



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Septiembre 2014

Volumen 10 N° 9

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

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

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

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

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

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

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

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

Editora

Dra. Mabel Álvarez

(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina).

[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

Comité Editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)

[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)

Dr. Miguel A. Manso (UPM - España)

[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

MSc Willington Siabato (UPM - IRENav)

[w.siabato@upm.es](mailto:w.siabato@upm.es)

Cristina Erlich (UNPSJB - Argentina)

[crisaer@gmail.com](mailto:crisaer@gmail.com)

Suscripciones

Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto Suscribir

NL a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

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

Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a:

[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar), asunto remover.

World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en:

<http://redgeomatica.rediris.es/newsletter>

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

Lewis Jones 267 -9103 Rawson- Chubut- Argentina

Tel./Fax: + 54 280 4482048

ISSN 1852-0847

Estimados lectores,

En esta edición se destacan, entre otros:

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

- Noticias del IPGH, SIRGAS, GeoBolivia y MundoGeo.

- Novedades del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.

- Información sobre el Foro Mundo UNIGIS 2014.

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

- Información sobre el VII Congreso de la Ciencia Cartográfica en Buenos Aires, Argentina.

- Convocatoria a becas de OEA.

- Información sobre formación de posgrado en la Universidad de Jaén.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

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

Manuel Alcázar, Universidad de Jaén, España.

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

## Índice

<b>Índice</b> .....	<b>2</b>
<b>Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE</b> .....	<b>3</b>
IDERA - Argentina .....	3
Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas .....	3
Red Profesional Panamericana (RPP) del IPGH.....	4
El rincón de ILAF OGC .....	4
NOSOLOSIG .....	5
GeoBolivia .....	6
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	6
IDE - Chile .....	7
GEOSUR .....	7
Instituto Geográfico Nacional – Argentina .....	8
IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi.....	9
gvSIG .....	9
Novedades .....	9
MundoGeo – novedades .....	10
Los SIG: El motor del Geomarketing .....	11
Recursos.....	11
Actualización y Novedades en ArcGIS Online .....	11
Publicaciones.....	13
Genmap - Newsletter .....	13
Boletín Actualidad IGN-CNIG.....	13
Publicaciones Lincoln Institute .....	13
GeoIntelligence Magazine.....	14
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE</b> .....	<b>14</b>
Portal IDEE .....	14
<b>Blog IDEE</b> .....	<b>15</b>
IDE Rioja – Novedades .....	15
ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña .....	16
IDE Canarias – Grafcan.....	16
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir .....	16
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana .....	17
Sistema de Información Territorial de Navarra .....	17
<b>Proyectos – Programas</b> .....	<b>17</b>
UNIGIS .....	17
Foro Mundo UNIGIS 2014: Creando la Comunidad SIG en América Latina .....	17
Cartociudad .....	18
<b>Convocatorias</b> .....	<b>18</b>
Becas OEA .....	18
Premios para la excelencia geoespacial en América Latina .....	19
<b>Capacitación. Otros</b> .....	<b>20</b>
Lincoln Institute – Quinto Ciclo de Webinars sobre Casos Relevantes de Políticas de Suelo .....	20
Curso Básico de Técnicas en Sistemas de Información Geográfica para la Conservación de la Biodiversidad ....	20
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b> .....	<b>21</b>

Curso Gratuito UF2715 Aplicaciones Informáticas y Nuevas Tecnologías en Gestión y Coordinación de Emergencias, Sistema Gestor .....	21
De las TIC a las BioTIC: nuevos paradigmas de almacenamiento de información .....	21
<b>Educación de Postgrado .....</b>	<b>22</b>
Convocatoria a Masters en la Universidad de Jaén .....	22
<b>Conferencias. Eventos.....</b>	<b>23</b>
Esri UC 2015 .....	23
Conferencia INSPIRE y el Geospatial World Forum 2015 .....	23
VII Congreso de la Ciencia Cartográfica .....	24
<b>Agenda de Eventos .....</b>	<b>24</b>

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

### IDERA - Argentina



Las presentaciones de las Jornadas de SIG e IDE, que tuvieron lugar en Buenos Aires en septiembre 2014, están disponibles para su descarga en:

[VER PRESENTACIONES](#)

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



### Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas

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



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



## Red Profesional Panamericana (RPP) del IPGH

Una comunidad viva y dinámica de especialistas en las ciencias afines al IPGH

### ¿Qué es la RPP?

Con el propósito de incrementar los vínculos entre el Instituto Panamericano de Geografía e Historia y los profesionales interesados en sus ciencias afines y para propiciar acciones que estimulen su desarrollo, se ha establecido la "Red Profesional Panamericana (RPP)" que es administrada por la Secretaría General del Instituto.

