



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Noviembre 2014

Volumen 10 Nº 11

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

ISSN 1852-0847

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.

- Noticias de los Institutos Geográficos Nacionales de Argentina, Colombia y España.

- Información sobre publicaciones y recursos para descargar; entre ellos el video de difusión de IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina).

- 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 convocatoria para realizar un **Seminario de Sistemas de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial en Taiwan**.

- 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.

Jeremy Shen, Taipei, Taiwan.

Sulma Farfán, Saint Louis University Madrid Campus, 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.....	4
El rincón de ILAF OGC .....	5
NOSOLOSIG.....	6
GeoBolivia.....	6
IGN – ESPAÑA – Novedades .....	7
IDE - Chile.....	7
GEOSUR.....	7
Instituto Geográfico Nacional – Argentina.....	8
IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi .....	9
MundoGeo – novedades.....	9
gvSIG 10	
Novedades .....	10
Plataforma de Identificación de problemáticas - Argentina.....	11
Seis nuevas ciudades se incorporan a la Red Española de Ciudades Inteligentes .....	11
Recursos .....	12
FARO lanza CAM2 SmartInspect 1.2 .....	12
Publicaciones.....	13
Revista Land Lines.....	13
ONU lanza un libro sobre urbanismo y biodiversidad .....	13
EGeoMapping – Por.....	14
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE</b> .....	<b>14</b>
Portal IDEE .....	14
<b>Blog IDEE</b> .....	<b>15</b>
IDE Rioja – Novedades.....	15
ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña .....	15
IDE Canarias – Grafcan .....	16
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir .....	16
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana .....	17
Sistema de Información Territorial de Navarra .....	17
El Consell de Mallorca presenta un nuevo visor informático que recoge toda la información territorial y geográfica de la que dispone la institució insular .....	18
El nuevo Geoportal de Badajoz refuerza su potencial cartográfico .....	18
<b>Proyectos – Programas</b> .....	<b>19</b>
UNIGIS 19	
Nuevo portal de CARTOCAT - Cataluña .....	19
Proyecto come On .....	20
<b>Convocatorias</b> .....	<b>21</b>
Seminario de formación sobre Sistemas de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial en Taipei .....	21
<b>Capacitación. Otros</b> .....	<b>21</b>
GEOeduc .....	21
eGeoMapping.....	22
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b> .....	<b>22</b>

Semana del gobierno electrónico y los datos abiertos - Latinoamérica .....	22
Uruguay es líder en desarrollo de las TIC en América Latina .....	23
FAITIC, la primera Federación TIC de Argentina .....	24
<b>Educación de Postgrado .....</b>	<b>27</b>
Máster Universitario en Teledetección y SIG .....	27
Oferta de formación .....	28
<b>Conferencias. Eventos .....</b>	<b>28</b>
IV Workshop Internacional Historia de la Cartografía Ibérica (WIHCI) .....	28
9as Jornadas SIG Libre .....	28
Primer Congreso uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales .....	29
<b>Agenda de Eventos .....</b>	<b>29</b>

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



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

### IDERA - Argentina

#### Video institucional de IDERA

La Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA) es un ámbito de trabajo colaborativo en el que participan los diferentes niveles del gobierno, el ámbito académico y de investigación. A través de su representación, la IDERA busca mantener un carácter nacional y federal. El video Institucional de IDERA está disponible en:  
<https://www.youtube.com/watch?v=vnVvJ9CYxkE>

#### IX Jornadas IDERA

El Ministro de Defensa, Agustín Rossi, encabezó la apertura de la IX Jornada Anual de IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina), que tuvo lugar el 30 y 31 de octubre en el Salón San Martín del Edificio Libertador, sede de la cartera. Junto a él estuvieron presidiendo las jornadas el jefe de Gabinete del Ministerio, Agrim. Sergio Rossi, el secretario de Ciencia, Tecnología y Producción para la Defensa, Lic. Santiago Rodríguez, y el Director del Instituto Geográfico Nacional, Agrim. Sergio Rubén Cimbaro.

En estas Jornadas se fomentaron el conocimiento y la difusión de las Infraestructuras de Datos Espaciales y de los beneficios que la interoperabilidad de la información geoespacial puede aportar a la sociedad, como así también la consolidación aún más de IDERA, a través de la reunión de la Asamblea.

*“Desde que asumimos en el Ministerio de Defensa intentamos jerarquizar la tarea que venía realizando el Instituto Geográfico Nacional (IGN) en torno a IDERA. Para ello, el año pasado a través de una resolución designamos a ese organismo como Coordinador Ejecutivo de IDERA, con el fin de que esta experiencia sea lo más masificada posible y con la mayor cantidad de actores involucrados”,* explicó Rossi ante el auditorio presente.

En ese sentido, el funcionario señaló que *“este año estamos por firmar un convenio con la Jefatura de Gabinete de Ministros para incentivar la formulación en cada Ministerio y dependencia pública de esta metodología”*.

Por su parte, el secretario de Ciencia, Tecnología y Producción para la Defensa, Lic. Santiago Rodríguez, sostuvo: *“IDERA es una comunidad de información geoespacial que busca democratizar la información pública y privada, poniéndola al servicio de la comunidad”*. Y continuó: *“Se trata de una iniciativa participativa que construye soberanía profundizando el conocimiento de nuestro territorio con tecnología argentina”*.

Las actividades de las IX Jornadas se realizaron mayoritariamente en plenario. Con respecto a las presentaciones de investigadores y usuarios de la información geográfica, de organizaciones nacionales, provinciales, municipales y otros organismos, se diseñaron módulos similares a las anteriores Jornadas de IDERA (ponencias y presentación de posters) y este año

se incorporaron las presentaciones relámpago que brindaron la posibilidad de presentar un tema en un lapso de tiempo muy breve. También se realizaron talleres y presentaciones que apuntan a la generación de nodos IDE y a la utilización de los estándares de IDERA.

Participaron representantes de Brasil, Colombia y Holanda transmitiendo sus experiencias y actividades en pos del desarrollo de las IDE de sus países de origen.

¿Qué es IDERA? La Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA) es una comunidad de información geoespacial que tiene como objetivo propiciar la publicación de datos, productos y servicios, de manera eficiente y oportuna como un aporte fundamental a la democratización del acceso de la información producida por el Estado y diversos actores, y al apoyo en la toma de decisiones en las diferentes actividades de los ámbitos público, privado, académico, no gubernamental y sociedad civil. La participación de todas las jurisdicciones es fundamental para garantizar el carácter nacional y federal de la IDERA.

Fuente: <http://www.ign.gob.ar/node/946>



## SIRGAS Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas

Las actividades desarrolladas en SIRGAS son coordinadas por tres grupos de trabajo:

[SIRGAS-GTI \(Sistema de referencia\)](#) se encarga del establecimiento y mantenimiento de una red geocéntrica de alta precisión como densificación del ITRF en el continente. Este objetivo fue alcanzado inicialmente a través de dos campañas GPS continentales, una en 1995 ([SIRGAS95](#)) con 58 estaciones y la segunda en 2000 ([SIRGAS2000](#)) con 184 estaciones. Actualmente, SIRGAS está materializado (realizado) por una red con más de 300 estaciones GNSS de funcionamiento continuo ([SIRGAS-CON](#)), cuyas coordenadas son calculadas semanalmente por los [Centros de Procesamiento y de Combinación de SIRGAS](#).

[SIRGAS-GTII \(SIRGAS en el ámbito nacional\)](#) es responsable, primariamente, de la definición del Datum Geodésico SIRGAS en los países miembros de SIRGAS. El Datum Geodésico SIRGAS está dado por el origen, la orientación y la escala del Sistema de Referencia SIRGAS en combinación con los parámetros del elipsoide GRS80. Actualmente, este grupo de trabajo se concentra en promover y apoyar la adopción de SIRGAS en todos los países latinoamericanos y del Caribe, mediante la determinación de [densificaciones nacionales](#) de la red continental.

[SIRGAS-GTIII \(Datum Vertical\)](#) está dedicado a la definición y realización de un sistema unificado de referencia vertical, establecido dentro de un marco global. Su propósito central es referir los números geopotenciales (o alturas físicas) de todos los países miembros de SIRGAS a la misma superficie equipotencial ( $W_0$ ), cuya definición debe ser de carácter global. Sus actividades incluyen la transformación de los datum verticales existentes al nuevo sistema.

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



## IPGH – Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Boletín Geosur: <http://www.ipgh.org/GeoSUR/boletin.html>

- La entrevista con Emerson Zanon, Director del Grupo Mundo GEO, enfatiza el propósito del Instituto GeoEduc y la Conferencia en 2015 de MundoGEO#Connect.
- Eric desde su escritorio destaca la importancia de la información geográfica como factor fundamental para el desarrollo y la necesidad de mantener actualizado el acervo geográfico de nuestros países en el marco de las IDE.
- La Secretaría General del IPGH nos comparte el impulso de proyectos para aplicaciones tecnológicas en aspectos bibliográficos, históricos y culturales

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



## El rincón de ILAF OGC

### Sabías que

El pasado 7 de noviembre se celebró en Lisboa dentro del marco de la Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales, el día de la Interoperabilidad con un gran éxito en cuanto al número de asistentes y nivel tecnológico en las ponencias. Contó con la moderación de AthinaTrakas (Directora de los Servicios europeos de OGC) y Joan Masó (CREAF).

