



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Abril 2013

Volumen 9 Nº 4

ISSN 1852-0847

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

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

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

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

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

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

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

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

Editora

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

Comité Editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)  
Dr. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)  
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  
Tell/Fax: + 54 280 4482048

Estimados lectores,

**Esta edición del Newsletter IDE Iberoamérica es la número 100**, por este motivo queremos agradecer a nuestros queridos lectores y colaboradores que le dan vida a esta publicación, compartiéndola, utilizándola, dándole difusión y retroalimentándola mediante el envío de información para publicar.

El primer número del Newsletter IDE Iberoamérica se publicó en enero de 2005 y desde entonces se edita mensualmente, estando disponibles los 100 números en <http://redgeomatica.rediris.es/newsletter>

En esta edición se destacan, entre otros:

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

- Noticias sobre IDERA, la conferencia FOSS4G y la semana de la Agrimensura en Argentina.

- Información sobre recursos y publicaciones digitales disponibles.

- Noticias del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.

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

- Información sobre capacitaciones en Sistemas de Información Geográfica.

- Novedades relacionadas a TIC.

- Información sobre formación de posgrado en Teledetección y SIG.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez  
Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Miembros del Grupo de Difusión de IDERA de Argentina.

Imma Serra y Joan Capdevila, ILAF, Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC de España.

Miembros del Proyecto "Hacia el fortalecimiento de la sociedad en el uso y aplicación de la información geoespacial y las TIC de la UNPSJB, Argentina.

## Índice

<b>Índice</b> .....	2
<b>Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE</b> .....	3
IDERA - Argentina .....	3
FOSS4G: Conferencia de Geomática Libre en Buenos Aires 2013 .....	3
El rincón de ILAF OGC –Abril 2013.....	4
SNIT - Chile .....	5
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	6
Semana de la Agrimensura - Argentina.....	7
gvSIG – Novedade .....	7
Observatorio de la Sostenibilidad en España .....	8
Empresas fundan el Instituto Brasileño de Geomática y Soluciones Geoespaciales.....	9
Casos.....	9
Recursos.....	10
AquaCIS.....	10
Waterdate, una app solidaria para concienciar sobre los problemas del acceso universal al agua .....	10
SuperVeyot 2013 .....	10
Publicaciones.....	10
Edición 71 de la Revista MundoGeo en español .....	10
Lincoln Institute - Publicaciones.....	11
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEE</b> .....	11
Portal IDEE .....	11
Blog IDEE .....	12
IDE Rioja – Novedades .....	13
IDE Canarias – Grafcan.....	13
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir .....	14
Novedades.....	14
IDE - Andalucía.....	14
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana .....	14
Sistema de Información Territorial de Navarra .....	15
<b>Proyectos – Programas</b> .....	15
OGC - Novedades .....	15
Proyecto Mesoamérica .....	16
<b>Convocatorias</b> .....	16
El OGC anuncia concurso de mapas patrocinado por Google.....	16
<b>Capacitación. Otros</b> .....	17
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica .....	17
Sistemas de Información Geográfica de software libre: nuevas herramientas para la gestión medioambiental del territorio.....	17
Introducción a los SIG con Software Libre (gvSIG) para profesionales de la cultura .....	18
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b> .....	18
Expertos en TIC se reúnen en España para impulsar normas técnicas internacionales de 'cloud computing' .....	18
Déficit de profesionales con habilidades TIC llegará a 39% en Chile el 2015.....	19
TICs 2013 - Argentina.....	19
<b>Educación de Postgrado</b> .....	19
15 ° Master en Teledetección y SIG - CREAM.....	19
<b>Conferencias. Eventos</b> .....	20

Enfoques Digitales el Patrimonio Cartográfico - 8 ° Encuentro Internacional.....	20
II Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica y II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica - Argentina.....	21
Cisco Connect - España.....	21
<b>Agenda de Eventos.....</b>	<b>22</b>

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

**IDERA - Argentina**



**Encuentro de Grupos de Trabajo de IDERA**

Más información en <http://www.idera.gob.ar/portal/node/77>

Fuente: Grupo de Difusión – IDERA, [difusion@idera.gob.ar](mailto:difusion@idera.gob.ar)



**FOSS4G: Conferencia de Geomática Libre en Buenos Aires 2013.**

Del 24 al 26 de abril, el Instituto Geográfico Nacional (IGN) fue cuna de la "FOSS4G – Buenos Aires 2013" que reunió a más de 200 personas entre talleres prácticos, presentaciones de proyectos y exposiciones de casos de uso de herramientas libres aplicadas a la geomática.

Las FOSS4G son conferencias de Geomática Libre que se dan todos los años en distintas partes del mundo - Norte América, Europa del Este, España, Japón, India, etc. – que tiene como objetivo promover la interacción entre los usuarios de la geomática de distintos ambientes y lugares.

En esta oportunidad, la FOSS4G se realizó en Buenos Aires con la intención de reunir a los miembros de la comunidad de geomáticos de Argentina y del resto de los países latinoamericanos. En nuestro país, las jornadas fueron organizadas por Geoinquietos Buenos Aires, una organización de profesionales dedicados a la promoción de la geomática libre, junto al IGN que puso a disposición la infraestructura y demás recursos para la realización de la conferencia.

Las jornadas se organizaron en un primer día de talleres, dos días de presentaciones y un último día de taller denominado State of the Map, enteramente dedicado al proyecto OpenStreetMap. Los talleres de la primera jornada incluían momentos de exposiciones y de práctica, aplicando las tecnologías en las computadoras personales de los participantes.

Abarcaron temas iniciales como el uso de gvSIG para la gestión local de cartografía, la implementación de bases de datos geoespaciales, hasta la programación avanzada haciendo uso de MapScript. En los días en que transcurrió la conferencia se buscó compartir experiencias, proyectos e ideas en torno a la geomática libre, consolidando a la comunidad geomática .

El evento estuvo dirigido a profesores y alumnos de distintas universidades, empleados estatales relacionados con el SIG, miembros de la IDERA, funcionarios a cargo de las tomas de decisiones en organismos del gobierno y público en general. Participaron estudiantes de más de 10 países de Latinoamérica, Europa y Estados Unidos.

El momento central de la Conferencia, dedicado a las presentaciones, fue inaugurado por el coordinador de la organización de las jornadas, Ing. Mauricio Miranda, quien junto al Director del IGN, Agrimensor Sergio Cimbaro, celebraron la convergencia de intereses entre la comunidad geográfica y la institución rectora de la información geoespacial en la República Argentina. Las disertaciones estuvieron a cargo de Jorge Sanz, (Prodevelop, España) quien brindó una charla sobre "Geoinquietos y las comunidades de geomática libre hispanas"; Jeff McKenna (OSGeo, Canadá) sobre "The Open Source Geospatial Community"; Luis Bermudez (OGC, EE.UU.) "¿Para qué estándares abiertos sí existe Software Libre y Abierto?" y Severin Menard (HOT: Humanitarian OpenStreetMap Team, Francia) sobre "Humanitarian OpenStreetMap Team: Respuesta masiva y organizada ante crisis y catástrofes".

El 27 de abril fue dedicado enteramente al proyecto OpenStreetMap, por lo cual se desarrolló el evento - taller denominado State of the Map. Este taller da cuenta del estado de situación del proyecto en determinado lugar del planeta e invita a los residentes locales a sumarse a la edición del mapa colaborativo.

La presencia activa del IGN constituyó un aspecto fundamental para lograr el éxito de la Conferencia. El apoyo del Instituto a las comunidades de profesionales, promete brindar sustentabilidad a la tarea de promocionar la geomática libre y el uso de las tecnologías de información geoespacial en toda la sociedad.

Fuente: <http://www.ign.gob.ar/novedades/Foss4gFinal>



## El rincón de ILAF OGC –Abril 2013

### Sabías que...

En el ámbito iberoamericano existen 22 organizaciones que son miembros de OGC. A continuación se lista cada una de ellas con el tipo de [membresía](#).