Para pertenecer a la Red solamente se requiere diligenciar y mantener vigente la información contenida en el formulario que aquí se presenta [formulario de registro>>>](#)

### Formulario de registro

[Ir al formulario de registro de la RPP](#)

Actualización de datos: [redpanamericana@ipgh.org](mailto:redpanamericana@ipgh.org)

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



## El rincón de ILAF OGC

### El rincón de ILAF OGC – Septiembre 2014

#### Sabías que...

LandXML es un formato XML no propietario para datos de ingeniería civil y topografía usado en el desarrollo urbanístico e industrias del transporte. La comunidad de usuarios de LandXML consta de 750 miembros en más de 40 países y el estándar lo apoyan más de 70 productos de *software*.

En el año 2003, OGC fundó el grupo temático *Land and Infrastructure Domain Working Group* (LandInfraDWG) concebido para determinar la mejor manera de integrar LandXML en el marco de trabajo de OGC, y también para manejar e integrar información basada en CAD con otros estándares OGC. Uno de los objetivos iniciales era lograr un mejor conocimiento de LandXML, qué es y que hace. La versión LandXML-1.2 contiene casi 5000 líneas de código de XML que cubre aproximadamente 16 ámbitos, pero no hay formalmente la documentación publicada, la guía de usuario, la definición de requisitos o el modelo conceptual subyacente.

Posteriormente se fundó el grupo de trabajo *Land and Infrastructure Standards Working Group* (LandInfraSWG). Su primera tarea fue desarrollar un UML como modelo conceptual de LandXML-1.2 para:

Facilitar el entendimiento de LandXML-1.2

Proporcionar las bases para un modelo conceptual que en un futuro debería ser el estándar Land, basado en la evaluación de los requisitos de los usuarios.

Establecer un conjunto único de conceptos coherentes que podrían ser puestos en práctica en cualquier conjunto de estándares de específica implementación, como LandXML 2.0, a LandGML, a LandSQL, etc...

Pero la ingeniería inversa de LandXML reveló diversos problemas con LandXML, así como una amplia disparidad con los estándares OGC. Entonces LandInfraSWG aceptó un nuevo plan de trabajo para el desarrollo de un nuevo estándar **InfraGML Encoding Estándar** que proporciona un caso de uso dirigido a un subconjunto de la funcionalidad LandXML, pero que es implementado con el estándar Geography Markup Language (GML), mediante un modelo conceptual UML (Unified Modeling Language).

El grupo LandInfraSWG ha empezado a trabajar conjuntamente con buildingSMART International, esta organización está activamente trabajando con *Industry Information Classes (IFCs) for Building Information Model (BIM) interoperability*. En marzo de 2014 se firmó un memorándum de entendimiento y en los próximos meses será publicado un modelo conceptual que será completado y actualizado. Los comentarios serán solicitados a la comunidad existente incluyendo usuarios y también desarrolladores de software.

Para más información veáse <http://www.opengeospatial.org/blog/2098>

## Noticias OGC

02/09: Dr Terry Idol es nombrado Director ejecutivo del Programa de Interoperabilidad OGC

10/09: OGC participa en el congreso American Geographical Society Geography 2050 Fall Symposium

12/09: September 2014 AR Community Meeting

15/09 Última llamada para participar en el patrocinio del Testbed OWS-11

15/09: OGC Academic Summit 2014, University of Calgary, Canada

15/09: September '14 Technical and Planning Committee - Calgary, Canada

17/09 1st Annual Pan-Canadian Spatial Data Infrastructure SUMMIT 2014

**¡Más sobre OGC en la web del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!**

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



Revista Web Sobre las Tecnologías de la Información Geográfica

[13.000 mapas antiguos incrementan los fondos de descarga del IGN](#)

[Obtención de modelos urbano tridimensionales](#)

[Guía de introducción a GRASS para geomorfología](#)

[Mapping Party Sevilla](#)

[Google cierra Panoramio](#)

[¿Cómo ayuda el geomarketing en la ubicación de cartelería digital?](#)

[Cambios en la Dirección General del Catastro Dominicano](#)

[Geoinnova y la Fundación CONAMA firman un acuerdo de colaboración](#)

[La fototeca digital del IGN y CNIG](#)

[Nosolosig en tu dispositivo móvil](#)

[Modelo en 3D del área volcánica de la Garrotxa](#)

[«Una figura parece, un país es»: mapas con parecidos más que razonables](#)

[El libro «Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales», libre para descarga](#)