Las presentaciones versaron sobre la experiencia, desarrollo e implementación de diversos estándares: “Últimos avances en OGC” de Joan Masó (CREAF), “Experiencia y futuro del WMTS” de Paloma Abad (Instituto Geográfico Nacional), “Smart Cities (CTN 178)” de Óscar Corcho (LocaliData - UPM), “CleanSeaNet - a Maritime Spatial Data Service” presentado por Gianluca Luraschi (European Maritime Safety Agency), “Una experiencia de interoperabilidad ISO-OGC-W3C” de Javier López Pellicer (Universidad de Zaragoza) y una “Experiencia con sensores y estándares OGC” de Nacho Brodin (Prodevelop).

Durante el debate, también se propuso modificar el candidato a estándar OGC 13-082r1 WMTS Simple Profile para alinearse mejor con las reglas de implementación INSPIRE. Esta propuesta fue más tarde adoptada por el WMS Standards Working Group e incluida en el borrador final que ha sido aprobado en el TC de Tokio para su votación electrónica definitiva. Para más información véase las presentaciones en [http://external.opengeospatial.org/twiki\\_public/ILAFpublic/ReunionJIIDE2014](http://external.opengeospatial.org/twiki_public/ILAFpublic/ReunionJIIDE2014)

ILAF OGC actúa como plataforma de divulgación e intercambio de información para todos aquellos que estén interesados en participar y compartir experiencias con los desarrollos y objetivos de OGC en habla hispana o portuguesa. Esperamos vuestras aportaciones.

Desde ILAF queremos agradecer vuestra asistencia y esperamos que haya resultado de vuestro interés.

¡Nos gustaría veros en el próximo día de la Interoperabilidad en Barcelona en Marzo 2015!

### Noticias OGC

07/11: [OGC anuncia la Cumbre Location Powers: Smart Cities, Tokio, Japón](#)

07/11: [OGC anuncia KML 2.2 Test Suite](#)

13/11: [OGC y GEO anuncian una sesión conjunta en GEOSS: TheNext 10 years](#)

17/11: [OGC pide la revisión del estándar Earth Observation Metadata profile of the OGC Observations & Measurements Standard](#)

18/11: [OGC participa en European Data Modelling Workshop](#)

19/11: [OGC adopta la segunda versión del estándar de codificación GML in JPEG 2000 \(“GMLJP2”\)](#)

20/11: [OGC anuncia la formación de un nuevo grupo de trabajo Web Coverage Tile Service](#)

26/11: [EuroSDR/ISPRS workshop: "Efficient capturing of 3D objects at a national level"](#)

26/11: [Second International Symposium on Service-Oriented Mapping](#)

¡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

#### [NUEVO PORTAL DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DE GBIF.ES](#)

La Unidad de Coordinación de la Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad en España, GBIF.ES , ha anunciado el lanzamiento del nuevo portal nacional de datos de biodiversidad de GBIF.ES.

#### [RESUMEN GEO TIG, SEMANA DEL 24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2014](#)

Resumen de las principales noticias y novedades en español sobre Información Geográfica y Geotecnologías, semana del 24 al 30 de noviembre de 2014, seleccionado por Nosolosig

#### [RESUMEN GEO TIG, SEMANA DEL 17 AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2014](#)

Resumen de las principales noticias y novedades en español sobre Información Geográfica y Geotecnologías, semana del 17 al 23 de noviembre de 2014, seleccionado por Nosolosig

#### [ASÍ SERÁ LA PRÓXIMA VERSIÓN DE GVSIG 2.1](#)

Desde el [blog del proyecto gvSIG](#) han estado anunciando las mejoras de la próxima versión del Sistema de Información Geográfica basado en software libre gvSIG en su versión 2.1 y que nosotros resumimos en este artículo.

#### [TECNOLOGÍA LIDAR EN EL DESCUBRIMIENTO DE MINAS DE ORO ROMANAS EN LEÓN](#)

Gracias al sistema láser Light Detection and Ranging (LiDAR), acoplado en un avión, se han detectado las antiguas labores mineras en el valle del río Eria (León, España) y el complejo sistema hidráulico que los romanos usaban en el siglo I a. C. para extraer el oro, incluyendo canales, embalses y el desvío de dos ríos.

#### [Cartocat, geoportal de mapas antiguos de Catalunya](#)

#### [Se abre la convocatoria de los Premios Fundetec 2014](#)

#### [Resumen GEO TIG, semana del 10 al 16 de noviembre de 2014](#)

#### [Oferta de empleo como administrador de contenidos geográficos](#)

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



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

En el mes de noviembre GeoBolivia puso a disposición de sus usuarios el Mapa de carreteras y puentes de la Red Vial Fundamental del territorio nacional, información proporcionada por la Administradora Boliviana de Carreteras (ABC) y elaborada con datos del año 2012 a escala 1:1.000.000. El mapa permite visualizar la Red Vial Fundamental (RVF) en (...)

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



## IGN – ESPAÑA – Novedades

### La Población en España

En el apartado "Recursos Didácticos de Cartografía", se ha actualizado, en colaboración con el Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT) de la Universidad de Zaragoza, el proyecto "La Población en España". Se han añadido 38 nuevos mapas con datos del censo de 2011 y 12 mapas con las previsiones para el año 2022. Además, como novedad se han incluido 13 animaciones que muestran la evolución de diversos aspectos de la población española (población total, densidad de población, tasa de paro, etc.). Acceso a esta información: <http://www.ign.es/pobesp/index.htm>

### Promoción Tienda virtual

Os informamos que con tu pedido a través de la Tienda Virtual recibirás gratis nuestro calendario del IGN-CNIG 2015. Promoción válida para pedidos realizados a partir del 1 de noviembre hasta agotar existencias (600 unidades): <http://www.cnig.es/>

### Nuevo Servicio WFS INSPIRE de Hidrografía

El IGN ha publicado un nuevo servicio de descarga (WFS) del tema de Hidrografía correspondiente a la Base Topográfica Nacional 1:100.000 (BTN100) según la especificación de datos de Hidrografía, tema del Anexo I de INSPIRE y de LISIGE y conforme a la versión 2.0 WFS del Open Geospatial Consortium (OGC), Reglamento de Servicios en Red y la Guía Técnica para la implementación de los servicios de descarga de la Directiva INSPIRE. Consulta sus características: <http://blog-idee.blogspot.com.es/2014/11/nuevo-servicio-wfs-inspire-de.html>

### Consulta el nuevo mapa del mes

Fallecidos y heridos graves en accidente de tráfico. Autopista y autovía. Pincha [aquí](#) para acceder.

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



IDE - Chile

Noticias

### Newsletters

[IDE Chile: Apoyo en gestión y desarrollo de metadatos, Descarga de capas del MOP, Libro Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales y actividades de capacitación y participación internacional](#)

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



## GEOSUR

### Se entrega el Premio GeoSUR, tercera edición, al INPE

Durante el VII Encuentro del Programa GeoSUR, celebrado en Santiago de Chile el 13 de noviembre, se entregó el Premio GeoSUR, tercera edición.

**Ganador:** "Plataforma computacional para desenvolvimiento de sistemas de monitoramento, análise e alerta a extremos ambientais -TerraMA2" del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais –INPE.

**Mención de Honor:** "Plataforma digital ciudadano emprendedor: herramientas de apoyo a la modernización y optimización de la gestión pública" presentado por la Subsecretaria de Economía y Empresas de Menor Tamaño del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo de Chile.

**Mención de Honor:** "Inventario Nacional de Energías Renovables", presentado por la Subsecretaría de Planeación y Transición Energética de la Secretaría de Energía de México.

El premio se otorga anualmente a proyectos e iniciativas innovadoras en la aplicación de datos geoespaciales y el desarrollo de geoservicios en América Latina y el Caribe.

#### **GeoSUR presente en las Jornadas JIIDE en Lisboa**

El coordinador del Programa GeoSUR, Ing. Eric van Praag, asistió a las Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE) celebradas en Lisboa entre el 5 y el 7 de noviembre, donde presentó el alcance y los logros de esta iniciativa y su relacionamiento con instituciones europeas como el CNIG, INSPIRE y la Agencia de Medio Ambiente de Europa (EEA).

#### **Se publicó en noviembre el tercer número del Boletín GeoSUR**

Como resultado de la colaboración entre el IPGH y CAF se publicó en noviembre el tercer número del Boletín GeoSUR. En esta edición del Boletín se encuentra una entrevista a Dave Lovell, Director Ejecutivo de EuroGeographics, quien habló sobre los proyectos de EuroRegionalMap y ELF; además contiene algunas consideraciones de Eric Van Praag sobre eventos destacados, como el Cuarto Taller de integración del Mapa de Mesoamérica celebrado en el Salvador y el Foro Geoespacial de América Latina desarrollado en la Ciudad de México, además de noticias sobre el proceso de modernización del IPGH por parte de su Secretario General. Así mismo; se destacan las nuevas actualizaciones al [Visor GeoSUR](#) y otras noticias de interés para la comunidad geoespacial. El Boletín está disponible en tres idiomas: [español](#), [inglés](#) y [portugués](#)

#### **Se llevó a cabo el VII Encuentro del Programa GeoSUR**

En el marco de la 45 Reunión del Consejo Directivo del IPGH, celebrada en Santiago de Chile entre el 11 y el 14 de noviembre del 2014, se llevó a cabo el día 13 por la mañana el VII Encuentro del Programa GeoSUR.

