aag_annual_meetings">http://www.aag.org/cs/calendar_of_events/aag_annual_meetings</a>
28 – 30 <b>NUEVO</b>	Barcelona, España	GISTAM 2015 (Conferencia Internacional sobre la Teoría de la Información Geográfica, Aplicaciones y Sistemas de Gestión) <a href="http://www.gistam.org/">http://www.gistam.org/</a>
<b>Agosto 2015</b>		
23 – 28	Río de Janeiro, Brasil	ICC 2015 <a href="http://www.icc15.org/">http://www.icc15.org/</a>
<b>Marzo 2016</b>		
29 al 2 de abril <b>NUEVO</b>	San Francisco, Usa	AAG Annual Meeting: SAN FRANCISCO 2016 <a href="http://www.aag.org/cs/events/event_detail?eventId=1022">http://www.aag.org/cs/events/event_detail?eventId=1022</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>
<b>Abril 2017</b>		
03 -08 <b>NUEVO</b>	Boston, USA	AAG Annual Meeting: BOSTON 2017 <a href="http://www.aag.org/cs/events/event_detail?eventId=1023">http://www.aag.org/cs/events/event_detail?eventId=1023</a>

[Inicio](#) 