[Madrid y México geolocalizan la iniciativa ciudadana](#)

[Desplazamientos por la ciudad y los planificadores de viajes](#)

[Nuevos sitios y nuevas posiciones en el mapa mundial de Internet](#)

[Mantenimiento del subsistema GIS del SIJE](#)

[Cómo obtener un shapefile de puntos medios de segmentos de recta con Processing Tool Box de SEXTANTE](#)

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



#### Noticias

[Septiembre: Mapa del Mes GeoBolivia](#)

En el mes de septiembre GeoBolivia puso a disposición de sus usuarios la Red de Operaciones Continuas y Pasivas del Instituto Geográfico Militar (IGM), conformado por una red GPS de operación de 43 estaciones continuas y 127 estaciones pasivas, en base a datos actualizados a septiembre de 2014.

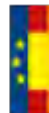
Componente del Marco de Referencia Geocéntrico (...)

[Geobolivia participa en el "Taller de Infraestructura de Datos Espaciales de Chuquisaca"](#)

El 5 de septiembre de 2014, GeoBolivia estuvo presente en la Ciudad de Sucre y participó en el taller "Infraestructura de Datos Espaciales de Chuquisaca-GeoBolivia"; el mismo fue organizada por la Secretaria de Medio Ambiente y Madre Tierra del Gobierno Autónomo Departamental de Chuquisaca.

En el mismo, se contó con la presencia de representantes (...)

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



#### IGN – ESPAÑA – Novedades

**Novedades Centro de Descargas.** Disponible para descarga nueva actualización del MDT05, MDT25 y MDT200 así como de los productos históricos MTN25, MTN50 y Mapa Provincial 200. Más información: <https://www.cnig.es/RSSCDD/listaNovedades.xml>

**Nuevo servicio WMS de ortofotos: PNOA Histórico.** El IGN ha publicado un nuevo servicio de visualización de mapas que muestra la cobertura de ortofotos del proyecto PNOA para cada año, desde su inicio en el año 2004 hasta el año 2008 de momento, aunque la previsión es ir añadiendo el resto de coberturas anuales. Además las ortofotos son visibles a partir de una resolución de 19 m/px (escala aproximada de 1/70.000). Para escalas menores se ofrece una representación gráfica de la zona volada mediante polígonos de color etiquetados con el año de vuelo. Más información en: <http://blog-idee.blogspot.com.es/2014/09/nuevo-servicio-wms-de-ortofotos-del-ign.html>

**Seminario Norma UNE 148002.** El lunes 29 septiembre tuvo lugar en el Salón de Actos del IGN en Madrid el Seminario sobre la nueva norma española de "Metodología de evaluación de la exactitud posicional".

**Nueva versión de la Fototeca Digital.** Disponible una nueva versión del cliente de la Fototeca Digital. Consulta todas sus nuevas funcionalidades en: <http://blog-idee.blogspot.com.es/2014/09/la-fototeca-digital-del-ign-y-cnig.html>

**Boletín Actualidad IGN-CNIG.** Publicado último Boletín, disponible en: [http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin\\_IGN\\_julio\\_agosto\\_2014.pdf](http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin_IGN_julio_agosto_2014.pdf)

**Buscón del Atlas Nacional de España.** Disponible una nueva aplicación que accede a los recursos temáticos del Atlas Nacional de España. <http://www.ign.es/ane/bANE/bANE.htm>

**Parques Nacionales.** Se ha publicado una nueva versión del portal "Parques Nacionales Interactivos de España".  
Accede a través de: <http://parquesnacionales.ign.es/>

**Consulta el nuevo mapa del mes.** Población reclusa según sexo. Pincha [aquí](#) para acceder.

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



IDE - Chile

Noticias

[Descarga directa de capas de información geoespacial del Ministerio de Obras Públicas](#)

El Ministerio de Obras Públicas siempre se ha destacado por ir a la vanguardia en el desarrollo de su Infraestructura de Datos Geoespaciales (IDE). En esta oportunidad, ha dado un paso importante y ha liberado a toda la comunidad de la IDE Chile... [Leer más](#)

[Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales](#)

A continuación se presenta el libro Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE). Miguel Bernabé Poveda y Carlos López Vázquez autores de este libro, han decidido disponer de forma gratuita la descarga de este valioso documento. [Leer más](#)

[Lanzamiento de visor de mapas con información territorial para la toma de decisiones](#)

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



## GEOSUR

### Webinar sobre mapeo de inundaciones en América Latina y el Caribe

El Webinar fue organizado por GeoSUR, Mundogeo y la Universidad de Colorado y trató sobre el proyecto que adelantan esta Universidad y la CAF para mapear inundaciones en tiempo real y para medir caudales utilizando imágenes de satélite en América Latina y el Caribe. Se presentaron durante el seminario web los mapas desarrollados durante las recientes inundaciones en Bolivia y Paraguay, los mapas históricos de las inundaciones en la región durante el año 2013 y 2012 y las mediciones diarias de caudal utilizando imágenes de satélite, el sistema *River Watch*. También se explicó cómo acceder a estos datos desde el [Visor Regional del Programa GeoSUR](#).