- España:
  - [ADASA Sistemas](#) (Associate)
  - [Diputació de Barcelona-Oficina Tècnica de Cartografia i Sig Local](#) (GovFuture-Local)
  - [European Union Satellite Centre](#) (Technical)
  - [IDEC](#) (GovFuture-Subnational)
  - [INCLAM S.A.](#) (Associate)
  - [Indra Software Labs](#) (Associate)
  - [Instituto Geográfico Nacional](#) (Associate)
  - [Marine Technology Unit \(CSIC\)](#) (GovFuture-Subnational)
  - [Prodevelop, S.L.](#) (Associate)
  - [SOCIB](#) (GovFuture-Subnational)
  - [TECNOGEO](#) (Associate)
  - [Universidad Politécnica de Madrid \(Grupo Mercator\)](#) (University)
  - [Universidad Autónoma de Barcelona \(CREAF\)](#) (University)
  - [Universidad Jaume I](#) (University)
  - [Universidad Politécnica de Catalunya, UPC \(SARTI research group\)](#) (University)
  - [Universidad de Zaragoza](#) (University)

- México:
  - [CentroGeo](#) (NGO / Not For Profit Institute)
  - [Instituto Nacional de Estadística y Geográfica](#) (INEGI) (Associate)
  - [Universidad Autónoma del Estado de México](#) (University)
- Chile: [Ministerio de Bienes Nacionales - Secretaria Ejecutiva SNIT](#) (Associate)
- Colombia: [Geographic Institute Agustín Codazzi](#) (Associate)
- Brasil: [Fundação CPqD](#) (Research Institute / Not For Profit Institute)

Desde ILAF se anima a las organizaciones a participar y compartir experiencias con los desarrollos y objetivos de OGC. Para ello, pueden seguirnos en nuestra [web](#) o [suscribirse](#) a la lista del fórum: [ila.forum \(at\) lists.opengeospatial.org](mailto:ila.forum@lists.opengeospatial.org)

### Noticias OGC

10/04: OGC anuncia un concurso Student Map App Challenge, patrocinado por Google. [Enlace](#)

08/04: OGC elige directores. [Enlace](#)

13/04: OGC solicita comentarios de la extensión *Coordinates Reference System* del estándar *Web Coverage Service*. [Enlace](#)

### ¡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 Joan Capdevila ([joan.capdevila@seap.minhap.es](mailto:joan.capdevila@seap.minhap.es))



### SNIT - Chile

Secretaría Ejecutiva de la IDE de Chile evalúa la aplicación de Normas de Información Geográfica en instituciones públicas.

La Secretaría Ejecutiva de la IDE de Chile está desarrollando evaluaciones de la aplicación de Normas de Información Geográfica a las instituciones públicas que lo requieran, en una primera instancia se ha establecido un trabajo en esta línea con el Ministerio de Medio Ambiente que ha desarrollado un proyecto IDE, el cual está compuesto por un visualizador de mapas y un Catálogo de Metadatos los cuales están siendo evaluados en cuanto a su apego a los estándares que son necesarios para lograr la interoperabilidad de las plataformas. [Ver Más](#)

### Abierto proceso de consulta pública de Norma Chilena ISO 19117 – Representación

Se informa a los profesionales del sector público, privado y académico del país, relacionados con el tema de la Información Geográfica digital, que se encuentra abierto hasta el día 31 de mayo, el periodo para realizar observaciones a la Norma Chilena NCh – ISO 19117, esta Norma especifica un esquema conceptual para los datos de representación, en particular para los símbolos y funciones de representación. [Ver Más](#)

### Elabore sus metadatos de conjuntos de datos con la nueva versión del Perfil Nacional

Entre los beneficios de desarrollar metadatos bajo el Perfil Nacional destacan: utilizar normas Chilenas de Información Geográfica las cuales aportan una terminología común que ha sido consensuada por los actores de la IDE nacional, además permite documentar, transparentar y dar acceso a un conjunto amplio de Información Geográfica incluyendo capas vectoriales, imágenes satelitales, fotografía aéreas e información geográfica en general; esto incluye mapas en formato análogo o en papel, documentos con referencia espacial, entre otros.

[Ver Más](#)

### Video de Seminario Web: Normas del Open Geospatial Consortium (OGC) y Computación en la Nube

El día 4 de abril la revista MundoGEO y la OGC realizaron un seminario online sobre el tema de la computación en nube desde la perspectiva de las normas geoespaciales, en el siguiente vínculo <http://bit.ly/182HGrd> se puede

acceder a un video de la presentación que realizó el experto Sr. Luis Bermúdez, Director de Certificación de Interoperabilidad del OGC. [Ver Más](#)

### OGC y Google anuncian concurso de aplicaciones "Student Map App Challenge"

El Open Geospatial Consortium (OGC) anunció la apertura del concurso "Student Map App Challenge" auspiciado por Google, para estudiantes con habilidades en el desarrollo de software que puedan crear nuevas aplicaciones utilizando estándares OGC de manera innovadora, interesante y divertida. [Ver Más](#)

<http://www.snit.cl/Op>

[enNews/asp/pagDefault.asp?argInstanciaId=1&argNoticiaId=471&argEdicionId=3](http://www.snit.cl/Op)

Fuente: <http://www.snit.cl>



## IGN – ESPAÑA – Novedades

### Catálogo IGN

Incluidos los metadatos de los Mosaicos a escala 1:50.000 de máxima actualidad y máxima resolución de las ortofotografías del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea de España (PNOA). Consulta toda su información en:

<http://www.ign.es/csw-inspire/srv/es/main.home>

### Registro cartográfico

Actualizado el apartado sobre la cartografía registrada en el Registro Cartográfico. Consúltalo en:

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

### Servicio de Documentación Geográfica

Una de las funciones del IGN es la conservación y actualización de los fondos bibliográficos, la cartografía histórica, la documentación técnica, y del archivo de información técnica georreferenciada, facilitando su acceso al público. Te invitamos a conocer más sobre este servicio en:

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

### Nueva actualización servicios WMS del PNOA

En esta ocasión, los cambios realizados en los servicios WMS del PNOA son:

- La imagen inicial se corresponde con la cobertura Spot5 y se visualiza hasta la escala aproximada 1:70.000
- Se han actualizado un conjunto de ortofotos. Puedes ampliar la información pinchando [aquí](#).

### Líneas límite municipales

Se ha publicado para descarga una nueva versión de los archivos de líneas límite municipales, en el apartado del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional del Centro de Descargas. Accede desde:

<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/equipamiento.do?method=mostrarEquipamiento>

### Galería de imágenes del ROM

En la página de reservas del Real Observatorio de Madrid se ha incluido una galería de imágenes que incluye fotos de lo que se puede ver durante una visita. Accede a ella directamente a través de:

<http://www.ign.es/rom/visitas/galeria.jsp>

### Terremoto de magnitud 3,7 mbLg en Lorca

A las 04:27 de la pasada madrugada se ha registrado un terremoto de magnitud 3,7 mbLg en el noroeste de Lorca.

Si has sentido el terremoto te agradeceríamos que respondieras el siguiente cuestionario macrosísmico

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

### Nuevas direcciones servicios OGC del IGN

Más información en: [http://www.ign.es/ign/resources/noticias/Noticia\\_20130403.pdf](http://www.ign.es/ign/resources/noticias/Noticia_20130403.pdf)

### Actividad volcánica en El Hierro

Consulta toda su información desde el banner de la página principal:

<http://www.ign.es/ign/resources/volcanologia/HIERRO.html>

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

## Semana de la Agrimensura - Argentina

En el marco de la conmemoración del Día del Agrimensor, que se celebró el 23 de abril, la FICH y el Colegio de Profesionales de la Agrimensura de la provincia de Santa Fe, con la participación de los representantes locales de la CoNaPEA y agrupados en la Comisión de Estudiantes de Ingeniería en Agrimensura (CEIA Santa Fe), organizaron la Semana de la Agrimensura, la cual estuvo destinada a la comunidad educativa relacionada con la Ingeniería en Agrimensura, especialmente los alumnos avanzados de esta carrera.

Del 22 al 26 de abril docentes, estudiantes, graduados y profesionales se congregaron en la sala de conferencias de la FICH. Allí se brindaron charlas sobre diferentes aspectos de la práctica profesional, tales como incumbencias del Ingeniero en Agrimensura, cajas de previsión social, colegios de profesionales y catastro, oferta académica de grado y posgrado, experiencias de gestión en organizaciones públicas y privadas, etc.

La exitosa oferta de la convocatoria cerró con la presencia de reconocidos especialistas entre los que se destacaron los representantes de la Federación Argentina de Agrimensores, del Consejo Federal de Catastro y del Instituto Geográfico Nacional.

