



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Mayo 2013

Volumen 9 Nº 5

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,

En esta edición se destacan, entre otros:

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

- Novedades de IDERA, SIRGAS, MUNDOGEO e IPGH.

- 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 Convocatorias del Instituto Lincoln.

- Anuncios sobre cursos: "Análisis a través de Sistemas de Información Geográfica aplicados al territorio y la ciudad", Tecnologías WEB SIG y Curso superior de experto en Geomarketing (online).

- Información sobre formación de posgrado: Master Universitario en Valoración, Catastro y Sistemas de Información Territorial; Master Profesional UNIGIS en Gestión de SIG; 2ª edición del Master en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica.

- Anuncio sobre las 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "El saber otorga libertad".

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Joaquín Segura Martín – Universidad de Jaén (España).

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.

Miembros del Equipo de Coordinación de IDERA (Argentina).

## Índice

Índice.....	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE .....	3
IDERA - Argentina .....	3
El rincón de ILAF OGC – Mayo 2013 .....	4
SIRGAS - Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas.....	5
IPGH - Novedades.....	5
GeoBolivia .....	6
IDE - Chile .....	7
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	7
gvSIG – Novedade .....	8
Observatorio de la Sostenibilidad en España .....	10
Recursos.....	10
Geobide - Tratamiento de información geográfica con Geobide .....	10
Leica Geosystems anuncia nueva versión de software para SIG Móvil .....	11
Publicaciones.....	11
Lincoln Institute - Publicaciones.....	11
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE.....</b>	<b>12</b>
Portal IDEE .....	12
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>	<b>15</b>
Proyecto Mesoamérica .....	15
<b>Convocatorias.....</b>	<b>16</b>
Lincoln Institute – Convocatoria anual para presentar propuestas de investigación .....	16
<b>Capacitación. Otros.....</b>	<b>17</b>
Curso "Análisis a través de sistemas de información geográfica aplicados al territorio y la ciudad" - UPV .....	17
Tecnologías WEB SIG - UPC .....	17
Curso on line - Curso superior de experto en GEOMARKETING .....	18
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).....</b>	<b>19</b>
“In or Out” Cómo Latinoamérica asimila la tecnología.....	19
TIC Américas 2013 .....	20
<b>Educación de Postgrado.....</b>	<b>20</b>
Master Universitario en Valoración, Catastro y Sistemas de Información Territorial.....	20
Master Profesional UNIGIS en Gestión de SIG .....	21
2ª edición del Master en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica. ....	21
<b>Conferencias. Eventos.....</b>	<b>22</b>
5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "El saber otorga libertad".....	22

Día de la Interoperabilidad de Datos Geoespaciales .....	23
<b>Agenda de Eventos.....</b>	<b>24</b>

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



**IDERA - Argentina**

**Boletín Nro. 9 de IDERA**, perteneciente al mes de Abril de 2013.

[Disponible Boletín Nro 9 IDERA - Abril 2013](#)

El boletín IDERA es un medio de comunicación para la difusión de novedades y contenidos de interés para la comunidad IDE en Argentina. Informa temas relacionados a SIG, IDE, teledetección y gestión de datos geoespaciales del ámbito global, regional, nacional y local.

**Nuevo Mapa Interactivo urBASig**

Se encuentra nuevamente disponible el Mapa Interactivo urBASig, que depende de la Dirección Provincial de Ordenamiento Urbano y Territorial, del Ministerio de Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

urBASig, se encuentra renovado y con algunas mejoras, ofrece la posibilidad de poder integrar capas de otros organismos que posean servicios WMS, herramientas de búsqueda, opacidad y transparencias para las capas, y filtros. Esta abierto para el público en general, para ingresar ya no es necesario clave ni contraseña. [leer más](#)

**5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "El saber otorga libertad"**

Del 23 al 25 de octubre de 2013 se celebrarán las 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe (LAC), y 3as Jornadas Argentinas de gvSIG, en Buenos Aires, Argentina, bajo el lema "El saber otorga libertad". Ya esta abierto el periodo para el envío de propuestas para comunicaciones.

Las propuestas de comunicación pueden enviarse a la dirección de correo electrónico [jornadas.latinoamericanas@gvsig.org](mailto:jornadas.latinoamericanas@gvsig.org).

[leer más](#)



**VIII Jornadas IDERA**

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



## El rincón de ILAF OGC – Mayo 2013

### Sabías que...

El estándar [Web Map Service \(WMS\)](#) define un servicio web que produce mapas de forma dinámica a partir de información geográfica georeferenciada. Este servicio se invoca a través de un navegador Web (cliente) que envía una petición en forma de URL (*Uniform Resource Locator*). Esta petición es recibida y procesada por el servidor WMS que devuelve al cliente una imagen en formato PNG, JPEG, GIF, y ocasionalmente como elementos gráficos vectoriales en formato [SVG](#) o [WebCGM](#). Esta especificación ofrece tres operaciones: la operación GetCapabilities devuelve una descripción del contenido de información y parámetros de petición disponibles del servicio, GetMap devuelve una imagen del mapa a partir de los parámetros definidos en la solicitud y una operación opcional: GetFeatureInfo, que devuelve información sobre entidades geográficas mostradas en el mapa.

Para la representación de la información geográfica, el WMS permite aplicar estilos de representación mediante el perfil [Styled Layer Descriptor, SLD](#). En la Web de ILAF se muestra un [ejemplo](#).

Este estándar fue adoptado como Especificación de Implementación *OpenGIS*® en el año 2000 y desde entonces se han desarrollado numerosas implementaciones. Entre ellas cabe destacar el estándar *Web Map Tile Service (WMTS)* que usa un modelo de teselas con estructura piramidal, que prerenderiza y fragmenta los datos geográficos a un tamaño de celda concreto para un determinado conjunto de escalas, con el objetivo de acelerar la respuesta del servidor. Este estándar especifica tres operaciones: *GetCapabilities*, *GetTile* y *GetFeatureInfo*. La operación *GetTile* devuelve un mapa de una tesela de una de sus capas en una determinada escala y sistema de referencia. Para más información consultar la documentación del estándar en la página Web de OGC, [WMTS 1.0.0](#).

### Noticias OGC

02/05: OGC solicita comentarios del estándar *Open Modelling Interface*. [Enlace](#)

31/05: Seminario Web: reunión ad hoc del grupo de trabajo OGC de salud. [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))

## AfricaGIS 2013

## GSDI 14



Global Geospatial Conference 2013  
UNECA Conference Center, Addis Ababa, Ethiopia  
November 4-8, 2013

### GSDI 14

La próxima Conferencia de la Asociación Global de la Asociación Global de Infraestructuras de Datos Espaciales, GSDI14, tendrá lugar en Addis, Abeba, Etiopía, entre los días 4 y 8 de noviembre próximos. Esta Conferencia se realizará en forma conjunta a África GIS 2013.