Se encargaron de la presentación los profesores Robert Brakenridge y Albert Kettner, del Laboratorio de Inundaciones Darmouth de la Universidad de Colorado.

Alrededor de 200 especialistas de 40 países participaron en el Webinar. Haga clic [aquí](#) para reproducir el seminario web.

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



## Instituto Geográfico Nacional – Argentina

### [Ya está a la venta la N°4 OJO Del CONDOR](#)

Junto al panorama institucional, este número está dedicado a la valoración integral de las aguas termales de Neuquén: turismo, salud, medio ambiente, aplicaciones biotecnológicas, antropología.

[También disponible en versión onlin](#)



### [La estación permanente MPL2 nuevamente en funcionamiento.](#)

El antiguo equipamiento de la estación GPS permanente se reemplazó por nuevos equipos de última generación y le permitirán volver a estar operativa dentro de la Red Argentina de Monitoreo Satelital Continuo (RAMSAC).

### [IIª Reunión del Grupo de Trabajo sobre SIG y Sitio Web del COSIPLAN](#)

El encuentro se produce en el marco de la iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Suramericana sobre temas relacionados con el Consejo Suramericano de Infraestructura y Planeamiento (COSIPLAN) de la UNASUR.

### [Distinción del Instituto Nacional de la Administración Pública al IGN.](#)

En el marco de la 1ª Jornada de Capacitación en el Estado, el Instituto Geográfico Nacional fue distinguido por su compromiso en el proceso de planificador de la capacitación a partir de la incorporación del personal al SINEP.

### [11ª Edición de la Muestra Pyme Agroindustrial](#)

El encuentro se realizó en Las Parejas provincia de Santa Fe. El IGN participó en el marco del Polo Industrial-Tecnológico para la Defensa bajo la órbita de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Producción del Ministerio de Defensa.

### [Firma de Convenio entre la Escuela Superior Técnica y el Instituto Geográfico Nacional.](#)

La firma del convenio tiene como objetivo la realización de prácticas supervisadas por parte de los alumnos de IVto y Vto año de las carreras de Ingeniería Geográfica e Ingeniería en Agrimensura con Orientación Geográfica.

### [Jornadas de Agrimensura, Geomática y Catastro en Santiago del Estero.](#)

Se celebró durante los primeros días de octubre en la Universidad Nacional de Santiago del Estero. En el marco del evento se firmó un convenio de cooperación técnica entre el Instituto Geográfico Nacional y la UNSE.

### [Convenio entre el IGN y la Universidad Católica de Santiago del Estero.](#)

El convenio pretende establecer un marco de actuación para la colaboración y asistencia en actividades de cooperación científica, técnica y académica.

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





## IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi

### Novedades

- [IGAC dará las “primeras pinceladas” para ordenar los seis departamentos ubicados en la Cordillera Central colombiana](#)
- [Después de 28 años la ciudad de Armero vuelve aparecer en el mapa](#)
- [IGAC y Superintendencia de Notariado y Registro trabajan en la construcción de un sistema de la propiedad inmueble](#)
- [Nueva publicación del IGAC plasma las relaciones entre población, territorio y desarrollo](#)
- [IGAC presenta las reglas para la indemnización en los proyectos de infraestructura de transporte en Colombia](#)
- [Un mapa plasmará todas las intervenciones que viene realizando el Gobierno Nacional para lograr el ordenamiento territorial de la Orinoquia](#)
- [Corporinoquia e IGAC invitan al Foro Gestión Territorial y Administrativa para la Orinoquia Colombiana](#)
- [IGAC estudiará valor del suelo en Tunja](#)
- [IGAC participa en la entrega de primeros predios legalizados en Ramiriquí](#)
- [Nueve recomendaciones presenta el IGAC a la Comisión de Ordenamiento Territorial del Senado para el desarrollo regional](#)
- [Saneamiento predial en 19 Parques Nacionales Naturales de Colombia arrancará en 2015](#)

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



## gvSIG

### Novedades

- [10as Jornadas Internacionales gvSIG. Abierto el plazo de inscripción](#)
- [Nueva convocatoria de cursos gvSIG-Training en español y portugués](#)