Las exposiciones por parte del IGN estuvieron a cargo del propio Director, Agrim. Sergio Cimbaro, quien expuso sobre el Instituto y su relación con la Agrimensura, el objetivo de acercar a la entidad a las provincias y la estrecha relación que tienen las actividades o productos que realiza esta entidad con el quehacer del agrimensor. También expuso Agustín Raffo – Dirección de Geodesia del IGN - sobre georreferenciación, marcos de referencia y el papel del IGN como el generador de un Marco de Referencia Nacional único, soporte para la cartografía nacional y las aplicaciones de la agrimensura e ingeniería.

Fuente: <http://www.ign.gob.ar/node/545>



### gvSIG – Novedades

- [Webinar 7 de Mayo: 'gvSIG Desktop 2.0'](#)
- <http://www.gvsig.org/web/organization/news-office/news/nueva-version-gvsig-2-0-final-disponible> Nueva versión gvSIG 2.0 final disponible

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



### MundoGeo – novedades

- Lanzado satélite vietnamita de observación
- Rusia lanza un nuevo satélite Glonass-M
- Riegl y Applanix anunciaron un sensor embarcado para VANTs
- Brasil en la Comisión de Estadística de la ONU
- Colombia y España realizarán jornadas sobre gestión del territorio
- Se lanza el primer simulador de VANTs de Brasil
- Una combinación genera mayor precisión en los levantamientos aerogeofísicos

- GeoConverter permite clonar nodos complejos de un esquema XSD
- Brasil usará VANTs en acción inédita en las fronteras
- El CNIG publica el nuevo servicio Fototeca virtual
- Brasil conmemora 40 años recibiendo imágenes de satélites
- Avanza la cooperación espacial entre Brasil y Japón
- ESA pone a prueba la integración de VANTs en el espacio aéreo civil
- IBGE anuncia el nuevo sitio de su Red de Memoria
- Brasil cuenta con un nuevo portal de Clima Espacial
- Maptek dona escáner láser a la UC Berkeley
- China usa imágenes de VANTs en las regiones afectadas por el terremoto
- El nuevo satélite Kompsat-3 entra en funcionamiento
- IBGE realiza un mapeo de la población indígena en Brasil
- OrbiSat firma contrato para el mapeo en Colombia
- Ecuador lanzará su primer satélite desde China
- El lanzamiento del satélite Cbers-3 será en octubre
- Satélites de la 3ª generación del GPS serán lanzados a partir de 2014
- El MundoGEO#Connect le ayuda a documentar su participación
- Se inaugura el Laboratorio de Análisis de Datos del Inegi en México
- El Instituto Geográfico de Colombia anuncia la adquisición de imágenes
- Belarus y Rusia planifican lanzar nuevos satélites
- Versión gvSIG 2.0 final se encuentra disponible
- Google Street View captura imágenes en el Cristo Redentor
- Spot 6 seleccionado para la actualización de la cartografía de Mali
- El Evento Intergeo expande alianzas internacionales
- Un mapa sobre la población española es el 'mejor mapa del año'
- EBM lanza guía gratuita de herramientas para la planificación climática
- IGS lanza servicio corrección GNSS en tiempo real
- Las V Jornadas de Geomática de Venezuela se realizarán en octubre
- Abierta la votación del premio que reconoce los destaques del sector geoespacial
- Colombia presenta nuevas tecnologías para medir y analizar la Tierra
- GMV trabaja para ofrecer servicios a la industria de la energía eólica
- SMIT ahora cuenta con una plataforma Web de acceso libre
- CGG nombra a un nuevo director para América Latina
- Inpe y ESA prueban nuevo protocolo internacional de datos espaciales
- Nuevo método agiliza el mapeo de áreas agrícolas
- El IGAC anuncia contrataciones en el sector geoespacial
- Nuevo mapa muestra la Antártida sin hielo
- Inpe divulga nuevos datos de la deforestación de la Amazonia
- PCI Geomatics lanza el software GXL 2013
- Leica lanza una nueva generación de sensores digitales

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



## Observatorio de la Sostenibilidad en España

### Novedades

- [Valorar el daño medioambiental. Una responsabilidad de todos](#)

- [Se celebra el Foro de Ministros de Ambiente de América Latina y el Caribe](#)

Fuente: <http://www.sostenibilidad-es.org/>

## Empresas fundan el Instituto Brasileño de Geomática y Soluciones Geoespaciales

En una reunión realizada en San Pablo, Brasil, el martes 23 de abril, 17 empresas del área de geoinformación firmaron un acuerdo para fundar el Instituto Brasileño de Empresas de Geomática y Soluciones Geoespaciales (IBG). El encuentro se realizó en la sede de la Asociación Brasileña de Industrias de Materiales de Defensa y Seguridad (Abimde), con la participación de la Agencia Brasileña de Promoción de Exportaciones e Inversiones (Apex).

El nuevo Instituto se configura como una entidad sin fines de lucro, que tiene como misión promover el desarrollo del mercado nacional de Geomática y de Soluciones Geoespaciales para crear una industria competitiva, sostenible, ética y socialmente responsable. Los principales objetivos del IBG son representar al sector en los importantes foros de gobierno como la Comisión Nacional de Cartografía (Concar), desarrollar y poner a disposición estudios y análisis de mercado económicos y de empleo del sector, influenciar positivamente la formulación de políticas públicas y la reglamentación de las empresas para mejorar el ambiente de negocios, la libre competencia y el atractivo de las inversiones. Por último, formular, desarrollar y ejecutar proyectos de fomento a la exportación de los productos y de los servicios de geotecnología de sus asociados. [Ver más..](#)

Fuente: Mundogeo

## Casos

### La ciencia ficción se instala en el viñedo

Imágenes aéreas con infrarrojos para vigilar el vigor del viñedo, satélites, sensores terrestres y agroclimáticos, sistemas de información geográfica y simuladores de plagas están revolucionando la gestión de las explotaciones agrícolas, con la ayuda de tabletas y móviles de última generación.

Fuente: [http://noticias.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/vinicultura/la-ciencia-ficcion-se-instala-en-el-vinedo\\_rxER7ZyKKeweTUjZyBk6X6/](http://noticias.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/vinicultura/la-ciencia-ficcion-se-instala-en-el-vinedo_rxER7ZyKKeweTUjZyBk6X6/)

### Se usó la geotecnología en la reforma del estadio de Maracanã

Embratop, empresa proveedora de equipos de geotecnología y representante de GeoMax en Brasil, proveyó equipos topográficos para la reforma del estadio de Maracanã, palco del partido final de la Copa del Mundo de 2014, que estaba cerrado desde 2011.

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2013/04/30/se-uso-la-geotecnologia-en-la-reforma-del-estadio-de-maracana/>

### La universidad organiza una "Mapping Party" para cartografiar los comercios de Jaén

La Escuela Politécnica Superior de Jaén y el Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de la Universidad de Jaén (UJA) organizaron una "Mapping Party", con la que se pretende localizar y cartografiar los comercios y servicios a pie de calle de Jaén.

Fuente: <http://www.ideal.es/jaen/20130426/local/jaen/universidad-organiza-mapping-party-201304261407.html>

### Las 'smart cities', urbes sostenibles gracias a las TIC, centrarán el Telecofórum de la UPCT

El novedoso concepto de 'smart cities', aplicado a ciudades sostenibles energéticamente y en equilibrio con su entorno natural que utilizan las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la provisión de servicios, fue el tema central de edición de este año del Telecofórum de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), que se celebró recientemente en el Salón de Grados de la ETSIT.

Fuentes: <http://www.20minutos.es/noticia/1794029/0/>

### Geotecnología para resolver problemas de transporte

Se trató de la charla: "Geotecnología aplicada al estudio de transporte", orientada por el geógrafo mexicano Luis Chías Becerril, de la Universidad Autónoma de México y quien llegó a la institución académica en el marco de las

políticas de internacionalización, promovidas por la Administración de la rectora Alba Durango Villadiego, a través de la Unidad de Relaciones Internacionales.

Fuente: <http://web.www3.unicordoba.edu.co/es/17/04/2013/geotecnolog%C3%ADa-para-resolver-problemas-de-transporte.html>

### **Aplicación Práctica de los SIG a los Estudios de Paisaje**

Actualmente los estudios de paisaje se han transformado en herramientas de análisis imprescindibles tanto en la Evaluación Ambiental Estratégica de Planes de Ordenación Territorial como en la Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos.