El Ing. Eric van Praag, Coordinador del Programa, presentó en el Encuentro el estado actual de GeoSUR, su Plan de Acción 2015-2017 y las perspectivas futuras de esta iniciativa, el Cnl. Rodrigo Barriga, Secretario General del IPGH, presentó las perspectivas del Programa desde una visión regional y su vinculación con la Agenda Panamericana del IPGH 2010-2020, mientras que el Ing. Emilio López, Director del Centro Nacional de Información Geográfica de España presentó el nuevo proyecto para realizar un mapa integrado de los países andinos del Norte (MIAN) que será desarrollado por la institutos geográficos de Panamá, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia con financiamiento de la CAF y la colaboración varias instituciones regionales.

Como antesala al Encuentro, el IPGH organizó una sesión de trabajo con el objeto de coordinar acciones para el desarrollo del Plan Conjunto para Acelerar el Desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas, suscrito entre la CAF, el IPGH, la Iniciativa Global para Datos Espaciales de Naciones Unidas y el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas.

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



**Instituto Geográfico Nacional – Argentina**

#### **[3ras. Jornadas de Divulgación Científica de las Ciencias de la Tierra, Mar y Atmósfera.](#)**

El evento se realizó el miércoles 12 de noviembre en el Complejo Universitario Islas Malvinas de la provincia de San Juan. Las Jornadas fueron organizadas por el Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional, el Instituto Geográfico Nacional y la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, con entrada libre y gratuita.

#### **[45ª Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia.](#)**

Se realizó en Chile del 11 al 14 de noviembre donde se recibió a los delegados de los estados miembros. En representación de la sección nacional argentina, concurrió el Director del IGN, agrím. Sergio Cimbaro

### [EL IGN en la jornada “Polo Industrial-Tecnológico para la Defensa I+T”](#)

La jornada se realizó en el edificio Libertador del Ministerio de Defensa. Inauguró el evento el ministro de Defensa Agustín Rossi junto al secretario de Ciencia, Tecnología y Producción para la Defensa, Santiago Rodríguez. En el marco del panel “Ciencia y Servicios de Apoyo para la Defensa”, disertó el Director del IGN, Sergio Rubén Cimbaro.

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



### **IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi**

#### **Novedades**

- [Para garantizar la seguridad jurídica, el catastro debe suministrar cambios de ubicación, individualización y georreferenciación de los predios](#)
- [IGAC entrega la primera cartografía Binacional de las cuencas hidrográficas de la zona fronteriza con Ecuador](#)
- [IGAC presenta exposición itinerante en la capital Antioqueña](#)
- [IGAC presentará propuesta para la seguridad jurídica en las transacciones inmobiliarias de la Región Caribe](#)
- [Estudios en suelos competitivos y productivos de Colombia, el gran reto agrológico del IGAC para el próximo cuatrienio](#)
- [IGAC instala la comisión de deslinde Antioquia - Córdoba](#)
- [IGAC estudia 494 mil hectáreas de los humedales de los departamentos ganaderos de la Costa Atlántica](#)
- [IGAC visitó los municipios de Córdoba y presentó propuestas para actualizarlos en el 2015](#)
- [870 mil hectáreas de varias cuencas hidrográficas del Valle del Cauca podrían contar con estudios semidetallados en 2015](#)
- [31 estudiantes de América Latina se especializaron en el IGAC en sistemas de información geográfica](#)
- [IGAC trabaja por los Nuevos Territorios de Paz en Colombia](#)
- [Suelos de Guatemala continuarán siendo evaluados de la mano de IGAC en los próximos 10 años](#)

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



#### **MundoGeo – novedades**

[Primera descarga de imágenes desde el espacio a través de una nueva conexión láser de gigabit](#)

[Santa Fe utiliza drone para tratar de las cuestiones de seguridad](#)

[Mapas de Guatemala disponibles en la nube](#)

[Revistas A Mira y MundoGEO forman asociación estratégica](#)

[China lanza nuevo satélite de monitoreo de desastres](#)

[Nasa divulga imagen detallada de luna de Júpiter](#)

[Atlas reúne informaciones de regiones metropolitanas del Brasil](#)

[Laser scanner usado para cuantificar carbono de bosques](#)

[Estudio alerta sobre la nueva legislación de recursos naturales de Brasil](#)

[ONU lanza un libro sobre urbanismo y biodiversidad](#)

[Hexagon lanza la versión 2015 de sus soluciones geoespaciales](#)

[Bentley y Trimble se unen para favorecer la tecnología BIM en el mundo](#)

[Estudio alerta sobre la nueva legislación de recursos naturales de Brasil](#)

[La deforestación en la Amazonia disparó en agosto y septiembre](#)

[Estrechan lazos el Inegi y el organismo cartográfico de China](#)

[GeoBolivia pone a disposición mapas de los datos del Censo 2012](#)

[IBGE hace un mapeo del índice de agresividad climática en la Amazonia](#)

[Instituto Geográfico pone a disposición 48.500 mapas antiguos de España](#)

[IPP lanza un portal con los datos geográficos abiertos de Río de Janeiro](#)

[Sistema de dinámica de vuelo para el operador australiano NewSat](#)

[Fue anunciado un nuevo sistema para combatir la deforestación de la Amazonia](#)

[Un nuevo sistema realiza diagnósticos y proyecciones ambientales](#)

[Se encuentra disponible para descargar la nueva versión del software libre QGIS](#)

[Software libre del Inpe vence el Premio GeoSUR 2014](#)

[Ponen a disposición imágenes de 30 cm del nuevo satélite WorldView](#)

[Airbus refuerza su cartera de productos y servicios incorporando datos DMC](#)

[Esri premia a los mejores desarrolladores de apps con mapas](#)

[Fotos perdidas de un satélite revelaron imágenes de la Tierra de la década del 60](#)

[Ya se pueden consultar los datos georeferenciados de Aguascalientes, México](#)

[Software libre permite estimar las emisiones por causa de la deforestación](#)

[Brasil va a invertir 67 millones en el monitoreo de la Amazonia](#)

[El poder de la localización se tomó la Universidad de losAndes](#)



**gvSIG**

**Novedades**

**gvSIG 2.1 RC3 disponible**

Ya está disponible gvSIG 2.1 RC3 [1], la tercera distribución candidata a versión (ReleaseCandidate) de gvSIG 2.1.

La lista completa de novedades de la versión 2.1 pueden consultarse en

[1] <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/official/gvsig-2.1/descargas>

[2] [http://listserv.gva.es/cgi-bin/mailman/listinfo/gvsig\\_usuarios](http://listserv.gva.es/cgi-bin/mailman/listinfo/gvsig_usuarios)

[3] <http://www.gvsig.org/web/docusr/doctestng/docinterestesters>

[4] <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/official/gvsig-2.1/notas-de-version/novedades>

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



## Plataforma de Identificación de problemáticas - Argentina

Uno de los instrumentos más importantes de una política pública en materia de información geográfica son los datos espaciales. Estos se convierten en valiosos insumos a la hora de definir problemáticas, elaborar políticas públicas que las aborden y optimizar su ejecución.

En este contexto, el Ministerio de Planificación desarrolla la Plataforma de Identificación de Problemáticas (PIP), un sistema integral de datos espaciales vinculados a políticas públicas que se encuentran en ejecución, que sirven a su vez de herramientas para la planificación de nuevos proyectos. Esta Plataforma de funcionalidades avanzadas se basa en el uso de tecnologías libres y se ajusta a estándares internacionales de interoperabilidad de Sistemas de Información Geográfica.

La PIP brinda acceso a información georreferenciada a Organismos Gubernamentales (nacionales, provinciales, regionales o municipales) y a Organismos No Gubernamentales, colaborando en la formulación, ejecución y evaluación de proyectos vinculados o dependientes de políticas públicas.

Más información en: <http://www.minplan.gob.ar/pip.html>



## Seis nuevas ciudades se incorporan a la Red Española de Ciudades Inteligentes

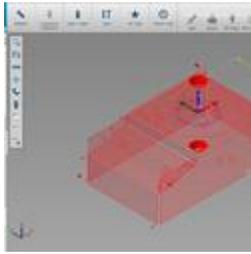
La Junta Directiva de la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI), formada por los alcaldes de los 25 municipios fundadores, ha aprobado la incorporación de seis nuevas ciudades que han solicitado su adhesión: Almería, Arganda del Rey (Madrid), Mérida (Badajoz), Molina de Segura (Murcia), Paterna (Valencia) y Sant Cugat (Barcelona). Con ellas, RECI pasa a estar constituida por 60 municipios.

Asimismo, desde que la Asamblea de RECI aprobara en julio la creación de la figura del "municipio amigo" para aquellas ciudades de menos de 50.000 habitantes que no pueden constituirse en miembros de pleno derecho de la Red, han sido cinco las solicitudes recibidas en este sentido: Abarán (Murcia), Cambrills (Tarragona), Mahón (Menorca), Manacor (Mallorca) y Torrijos (Toledo), que se han convertido en los primeros "municipios amigos" de RECI.

Por otro lado, se ha aprobado la firma de un convenio de colaboración con la [Universidad Católica San Antonio de Murcia](#) con el fin de llevar a cabo acciones conjuntas de investigación, desarrollo y formación en el ámbito de las smartcities.

Fuente: <http://www.fundetec.es/prensa/seis-nuevas-ciudades-se-incorporan-la-red-espanola-de-ciudades-inteligentes/>

## Recursos



### FARO lanza CAM2 SmartInspect 1.2

FARO Technologies, Inc. proveedor mundial de soluciones portátiles de medición 3D y captura de imágenes, ha anunciado el lanzamiento de FARO CAM2 SmartInspect 1.2., el primer software portátil integral para mediciones básicas sin CAD, para Laser Trackers y brazos de medición.