Información detallada sobre estos eventos, consta en: <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsd14/>

Fuente: [www.gsdi.org](http://www.gsdi.org)



## SIRGAS - Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas

### Novedades

#### Reunión SIRGAS 2013: Ciudad de Panamá, octubre 24 - 26, 2013

Gracias a la amable invitación del Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG), la Reunión SIRGAS 2013 se llevará a cabo en Ciudad de Panamá, Panamá, entre el 24 y el 26 de octubre de 2013. Los objetivos principales de la reunión de este año es divulgar los avances alcanzados en las actividades relacionadas con el marco de referencia y, después de evaluar los proyectos en desarrollo, delinear nuevos planes de trabajo que permitan la participación activa de SIRGAS en temas geodésicos de actualidad global. Se convocan especialmente trabajos relacionados con el desarrollo y mantenimiento del marco de referencia SIRGAS, contribuciones SIRGAS a la medición y análisis del Sistema Tierra, aplicaciones SIRGAS en tiempo real, avances en el sistema de referencia vertical unificado de SIRGAS, adopción y utilización de SIRGAS a nivel sub-regional y nacional así como las principales actividades SIRGAS desarrolladas por los países miembros durante el último año. Adicionalmente, con ocasión del vigésimo aniversario de SIRGAS (1993-2013), se ha programado una sesión dedicada a las ideas pioneras para el establecimiento y desarrollo de SIRGAS. [Mayor información en este enlace.](#)

#### School on Reference Systems, Crustal Deformation and Ionosphere Monitoring, Panama City, October 21 - 23, 2013

The School on Reference Systems, Crustal Deformation and Ionosphere Monitoring is a capacity building activity of the project Monitoring crustal deformation and the Ionosphere by GPS in the Caribbean sponsored by the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) for the term 2012 - 2014. It is addressed to all scientists, professionals, and technicians whose activities are related to the generation, usage, administration and interpretation of geo-data requiring high-precision positions and ionospheric parameters. The main objective of the School is to strengthen the basic concepts needed for the appropriate generation and use of fundamental geodetic and geophysical data in the Caribbean Region, especially for studying, understanding and modelling deformations of the Earth's surface and features of the atmosphere, in particular the ionosphere. This School will be held in the days before the SIRGAS meeting, in order to facilitate the attendance to both events. [For more details, please click here.](#)

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



### IPGH - Novedades

#### El IPGH y el avance de la información geoespacial en las Américas:

IPGH/SIRGAS/CP-IDEA/GeoSUR "Plan de acción conjunto 2013-2015 para acelerar el desarrollo de la IDE de las Américas"

En el marco de la 44 Reunión del Consejo Directivo del IPGH, celebrada en Buenos Aires, entre el IPGH, SIRGAS, CP-IDEA y GeoSUR se suscribió el documento que tiene como propósito fortalecer, armonizar y acelerar de manera coordinada y efectiva el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales en las Américas.

#### Beca de Posgrado

Como parte del programa de Cooperación Técnica del IPGH en lo relacionado con la formación de especialistas de alto nivel académico, la Comisión de Geofísica del IPGH abre el periodo para otorgar una beca de posgrado para que estudiantes latinoamericanos realicen sus estudios en Ciencias de la Tierra en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

[Más información >>>](#)

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



## CEPAL - Observatorio América Latina-Asia Pacífico ya cuenta con sitio Web

Información sobre 37 economías (19 de América Latina y 18 de Asia Pacífico), que incluye estadísticas macroeconómicas y comerciales, datos sobre acuerdos comerciales y de inversión y negociaciones en curso, contiene el sitio Web del Observatorio América Latina-Asia Pacífico (<http://www.observatorioasiapacifico.org/>) lanzado el 15 de mayo de 2013 en la sede de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI) en Montevideo. El Observatorio, creado en 2012, es una iniciativa conjunta de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), la ALADI y CAF-Banco de Desarrollo de América Latina. Su objetivo es profundizar el conocimiento en torno a las relaciones económicas entre ambas regiones, así como contar con un mecanismo permanente que facilite a los diferentes actores interesados información que contribuya a la adopción de políticas y estrategias sobre la materia.

El Monitor Económico-Comercial, principal herramienta cuantitativa del sitio, ya está a disposición de los usuarios para consultas sobre los principales indicadores económicos y comerciales de los países de América Latina y Asia Pacífico, tales como producto interno bruto (PIB) per cápita, formación bruta de capital, saldo en cuenta corriente y entrada neta de inversión extranjera directa, por nombrar algunos.

Junto con el sitio Web, se han venido desarrollando desde 2012 diversas iniciativas en el marco del Observatorio, como foros, seminarios y presentación de publicaciones, que contribuyen a avanzar en el conocimiento y la reflexión sobre la relación estratégica entre la región latinoamericana y caribeña y Asia Pacífico.

Cabe destacar que la participación de Asia Pacífico en las exportaciones de América Latina y el Caribe pasó de 5,3% en 2000 a 18,5% en 2012, mientras que su participación en las importaciones regionales pasó de 10,6% a 27,7% en el mismo período.

### Contacto de Prensa:

Unidad de Información Pública y Servicios Web de la **CEPAL**.

Sede de la **CEPAL**: Av. Dag Hammarskjöld 3477, Vitacura, Santiago.

Correo electrónico: [premsa@cepal.org](mailto:premsa@cepal.org), teléfono: (562) 2210 2040.

Fuente: <http://www.eclac.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/premsa/noticias/noticias/2/49882/P49882.xml&base=/premsa/tpl/top-bottom.xsl>



### Noticias

#### [GeoBolivia presenta su Versión 1.0](#)

En el marco de la implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado Plurinacional de Bolivia (IDE-EPB), la Vicepresidencia del Estado Plurinacional realiza la presentación de GeoBolivia Versión 1.0 (nodo iniciador), plataforma que pretende facilitar el acceso de los diferentes usuarios a la información geográfica generada en los (...)

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

GeoBolivia pone este mes de mayo a disposición de sus usuarios el Sistema de transporte aeronáutico de Bolivia, con datos actualizados a marzo de 2013 y proporcionados por la Administración de Aeropuertos y Servicios Auxiliares a la Navegación Aérea (AASANA) y la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC). A fin de proporcionar a la población (...)

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

Redes y estaciones de distribución de hidrocarburos, YPFB Transporte 2013.

GeoBolivia presenta este mes a sus usuarios, el Mapa de redes y estaciones de distribución de hidrocarburos de Bolivia, puesto a disposición por YPFB Transporte con datos actualizados a marzo de 2013. Este mapa se compone de 2 capas de información generadas y (...)

#### [Instituciones presentaron experiencias sobre cartografía Web](#)

El pasado lunes 22 de marzo, en el marco de la comunidad OSGeo Bolivia se realizó un taller sobre Cartografía Web, en el que se presentaron los distintos usos y aplicaciones en distintas instituciones del Estado. El evento que duro toda la jornada, contó con la presencia de representantes de distintas instituciones, que expusieron los logros y (...)

#### [Experiencia y resultados del seminario sobre normalización de información geográfica](#)

Organizado por GeoBolivia, IBNORCA y el Instituto de Investigaciones Geográficas de la UMSA, el pasado viernes 22 de marzo se llevó a cabo el seminario "Normas de calidad de la información geográfica", con el propósito de describir el proceso de normalización de la información geográfica que se viene desarrollando en Bolivia e introducir a los (...)