Fuente: <http://www.ecoticias.com/sostenibilidad/77799/Aplicacion-Practica-SIG-Estudios-Paisaje>

## **Recursos**

### **AquaCIS**

([Aqualogy](#)) AquaCIS, el software para la gestión integral de clientes desarrollado por Agbar, ha recibido el premio al mejor proyecto de Innovación 2013 en el marco de la 7ª edición del Technical World Congress, unas jornadas organizadas por Suez Environnement en las que participan todas las empresas del Grupo.

El proyecto AquaCIS es una solución informática pionera creada desde el sector del agua y específicamente pensada para este sector. En un único sistema, AquaCIS integra todos los procesos operativos y de gestión de clientes: atención al cliente, contratación, lecturas, facturación, cobros, gestión de impagados, quejas y reclamaciones, conexión con sistemas de información geográfica, gestión de órdenes de trabajo y consolidación de la información de gestión en un único cuadro de mando.

### **Waterdate, una app solidaria para concienciar sobre los problemas del acceso universal al agua**

Con motivo del Día Mundial del Agua, la Fundación Aqualogy lanza una aplicación solidaria para Smartphone que pretende concienciar del problema de la falta de agua, a través de un sencillo juego. Con esta app, la Fundación Aqualogy se compromete a que mil familias puedan disponer de acceso al agua potable durante un mes.

Fuente: <http://www.aqualogy.net>

### **SuperVeyot 2013**

[Supergeo Technologies](#), proveedora de softwares y de soluciones SIG, anunció el lanzamiento de una aplicación SIG móvil para la colecta de datos en campo, llamada [SuperVeyor 2013](#).

El software le ofrece soluciones completas a los dispositivos móviles con el sistema operativo Windows Mobile. El aplicativo les permite a los profesionales coleccionar, editar, medir y consultar datos espaciales para obtener una mayor productividad y agilidad en campo.

Según la empresa, el SuperVeyor 2013 es capaz de trabajar en conjunto con el GPS del equipo para que el usuario pueda localizarse y grabar rutas.

Fuente: <http://www.supergeotek.com/SuperVeyor.aspx>

## **Publicaciones**



Edición 71 de la Revista MundoGeo en español.

<http://mundogeo.com/mundogeoespanol71.php>

1. [Land in Conflict](#). Managing and Resolving Land Use Disputes. Author(s): Nolon, Sean, Ona Ferguson, and Pat Field. Date: June 2013 (*Book*)
2. [Infrastructure and Land Policies](#). Editor(s): Ingram, Gregory K. and Karin L. Brandt. Date: May 2013. (*Book*)
3. [Regenerating America's Legacy Cities](#). Author(s): Mallach, Alan and Lavea Brachman. Date: May 2013 (*Policy Focus Report*)
4. [Financing Metropolitan Governments in Developing Countries](#). Editor(s): Bahl, Roy W., Johannes F. Linn, and Deborah L. Wetzel. Date: April 2013. (*Book*)
5. [Políticas de suelo urbano](#). Perspectivas internacionales para América Latina. Editor(s): Smolka, Martim O. and Laura Mullahy. Date: April 2013. (*CD-Rom*)
6. [Report from the President: China's Environmental Policy and Urban Development](#). Author(s): Ingram, Gregory K. Date: April 2013. (*Land Lines Article*)
7. [Valuing and Taxing Iconic Properties: A Perspective from the United Kingdom](#). Author(s): McCluskey, William and David Tretton. Date: April 2013. (*Land Lines Article*)
8. [A Tale of Two Land Trusts: Strategies for Success](#). Author(s): Rust, Audrey. Date: April 2013. (*Land Lines Article*)
9. [Planning for States and Nation/States: A TransAtlantic Exploration](#). Author(s): Knaap, Gerrit and Zorica. Nedovic-Budic. Date: April 2013. (*Land Lines Article*)
10. [Faculty Profile: Alan Mallach](#). Author(s): Date: April 2013. (*Land Lines Article*)
11. [Land Lines, April 2013](#). Editor(s): Clarke, Maureen and Ann LeRoy. Date: April 2013. (*Land Lines Issue*)
12. ["The Tragedy of the Commons"?](#). Urban Land Development in China under Marketization and Globalization Author(s): Lin, George C. S. Date: April 2013. (*Working Paper*)
13. [The Issue of Land in China's Transition and Urbanization](#). Author(s): Tao Ran. Date: April 2013. (*Working Paper*)
14. [Measuring Spatial Structure of China's Mega-Regions](#). Author(s): Jiawen Yang, Ge Song, and Jian Lin Date: April 2013. (*Working Paper*)
15. [Beyond Housing](#). Urban Agriculture and Commercial Development by Community Land Trusts. Author(s): Rosenberg, Greg and Jeffrey Yuen Date: April 2013. (*Working Paper*)
16. [A Fair Trade](#). Observations and Recommendations for Improving the Land Tenure Adjustment Process between State and Federal Agencies in the West Author(s): Susan Culp and Joe Marlow. Date: April 2013. (*Working Paper*)
17. [Outorga Onerosa do Direito de Construir](#). Coleção Cadernos Técnicos de Regulamentação e Implementação de Instrumentos Author(s): Ministério das Cidades do Brasil. Date: April 2013 (*Book*)

Fuente: <https://www.lincolnst.edu/pubs/default.aspx>

[Inicio](#) 

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEE



Portal IDEE

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

Disponibles las presentaciones del GTTIDEE

Ya se encuentran disponibles las presentaciones de la reunión del Grupo de Trabajo para el establecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, que se celebró en Madrid en el salón de actos del Instituto Geográfico Nacional, el día 12 de abril de 2013. [Acceda a las presentaciones.](#)

Dictamen favorable legislación anexos II y III

El 08 de abril de 2013, la Comisión Inspire, integrada por representantes de todos los Estados miembros, aprobó por unanimidad la legislación propuesta para la armonización e interoperabilidad de los 25 temas de los anexos II y III de la Directiva Inspire. Estos documentos se enviarán al Parlamento Europeo para que los apruebe antes de 3 meses, y posteriormente se publicarán en el diario oficial en septiembre u octubre de este año.

[Inspire News](#)

El catálogo de IDEE facilita sus búsquedas para ayudar a los usuarios a encontrar los recursos de información geográfica se ha incorporado la opción "¿En qué catálogo?" que permite buscar independientemente en cada uno de los catálogos con los que IDEE conecta. [Acceda al catálogo](#)

Ya está disponible el boletín SobreIDEs de abril. Acceda al boletín: <http://www.idee.es/web/guest/boletin-sobre-ides>



Blog IDEE

- [Red smeSpire: el futuro parece brillante para las Pyme del sector Geo-TIC!](#)
- [Proposición no de Ley sobre la información obtenida de satélites cartográficos y accesible a través de fuentes abiertas](#)
- [El CNIG publica el servicio "Fototeca virtual"](#)
- [Reunión CODIIGE](#)
- [¡Sorteamos libros!](#)
- [Big Data Week](#)
- [Workshop de Introducción al Data Mining: Texto, Métricas y Redes](#)
- [MAPTEMBER](#)
- [Cloud & Network Future, congreso @asLAN 2013](#)
- [OGC convoca a interesante concurso](#)
- [El treinta y cinco por ciento de todo el código de las aplicaciones informáticas en Europa ya es software libre reutilizado.](#)
- [GeoServer Beginner's Guide](#)
- [Mejor Mapa del año 2012](#)
- [Opinión favorable sobre los temas de los Anexos II y III de INSPIRE](#)
- [CartoDB y Google Fusion](#)
- [Curso de datos espaciales: POSTGIS 2](#)

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



## IDE Rioja – Novedades

### Estaciones Meteorológicas, Agroclimáticas y de Calidad del Aire

Ya es posible desde el [Geovisor IDErioja](#) consultar la ubicación y acceder en tiempo real a los datos y cámaras Web de las Estaciones Meteorológicas, Agroclimáticas y de Calidad del Aire de la Administración Pública regional y estatal en La Rioja, que recoge las estaciones de medición del Gobierno de La Rioja, la Agencia Española de Meteorología (AEMET), el Ministerio de Fomento y la Confederación Hidrográfica del Ebro. La información también está disponible a través de la Base de Datos Geográfica.