Este lanzamiento refuerza el compromiso continuo de [FARO](#) para simplificar la medición 3D. CAM2 SmartInspect 1.2 añade ahora una interfaz con los FARO Laser Trackers, facilitando una solución simple y eficiente para los que requieren precisión en la medición de grandes volúmenes proporcionado por las características de los laser trackers, pero no la complejidad del software basado en CAD.

CAM2 SmartInspect 1.2 ha sido optimizado para funcionar en todos los TouchPCs y tablets basados en Microsoft Windows™ por lo que los usuarios dispondrán de una nueva forma de interactuar con los datos de la inspección y los dispositivos de medición. Y tras añadir la función táctil, el software es perfecto para aplicaciones de medición completamente portátiles, lo cual lo convierte en el primer software portátil de metrología para FARO Laser trackers y FaroArms disponible en el mercado.

“SmartInspect 1.2 es el software más simple e intuitivo para realizar mediciones geométricas básicas disponible en el mercado”, explica Kathleen J. Hall, Directora ejecutiva de FARO Americas. “Aumenta la movilidad, elimina la complejidad y permite a los no expertos medir rápidamente, de modo que su FARO Laser Tracker, FaroArm o FARO Gage comenzará a rentabilizarse de inmediato”.

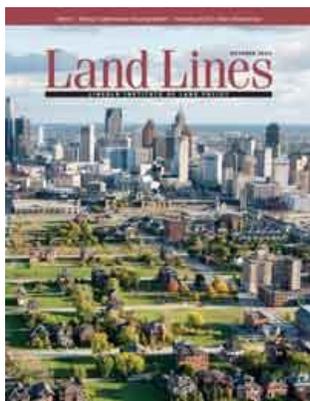
Las nuevas prestaciones incluyen una función de desplazamiento del equipo (MoveDevice) que simplifica la inspección de piezas grandes, sobre todo si es necesario reubicarse con frecuencia. Ahora los usuarios pueden desplazar el equipo durante la medición y medir su pieza desde diferentes posiciones. Además, con la función de identificación rápida de la correspondencia correcta con el objetivo, se reduce el tiempo necesario para la reubicación (o pídola) del brazo o laser tracker y se mitigan en gran medida los potenciales errores del usuario.

Otros avances innovadores son las funcionalidades de operación por voz y feedback acústico. La función de operación por voz permite a los usuarios proporcionar instrucciones por comando de voz facilitando el empleo con las manos libres lo que resulta en una reducción de tiempos de medición y una portabilidad mejorada. La función de feedback acústico permite la transmisión de información en tiempo real y avisa al usuario cuando se ha producido una mala medición o cuando el haz de láser tracker se ha roto.

Para saber más sobre el nuevo FARO® SmartInspect 1.2, visite <http://www.faro.com/es-es/productos/software-de-faro/cam2-smartinspect>

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2014/11/18/faro-lanza-cam2%C2%AE-smartinspect-1-2/>

## Publicaciones



### Revista Land Lines

La revista [LandLines](#) en español (Octubre 2014, vol 26, no 4) está disponible para bajar gratuitamente en nuestra página web.

#### [La ciudad oculta: El mercado inmobiliario subterráneo de Beijing](#)

Annette M. Kim

Más de un millón de personas viven en apartamentos subterráneos en Beijing. Estas pequeñas viviendas, generalmente sin ventanas, son la única opción de vivienda accesible para muchos trabajadores que tienen su empleo en el centro de la ciudad. En este artículo, la autora analiza este submercado de alquiler de viviendas para personas de bajos ingresos.

#### [¿Podrá reducir un cinturón verde los eriales de Detroit?](#)

Mark Skidmore

Este artículo, el primero de una serie de dos, reseña las causas fiscales y repercusiones del superávit de propiedades vacantes y públicas en Detroit, y considera la posibilidad de transformar algunas parcelas en espacios abiertos.

Mensaje del presidente: [Redesarrollo de las ciudades para el futuro](#)

Perfil académico: [David Vetter sobre el financiamiento de infraestructura para responder a la presión de la población urbana en Brasil](#)

Nuevo libro del Instituto Lincoln

*Catalizadores de conservación: Las instituciones académicas como agentes naturales*

Simposio Internacional sobre Sistemas de Gestión del Suelo, Beijing

Fuente: Maureen Clarke - Editora *Senior* y Directora de Publicaciones

## ONU lanza un libro sobre urbanismo y biodiversidad

Este se considera el mayor y más rápido período de expansión urbana de la historia de la humanidad, según considera el secretario general de la **Organización de las Naciones Unidas (ONU)**, Ban Ki-moon, en el prefacio del libro "[Panorama de la Biodiversidad en las Ciudades – Acciones y Políticas – Evaluación global de las conexiones entre la urbanización, biodiversidad y servicios ecosistémicos](#)", que acaba de ser publicado en portugués con el apoyo del Ministerio del Medio Ambiente de Brasil.

Las ciudades, según la ONU, tienen un gran potencial de generar innovaciones e instrumentos de gobernanza y, por lo tanto, pueden y "deben" asumir el liderazgo en el desarrollo sostenible.

<http://www.mma.gov.br/publicacoes/cidades-sustentaveis/category/138-geral?download=1027:panorama-da-biodiversidade-nas-cidades>

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2014/11/20/onu-lanza-un-libro-sobre-urbanismo-y-biodiversidad/>





EGeoMapping – Por

Por fin es Viernes

[Curioso mapa de África de 1844](#)

[Descarga cartografía básica de cualquier parte del mundo](#)

[Mapa del ébola](#)

[Mapa interactivo de buenos aires](#)

[Video creativo y tecnológico](#)

[Carrera de drones](#)

[El lidar de la nasa](#)

[Desplazamientos en España en 55 díasCARTOCAT](#)

Fuente: eGeoMapping

[Inicio](#) 

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEE



Portal IDEE

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

### Informe de evaluación sobre la aplicación de Inspire

Se espera que la Directiva Inspire, que entró en vigor en 2007, esté implementada en su totalidad en 2020, por lo que se ha publicado un informe que analiza su estado de aplicación en el punto medio de implementación. Las conclusiones del informe sugieren que, aunque la aplicación de la Directiva sigue su curso, serían necesarias ciertas acciones de ajuste estratégico, en especial en lo que se refiere a coordinación e intercambio de datos. Acceda a la noticia y al informe en la web de Inspire.

<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/newsid/11641>

### Disponible el boletín SobreIDEs de noviembre

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



**Blog IDEE**

- [Disponibles presentaciones de la Jornada SITNA](#)
- [Encuesta de la EULF sobre Energía y localización](#)
- [Novedades legales en interoperabilidad de la cartografía minera y de hidrocarburos](#)
- [Informe de evaluación de INSPIRE](#)
- [48.500 mapas antiguos del Instituto Geográfico Nacional a descarga en Internet](#)
- [Nuevo servicio WFS INSPIRE de Hidrografía](#)

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



**IDE Rioja – Novedades**

**Próxima retirada de los ficheros geográficos en ED50**

El próximo 1 de enero de 2015, fecha en que [finaliza el plazo](#) para la adaptación de productos geográficos al sistema oficial de referencia UTM ETRS89, se retirarán de nuestra web los ficheros y series cartográficas de todos los productos en el sistema UTM ED50.

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



**ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña**

[Pioneros del dominio .es](#)

[Proyecto iCOAST](#)

[Nuevos mapas geológicos 1:5.000 de Girona - Sant Daniel y de Taijà - GermansSàbat](#)

[Actualizada la Base de secciones censales](#)

[CARTOCAT: Geoportal de mapas de Cataluña](#)

[Map ICC, navegación para Android](#)

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**

[La Federación de Municipios de Canarias y asociaciones de municipios de Senegal y Mauritana visitan la sede de GRAFCAN en Las Palmas](#)

[Nuevo servicio con Mapas de Riesgo en IDECanarias](#)

[Publicado el mapa de centros educativos no universitarios en IDECanarias](#)

[Actualización del servicio de SIGPAC en IDECanarias \(Octubre 2014\)](#)

[GRAFCAN colabora con Canarias7](#)

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

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



**IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir**

- [Publicada Memoria de actividades 2013](#)
- [Distribución y estado de conservación de los peces...](#)
- [Publicados Mapas de Inundaciones de Jaén](#)

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



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

[ETRS89: Más cerca y aún más fácil](#)

ETRS89: Más cerca y aún más fácil Desde hace algún tiempo vamos avisando del cambio de sistema de referencia para proyectos de ingeniería, cartografías o bases de datos de información...

[Cartografía en la palma de la mano, nuevos mapas offline para descarga](#)

Cartografía en la palma de la mano, nuevos mapas offline para descarga El Institut Cartogràfic Valencià sigue ampliando la serie de mapas offline para dispositivos móviles. Estos mapas tienen la ...

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



Sistema de Información Territorial de Navarra

El Departamento de Fomento del Gobierno foral, a través de la empresa pública Trabajos Catastrales de Navarra, pondrá a disposición del público el inventario de elaboración propia de 2.521 cuevas y simas y de 9.324 manantiales situados en la Comunidad foral, datos que hasta ahora estaban en forma de listado PDF y que ahora se podrán consultar georreferenciados, esto es, situados sobre la cartografía de Navarra.

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

## IDEARAGON

IDE Aragón

- Nueva sección de Formación en IDE Aragón: A través del Canal de Comunicación o del apartado de Documentación.
- Publicación del resumen de la presentación institucional de la web de IDEARAGON. Url de acceso: [Presentación institucional de IDEAragon](#).