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



#### IDE - Chile

#### **Lanzamiento de visor de mapas con información territorial para la toma de decisiones**

La plataforma online tiene información de planes reguladores, red vial, aeropuertos, puertos, colegios, centros de salud y zonas de interés turístico, recursos mineros e infraestructura energética, entre otros. [Leer más](#)

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



#### IGN – ESPAÑA – Novedades

#### **Nueva versión del geoportal CartoCiudad**

Disponibles una nueva versión de este sitio Web. Os invitamos a consultar sus nuevos contenidos en:

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

#### **Naciones Unidas premia al IGN como servicio público excelente**

El Instituto Geográfico Nacional (IGN), organismo del Ministerio de Fomento, ha sido galardonado con el premio de las Naciones Unidas al Servicio Público, el reconocimiento internacional más prestigioso a la excelencia en el sector público. En concreto, el premio se ha otorgado al Plan Nacional de Observación del Territorio (PNOT) en la categoría 4 "Promoción de enfoques de gobierno integral en la era de la información".

<http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/C41657CB-E941-4D96-8912-A843B896E2CE/117495/130522IGNPNOT.pdf>

#### **Nueva actualización servicios WMS del PNOA**

Se han actualizado un conjunto de ortofotos de los servicios WMS del PNOA. Pincha [aquí](#) para tener más información.

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



## Proyecto: Portal de Mapas de Bogotá D.C

Recurso Web diseñado para disponer la consulta la información geográfica producida por miembros de IDECA, necesario para la planeación y el desarrollo de la ciudad. El acceso al Portal de Mapas de Bogotá se realiza a través de la página <http://mapas.bogota.gov.co/> y está dirigido a todo tipo de usuarios: ciudadanos del común, empresas, entidades oficiales, organismos privados, curadores, notarios, urbanistas, inversionistas, investigadores, turistas, etc.

El Portal de Mapas de Bogotá permite conocer en detalle la ciudad, a través de los niveles de información básica y la consulta de imágenes aéreas de Bogotá de diversos años, apreciar y realizar acercamientos a cualquier punto, haciendo uso de las siguientes funcionalidades: leer más...

Tanto los mapas físicos como la aplicación digital, ofrece el plano de las calles, avenidas y rutas de movilización dentro de cada uno y en los que también se identifican mediante símbolos o convenciones, lugares de interés como centros comerciales, bibliotecas, hoteles, iglesias, museos, parques, entre otros.

Fuente: <http://mapas.bogota.gov.co/>



## gvSIG – Novedades

[gvSIG 2.0: Disponible nueva extensión de gráficos](#)

[Nueva extensión para acceder a OpenStreetMap en gvSIG 2.0](#)

[Novedades gvSIG 2.0](#)

[5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "El saber otorga libertad" Grabación del webinar 'gvSIG Desktop 2.0' \(07/05/2013\)](#)

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



## MundoGeo – novedades

- [Gobierno de México aprueba el programa anual de Estadística y Geografía](#)
- [Naciones Unidas premia al IGN de España por su plan de observación del territorio](#)
- [Boeing lanza satélite de 2da generación de GPS](#)
- [Obama afirma que el uso de los drones fuera de USA es eficaz y legal](#)
- [USA utiliza las normas OGC en su plan de observación Terrestre](#)
- [IBGE cumple 77 años y celebra reconocimiento nacional e internacional](#)
- [El Presidente de Hexagon en América del Sur cuenta detalles de la compra de Manfra](#)
- [ImStrat y Engemap están ofreciendo capacitación](#)

- Disponible nueva extensión de gráficos para gvSIG 2.0
- Trimble anuncia una nueva versión del SketchUp 3D
- El único satélite de Ecuador chocó en órbita con cohete ruso
- Leica Geosystems anuncia nueva versión de software para SIG Móvil
- Sólo ciento veintiuna empresas han aplicado el Patent Box en España
- Máster Oficial en Valoración, Catastro y Sistemas de Información Territorial
- CAF y Perú culminan la primera fase del estudio de potencial hidroeléctrico
- Especialistas discuten sobre el nuevo panorama de los datos geoespaciales
- Blue Marble anuncia nueva versión del software Global Mapper
- gvSIG anuncia una nueva extensión para acceder a OpenStreetMap
- El geoportal IDE de España cuenta con una nueva versión
- Igac actualiza la cartografía de 95 municipios en Colombia
- OGC realizará un taller de gestión de datos geoespaciales en México
- CAF inicia el mapeo de inundaciones en América Latina y el Caribe
- Evento sobre VANTs aborda sus aplicaciones y legislación
- Argentina y Brasil presentan el proyecto del satélite Sabia-Mar
- Elegidos los finalistas del Premio del sector geoespacial
- 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "El saber otorga libertad"
- Un millón de euros para atraer a innovadores que utilizan sistemas de navegación por satélite
- Nuevo satélite de navegación Galileo pasa por pruebas
- La gestión ambiental y rural mejora con el uso de las tecnologías geoespaciales
- ArcGIS Online empieza a ofrecer datos de geomarketing
- El nuevo satélite de observación de la ESA abre los ojos
- Argentina anuncia el programa de capacitaciones en georreferenciación
- Esri Chile Training inaugura nuevas oficinas
- Fue anunciada la nueva versión del Google Maps
- Estados Unidos lanzan un Drone totalmente autónomo
- IGN-CNIG lanzan una nueva convocatoria de cursos en línea
- Irán anuncia el lanzamiento del Google Earth islámico
- La Nasa anuncia una competición de VANTs
- Herramienta trae mapas históricos en el Google Maps
- Brasil lanza un estudio sobre los recursos hídricos en las fronteras
- Perú y Corea del Sur firman un acuerdo en el sector geoespacial
- Europa potenciará la industria de VANTs
- Disponibles imágenes del primer satélite vietnamita de observación
- Indra presenta VANTs y su tecnología de vigilancia y defensa en Perú
- IGAC firma convenio para realizar el mapeo de suelos en Colombia
- Ecuador lanza una nueva versión de su cartografía base
- GeoSUR amplía su oferta de datos espaciales regionales
- Inpe divulga nuevos datos de la deforestación en la Amazonia
- Empresa anuncia solución para las imágenes del satélite Kompsat-3
- Expedición descubre continente sumergido en el Atlántico Sur
- Innovaciones geoespaciales serán destaque en el Intergeo 2013
- Empresa Chilena anuncia un nuevo sistema de batimetría
- Brasil monitoreará la Amazonia en los países vecinos
- El salvador desarrolla SIG en la nube
- NASA vuela Dragon VANT sobre penacho volcánico
- Lanzado el primer satélite vietnamita de observación
- Rusia lanza un nuevo satélite Glonass-M

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



## Observatorio de la Sostenibilidad en España

### Novedades

#### [OSE, DESPEDIDA Y CIERRE](#)

El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE), tras ocho años de una singular trayectoria caracterizada por su independencia, objetividad y rigor para ofrecer una visión integrada y multidimensional de los procesos de sostenibilidad, habiendo llegado a convertirse en un centro de referencia indiscutible en este ámbito, finaliza ahora su andadura.