### Disponibles los fotogramas del vuelo del año 2000.

Continuando con el despliegue del proyecto "Vuelos Rioja", informamos que ya se encuentran disponibles los fotogramas del vuelo realizado por el Gobierno de La Rioja en el año 2000. Las imágenes con toda su resolución se pueden consultar y descargar desde el servicio WMS, en la Base de Datos Geográfica o a través del [Geovisor IDErioja](#).

### Actualización de la capa de Montes de Utilidad Pública

Se ha procedido a actualizar los datos geográficos y alfanuméricos relativos al Catálogo de Montes de Utilidad Pública de La Rioja. Los datos pueden ser descargados desde esta misma página o bien consultado en línea a través de los servicios de Mapas (WMS/WFS) y el [Geovisor IDErioja](#).

### Publicada la versión final de gvSIG 2.0

La [Asociación gvSIG](#) ha anunciado la publicación de la versión final de gvSIG 2.0. Su principal novedad es su nueva arquitectura con un rediseño en la forma en que maneja las fuentes de datos.

### La fototeca del CNIG en IDErioja

Desde hoy puedes consultar los fondos de la fototeca del CNIG en el [GeoVisor IDErioja](#). Es posible obtener ficheros pdf de los fotogramas, así como certificados a través de la Web del CNIG en <http://fototeca.cnig.es>

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

El Blog de



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

IDE Canarias – Grafcan

- [Matrícula abierta "El Sistema de Información Territorial de Canarias \(4º edición\)"](#)
- [Integración de servicios de IDECanarias \(7\): Metropolitano de Tenerife](#)
- [Corte de servicio](#)
- [Actualización del servicio de OrtoExpress en IDECanarias](#)
- [Presentación del LIDAR en la gestión del medio rural](#)
- [Nueva OrtoExpress de Lanzarote en MAPA \(año 2013\)](#)
- [Presentación de IDECanarias en la Facultad de Derecho de la ULL](#)
- [Presentación de servicios en Lanzarote](#)
- [Actualización del servicio WMS Mapa Geológico de Canarias](#)
- [Actualización del servicio de Mapa Topográfico Integrado en IDECanarias](#)

- [Actualización del servicio Programa Urbanismo en Red \(LP\)](#)
- [Nueva OrtoExpress de Fuerteventura en MAPA \(año 2013\)](#)
- [Actualización del servicio de Ortofoto urbana en IDECanarias](#)

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



## IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir Novedades

Añadido informe pluviométrico de marzo 2013 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)

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



## IDE - Andalucía

**Se publican nuevos servicios del IGN conforme a INSPIRE que sustituyen a los anteriores**

El IGN con el fin de cumplir con la Directiva INSPIRE y sus reglamentos publica nuevos servicios de visualización que sustituyen a otros no conforme. Asimismo se han publicado nuevos servicios conforme a los estándares WFS y WCS de OGC que sustituyen a servicios antiguos, renovando su información y la tecnología con la que se ofrecen.

Los servicios antiguos dejarán de estar activos el 1 de junio, por ello es conveniente que todos aquellos visualizadores o catálogos que utilicen las URL de los servicios antiguos las sustituyan por las nuevas URL.

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



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

[ETRS89: Ayuda útil para los que todavía no tenéis los datos geo-espaciales en el sistema oficial.](#)

[El ICV crea la herramienta de geolocalización Geoescola](#)

[Entregados los Premios Padre Tosca 2012](#)

[Terrasit incorpora más de 100.000 topónimos georreferenciados](#)

[Descubre qué es un Geopdf](#)

[Noticia sobre el análisis del incendio de Andilla por el ICV](#)

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



Sistema de Información Territorial



## Novedades

[Red smeSpire: el futuro parece brillante para las Pyme del sector Geo-TIC](#)

Tracasa es socio e impulsor del proyecto y punto de contacto para España de la red smeSpire. [Ver más](#)

[Taller para la migración a ETRS89](#)

El pasado 19 de abril tuvo lugar en Tracasa el Taller para la migración a ETRS89 al que asistieron un centenar de personas. Se trata del primer acto público en este proyecto en el que se informó del tema a quienes en sus respectivos ámbitos tienen la responsabilidad y/o la capacidad de trasladar esta problemática a las personas interesadas. [Ver más](#)

[Sobresaliente para los Talleres sobre información geográfica en móviles off-line](#)

La evaluación de los alumnos de las últimas 8 ediciones de los Talleres sobre información geográfica en móviles off-line conceden un 4,3 sobre 5 como calificación media global. Los profesores consiguen un 4,44 y los materiales un 4,34. El aspecto más destacado es la utilidad de los talleres y el más criticado la escasez de su duración. [Ver más](#)

[El profesor venezolano Antonio López visita el SITNA](#)

Antonio López profesor de la UNEFM y desarrollador del Sistema de Información Territorial del Estado de Falcón (SITEF) ha visitado Pamplona para conocer de primera mano el SITNA. [Ver más](#)

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

[Inicio](#) 

## Proyectos – Programas



### OGC - Novedades.

OGC hace pública la extensión Sistema de Referencia de Coordenadas

OGC elige Director

Fuente: <http://www.opengeospatial.org/pressroom/pressreleases>



## Proyecto Mesoamérica

Novedades

### **Mesoamérica discute estudio de factibilidad para desarrollar transporte marítimo de corta distancia**

Los países del Proyecto Mesoamérica, autoridades de la Comisión Centroamericana de Transporte Marítimo (COCATRAM) y representantes de la Autoridad Marítima de Panamá (AMP), en su calidad de organismo ejecutor, inauguraron el taller regional que tiene por objetivo analizar los resultados preliminares del Estudio de factibilidad para el desarrollo de un servicio de Transporte Marítimo de Corta Distancia (TMCD) en Mesoamérica.

[Ver más](#)

### **Belice evalúa estatus de participación en el Proyecto Mesoamérica**

En la sede del Ministerio de Relaciones Exteriores de Belice (Ministry of Foreign Affairs), los Comisionados Presidenciales del Proyecto Mesoamerica (PM) por dicho Estado, Embajador Alexis Rosado, Vice Ministro de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior, y el Sr. Alfonso Gahona, Director de Política Exterior, sostuvieron un encuentro con la Directora Ejecutiva del Proyecto Mesoamérica, Elayne Whyte, para revisar y fortalecer la participación de Belice en las distintas iniciativas regionales en el marco del Proyecto Mesoamérica.

[Ver más](#)

### **Nueva Comisionada Presidencial Adjunta de México inició gira de trabajo en Centroamérica**

La Maestra Erika Contreras Licea, nueva titular de la Dirección General del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) en la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) de México, y Comisionada Presidencial Adjunta para el Proyecto Mesoamérica (PM), inició una gira de trabajo por todos los países miembros del mecanismo con el objetivo de conocer personalmente a sus contrapartes y demás actores involucrados en el plano regional.

[Ver más](#)

### **Mensaje de los Comisionados Presidenciales de México para el Proyecto Mesoamérica**

Juan Manuel Valle. "Uno de los pilares estratégicos enunciados por la administración del Presidente de México, Enrique Peña Nieto, es seguir promoviendo la inversión en infraestructura regional para incrementar la integración física, la movilidad turística, el intercambio comercial y la integración productiva con un programa integral para el desarrollo de una frontera moderna, competitiva, segura y eficiente, con especial énfasis en la región.

[Ver más](#)

### **Proyectos del PM fueron analizados en foro empresarial de Mesoamérica**

Las principales iniciativas de infraestructura del Proyecto Mesoamérica, fueron presentadas y analizadas el pasado 13 de marzo, en el "Foro Empresarial de Mesoamérica" que organizó el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en conjunto con el Gobierno de Panamá, en el Trump Hotel, de la capital panameña.

[Ver más](#)

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

[Inicio](#)

## Convocatorias

### **El OGC anuncia concurso de mapas patrocinado por Google**

El Consorcio Geoespacial Abierto (OGC en inglés) anunció la apertura del "[Student Map App Challenge](#)", un concurso para estudiantes con habilidades en programación e interés en mapas y en servicios de localización. La competición es patrocinada por Google, uno de los miembros principales del OGC.