Fuente: <http://sitar.aragon.es/presentacion.jsp>

## **El Consell de Mallorca presenta un nuevo visor informático que recoge toda la información territorial y geográfica de la que dispone la institució insular**

El Consell de Mallorca ha presentado un nuevo visor informático que recoge toda la información territorial y geográfica de la que dispone la institución insular. El conseller insular de Presidencia, Jaume Juan, ha explicado que se trata de una herramienta que recopila en un mapa una gran cantidad de información, desde el Plan Territorial de Mallorca, a las rutas senderistas o las incidencias en las carreteras.

En rueda de prensa, Juan ha explicado que toda la información geográfica que genera el Consell se publica en la web de la infraestructura de datos espaciales del Consell, a la que se puede acceder desde la URL <http://www.conselldemallorca.net/idemallorca> este visor integra las herramientas de Google Earth y Google Street View y permite al usuario crear su propio mapa con la información que le interese de cada uno de los visores temáticos. Juan ha dado a conocer la puesta en marcha del nuevo visor de espacios cinegéticos, que permite acceder a toda la información sobre los espacios dedicados a la caza para este visor. Además, se ha desarrollado la versión para dispositivos móviles que, además de ser de gran utilidad para los usuarios en general, facilita las tareas de supervisión y control a los agentes del servicio de caza que pueden consultar la información in situ y sacar un informe en PDF con toda la información referente a los cotos de un municipio concreto.

El conseller ha indicado que el trabajo del servicio de informática para actualizar estos visores es constante. Así, por ejemplo, el visor del PTM se ha añadido la posibilidad de sacar un informe con toda la información territorial de Uso de cookies una parcela, y el visor de incidencias de carreteras, se ha incorporado una aplicación que permite introducir las incidencias en tiempo real desde la sala de control de tráfico. En cuanto al visor de rutas de senderismo, uno de los más utilizados, con más de 10.000 visitas mensuales, se trabaja en la versión móvil, que estará lista en el mes de febrero, y que permitirá a los usuarios descargarse la ruta en GPS. Otro de los visores que se pondrá en marcha es el de archivo urbanístico, que recogerá toda la información de los planeamientos urbanísticos municipales. Actualmente, ya se ha hecho un visor piloto con toda la información urbanística asociada a Alaró y Binissalem. A partir de este proyecto piloto, se iniciará la recopilación de toda la información del resto de municipios de Mallorca para incorporar todos los ayuntamientos.

Fuente: [http://www.conselldemallorca.net/?id\\_section=1&action=news&id\\_article=21024&id\\_parent=1](http://www.conselldemallorca.net/?id_section=1&action=news&id_article=21024&id_parent=1)

<http://www.europapress.es/illes-balears/noticia-consell-mallorca-presenta-nuevo-visor-informatico-recoge-informacion-territorial-geografica-isla-20141126145229.html>

## **El nuevo Geoportal de Badajoz refuerza su potencial cartográfico**

La Diputación de Badajoz cuenta con un nuevo Geoportal, con el que refuerza su capacidad cartográfica, al poder incorporar nuevas aportaciones de otras entidades y de resolución de consultas. La presentación se llevó a cabo dentro de la Primera Jornada sobre los Sistemas de Información Geográfica (SIGs) Aplicados a la Gestión Local: El Nuevo Geoportal de la Diputación de Badajoz.

El nuevo Geoportal, una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) que atiende a las normativas y requerimientos del mundo "geoespacial", permite una gran capacidad de gestión, consulta y análisis de distintos temas. "Las infraestructuras y equipamientos municipales, junto con la red de carreteras provinciales, continuarán siendo nuestra marca personal cartográfica, y poder acceder a una gran cantidad de servicios permitirá el acercamiento a las realidades de otras entidades", explicó Cortés. Esta situación permitirá conocer las realidades de otros organismos que, como la diputación, "trabajan por compartir sus vivencias cartográficas con quien pueda sentirse atraído, ya sea por cuestiones profesionales o por el simple placer de experimentar este fascinante mundo", apuntó.

A la jornada han asistido 100 responsables políticos, técnicos y trabajadores de la Administración Local, representantes del Centro Nacional de Información Geográfica estatal o del Ministerio do Ambiente, Ordenamento do Territorio e Energía de Portugal, entre otros.

Fuente: <http://dip-badajoz.es/agenda/index.php?id=3&agenda=7848&3=0&4=15&5=--&6=--&7=2>

[Inicio](#) 

## Proyectos – Programas

### UNIGIS



¿Está  
Tener

**trabajando o interesado en el campo de Sistemas de Información Geográfica?**

estudios de posgrado en Sistemas de Información Geográfica es esencial para su desarrollo profesional, su carrera y su éxito laboral. Esta disciplina, que se encuentra en una dinámica de desarrollo tan rápida, establece el “punto de vista espacial” entre todas las industrias y dominios de aplicación.

La [Asociación Internacional UNIGIS](#) (UIA) es la primera red de **educación a distancia** mundial que ofrece programas en **Ciencia y Sistemas de Información Geográfica (GISc)**. Es una red en expansión de instituciones de educación superior dedicada a realzar la competencia de profesionales SIG como usted! Cada año registramos más de 400 estudiantes en todo el mundo. Tenemos más de 5.000 estudiantes UNIGIS en más de 40 países.

**UNIGIS en América Latina** ofrece el programa líder en Español para **profesionales en SIG** de América Latina. Los estudiantes se califican para un **Master of Science Europeo en GIS (Maestría en SIG)** con la [Universidad de Salzburg](#), Austria y se unen a más de 1000 graduados que ya pasaron a ser líderes y expertos en instituciones y compañías a nivel regional y mundial.

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



El 13 de noviembre se realizó la presentación pública de CARTOCAT

Cartocat es un proyecto del Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña, la Biblioteca de Cataluña y el área de Bibliotecas, Información y Documentación del Consorcio de Servicios Universitarios de Cataluña.

CARTOCAT tiene la voluntad de constituirse en un instrumento de referencia en el ámbito de la cartografía patrimonial. Su objetivo es facilitar la búsqueda de mapas antiguos digitalizados y georreferenciados, y proporcionar nuevas vías de consulta a las colecciones catalanas de mapas de acceso abierto.

CARTOCAT cuenta con 3.387 mapas procedentes del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, de la Biblioteca de Catalunya, de la Biblioteca Museu Víctor Balaguer y del Centre Excursionista de Catalunya; de estos, cerca de 300 están georreferenciados y se pueden visualizar encima del mapa actual, gracias a las herramientas de infraestructura de datos espaciales del [catálogo IDEC](#).

El geoportal proporciona opciones gráficas y textuales para acotar por período temporal y geográficamente el conjunto y enlaza a los repositorios digitales locales de [Cartoteca digital](#) y [Memòria Digital de Catalunya](#) donde se encuentran las descripciones completas de los mapas.

El portal es abierto a la incorporación de nuevas colecciones digitalizadas en línea que se encuentren alrededor de Cataluña en ayuntamientos, archivos, bibliotecas, universidades y otras entidades.

Fuente: <http://www.csuc.cat/es/nota-prensa/cartocat-el-geoportal-de-mapas-antiguos-de-cataluna>



### Proyecto come On

[ComeON!](#), una iniciativa de innovación social cuyo objetivo es que jóvenes y personas mayores interactúen para desarrollar conjuntamente ideas basadas en nuevas tecnologías que mejoren la calidad de vida de su barrio o municipio. El proyecto, promovido por la fundación Fundetec, cuenta con la colaboración de [espaitec](#), con el apoyo del [Ayuntamiento de Castellón](#) y con la participación de [Agora Lledó International School](#), el centro educativo que acogerá las actuaciones que se realicen en nuestro país.

ComeON! está financiado por el [Programa de Aprendizaje Permanente](#) de la Comisión Europea, y además de en España se desarrolla en otros cinco Estados: Italia, a través de la asociación Lunaria y de la [Fondazione Mondo Digitale](#), que lidera el proyecto; Reino Unido, por medio de la [Universidad de Edimburgo](#); Rumanía, con la [School Inspectorate of Iasi County](#); Hungría, desde el [Budapest Cultural Centre](#); y Países Bajos, mediante la organización [International Child Development Initiatives](#).

Todas estas entidades han colaborado en la definición de un modelo específico de aprendizaje que favorecerá la adquisición, por parte de los jóvenes y de los mayores, de competencias transversales como la resolución de problemas, el emprendimiento o la alfabetización digital, mediante una experiencia de formación que va más allá de la propia materia y que toma una relevancia personal, social y comunitaria. De este modo, en los mayores se favorece el envejecimiento activo, en los jóvenes la responsabilidad ciudadana, y todo en un contexto de voluntariado y de solidaridad intergeneracional que tiene como escenario los centros educativos.

Según May Escobar, directora de Innovación de Fundetec, “este proyecto se enmarca en un proceso de innovación social en el entorno educativo que nos demuestra cómo se pueden hacer las cosas de manera diferente para conseguir crear un impacto social positivo. Representa una gran oportunidad para las dos generaciones involucradas, que van a ser partícipes de la transformación de su comunidad mediante la creatividad de sus propuestas y sirviéndose de una metodología de enseñanza novedosa”.