#### [Respirar PM2,5 y NOx en Sevilla fundrogertorne.org](#)

No puedo negar que vivir en Sevilla es un privilegio. Por clima, por tamaño, por su historia, por su riqueza cultural, pero como en casi todas las ciudades, la contaminación urbana comienza a ser un verdadero problema. En el mes de abril que acabamos de pasar, hemos tenido días de lluvia sin parar, un sol y una temperatura que ha alcanzado los 36-37° y de nuevo a finales de mes, 15-16° de máxima.

#### [El reciclaje de envases genera 42.000 puestos de trabajo en España](#)

Según el estudio, se estima que más de 42.000 empleos están vinculados a la actividad de Ecoembes, de los cuales 9.417 serían directos, 13.970 indirectos y 19.240 inducidos. Los directos se refieren a empleos en las labores de recogida.

La gestión del reciclado de los envases llevada a cabo por Ecoembes ha creado más de 9.400 puestos de trabajo directos en nuestro país.

Casi el 50% del empleo directo generado por este sistema se corresponde a puestos de trabajo en plantas de tratamiento.

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

### Recursos



#### Geobide - Tratamiento de información geográfica con Geobide

El objetivo que se persigue con esta formación es lograr que, al finalizar el curso, los usuarios dispongan de los conocimientos necesarios para usar con eficacia la suite de funcionalidades Geobide.

**Los estudiantes matriculados en este curso podrán descargarse el software de Geobide con licencia gratuita hasta final de año.**

[Ver calendario](#) - [Ver más actividades](#)

	Matrícula Ordinaria	Alumnos con discapacidad	Alumnos UNED	Alumnos del Centro	Parados
Precio	25 €	20 €	20 €	20 €	20 €

[Matrícula online](#)

Fuente: <http://extension.uned.es/actividad/idactividad/4498>

## Leica Geosystems anuncia nueva versión de software para SIG Móvil

Leica Geosystems, compañía suiza especializada en soluciones geoespaciales, con sede en la ciudad de São Carlos – Brazil, anuncia una nueva versión del software Zeno Connect.

El Zeno Connect 2.0 permite que diversos softwares de SIG móvil puedan ser utilizados por los dispositivos móviles de la línea Zeno, proporcionando datos GNSS fiables y precisos.

El software permite a los usuarios enviar datos NMEA detallados de los sensores GNSS Zeno para el software de recolección de datos elegido.

Leica está trabajando con la creación de un programa de divulgación de softwares asociados, ofreciendo todo el apoyo en relación a las proyecciones y transformaciones, utilizando sistemas de alta precisión sin costo adicional.

Los interesados en obtener más informaciones sobre el software Zeno Connect u otros productos de la línea Zeno SIG de Leica Geosystems, pueden enviar un correo para [camila.silva@leica-geosystems.com.br](mailto:camila.silva@leica-geosystems.com.br) o entrar en contacto por teléfono con Camila Silva al número +55(16)33779969

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2013/05/28/leica-geosystems-anuncia-nueva-version-de-software-para-sig-movil/>



### Lincoln Institute - Recursos y Herramientas

Parte de la misión del Instituto Lincoln es servir de recurso a investigadores, funcionarios, formuladores de políticas y los medios de comunicación. Hacia este fin, se proporcionan herramientas prácticas que incluyen bases de datos, casos de estudio y estudios comparativos sobre los temas clave del Instituto y del Programa para América Latina y el Caribe.

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

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

## Publicaciones



### Lincoln Institute - Publicaciones

#### [Infrastructure and Land Policies](#)

**Editor(s):** Ingram, Gregory K. and Karin L. Brandt

**Date:** May 2013

*(Book)*

Fuente: [http://www.lincolninst.edu/pubs/Default.aspx?dept\\_id=3&pub\\_type=1](http://www.lincolninst.edu/pubs/Default.aspx?dept_id=3&pub_type=1)

[Inicio](#) 



### Portal IDEE

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

#### Nueva versión del geoportal IDEE

Nos complace anunciar la nueva versión del geoportal IDEE que incluye dos nuevas secciones.

Una sección denominada [Inspire](#), pensada para acercar al usuario la Directiva Inspire y facilitar su implementación en España por las Administraciones Públicas.

Otra sección, en la que se encuentra leyendo esta noticia, que reagrupa todos los contenidos de [divulgación y actualidad](#) que contenía el geoportal hasta ahora, además de un nuevo apartado de participación, con un buzón de sugerencias y una [encuesta](#), que esperamos nos ayuden a mejorar y hacer más usable el geoportal.

#### Publicados el seguimiento Inspire 2012 y el informe Inspire 2010-2012 para España

En el [apartado dedicado al seguimiento Inspire](#) se han publicado el informe sobre el desarrollo de la directiva Inspire en España durante el trienio 2010-2012 y el fichero que contiene los datos e indicadores de seguimiento para 2012.

[Acceda al informe 2010-2012](#)

[Acceda al seguimiento 2012](#)

Disponible el boletín SobreIDEs de mayo. Acceda al boletín: <http://www.ideo.es/web/guest/boletin-sobre-ides>



### Blog IDEE

- [Máster Profesional UNIGIS en Gestión de SIG](#)
- [Cuestiones sobre el marco legal del Software Libre y las fuentes abiertas](#)
- ["Naturaleza-MAGRAMA": Aplicación del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad](#)
- [El rincón de ILAF OGC Mayo 2013](#)
- [Naciones Unidas premia al IGN como servicio público excelente](#)
- [Curso SIG ONLINE del Colegio de Arquitectos de Madrid](#)
- [Disponible Newsletter N.º.4 del Proyecto OTALEX-C](#)
- [Atlas de la Edificación Residencial](#)
- [Nueva versión del geoportal de la IDEE](#)
- [Cambio de publicación de servicio de partidos judiciales](#)
- [Globos Terráqueos](#)
- [Seguimiento e informe INSPIRE para España](#)
- [SITNA en tu móvil](#)
- [LLGA|Cities Pilot the Future](#)
- [Convocatoria cursos e-learning](#)
- [Anuncio del 52ºNorth Student Innovation Prize](#)
- [Open Web Services and Web Mapping Applications , 4th Open Source Opportunities in GIS Summer School](#)

- [Nueva versión del Generic Conceptual Model](#)
- [Mapa de la delimitación municipal de 1920](#)
- [Mapping Party Badajoz 2013](#)
- [X Reunión científica de la Comisión de Patrimonio Geológico](#)
- [Nuevo curso de PostGis](#)
- [Curso Maps and the Geospatial Revolution](#)

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



## IDE Rioja – Novedades

### Actualización de la capa de Áreas recreativas

Se ha procedido a actualizar los datos geográficos y alfanuméricos relativos a las Áreas recreativas gestionadas por el Gobierno de La Rioja.

Los datos pueden ser descargados desde esta misma página o bien consultados en línea a través de los servicios de Mapas (WMS/WFS) y el [Geovisor IDErioja](#).