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2013/04/12/el-ogc-anuncia-concurso-de-mapas-patrocinado-por-google/>

[Inicio](#)



## Introducción a los Sistemas de Información Geográfica

Durante el curso se utilizará gvSIG Desktop, un software SIG de escritorio con toda la funcionalidad de un SIG comercial, con la ventaja de ser de código libre. Tiene una interfaz amigable y una capacidad de análisis extremadamente alta. Con este software podemos acceder a la mayor parte de formatos soportados por los SIG comerciales, realizar análisis espaciales para resolver problemas complejos, efectuar consultas en bases de datos geoespaciales, elaborar mapas temáticos de gran calidad, etc.

El curso está orientado a toda aquella persona que esté interesada en los SIG: Profesionales, técnicos de administraciones públicas, investigadores y estudiantes que trabajen con datos geográficos.

Matrícula:

Precio reducido hasta el 30 de junio de 2013: 390 €. Precio completo a partir del 1 de julio de 2013: 545 €. El precio incluye el material del curso, los cafés y las comidas.

Fechas: 21 al 23 de octubre de 2013.

Lugar:

Instalaciones de Sabadell del Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont, C/ de l'Escola Industrial, 23, 08201 Sabadell, Barcelona (España).

Fuente: <http://www.transmittingscience.org/courses/biog/gis/>



## Sistemas de Información Geográfica de software libre: nuevas herramientas para la gestión medioambiental del territorio

El curso pretende dar a conocer, por una parte, las recientes aplicaciones y desarrollo de los SIG de software libre en el campo de la investigación científica, a la par que comparar su funcionamiento con alguno de estos sistemas de tipo comercial (Idrisi y ArcView), en dos aplicaciones de gran interés práctico: la cartografía automática y la planificación ambiental y territorial.

El curso es de contenido fundamentalmente práctico, con resolución de ejercicios mediante el uso del ordenador.

Lugar y fechas: Del 1 al 5 de julio de 2013 [Ver calendario y horario](#)

Sede de celebración: [Ávila](#)

La matrícula comenzará a partir del 14 de mayo de 2013.

Fuente: [http://www.extensionuned.es/publico\\_actividad/5136](http://www.extensionuned.es/publico_actividad/5136)



## Introducción a los SIG con Software Libre (gvSIG) para profesionales de la cultura

El objetivo de la formación es proporcionar al alumno los conocimientos básicos en relación con los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el contexto de su aplicación a la gestión del patrimonio cultural.

Fecha: del 4 de junio al 3 de julio de 2013

Modalidad: formación en línea

Duración: 30 horas (se estima que es el mínimo requerido para la asimilación de los contenidos del curso).

Fuente: [http://www.iaph.es/formacioniaph/programas/3107/folleto\\_telef\\_sig\\_def.pdf](http://www.iaph.es/formacioniaph/programas/3107/folleto_telef_sig_def.pdf)

[Inicio](#)

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

## Expertos en TIC se reúnen en España para impulsar normas técnicas internacionales de 'cloud computing'

Unos 80 expertos en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) de 20 países del mundo han mantenido reuniones en [Madrid](#) para impulsar normas técnicas internacionales de 'cloud computing' (informática en la nube), según ha informado la entidad responsable del desarrollo de las normas técnicas en España, Aenor.

En concreto, estos expertos se han dado cita entre el 8 y el 12 de abril en Madrid en el seno del Comité Internacional de ISO/IEC JTC1/SC 38 servicios y plataformas para aplicaciones distribuidas, que trabaja actualmente en cinco proyectos de normas internacionales.

El evento, organizado por Aenor, ha contado con el patrocinio de HP, [Microsoft](#), COS, UCS, IMO, Eurocloud, Siemens, Rasi, [Arsys](#) y Abada y con el apoyo del [Ministerio de Hacienda](#) y Administraciones Públicas y del [Ayuntamiento de Madrid](#)

Las normas técnicas ponen al alcance de todos las buenas prácticas y el consenso del mercado respecto a la mejor forma de abordar procesos importantes para las organizaciones y para la sociedad en general, ha informado Aenor, que ha recalado que estas normas se elaboran con la participación de las partes implicadas en cada caso y son fruto del consenso.

Por su parte, Aenor ha constituido un 'comité espejo' presidido por Tomás Sánchez dentro del Comité de Tecnologías de la Información, cuya secretaría técnica la desempeña la patronal Ametic y en el que participan todas las partes implicadas en la normalización de la materia.

Este grupo de trabajo es el responsable de emitir la postura nacional y hacer el seguimiento de los trabajos internacionales de normalización en el campo de 'cloud computing'.

Fuente: <http://www.europapress.es/economia/noticia-economia-expertos-tic-reunen-espana-impulsar-normas-tecnicas-internacionales-cloud-computing-20130415123328.html>

## Déficit de profesionales con habilidades TIC llegará a 39% en Chile el 2015

El estudio, Habilidades en Redes y Conectividad en América Latina analizó la disponibilidad de profesionales capacitados en TIC entre los años 2011 y 2015.

La demanda en Latinoamérica por trabajadores capacitados en Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) excederá la oferta en casi un 35% para el año 2015, cifra que en Chile llegará al 39%. Así lo indicó un nuevo estudio de la consultora independiente IDC encargado por Cisco, que señala que este déficit de profesionales podría impactar la competitividad de los países de la región.

El estudio, Habilidades en Redes y Conectividad en América Latina (Networking Skills Latin America), analizó la disponibilidad de profesionales capacitados en TIC entre los años 2011 y 2015. En el año 2011, América Latina tuvo un faltante de aproximadamente 139.800 profesionales con conocimientos en Tecnologías de Información y Comunicaciones, con una proyección de aumento de la brecha a 296.200 para el año 2015. En Chile, en tanto, se espera que esta cifra llegue a 14.501 en el mismo año.

Fuente: <http://www.eduglobal.trabajando.cl/noticia.cfm?noticiaID=12494>



### TICs 2013 - Argentina

TICs 2013 será un evento único, del que participarán todos los protagonistas en el marco de un congreso de alto nivel académico organizado por CICOMRA –Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina-, claro referente del sector de las TICs en Argentina. Participarán de su agenda empresarios, usuarios corporativos, especialistas, referentes y funcionarios de este sector.

El congreso se propone anticipar a una audiencia de más de 600 decisores de las organizaciones clave del país, las principales tendencias que marca la tecnología a nivel mundial, los avances y las novedades que impulsan a las TICs aumentando la productividad de todos los sectores económicos.

Conferencias plenarias, salones de presentaciones especiales, espacios de networking, todas las tendencias globales y de nuestra industria, en dos días de una intensa agenda de la que su empresa está invitada a participar como sponsor. Una excelente oportunidad para acercar su empresa, productos y servicios a quienes toman decisiones de tecnología en nuestro país.

Fuente: <http://www.tics2013.com.ar/>

## Educación de Postgrado



### 15 º Master en Teledetección y SIG - CREAM

Las técnicas de Teledetección y los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son hoy en día imprescindibles en el estudio de la Tierra y la gestión de sus recursos. Encontramos muestras de este papel central en ámbitos como la innovación en instrumentos de observación de la Tierra, la creciente presencia de información geográfica gratuita en Internet, la consolidación de estándares de metadatos y su catalogación en Infraestructuras de Datos Espaciales o en el desarrollo de software especializado con iniciativas como la actual gratuidad del programa MiraMon para la administración y estudiantes que ha

impulsado la Generalitat de Catalunya y las diferentes alternativas de software libre. Se hace patente, pues, la necesidad de profesionales bien formados en estas disciplinas.

El objetivo de este Master es proporcionar una sólida formación científica en las técnicas de observación de la Tierra y la generación y análisis de información para el estudio del territorio y la gestión de sus recursos a través de los SIG. Tiene, pues, una orientación científico-técnica centrada en los conocimientos, en la profundidad de los contenidos y en el establecimiento de bases sólidas para la natural continuidad en la formación del alumnado.

El master se estructura en 5 módulos: 2 módulos de asignaturas troncales y 3 módulos de especialización que permiten hacerse un currículum a medida. Además el curso se complementa con sesiones prácticas tutorizadas y la realización de un proyecto final.

El master en teledetección y SIG está dirigido a:

Licenciados, graduados y diplomados interesados en los fundamentos y las aplicaciones de la Teledetección y/o los SIG (Geógrafos, Biólogos, Ambientólogos, Físicos, Geólogos, Geodestas e Ingenieros de diversas disciplinas, Topógrafos, etc.).