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Unión Europea. Esta publicación refleja únicamente las opiniones del autor y la Comisión no se hace responsable de ningún uso que pudiera hacerse de la información contenida en la misma. 538254- LLP-1-2013-1-IT- GRUNTVIG – GMP

Fuente: <http://www.comeon-project.eu/es/>



## Convocatorias

### Seminario de formación sobre Sistemas de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial en Taipei

El Comité de Impacto Social de la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI) convoca a una oportunidad de capacitación gratuita a 5 candidatos de África, América Latina y Asia Pacífico para asistir al Seminario de formación sobre "Sistemas de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial" en Taipei.

El seminario de capacitación comenzará el 11 de marzo, 2015 y concluirá el 24 de marzo de 2015.

Los candidatos deben ser un miembro individual de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS) o deben estar afiliados a una organización que es miembro de la Asociación GSDI.

Si usted está interesado en el seminario de capacitación, por favor complete el formulario de solicitud y formulario de informe médico que se adjunta o que se encuentran en:

[http://ngis.moi.gov.tw/lan\\_en/Content.aspx?MenuID=95&SubjectID=510](http://ngis.moi.gov.tw/lan_en/Content.aspx?MenuID=95&SubjectID=510) y envíelo al señor Jeremy Shen, vicepresidente del Comité de Impactos sociales de la Asociación GSDI a: [jeremyshe0120@hotmail.com](mailto:jeremyshe0120@hotmail.com) o [moi0795@moi.gov.tw](mailto:moi0795@moi.gov.tw) antes del 5 de enero de 2015.

Cada solicitud presentada será revisada por el Comité de Impactos sociales de la Asociación GSDI y el Presidente de la Sociedad Geoespacial Internacional.

Las selecciones tendrán lugar dentro de 10 a 15 días, a partir del cierre de la convocatoria.

Fuente: Jeremy Shen

[Inicio](#) 

## Capacitación. Otros



**GEOeduc**

### 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.

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.

Oferta de capacitación: <http://www.geoeduc.com/es/categorias/cursos-online/>

## Cursos WebMapping

[TcpMDT. Modelo Digital del Terreno. Módulo Estándar](#)

Matrícula continua

Precio 115,00 €

[Detalles de producto](#)

[TcpMDT. Modelo Digital del Terreno. Módulo Profesional](#)

Matrícula continua

Precio 150,00 €

[Detalles de producto](#)

[TcpMDT. Modelo Digital del Terreno. Módulo Topografía](#)

Matrícula continua

Precio 85,00 €

[Detalles de producto](#)

[TcpMDT. Modelo Digital del Terreno. Completo](#)

Matrícula continua

Precio 205,00 €

[Detalles de producto](#)

Fuente: <http://egeomapping.com/noticias/171-webmapping-2>

[Inicio](#) 

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



**Semana del gobierno electrónico y los datos  
abiertos - Latinoamérica**

Una declaración sobre Estrategia de Gobierno Digital Iberoamericana, un documento colaborativo sobre datos abiertos y la obtención de insumos para el trabajo de Cepal, OEA y Red Gealc sobre datos abiertos en el ámbito de las agencias de gobierno electrónico, fueron algunos de los resultados de la semana del gobierno digital y los datos abiertos que se desarrolló a comienzos de octubre en Ciudad de México. Se trató de un conjunto de actividades que tendrán un alto impacto en la implementación y

planificación estratégica de políticas públicas en estas temáticas que son parte esencial de los planes de gobierno abierto. La delegación de Red Gealc estuvo compuesta por los directores de gobierno electrónico de Brasil, Costa Rica y Uruguay, el director de Modernización de Chile, y representantes de las agencias de gobierno digital de Bolivia, Guatemala y Perú. Además tomaron parte de las actividades los equipos de gobierno electrónico y datos abiertos de OEA y Cepal, así como el gerente de Red Gealc.

### **Foro Iberoamericano de Estrategias de Gobierno Digital**

Aunque las actividades habían comenzado el martes 30 con Abrelatam, con el lema "Una comunidad abierta por una región abierta", para Red Gealc la agenda comenzó el día 1 de octubre con el Foro Iberoamericano de Estrategias de Gobierno Digital, que la red co-organizó con la Coordinación de Estrategia Digital de México, y la Secretaría General Iberoamericana (Segib). Fue en instalaciones de la Biblioteca de México conocidas como La Ciudadela y tuvo como resultado una comunicación sobre Estrategia Iberoamericana de Gobierno Digital que se utilizará como insumo para la Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno a realizarse en Veracruz, México, y para la III Reunión Ministerial de gobierno electrónico y VIII de Red Gealc, que tendrá lugar en Cartagena de Indias, México, ambas en el mes de diciembre de 2014.

### **II Conferencia Regional de Datos Abiertos**

El mismo día 1 se inauguró la II Conferencia Regional de Datos Abiertos en América Latina y el Caribe (Condatos), en otros espacios de La Ciudadela, para la que se inscribieron 1000 participantes. ConDatos es el evento regional más importante sobre datos abiertos en América Latina y el Caribe. Durante el mismo, expertos de academia, gobierno, empresas y organizaciones de sociedad civil podrán interactuar en pláticas, mesas redondas y talleres que enriquezcan el debate en torno a los datos abiertos.

El día 2 de octubre el evento se trasladó a la Cineteca de México. Al mediodía, los directores de gobierno electrónico de los países que tomaron parte del Foro del día 1, participaron un panel de Datos abiertos y Gobierno abierto, coordinado por OEA y Red Gealc.

### **GobCamp III: datos abiertos para un gobierno abierto**

El día 3 de octubre, también en la Cineteca de México, se realizó un Gobcamp, formato flexible y participativo que ha sido creado en el ámbito de Red Gealc como un espacio para la generación de ideas y discusión de temas de fondo. Ahí, los directores de gobierno electrónico de los países de la región, junto con representantes de organismos internacionales con el liderazgo de OEA y Cepal, analizarán los próximos pasos que debe dar América Latina y el Caribe en el tema datos abiertos en el marco del diálogo político de los planes de Gobierno Abierto. Se resolvió además que las acciones de los países de la región en datos abiertos se llevarán a cabo en el marco de Red Gealc, creando un grupo de coordinación integrado por tres países.

Fuente: <http://redgealc.org/semana-del-gobierno-electronico-y-los-datos-abiertos/contenido/5940/es/>

## **Uruguay es líder en desarrollo de las TIC en América Latina**

Informe de la ONU lo coloca al frente de la región por quinto año consecutivo

Según el Índice de Desarrollo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) de la ONU, Uruguay volvió a ser el país latinoamericano mejor posicionado por quinto año consecutivo, informó la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información (Agesic) en un comunicado de prensa. Uruguay se ubica en el puesto 48 a nivel mundial y escaló tres posiciones con respecto a la medición anterior. Por primera vez Dinamarca encabeza la tabla a nivel mundial, seguido por Corea del Sur y Suecia.

El reporte "Medición de la Sociedad de la Información 2014" se basa en 11 indicadores cuantitativos y comparativos de acceso, uso y habilidades en relación a las tecnologías de la información. Uruguay logró un puntaje de 6,32 en el índice, "el cual es significativamente superior" a la media regional (4,86) y al promedio de los países en desarrollo (3,84).

"A pesar de los avances en los últimos años en la penetración de internet en las escuelas, en los países en desarrollo las tasas continúan siendo bajas y con diferencias significativas, incluso dentro de una misma región", asevera el texto de la Agesic. Es así que solo el 5% de las escuelas en República Dominicana cuentan con acceso a internet, mientras que Argentina, Brasil, Costa

Rica y México tienen tasas por debajo del 50%. En cambio, en Uruguay y Chile ese porcentaje aumenta considerablemente: 96% y 78%, respectivamente.

“Estas diferencias se explican por el desarrollo de políticas y proyectos exitosos llevados a cabo por los gobiernos que han tenido un fuerte impacto en el nivel de conectividad de las escuelas, como es el caso del Plan Ceibal”, señala la Agesic. Uruguay también se destacó en relación a la banda ancha fija al registrar el mayor incremento y las tasas más altas en América Latina, con una penetración del 21%, según el reporte de la ONU. El estudio señala que los precios accesibles de conexión en el país han beneficiado el acceso de los ciudadanos a la red de redes, el que se ha duplicado en el último trienio.

“Teniendo en cuenta acciones de política pública que se implementan en el marco de la Agenda Uruguay Digital 2011-2015, las cuales incluyen planes específicos para impulsar el acceso ofrecido por el operador de telecomunicaciones estatal ANTEL, Uruguay podría aspirar a alcanzar los niveles de penetración de los países desarrollados (27% en promedio)”, cita el informe.

Fuente: <http://www.elobservador.com.uy/noticia/292834/uruguay-es-lider-en-desarrollo-de-las-tic-en-america-latina/>

## **FAITIC, la primera Federación TIC de Argentina**

Los días 20 y 21 de noviembre, representantes de todo el país participaron en la provincia de Tucumán del XXVI° Congreso del Consejo Federal de Entidades Empresariales de la Industria del Software y los Servicios Informáticos (CFESSI). Este Congreso, que se viene realizando desde el año 2007 en forma ininterrumpida, está integrado por más de 25 Polos, Cámaras, Asociaciones y Clusters reuniendo alrededor de 720 empresas, totalizando más de 22.000 puestos de trabajo.

Entre las actividades del Congreso se realizó la Firma del Acta Constitutiva de la Federación Argentina de la Industria de las Tecnologías de la Información y Comunicación (FAITIC).

FAITIC nace para brindar un espacio que garantice un marco federal de diálogo y consenso entre las entidades TIC de todo el país, con el fin de favorecer y fortalecer el crecimiento del sector, articulándolo con el gobierno y las universidades.