### Principales proyectos con FME en el Gobierno de La Rioja

El pasado día 6 de junio se presentó en el [FME World Tour 2013](#) la comunicación "[Principales proyectos con FME en el Gobierno de La Rioja](#)".

### Configura tu propio Geovisor con IDErioja

Hemos publicado en nuestra Web una [nota técnica](#) con las instrucciones completas para configurar nuestro Geovisor. Siguiendo estas instrucciones es posible obtener una personalización completa del mismo para adaptarlo a cualquier uso que se desee.

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

- [Jornadas Internacionales sobre Planificación Territorial y Transparencia en Perú](#)
- [Nueva OrtoExpress de La Gomera en la Tienda Virtual](#)
- [Renovamos el Certificado UNE-EN ISO 9001:2008 y UNE-EN ISO 14001:2004](#)
- [Nuevas herramientas en el visor 3D de IDECanarias](#)
- [Actualización del servicio WMS de OrtoExpress en IDECanarias](#)
- [Nueva OrtoExpress de Gran Canaria en la Tienda Virtual](#)
- [Nueva OrtoExpress de Gran Canaria de 2013 en MAPA](#)

- [GRAFCAN participará en el proyecto "Utilidades avanzadas y procesos de Sistemas de Información Territorial"](#)
- [Corte de servicio](#)
- [Visita de una delegación de Marruecos a GRAFCAN](#)
- [Visita de los Grupos Parlamentarios a GRAFCAN](#)
- [Actualización de los datos LIDAR en la herramienta "Perfil del Terreno"](#)
- [Actualización de la OrtoExpress regional en el servicio de Ortofoto urbana de IDECanarias](#)
- [Nuevas Ortofotos de FV y LZ en la Tienda Virtual](#)
- [El IGAC y GRAFCAN organizan las Jornadas Técnicas "La Transparencia en la Gestión del Territorio"](#)

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



## IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir Novedades

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 16 de mayo de 2013 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- 16/05/2013
- Añadido informe pluviométrico de abril 2013 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)

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



## IDE - Andalucía

08.07.2013 - 12.07.2013

[4ª Open Source Opportunities in GIS Summer School](#)

[SIGTE](#)

Girona

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



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

[Detección automática de nuevas construcciones a partir de ortofotos del ICV](#)

[Últimos mapas de la serie toponímica pueblos valencianos](#)

[Nuevo mapa de L'Albufera de València](#)

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

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



**Sistema de Información Territorial**



## Novedades

[El SITNA en tu móvil](#)

El Sistema de Información Territorial de Navarra ([SITNA](#)) acaba de publicar una nueva aplicación Web, basada en estándares y software libre, que acerca a los usuarios de smartphone y tablet, la información que se ofrece a través de la Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra (IDENA). [Ver más](#)

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

[Inicio](#)

## Proyectos – Programas



### Proyecto Mesoamérica

Novedades

#### Sistema Mesoamericano de Información Territorial (SMIT)

Objetivo: Fortalecer las capacidades de las instituciones relacionadas con la gestión del riesgo y protección civil, mediante el establecimiento de una plataforma homogénea que facilite el intercambio de información sobre amenazas, vulnerabilidad y riesgos.

Descripción: El SMIT se plantea como una herramienta virtual, de tecnología avanzada, que pondrá a disposición de los gobiernos, instituciones y actores vinculados con la temática, los productos de información generados a nivel nacional y regional, en función de los procedimientos de gestión de información y conocimiento del riesgo, de origen natural y antrópico no intencional, así como la información geoespacial en materia de cartografía, agrología, catastro y geografía, garantizando la oficialidad de la información a nivel nacional y regional.

Dicha herramienta será colocada en una plataforma basada en estándares, de fácil utilización, que podrá ser consultada como insumo para los análisis de información y la toma de decisiones en cada uno los países, llevando beneficios no sólo para las instituciones gubernamentales encargadas de la protección civil y de la gestión de

desastres, sino también a instituciones responsables del desarrollo y de la seguridad de las vidas, los bienes y las actividades productivas.

El proyecto está conformado por 3 componentes principales:

1. Diagnóstico: Análisis de las brechas en el proceso de gestión de información.
2. Establecimiento de estándares y el diseño y adopción de procedimientos y métodos comunes.
3. Desarrollo del Sistema de Información Territorial
- 4.

Inversión: US\$ 800,000 dólares (Cooperación Técnica No Reembolsable) y aportes de contrapartida por US\$ 486,480.00. - Fuentes de Financiamiento: BID y contrapartida de los países.

Unidades ejecutoras: El Centro del Agua del Trópico Húmedo de América Latina y el Caribe (CATHALAC), con el apoyo de las instituciones gubernamentales encargadas de la protección civil y de la gestión de desastres de Mesoamérica.

**Plataforma tecnológica del Sistema Mesoamericano de Información Territorial desarrollada** para la consulta, visualización y gestión de información a través de un portal Web integrado de servicios de mapas y un administrador de metadatos temáticos que persiguen la continuidad territorial reflejada en la información geográfica básica y temática sobre amenazas de origen natural, logrando así:

- Preservar el conocimiento sobre la generación de geo información relacionada con la gestión territorial y específicamente de la derivada del proceso de gestión del riesgo.
- Facilitar la administración de inventarios de documentación e información.
- Facilitar el almacenamiento, disponibilidad, acceso y uso de la información.



**Plataforma SMIT**  
<http://smit.cathalac.org/demo/>

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

[Inicio](#) ↪

## Convocatorias



### Lincoln Institute – Convocatoria anual para presentar propuestas de investigación

El Programa para América Latina y el Caribe del Instituto Lincoln de Políticas de Suelo anuncia su [convocatoria anual para recibir propuestas de investigación](#) con plazo de desarrollo/ejecución hasta enero de 2014. La fecha límite para presentación de propuestas es el **8 de julio de 2013**.

Los términos de referencia que corresponden a esta convocatoria se encuentran en el sitio de Lincoln en el siguiente link: [Políticas de Suelo y Desarrollo Urbano en América Latina](#)

Si tiene alguna pregunta, por favor contáctenos en [lacinvestigacion@lincolninst.edu](mailto:lacinvestigacion@lincolninst.edu).

Fuente: <http://listmanager.lincolninst.edu/t/4972/3095172/279/0/>

[Inicio](#) ↪



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## Curso "Análisis a través de sistemas de información geográfica aplicados al territorio y la ciudad" - UPV

Modalidad online (Módulo 02)

El presente curso se centra especialmente en la exploración de las posibilidades que ofrecen los Sistemas de Información Geográfica (SIG) como herramienta de análisis y asistencia a la toma de decisiones en los trabajos habituales de los técnicos en el campo del urbanismo, la ordenación del territorio y el paisaje.