Duración: 70 Créditos ECTS

Fechas de realización: del 25/09/2013 al 06/06/2014

Horario: Lunes - Jueves: 17 - 21h    Viernes: 15 - 19h

Importe de la matrícula: 4993€

Fuente: [http://www.creaf.uab.es/master/index\\_sp.htm](http://www.creaf.uab.es/master/index_sp.htm)

[Inicio](#) 

## Conferencias. Eventos



### Enfoques Digitales el Patrimonio Cartográfico - 8º Encuentro Internacional

Roma, 19 al 20 septiembre 2013

Este taller está dirigido a académicos, investigadores, bibliotecarios, administradores, cuyo trabajo esté centrado o sea afín al patrimonio cartográfico.

El taller ofrecerá un terreno común con los colegas de diferentes disciplinas y prácticas, donde pueden reunirse, interactuar e intercambiar conocimientos, experiencias, planes e ideas sobre cómo pueden o podrían utilizar la revolución digital para contribuir al patrimonio cartográfico en términos de adquisición, visualización de procesamiento y comunicación de datos digitales.

Call of paper: deadline 15 de junio de 2013

[http://xeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011\\_2015/Roma2013/Call\\_for\\_Papers.pdf](http://xeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011_2015/Roma2013/Call_for_Papers.pdf)

Fuente: [http://xeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011\\_2015/Roma2013/index.htm](http://xeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011_2015/Roma2013/index.htm)

# II Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica y II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica - Argentina

3 y 4 de Octubre de 2013  
Los Polvorines - Universidad Nacional de General Sarmiento  
Buenos Aires – Argentina

El Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Tecnicatura Superior en SIG del Instituto del Conurbano, invita a participar del II Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica y II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica, a desarrollarse en la Universidad Nacional de General Sarmiento, los días 3 y 4 de octubre de 2013.

El evento cubrirá las siguientes áreas temáticas:

- Cartografía
- Sistemas de Información Geográfica
- Sensores Remotos
- Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)
- Investigación y docencia
- Desarrollos metodológicos

[Descargar Circular](#)

Para más información:

Tel: (54 -11) 4469 7796 /7798 o (54-11) 4469 7500 int. 7242

E mail: [iicongresotig2013@gmail.com](mailto:iicongresotig2013@gmail.com) / [infosig@ungs.edu.ar](mailto:infosig@ungs.edu.ar)

Web: [www.ungs.edu.ar](http://www.ungs.edu.ar)



## Cisco Connect - España

Cisco Connect España 2013 ha evolucionado porque las necesidades de negocio de sus clientes están cambiando. Las organizaciones buscan cada vez más soluciones que sean técnicamente sólidas, alineadas con su estrategia empresarial, y capaces de aportar valor de negocio.

Al igual que en 2012, Cisco Connect España 2013 va dirigido tanto a profesionales de las TI como a directivos, responsables financieros y comerciales de todas las industrias. Más de 30 partners tecnológicos y de canal colaborarán este año con nosotros para compartir todas las perspectivas del negocio. Además participarán importantes actores del mercado mundial como nuestro patrocinador Iridium Intel® con sus procesadores Intel® Xeon®, que analizará junto a Cisco las últimas tendencias tecnológicas y de negocio.

Fuente: [http://www.cisco.com/web/ES/expo/index.html?CAMPAIGN=fy13\\_q4\\_cisco\\_connect&COUNTRY\\_SITE=es&REFERRING\\_SITE=cisco-spain-website&POSITION=sl&CREATIVE=fy13\\_q4\\_cisco\\_connect\\_cisco-spain-home-spotlight](http://www.cisco.com/web/ES/expo/index.html?CAMPAIGN=fy13_q4_cisco_connect&COUNTRY_SITE=es&REFERRING_SITE=cisco-spain-website&POSITION=sl&CREATIVE=fy13_q4_cisco_connect_cisco-spain-home-spotlight)

[Inicio](#) 

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Mayo 2013</b>		
05 – 10	Quito, Ecuador	Foro Latinoamericano sobre Instrumentos Notables de Intervención Urbana <a href="https://www.lincolinst.edu/education/education-coursedetail.asp?id=871">https://www.lincolinst.edu/education/education-coursedetail.asp?id=871</a>
07 – 09	Houston, EUA	Esri Petroleum GIS Conference <a href="http://www.esri.com/events/petroleum-energy/index.html">http://www.esri.com/events/petroleum-energy/index.html</a>
9 <b>NUEVO</b>	Madrid, España	Cisco Connect – España <a href="http://www.cisco.com/web/ES/expo/index.html?CAMPAIGN=fy13_q4_cisco_connect&amp;COUNTRY_SITE=es&amp;REFERRING_SITE=cisco-spain-website&amp;POSITION=sl&amp;CREATIVE=fy13_q4_cisco_connect_cisco-spain-home-spotlight">http://www.cisco.com/web/ES/expo/index.html?CAMPAIGN=fy13_q4_cisco_connect&amp;COUNTRY_SITE=es&amp;REFERRING_SITE=cisco-spain-website&amp;POSITION=sl&amp;CREATIVE=fy13_q4_cisco_connect_cisco-spain-home-spotlight</a>
13 – 16	Rotterdam, The Netherlands	Geospatial World Forum 2013 <a href="http://www.geospatialworldforum.org/">www.geospatialworldforum.org/</a>
13 – 17	Ginebra, Suiza	WSIS Forum 2013 <a href="http://www.itu.int/events/eventdetails.asp?lang=es&amp;eventid=10043">http://www.itu.int/events/eventdetails.asp?lang=es&amp;eventid=10043</a>
14 <b>NUEVO</b>	Leuven, Bélgica	Web Cartography for National SDIs <a href="http://kartoweb.itc.nl/webcarto13/">kartoweb.itc.nl/webcarto13/</a>
14 – 15 <b>NUEVO</b>	Buenos Aires, Argentina	TICs 2013 – Argentina <a href="http://www.tics2013.com.ar/">http://www.tics2013.com.ar/</a>
14 – 17	Leuven, Bélgica	AGILE 2013 Deadline (Papers) 31/01/2013 <a href="http://agile.gis.geo.tu-dresden.de/web/index.php/conference/conference-2013?layout=edit">http://agile.gis.geo.tu-dresden.de/web/index.php/conference/conference-2013?layout=edit</a>
14 – 17	Cancún, México	AGU - Reunión de las Américas Deadline: 06/02/2013 <a href="http://moa.agu.org/2013/general-information/">http://moa.agu.org/2013/general-information/</a>
15	Londres, Reino Unido	UDMS 2013 - 29TH URBAN DATA MANAGEMENT SYMPOSIUM <a href="http://www.udms.net/">http://www.udms.net/</a>
28 – 30	San Pedro, Argentina	IV Jornadas-I Congreso Argentino de Ecología de Paisajes (CAEP 2013) <a href="http://www.asadep.org.ar/">http://www.asadep.org.ar/</a>
<b>Junio 2013</b>		
03 – 06	Matera, Italia	33rd EARSeL Symposium 2013 <a href="http://www.earsel.org/symposia/2013-symposium-Matera/">http://www.earsel.org/symposia/2013-symposium-Matera/</a> Eventos complementarios 4th Workshop on Education and Training 5th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries 6th Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone 4th Workshop on Cultural and Natural Heritage
17 – 21	Medellín, Colombia	XIV Congreso Internacional Virtual Educa. <a href="http://virtualeduca.org/encuentros/colombia/">http://virtualeduca.org/encuentros/colombia/</a>
18 – 20	San Pablo, Brasil	MundoGeoConect Latin America 2013 <a href="http://mundogeoconnect.com/2013/">http://mundogeoconnect.com/2013/</a>
18 – 20	Munich, Alemania	The Munich Satellite Navigation Summit 2013 <a href="http://www.munich-satellite-navigation-summit.org/Summit2009/">http://www.munich-satellite-navigation-summit.org/Summit2009/</a>
18 – 21 <b>NUEVO</b>	Victoria, Canadá	CoastGIS 2013 <a href="http://coinalantic.ca/index.php/coastgis-2013/">http://coinalantic.ca/index.php/coastgis-2013/</a>
24 – 28	Brisbane, Australia	10th Anniversary Meeting and First Time in the Southern Hemisphere- Join Us! AOGS 10th Annual Meeting Abstract. Deadline: 29/01/2013 <a href="http://www.asiaoceania.org/aogs2013/public.asp?page=home.htm">http://www.asiaoceania.org/aogs2013/public.asp?page=home.htm</a>
30 – 05 de Julio	Helsinki, Finlandia	25th International Conference on the History of Cartography <a href="http://www.ichc2013.fi">www.ichc2013.fi</a>
<b>Julio 2013</b>		
02 – 05	Salzburgo, Alemania	GI_Forum 2013 - Deadline: Feb. 2013 <a href="http://www.gi-forum.org/">http://www.gi-forum.org/</a>
02 – 05	Utrecht, Holanda	CUPUM 2013 – 13 <sup>th</sup> edition of the International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management <a href="http://cupum2013.geo.uu.nl/">http://cupum2013.geo.uu.nl/</a>
06 – 09	San Diego, EUA	Esri Education GIS Conference <a href="http://www.esri.com/events/educ/index.html">http://www.esri.com/events/educ/index.html</a>
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html">http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html</a>
16 -18	Nueva York, USA	12th IEEE International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing - ICCI*CC 2013