Participaron de la firma del acta constitutiva de la Federación 10 Entidades TIC de todo el país: AETTI de Tucumán, ADVA de Buenos Aires, CADESOL Buenos Aires, CEPIT Tandil, CEIL Buenos Aires, Polo Tec Paraná, Polo TIC Mendoza, Casetic San Juan, Cistic San Luis, Cluster TIC Santa Fe.

Acompañaron el evento personalidades como el Dr. Javier Noguera, Secretario de la SIDETEC; Ing. DirkTrotteyn del IDEP; Ing. Martín Albarracín del Ministerio de Ciencia y Tecnología; Lic. Gonzalo Peña del Ministerio de Industria de la Nación; Federico Tuero Representante del Ministerio de Industria en Tucumán; Marcelo Felman de Microsoft.

El Jefe de Gabinete de Ministros de la Argentina, Jorge Milton Capitanich, se hizo presente a través de una carta de apoyo a la federación TIC de Argentina, en la cual expresa su alegría y adhesión por el crecimiento de la Industria Software.

El flamante Presidente de FAITIC (Federación Argentina de la Industria de las Tecnologías de la Información y la Comunicación), Ing. Omar Rivas, tucumano y representante de AETTI (Asociación de Empresas Tucumanas de Tecnología de la Información) se refirió sobre el mismo: “La jornada tuvo un carácter organizacional importante y sin precedentes, puesto que en esta oportunidad se firmó el Acta Constitutiva de la Federación Argentina de la Industria de las Tecnologías de la Información y Comunicación. Que el inicio de la federación, tenga por cuna la provincia de Tucumán, es para nosotros un orgullo y corolario del trabajo que venimos realizando desde el CFESSI en pos de un espacio que potencie el sector TIC del país.”

Fuente: <http://www.cadesol.org.ar/nacio-faitic-la-primera-federacion-tic-de-argentina/>



### Conclusiones del III Congreso Internacional Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento

El III Congreso Internacional Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento es un espacio de reflexión para lograr la **interacción y un dialogo efectivo entre el Estado- Sector Productivo- Sector Educativo y Centros De Investigación Y Desarrollo.**

La velocidad de los cambios en el campo de la tecnología y las telecomunicaciones generan la necesidad de estar actualizados y evaluando los posibles futuros escenarios en el ámbito educativo nacional y global.

Las dos jornadas del Congreso se han caracterizado por el **intercambio de buenas prácticas nacionales, regionales e internacionales, el enriquecimiento de ideas, la socialización de los actores del proceso educativo y la concreción de espacios de networking** de los cuales seguramente se gestaran proyectos educativos colaborativos y productivos de alto impacto social.

Se abordaron diferentes temáticas del ámbito educativo siendo su eje central **“el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en el proceso de aprendizaje significativo y en la transmisión y generación de conocimiento”.**

Considerando las exposiciones de los disertantes y las intervenciones de los asistentes y sus inquietudes, las conclusiones son las siguientes:

1) Existe la necesidad de la **“Integración curricular de las TIC”** basada en un proceso dialéctico y una infraestructura flexible que permita una educación que responda a la realidad local, nacional y mundial. Fortalecimiento de las competencias profesionales necesarias para el siglo XXI y el desarrollo de habilidades efectivas. Entendemos a la competencia profesional como el conjunto de conocimientos, habilidades y destrezas para resolver situaciones problemáticas de un campo científico específico con responsabilidad social y conciencia ecológica.

La competencia profesional tiene relación directa con la competencia laboral, por lo tanto, evoluciona al igual que el mercado. Por dicho motivo los docentes, las autoridades educativas y los funcionarios tienen que trabajar en forma integrada para lograr una verdadera calidad educativa que responda al contexto.

2) La importancia de la **“competencia profesional y sus dimensiones”**

**SABER QUE = CONOCER**

**Dominio disciplinar en el contexto de su práctica**

**SABER COMO = DEMOSTRAR**

**Tomar decisiones, construir soluciones y actuar mediante diversos problemas del campo Profesional**

## SER CAPAZ = PODER HACER

**Poder hacer algo en contexto real con responsabilidad social y capacidad reflexiva autónoma.**

De aquí se deriva la necesidad de articulación curricular entre los niveles educativos, generando proyectos fuertemente entrelazados para lograr un aprendizaje significativo, contextualizado y la adquisición de competencias en forma progresiva y efectiva.

3) La importancia de un **proceso de enseñanza-aprendizaje en el cual el estudiante asume un rol protagónico** siendo el docente su guía, conductor, articulador. **Logrando la validez significativa y social de los conocimientos y orientando la práctica hacia el auto- aprendizaje para un pensamiento activo, reflexivo, creativo, y crítico para la resolución de problemas.**

4) La necesidad de profundizar la promoción del **espíritu emprendedor**

El Dr. Ramiro Jordán, socio-fundador del ISTECS, remarcó la necesidad de intensificar la promoción del espíritu emprendedor. En el presente mundo altamente competitivo la necesidad de buscar nuevas ideas, de hacer algo distinto, de dar soluciones a nuevas situaciones problemáticas, se ha convertido en esencial. **El espíritu emprendedor implica el desarrollo de acciones e iniciativas basadas en la innovación y creatividad, es desafiar lo establecido y tener la capacidad y coraje para iniciar un negocio o proyectos sociales.** Formar y entrenar más emprendedores requiere de un contexto donde se privilegie la iniciativa, el esfuerzo por alcanzar metas y el trabajo constante y que existan instrumentos, programas y políticas integrales para impulsar y concretar las iniciativas. La región necesita promover emprendedores honestos, responsables, solidarios y respetuosos de su hábitat. Que entiendan que su acción se orienta en beneficios de otras personas y esa es la primera clave del éxito.

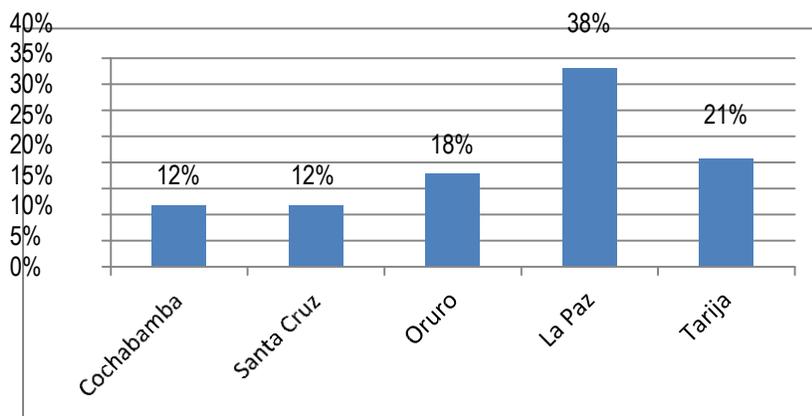
5) Considerar a las **TIC como facilitadoras del proceso de enseñanza aprendizaje.** Las TIC son un MEDIO, no un FIN.

**“Debemos concebir la enseñanza como una práctica social comprometida y en constante movimiento”**

Eliminar la brecha digital, lograr la democratización de internet y la apropiación de las tics en el ámbito educativo nacional y de la región requiere del trabajo de cada uno de nosotros, todos somos los protagonistas de este cambio con mayor o menos responsabilidad. Los invitamos a sumarse a este desafío para lograr una sociedad más solidaria, responsable, interactiva y sustentable.

### Datos Estadísticos

Se ha registrado una asistencia de 680 personas distribuidas en las cinco sedes del Congreso: Oruro, La Paz, Cochabamba, Santa Cruz y Tarija.



### Modalidad del Congreso

Se ha realizado este congreso bajo la modalidad virtual con sedes en cinco departamentos. Ha sido el primer evento en Bolivia bajo esta modalidad con sedes y durante 12 horas de transmisión (viernes 7 y sábado 8 de noviembre). La dirección de cada sesión ha sido distribuida entre las sedes a fin de tener una participación activa de todo el equipo organizador.

### Países Participantes

Se contó con la participación de ponentes de: España, Francia, Brasil, Colombia, Estados Unidos, Argentina y Bolivia.

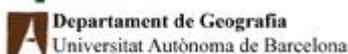
### Organizadores

Saint Louis University Madrid Campus, Universidad Abierta Interamericana. Argentina, Universidad La Salle-Bolivia, Fundación Tarija Digital-Bolivia, Universidad Domingo Savio sede Tarija, Universidad Mayor de San Simón, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, ONG AYNÍ Bolivia, Smart Step-Oruro, UNED-España, Asociación Boliviana para el Avance de la Ciencia.

Fuente: Sulma Farfán, Saint Louis University Madrid Campus

[Inicio](#) 

## Educación de Postgrado



### Máster Universitario en Teledetección y SIG

El Máster Universitario en Teledetección y SIG ofrece 20 plazas por curso a estudiantes de nuevo acceso, más 7 plazas extras para aquellos alumnos de las anteriores ediciones del Máster como título propio, que quieran realizar un reconocimiento del título. El curso empezó el pasado 25 de septiembre con un total de 17 estudiantes de nuevo acceso. Los estudios de geografía y ciencias ambientales son los estudios que más alumnos aportan, con 8 y 4 alumnos respectivamente. El resto de estudiantes provienen de licenciaturas como geología (2), topografía (2) o ingeniería de sistemas. En relación al reconocimiento de títulos anteriores, este año se han matriculado 4 estudiantes que solicitan la convalidación del título por el de Máster oficial.