Este segundo curso forma parte del plan de formación constituido por cuatro Módulos o Cursos a desarrollar progresivamente. El enunciado básico de cada curso es:

Módulo 1: Nociones básicas para el uso de Sistemas de Información Geográfica en la Ordenación del Territorio, el Urbanismo y el Paisaje (7,5 ECTS). REALIZADO

Módulo 2: Análisis a través de Sistemas de información geográfica aplicados al territorio y la ciudad (7,5 ECTS). CONVOCADO del 10 de Junio al 11 de Noviembre de 2013

Módulo 3: Gestión de datos y cartografías mediante SIG para la administración urbana y territorial (7,5 ECTS)

Módulo 4: Aplicaciones de los SIG para la automatización de geoprocursos y cálculo de indicadores urbanos (7,5 ECTS)

Cada Curso o Módulo de formación se desarrolla en 8 semanas con una carga en créditos de 7,5 ETCS de formación certificado por el Centro de Formación Permanente de la Universidad Politècnica de Valencia.

Fuente: <http://personales.upv.es/almofue/curso02/>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA

School of Professional  
& Executive Development

## Tecnologías WEB SIG - UPC

Curso de formación continua Semipresencial. 15ª Edición

Este curso de formación continua forma parte del master Sistemas de Información Geográfica iniciado durante el año académico 2012-2013. Puedes matricularte de este curso de formación continua de la edición siguiente del master [sistemas de información geográfica](#).

La edición 2012-13 de este curso de formación continua ya ha empezado. En breve se publicará la información actualizada de la nueva edición de este programa.

La expansión de los servidores de mapas en Internet, que posibilitan la difusión y el acceso a un gran número de datos geoespaciales, y de las nuevas tecnologías, configuran una nueva situación y nuevas necesidades de programación y gestión en entornos Web. Eso requiere un dominio de los lenguajes más estándares de diseño de páginas Web, y de programación de aplicaciones Web para entornos SIG.

OBJETIVOS

- Introducir a los alumnos en el contexto GeoWeb y sus posibilidades.
- Publicar bases de datos en la Web.
- Dar a conocer a los participantes las nuevas tecnologías SDI (Infraestructuras de Datos Espaciales).
- Explicar los estándares ISO/OGC y las tecnologías de interoperabilidad.
- Utilizar y practicar la creación de servidores de mapas adaptados a necesidades concretas.

Curso pago: 1200 €

Fuente: <http://www.talent.upc.edu/professionals/presentacio/idioma/esp/codi/556300/tecnologies-sig/>



## Curso on line - Curso superior de experto en GEOMARKETING

El **Curso Superior de Experto en Geomarketing**, permitirá al alumno introducirse en el mundo del geomarketing y en el conocimiento de las aplicaciones de los **Sistemas de Información Geográfica** a los estudios de mercado, sentando las **bases estadísticas** necesarias en el marketing geográfico mediante la **Geoestadística** e introduciendo diversos ejemplos y casos prácticos con el fin de conocer la potencialidad de las aplicaciones SIG a los estudios de marketing.

El **Curso Superior de Experto en Geomarketing** consta de **3 módulos diferenciados** que *pueden realizarse de manera independiente*, pensados en un aprendizaje escalado y continuo, por lo que se aconseja realizar en su totalidad para disponer de todos los conocimientos teóricos-prácticos que te permitan lograr los objetivos del curso y llegar a ser un **experto en Geomarketing**.

- [Módulo 1: Geoestadística aplicada al geomarketing](#)
- **Módulo 2: Geomarketing aplicado: Aplicaciones SIG para los estudios de mercado**
- **Módulo 3: Geomarketing avanzado**

**Dirigido a:** Diplomados, licenciados y profesionales de cualquier área o disciplina relacionada que quieran conocer las técnicas de geomarketing y descubrir esta nueva filosofía de gestión de la información geoespacial.

**Precio\*:** Precio del Curso completo: 390 €. Precio Socios: 312 €.

**Fecha de realización:** Del 28 de junio al 31 de julio del 2013

**Fecha límite inscripción** 3 días antes de la fecha de inicio.

**Duración:** 30 Horas

Fuente: <http://www.geoinnova.org/index.php/es/formacion/dossier-de-cursos/528-curso-online-geomarketing.html>



## Curso online de Bases de datos espaciales PostGIS 2. Universidad Politécnica de Valencia

Lugar de celebración: Online. Plataforma elearning de la UPV.

Fecha de Inicio: 23 / 09 / 2013 - Fecha Fin: 01 / 12 / 2013

### Descripción:

Con este curso aprenderás a gestionar y analizar la información cartográfica en una base de datos PostGIS. Para ello, estudiarás el lenguaje SQL y en especial el lenguaje SQL Espacial con el cual podrás realizar análisis espaciales avanzados y eliminar las limitaciones de un SIG de escritorio. Sin la necesidad de programar alcanzarás resultados muy difíciles de conseguir en un SIG de escritorio. Al final de curso conseguirás utilizar PostGIS y PostgreSQL para almacenar, gestionar, validar la cartografía y resolver complejos análisis espaciales. No se requiere conocimientos previos de SIG o bases de datos aunque es aconsejable.

### Características:

87,5 horas (3,5 cred. ECTS) en 10 semanas.

Amplio temario con 13 módulos y más de 100 prácticas.

Prof. de Universidad experto en PostGIS y SIG

Certificación oficial de aprovechamiento de la Universidad Politécnica de Valencia

Software a utilizar en el curso: PostGIS, PostgreSQL, pgadmin3, JTS Test Builder, QGIS, gvSIG, etc.

Temario detallado, precios e inscripción online: <http://cartosig.upv.es/cursos>

Impartido por:

José Carlos Martínez Llario - Prof. de SIG y Producción Cartográfica de la Universidad Politécnica de Valencia (dept. de Ingeniería Cartográfica). Doctor Ingeniero en Geodesia y Sistemas de Información Geográfica. Autor de libro "PostGIS 2 Análisis espacial avanzado" referente internacional de PostGIS 2.

Fuente: <http://cartosig.upv.es/cursos>:

[Inicio](#) 

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

### "In or Out" Cómo Latinoamérica asimila la tecnología

Un sube y baja, entre progresos y atrasos está enfrentando América Latina en cuanto a la implementación de tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC).

Según la secretaria ejecutiva de la [Comisión Económica para América Latina y el Caribe \(CEPAL\)](#), Alicia Bárcena, esto está generando que en la región coexistan "dos velocidades tecnológicas" disímiles, comentó desde [Montevideo](#).

"[América Latina](#) y el Caribe se encuentran en un punto de inflexión con progresos y rezagos que configuran una región que avanza a dos velocidades tecnológicas diferentes", dijo Bárcena. Esto fue en la apertura de la IV Cumbre de Ministros de América Latina y el Caribe sobre sociedad de la información. Así lo cita un reportaje de la [página web El Universo](#). También destacó el aumento de las inversiones tecnológicas y los avances en materia de digitalización en algunos países latinoamericanos, pero elevó una alerta sobre "otros países todavía no alcanzan los umbrales mínimos de acceso en el uso de esas nuevas tecnologías por parte de sus ciudadanos", publica El Universo.

El estudio de CEPAL con datos de 2008, las TICs representan en Argentina, [Brasil](#), [Chile](#) y [México](#) "al menos el 3,2% del PIB, cifra muy significativa si se considera que en los países de la Unión Europea es el 5%", indicó la funcionaria. En América Latina, "el desarrollo de la infraestructura crítica es asimétrico, la penetración de la banda ancha en los tres países más avanzados es 15 veces mayor que los más rezagados. Es decir que hay una brecha interna muy profunda en la región", agregó.