<b>NUEVO</b>		<a href="http://www.ucalgary.ca/icci_cc/ICCICC2013">http://www.ucalgary.ca/icci_cc/ICCICC2013</a>
22 – 24	San José, EUA	COM.Geo 2013 <a href="http://www.com-geo.org/conferences/2013/">http://www.com-geo.org/conferences/2013/</a>
24 – 26	Cambridge, Reino Unido	Cambridge Conference 2013 and UN-GGIM3 Committee session <a href="http://ggim.un.org/ggim_committee.html">http://ggim.un.org/ggim_committee.html</a>
<b>Agosto 2013</b>		
21 – 23	Munich, Alemania	13 <sup>th</sup> International Symposium on Spatial and Temporal Databases (SSTD 2013) Abstract Deadline: 03/01/2013 <a href="http://sstd2013.dbs.ifi.lmu.de/">http://sstd2013.dbs.ifi.lmu.de/</a>
22 – 23 <b>NUEVO</b>	Leipzig, Alemania	ICC Workshop on Historical Maps, Atlases and Toponymy <a href="http://icaci.org/icc2013/">http://icaci.org/icc2013/</a>
22 – 24 <b>NUEVO</b>	Plzen, República Checa	ICC Maps and the Internet Commission Meeting <a href="http://gis.zcu.cz/kartografie/ICA_Commission_Meeting/">http://gis.zcu.cz/kartografie/ICA_Commission_Meeting/</a>
23 – 24	Dresden, Alemania	Workshop on Eye Tracking: Why, When, and How? Organizada por la ICA (Asociación Cartográfica Internacional) <a href="https://www.geo.uzh.ch/microsite/icacogvis/activities.html">https://www.geo.uzh.ch/microsite/icacogvis/activities.html</a>
25 – 30	Dresden, Alemania	ICC 2013 – Conferencia Cartográfica Internacional <a href="http://www.icc2013.org/">http://www.icc2013.org/</a>
26 – 29	Kuching, Sarawak, Malaysia	8 <sup>o</sup> Simposio Internacional de Digital Earth (Tierra Digital) 2013 <a href="http://isde2013.utm.my/">http://isde2013.utm.my/</a>
<b>Septiembre 2013</b>		
01 - 06	Potsdam, Alemania	IAG 2013 conference - Asociación Internacional de Geodesia Deadline: 21/04/2013 <a href="http://www.iag2013.org/IAG_2013/Welcome.html">http://www.iag2013.org/IAG_2013/Welcome.html</a>
02 – 06	Scarborough, Reino Unido	COSIT (Conference On Spatial Information Theory) <a href="http://www.cosit2013.org/">http://www.cosit2013.org/</a>
04 – 04	Rostock, Alemania	UAV-g 2013 - Unmanned Aerial Vehicle in Geomatics <a href="http://www.uav-g.org/">www.uav-g.org/</a>
09 – 11	Nottingham, Reino Unido	2nd Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) Abstract. Deadline: 11/05/2013 <a href="http://www.nottingham.ac.uk/engineering/conference/jisdms/about/about.aspx">http://www.nottingham.ac.uk/engineering/conference/jisdms/about/about.aspx</a>
09 - 13	Ahmedabad, IndiaA	AGSE 2013 - The Geospatial Momentum for Society and Environment <a href="http://applied-geoinformatics.org/">http://applied-geoinformatics.org/</a>
11 – 13	Río de Janeiro, Brasil	Latin America Geospatial Forum 2013 <a href="http://lagf.org/">http://lagf.org/</a>
17 – 21	Nothingam, Reino Unido	FOSS4G 2013 - Deadline: 12/04/2013 <a href="http://2013.foss4g.org/">http://2013.foss4g.org/</a>
19 – 20 <b>NUEVO</b>	Roma, Italia	Digital Approaches to Cartographic Heritage- 8th International Workshop Dedaline: 15 de junio de 2013 <a href="http://xeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011_2015/Roma2013/index.htm">http://xeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011_2015/Roma2013/index.htm</a>
<b>Octubre 2013</b>		
03 – 04 <b>NUEVO</b>	Buenos Aires, Argentina	II Congreso Nacional de Tecnologías de la Geográfica y II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica – Argentina <a href="http://www.unqs.edu.ar">www.unqs.edu.ar</a>
15 – 17	Coombe Abbey, Warwickshire, Reino Unido	EARSeL Forest Fires Special Interest Group Workshop on 'Quantifying the environmental impact of forest fires' 2013. Workshops <a href="http://www.earsel.org/SIG/FF/9th-workshop/index.php">http://www.earsel.org/SIG/FF/9th-workshop/index.php</a>
16 – 18	Lima, Perú	LAUC 2013 La Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri. <a href="http://www.esri.com/events/latin-america/about/index-es.html">http://www.esri.com/events/latin-america/about/index-es.html</a>
23 – 26	Mendoza, Argentina	IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas y XI Jornadas Cuyanas de Geografía. <a href="http://ffyl.uncu.edu.ar">http://ffyl.uncu.edu.ar</a>
23 – 25	Santiago de Chile, Chile	LARS 2013 – Semana Latinoamericana de Percepción Remota <a href="http://www.lars.cl/noticias_detalle.php?cod=64">http://www.lars.cl/noticias_detalle.php?cod=64</a>
31 – 03 noviembre	Trevelin, Chubut Argentina	Congreso Internacional de Geografía. 74 <sup>o</sup> Semana de Geografía <a href="http://www.gaea.org.ar">http://www.gaea.org.ar</a>
<b>Noviembre 2013</b>		
04 - 08	Adis Abeba, Etiopia	GSDI 14 <a href="http://www.gsdi.org/node/387">http://www.gsdi.org/node/387</a>
11 – 15	Bangkok, Tailandia	COSPAR Capacity Building Workshop: Atmospheric Correction of Earth Observation Data for Environmental Monitoring - Theory and Best Practices May 31, 2013: Deadline for Abstract Submission August 31, 2013: Deadline for Early Registration

		October 31, 2013 : Deadline for Regular Registration <a href="http://cospar2013.gistda.or.th/content2.php?slug=building_workshop">http://cospar2013.gistda.or.th/content2.php?slug=building_workshop</a>
21 – 22 <b>NUEVO</b>	Shangai, China	10th Symposium on Location Based Services (LBS) <a href="http://www.lbs2013.org">www.lbs2013.org</a>
Diciembre 2013		
05 -06	Shangai, China	LBS 2013 - The 10th Symposium on Location Based Service Abstract-submission Deadline: Mar.30, 2013 <a href="http://www.lbs2013.org">http://www.lbs2013.org</a>
Enero 2014		
13 – 17	Ginebra, Suiza	GEO-X Plenary Session & 2014 GEO Geneve Ministerial Summit <a href="http://www.earthobservations.org/meet_ple.shtml">http://www.earthobservations.org/meet_ple.shtml</a>
Agosto 2015		
23 – 28 <b>NUEVO</b>	Río de Janeiro Brasil	ICC 2015 <a href="http://www.icc2015.org/">http://www.icc2015.org/</a>
Julio 2016		
12 – 19	Praga, República Checa	XXIII Congreso ISPRS 2016 - Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota. <a href="http://www.isprs2016-prague.com/">http://www.isprs2016-prague.com/</a>

[Inicio](#) 