Fuente: [http://www.cream.uab.es/master/index\\_es.htm](http://www.cream.uab.es/master/index_es.htm)

### Posgrado universitario

Incluye los Máster Oficiales Universitarios y los Títulos Propios de las diferentes universidades

Título propio (22),

Máster Universitario Oficial (15)

Fuente: <http://www.nosolosig.com/eventos/cursos-postgrado/category/posgrado-universitario>

[Inicio](#) 

## Conferencias. Eventos



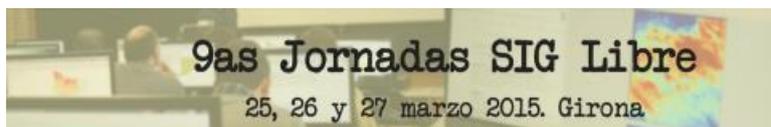
### **IV Workshop Internacional Historia de la Cartografía Ibérica (WIHCI)**

El Workshop Internacional Historia de la Cartografía Ibérica (WIHCI) es un evento cuyo principal objetivo es el avance en el conocimiento de la historia de la cartografía en el ámbito de la Península Ibérica. WIHCI pretende ser un lugar de encuentro que estimule el intercambio de conocimientos y la colaboración entre investigadores de la historia de la cartografía, académicos de cualquier disciplina, expertos en mapas, documentalistas y archiveros, miembros de instituciones oficiales, etc. Las anteriores ediciones se celebraron en la Biblioteca Nacional de Portugal (BNP) en [2012](#), [2013](#) y [2014](#) poniendo un especial énfasis en las nuevas líneas y metodologías de investigación.

El IV Workshop Internacional Historia de la Cartografía Ibérica (WIHCI 2015) se celebrará en Barcelona del 4 al 6 de marzo de 2015, organizado por el Grup d'Estudis d'Història de la Cartografia ([GEHC](#)) de la Universitat de Barcelona y el Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia ([CIUHCT](#)) de la Universidade Nova de Lisboa, en colaboración con el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ([ICGC](#)).

En esta ocasión el lema es Ciudades, Regiones y Océanos (siglos XV-XX), por lo que se estimularán las contribuciones relacionadas con la cartografía urbana y la representación de la ciudad, con la cartografía topográfica y corográfica, con la cartografía náutica de la expansión ibérica y con la historia de la cartografía en el marco de la historia de la ciencia y de la técnica.

Fuente: <http://wihci2015-es.blogspot.com.es/p/blog-page.html>



### **9as Jornadas SIG Libre**

Las JSL son un evento de referencia en el sector de las tecnologías libres en el ámbito de la información geográfica. Son un punto de encuentro donde compartir conocimientos, experiencias y crear sinergias.

## Objetivos JSL

Compartir e intercambiar experiencias de casos prácticos que aporten soluciones reales.

Mostrar novedades y tendencias en el sector de las tecnologías geoespaciales libres.

Crear sinergias entre usuarios, programadores, desarrolladores y un largo etcétera.

Facilitar el espacio donde exponer y promover las soluciones geoespaciales libres.

Profundizar en reflexiones y debates que se ajusten al contexto actual.

El programa de las jornadas está en construcción. Próximamente más detalles.

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

## Primer Congreso uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales

El 25 y 26 de octubre se realizó el Primer Congreso uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). La instancia generó un espacio de difusión sobre la temática y su objetivo fue lograr un panorama general del avance de las IDE, tanto en Uruguay como en la región, además de desarrollar una agenda de trabajo común para el futuro.

[Información General](#)

[Pósters](#)

[Presentaciones](#)

[Fotos](#)

Fuente: [http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1181/1/agesic/primer\\_congreso\\_uruguayo\\_de\\_infraest](http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1181/1/agesic/primer_congreso_uruguayo_de_infraest)

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos		
Fecha	Lugar	Evento
<b>Noviembre 2014</b>		
12 – 14	Río 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>
13 – 14	Río de Janeiro, Brasil	GeoIntelligence Brasil <a href="http://www.geospatialmedia.net/conference.htm#geointelligencebrasil">http://www.geospatialmedia.net/conference.htm#geointelligencebrasil</a>
19 – 20	Ámsterdam, Países Bajos	GeoBim <a href="http://www.geo-bim.org/Europe">http://www.geo-bim.org/Europe</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	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>
08 – 09	Santa Bárbara, California	Encuentro de Especialistas en búsqueda Espacial <a href="http://www.edparsons.com/2014/08/upcoming-specialist-meeting-on-spatial-search/">http://www.edparsons.com/2014/08/upcoming-specialist-meeting-on-spatial-search/</a>

09 -12	Hiderabad, India	ISPRS Technical Commission VIII Mid-Term Symposium 2014 <a href="http://www.nrsc.gov.in/isprs/2014tc8symposium.html">http://www.nrsc.gov.in/isprs/2014tc8symposium.html</a>
<b>Enero 2015</b>		
20 – 21 <b>NUEVO</b>	Valeta, Malta	International Workshop on Spatial Data and Map Quality <a href="http://www.eurogeographics.org/event/international-workshop-spatial-data-and-map-quality">http://www.eurogeographics.org/event/international-workshop-spatial-data-and-map-quality</a>
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>Febrero 2015</b>		
10 – 12	Hyderabad, India	India Geospatial Forum <a href="http://www.indiagespatialforum.org/">http://www.indiagespatialforum.org/</a>
11	Washington, EUA	DevSummit DC <a href="http://www.esri.com/events/devsummit-dc?utm_source=esri&amp;utm_medium=email&amp;utm_term=69606&amp;utm_content=banner&amp;utm_campaign=dev_summit_dc_2015">http://www.esri.com/events/devsummit-dc?utm_source=esri&amp;utm_medium=email&amp;utm_term=69606&amp;utm_content=banner&amp;utm_campaign=dev_summit_dc_2015</a>
15 – 17	Dubai, UAE	Middle East Geospatial Forum <a href="http://www.megf.org/">http://www.megf.org/</a>
<b>Marzo 2015</b>		
03 – 04	Accra, Ghana	Ghana Geospatial Forum <a href="http://ghgeospatialforum.org/">http://ghgeospatialforum.org/</a>
04 -06 <b>NUEVO</b>	Barcelona, España	IV Workshop Internacional Historia de la Cartografía Ibérica (WIHCI) <a href="http://wihci2015-es.blogspot.com.es/p/blog-page.html">http://wihci2015-es.blogspot.com.es/p/blog-page.html</a>
25 – 27 <b>NUEVO</b>	Girona, España	9ª Jornadas de SIG Libre <a href="http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/">http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/</a>
<b>Abril2015</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	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	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>Mayo2015</b>		
04 -06 <b>NUEVO</b>	Zurich, Suiza	Eurographics 2015 <a href="http://www.eurographics2015.ch/">http://www.eurographics2015.ch/</a>
05 – 07	San Pablo, Brasil	MundoGEO Connect 2015 <a href="http://mundogeoconnect.com/2015/apresente-seu-projeto-no-mundogeoconnect-2015/#">http://mundogeoconnect.com/2015/apresente-seu-projeto-no-mundogeoconnect-2015/#</a>
11 -14 <b>NUEVO</b>	Dammam, Arabia Saudita	The 10 National GIS Symposium in Saudi Arabia <a href="http://www.saudigis.org/cms.aspx?cid=37">http://www.saudigis.org/cms.aspx?cid=37</a>
18 – 22 <b>NUEVO</b>	Holanda	Geoweek 2015 – Holanda. La Sociedad Geográfica Real Holandesa. <a href="http://www.geoweek.nl/">http://www.geoweek.nl/</a>
25 – 29	Lisboa, Portugal	Conferencia INSPIRE y el GeospatialWorldForum 2015 <a href="http://www.geospatialworldforum.org/theme.htm">http://www.geospatialworldforum.org/theme.htm</a>
<b>Junio2015</b>		
s/f	Singapur	GeoSmart 2015 <a href="http://www.geo-smart.org/">http://www.geo-smart.org/</a>
<b>Julio2015</b>		
12 -17 <b>NUEVO</b>	Antwerpen, Bélgica	The 26th International Conference on History of Cartography 2015 <a href="http://www.ichc2015.be/">http://www.ichc2015.be/</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>Septiembre2015</b>		
	Ciudad de México, México	Latin AmericaGeospatial Forum <a href="http://lagf.org/Market_Intelligence.aspx?hl=es">http://lagf.org/Market_Intelligence.aspx?hl=es</a>
24 – 27 <b>NUEVO</b>	Salta, Argentina	Congreso Internacional De Geografía <a href="http://www.gaea.org.ar/">http://www.gaea.org.ar/</a>
<b>Octubre2015</b>		
04 – 06 <b>NUEVO</b>	Belgrado, Servia	EuroGeographics General Assembly <a href="http://www.eurogeographics.org/event/eurogeographics-general-assembly-2">http://www.eurogeographics.org/event/eurogeographics-general-assembly-2</a>

<b>Noviembre 2015</b>		
09 – 13	La Habana, Cuba	XV Convención Internacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo. Asentamientos humanos, un desafío para el Siglo XXI <a href="http://www.convencion-otu-cuba.com">www.convencion-otu-cuba.com</a>
<b>Marzo 2016</b>		
29 al 2 de abril	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	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>
<b>Julio 2017</b>		
09 – 14 <b>NUEVO</b>	Belo Horizonte, Brasil	The 27th International Conference on History of Cartography 2017 <a href="http://www.ichc2015.be/">http://www.ichc2015.be/</a>

[Inicio](#) 