Cada país tiene diferencias en sus manejos tecnológicos pero en general, la "inversión privada y pública son necesarias para armar la parte de conectividad e infraestructura", dijo; agregando que son fundamentales para lograr avanzar en la habilitación de "redes públicas" que conviertan a las TICs "cada vez más en un bien público".

Lanzó esta reflexión: "nos preocupa que nuestra región no esté interconectada entre nosotros; muy pocos países tienen un nodo central", dando detalles de que, en la mayoría de los casos, un mensaje de texto, enviado desde un celular entre dos países de la región, debe pasar primero por un centro de conexiones que se encuentra en [Estados Unidos](#).

A la Cumbre asistió el presidente uruguayo, José Mujica. Consideró que "la tecnología librada a sí misma no necesariamente se preocupa de la igualdad" por lo que "hay que pedirle a la conducción, a la regulación", que sea vigilante de eso principios. En la reunión examinaron los avances y los retos que enfrenta la región según un Plan de acción regional para la sociedad de la información.

Fuente: <http://noticias.terra.com.pe/tecnologia/in-or-out-como-latinoamerica-asimila-la-tecnologia,522906a2a010f310VgnCLD20000099cceb0aRCRD.html>

**Anuncio de Ganadores TIC Americas, Eco-Reto y TIC Guatemala 2013**

El Young Americas Business Trust (YABT), la Organización de los Estados Americanos (OEA), PepsiCo y CabCorp, se complacen en anunciar a los ganadores del TIC Américas, Eco-Reto y TIC Guatemala 2013. Treinta y dos (32) finalistas compitieron en la Final de TIC Américas 2013, la cual se llevó a cabo el 2 y 3 de junio en Antigua, Guatemala, y fueron evaluados por 8 Comités de expertos internacionales.

La categoría de Talento e Innovación evalúa proyectos de negocio y sociales que muestran creatividad y nuevas ideas en su propuesta o estrategia empresarial. Felicitaciones a los ganadores en esta categoría:

**Ganadores de Talento e Innovación 2013**

Categoría	Equipo	País
Emprendimiento Social	Hivesource	Trinidad y Tobago
Emprendimiento Económico	pptVivo!	Argentina

La categoría de Eco-Reto evalúa proyectos de negocio y sociales que ofrecen una solución innovadora a problemas ambientales. Los premios de Eco-Reto son una iniciativa conjunta entre YABT y PepsiCo. Felicitaciones a los ganadores de Eco-Reto:

**Ganadores del Eco-Reto 2013**

Categoría	Equipo	País
Emprendimiento Social	Courriers	Brasil
Emprendimiento Económico	Ekomuro H2O+	Colombia
Eco-Reto Caribe	Mr. Tallyman's Sun Dried Bananas	Trinidad y Tobago

TIC Guatemala es la Categoría de Premiación nacional, patrocinada por CabCorp, que evalúa proyectos locales, demostrando las ideas y soluciones innovadoras de los jóvenes emprendedores de Guatemala. Felicitaciones al equipo ganador de TIC Guatemala:

**TIC Guatemala**

Equipo	Ciudad
EcoArte	Ciudad de Guatemala

Para más información sobre TIC Américas, Eco Reto y TIC Guatemala: [www.ticamericas.net](http://www.ticamericas.net)

[Inicio](#) 

**Educación de Postgrado**

**Master Universitario en Valoración, Catastro y Sistemas de Información Territorial**

Se abordan disciplinas como la Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales y Ambientales, Sistemas de Información Geográfica, Topografía Pericial, Catastro, Ordenación del Territorio y Valoración.

Se pretende que aquellos que lo cursen conozcan el día a día, el cómo y el porqué de las asignaturas expuestas. Así adquirirán un valor añadido que facilitará su reciclaje profesional o la búsqueda de nuevos horizontes laborales.

Materias:

- Economía y Legislación
- Valoración
- Sistemas De Información Geográfica Y Métodos Topográficos
- Catastro y Ordenación Del Territorio
- Instalaciones y Sistemas de Producción en el Medio Rural y Natural
- Prácticas Externas
- Trabajo Fin de Master: tiene como objeto que el estudiante demuestre suficiencia en las competencias del Master a través de la realización de una propuesta concreta, de un proyecto, de una actuación específica o de un caso práctico relacionado con la temática de este Master. Así, las competencias desarrolladas durante el Master quedarán reflejadas en el Trabajo Fin de Master que compendia la formación adquirida a lo largo de todo el proceso educativo.

Modalidad: semipresencial

Preinscripción:

Fechas: 1º Plazo: Del 6 de mayo al 4 de julio de 2013.

2º Plazo: Del 23 de julio al 10 de septiembre de 2013.

[Pruebas de acceso, preinscripción y matrícula](#) - [Prácticas Externas](#) - [Movilidad](#) - [Normativas](#)

Fuente: [http://www.umh.es/contenido/Estudios:tit\\_m\\_200/datos\\_es.html](http://www.umh.es/contenido/Estudios:tit_m_200/datos_es.html)

## UNIGIS Girona Master Profesional UNIGIS en Gestión de SIG

El Master Profesional UNIGIS celebra este curso 2013-2014 su 16ª edición trabajando, curso tras curso, para estar al día en la formación de los SIG y dar respuesta a la necesidad de formar profesionales en la gestión de información geoespacial. La inscripción se abre a partir del 3 de junio 2013.

El programa UNIGIS, a distancia y en castellano, está promovido y organizado por el [Servicio de SIG y Teledetección \(SIGTE\)](#) de la Universitat de Girona desde 1999, cuando se incorporó a la red internacional de universidades que forman la [UNIGIS International Association](#) –programa globalmente reconocido como líder en educación SIG a distancia.

16ª Ed. Master Profesional UNIGIS en Gestión de SIG

- Matriculación: A partir del 3 de junio 2013 [online](#)
- Calendario del curso: 21 de octubre 2013 – 2 de febrero 2015
- Créditos: 60 ECTS
- Plazas: 70

[Más detalles](#)

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

## 2ª edición del Master en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica.

Este título, de la Universidad de Jaén, se organiza en dos partes:

Curso 2013-2014: Experto Universitario en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica. (5ª Edición)

Curso 2014-2015: Experto Universitario en Gestión de la Calidad de la Información Geográfica (2ª Edición)

En la dirección <http://www.cartocalidad.com/> se puede encontrar más información.

El curso se ha diseñado, en contenidos y forma, a demanda de profesionales del sector, y su impartición se desarrollará de manera virtual, apoyándose en una plataforma de campus virtual.



**Joaquín Segura Martín**

Master en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica

<http://www.cartocalidad.com/>

**UNIVERSIDAD DE JAÉN**

Campus las Lagunillas, s/n, Edificio A3-337

23071 – Jaén (España)

Teléfono 953 21 28 54 – Fax 953 21 28

Fuente: Joaquín Segura Martín – Universidad de Jaén

[Inicio](#)

## Conferencias. Eventos



### 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "El saber otorga libertad"

Del 23 al 25 de octubre de 2013 se celebrarán las 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe (LAC), y 3as Jornadas Argentinas de gvSIG, en Buenos Aires, Argentina, bajo el lema "El saber otorga libertad".

Ya está abierto el periodo para el envío de propuestas para comunicaciones. Ya pueden enviarse las propuestas de comunicación a la dirección de correo electrónico [jornadas.latinamericanas@gvsig.org](mailto:jornadas.latinamericanas@gvsig.org). Toda la información sobre las normas para la

presentación de comunicaciones puede consultarse en el apartado [comunicaciones](#). El periodo de recepción de resúmenes finalizará el próximo 6 de septiembre.

Se celebrarán las 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe (LAC), y las 3as Jornadas Argentinas de gvSIG del 23 al 25 de octubre de 2013 en Buenos Aires - Argentina bajo el lema "El saber otorga libertad". El evento será la quinta edición de las Jornadas LAC, y en esta ocasión, siendo Argentina como anfitrión. Será también una oportunidad de volver a convocar a los participantes de las [jornadas argentinas de gvSIG](#) celebradas en años anteriores.

Las 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG tienen como objetivo proporcionar un lugar de encuentro donde los técnicos, investigadores, desarrolladores, expertos, y la comunidad en general, se reúnan en un entorno con debates en relación de la geomática libre y gvSIG.

Este evento es de carácter internacional (América Latina, Caribe y Península Ibérica), y en él habrá presentaciones sobre diversos temas relacionados con gvSIG, teniendo en cuenta el papel del proyecto en América Latina y el Caribe.

#### Objetivo

El objetivo general del evento es proporcionar un espacio de debate de la Comunidad Latinoamericana y Caribe, con el fin de intercambiar experiencias de éxito, ideas y proyectos en el campo de la información geográfica y en el

ámbito de las tecnologías libres, apoyando de esta manera el modelo de desarrollo compartido y el intercambio de conocimientos técnicos y científicos.

#### Objetivos Específicos

- Intercambio de experiencias entre los usuarios de gvSIG;
- Intercambio de experiencias entre los desarrolladores de gvSIG;
- Realización de sesiones para debatir sobre las necesidades y posibilidades de los SIGs libres y gvSIG;
- Transferencia de conocimientos sobre los últimos avances en gvSIG;
- Promover la asociación entre organismos e instituciones involucradas en el uso de Sistemas de Información Geográfica;
- Presentación y promoción del modelo de desarrollo de software libre;
- Promover el intercambio de conocimientos técnicos y científicos entre los participantes;
- Fortalecimiento de las comunidades latinoamericanas de usuarios y desarrolladores de gvSIG.

Fuente: <https://gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2013/apresentacao>

## Día de la Interoperabilidad de Datos Geoespaciales

En el marco del Día de la Interoperabilidad de Datos Geoespaciales, la Universidad Autónoma del Estado de México efectuó un ciclo de conferencias, en coordinación con el *Open Geospatial Consortium* (OGC), que tuvo como propósito extender el conocimiento y apoyar en la difusión de los estándares abiertos de intercambio de información geográfica, a través de las nuevas tecnologías de la información.

Acompañado por el director de Certificación en Interoperabilidad del OGC, Luis Bermúdez Gallo, el director de la Facultad de Geografía de la UAEM, Noel Pineda Jaimes, subrayó que el evento es una excelente oportunidad para conocer estándares de publicación de [servicios](#) de mapas, servicios de mapas con capacidades de edición, almacenamiento de rasgos espaciales sobre las bases de datos, entre otros, y con ello, lograr una mejor estructuración de la información, a través de servidores de catálogos y en general, la infraestructura de datos espaciales.

Ante los asistentes, en su gran mayoría alumnos, académicos, egresados, conferencistas, así como miembros de centros académicos y dependencias gubernamentales de los tres niveles de gobierno y empresas que se dedican al ramo de la Geotecnología provenientes de 50 instituciones,

Pineda Jaimes indicó que para intercambiar datos se debe definir un mecanismo de reciprocidad y un lenguaje que entiendan los distintos puntos de enlace; muchas áreas y campos de interés utilizan estándares y en la actualidad, dijo, ya no es suficiente ser generador de información geoespacial, sino que ahora se debe estandarizar.

Añadió que la interoperabilidad y los estándares tienen su base en los acuerdos, por lo que es importante trabajar en el tema como punto de convergencia para mejorar y crear estándares específicos de datos espaciales que sirvan a las instituciones, empresas y al país.

A la celebración del Día de la Interoperabilidad de Datos Geoespaciales acudió el director regional Centro-Sur del INEGI, Miguel Ángel Vizconde Ortuño, y el director de Geomática del Instituto de Información, Estadística, Geográfica y Catastral del Estado de Campeche, José Paredes Gómez, quienes participaron en las ponencias de los Centros de Colaboración Geoespacial INEGI e IGCEM, Certificación OGC del Sistema de Gestión Catastral del INFOCAM y el Taller de OGC WFS: Interfaces Web para Información Geográfica Vectorial.

Fuente: <http://www.monitoruniversitario.com.mx/eventos/uaem-sede-del-dia-de-la-interoperabilidad-de-datos-geoespaciales/>

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Junio 2013</b>		
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>
28 – 29 <b>NUEVO</b>	Beijing, China	2nd international workshop on regional, urban, and spatial economics in China <a href="http://urbachina.hypotheses.org/2032">http://urbachina.hypotheses.org/2032</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>
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	Leipzig, Alemania	ICC Workshop on Historical Maps, Atlases and Toponymy <a href="http://icaci.org/icc2013/">http://icaci.org/icc2013/</a>
22 – 24	Plzeň, 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, INDIA	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	Roma, Italia	Digital Approaches to Cartographic Heritage- 8th International Workshop Deadline: 15 de junio de 2013 <a href="http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011_2015/Roma2013/index.htm">http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/2011_2015/Roma2013/index.htm</a>

Octubre 2013		
03 – 04	Buenos Aires, Argentina	II Congreso Nacional de Tecnologías de la Geografía y II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica – Argentina <a href="http://www.ungs.edu.ar">www.ungs.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 – 25 <b>NUEVO</b>	Buenos Aires, Argentina	<a href="http://www.ign.gob.ar/Eventos/5asJornadasdeLatinoam%C3%A9ricayCaribedegvSIG">http://www.ign.gob.ar/Eventos/5asJornadasdeLatinoam%C3%A9ricayCaribedegvSIG</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. 74º Semana de Geografía <a href="http://www.gaea.org.ar">http://www.gaea.org.ar</a>
Noviembre 2013		
04 - 08	Adís Abeba, Etiopía	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>
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	Genova, Suiza	GEO-X Plenary Session & 2014 GEO Geneva Ministerial Summit <a href="http://www.earthobservations.org/meet_ple.shtml">http://www.earthobservations.org/meet_ple.shtml</a>
Agosto 2015		
23 – 28	Rio 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>