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



## MundoGeo – novedades

[Tecnología de última generación para ver la ciudad al detalle y en 3D](#)

[El IGAC participó en II Encuentro Internacional de Catastro en Guatemala](#)

[GeoBolivia pone a disposición el mapa de entidades públicas del país](#)

[IBGE divulga las estimaciones poblacionales de Brasil en 2014](#)

[Disponible la publicación Brasil en Números 2014](#)

[Fueron divulgadas las primeras imágenes colectadas por el nuevo satélite WorldView](#)

[Isoscope: ¿A dónde puedes llegar conduciendo en cinco minutos desde aquí?](#)

[Nuevo informe sobre la anomalía en la órbita de Galileo 5 y 6](#)

[Sentinel-1A estudia el terremoto del valle de Napa](#)

[Google testea drones para entregar compras hechas por Internet](#)

[Aviones medirán impactos de la contaminación del régimen de lluvias en la Amazonia](#)

[Smartphones de Samsung tendrán plataforma de mapas HERE](#)

[SkyDrones anuncia nuevo VANT Zangão](#)

[Topcon lanza nueva línea GLS – 2000 de laser scanner](#)

[Nuevo satélite WorldView colecta imágenes con ocho bandas](#)

[Nuevo videojuego GeoCannon para móviles usa atributos geospaciales](#)

[Drones son utilizados en la nueva cartografía desarrollada en Colombia](#)

[La Nasa trabaja para crear un control para el tráfico aéreo de drones](#)

[Disponible la 2ª Edición del Boletín GeoSUR para la comunidad geoespacial](#)

[Más de mil usuarios se reunieron en la CCU de Esri Colombia](#)

[Brasil y China lanzan satélite en diciembre y apuestan en el Programa Cbers](#)

[Alertas de deforestación de la Amazonia aumentaron un 9%](#)

[Topcon lanza sistemas VANT para el mapeo aéreo](#)

[GPS indoor une publicidad y big data para shoppings](#)

[Google libera programa de su evento global online](#)

[ESA emite informe sobre el estado de los satélites Galileo 5 y 6](#)

[Disponible el primer mapa del cometa al que ha llegado la nave Rosetta](#)

[Fueron divulgados datos globales de las precipitaciones](#)

[LizardTech lanza GeoGofer para encontrar imágenes](#)

[Faro lanza nuevo sistema portátil de escaneo 3D](#)

[La nueva versión del Global Mapper incluye navegación 3D](#)

[Simposio Sirgas se llevará a cabo en ciudad de La Paz el próximo noviembre](#)

[Ya se puede acceder al servicio de mapas HERE desde cualquier navegador web](#)

[Garmin presenta navegador que desvía el tránsito en tiempo real](#)

[Avenza lanza Geographic Imager para Adobe Photoshop](#)

[Embrapa lanza el mapeo digital de los suelos brasileños](#)

[Webinar gratuito presenta sobre el Hackathon Geográfico](#)

[Arqueólogos realizan mapeo subterráneo en Stonehenge](#)

[Nueva sonda de la Nasa estudiará bosques en 3D](#)

[Disponibles los datos SRTM con resolución espacial de 30 m](#)

[Tecnología de Observación de la Tierra clave en el rescate de inmigrantes](#)

[Mapas 'braille' impresos en 3D para invidentes](#)

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

Como hemos comentado en post anteriores, el [geomarketing](#) permite a las empresas conocer cuáles son los lugares adecuados para poner en marcha un negocio y qué áreas afectan a su funcionamiento. Hablar de geomarketing es hablar de ubicación espacial. Gracias a esta disciplina, las empresas tienen la posibilidad de contar con un análisis de información relacionado con la dimensión geográfica del negocio. Esto nos permite llevar a cabo una solución estratégica aplicada a la toma de decisiones basada en información estadística real, plasmando los resultados sobre mapas dinámicos que permiten la visualización de la cobertura de su marca, proyectos y competencia.

Pero para poder poner todo esto en marcha necesitamos un motor que nos permita aplicar determinadas técnicas con el objetivo de conseguir la información que buscamos aumentando la eficacia de nuestras acciones comerciales y nuestra productividad. Este motor son Los [Sistemas de Información Geográfica](#) (SIG).

Los SIG aportan múltiples beneficios al mundo del geomarketing y gracias a ellos es posible mejorar el análisis, la planificación y la toma de decisiones comerciales en las empresas, además de llevar a cabo un control y un seguimiento de las mismas.

¿Qué soluciones aportan los SIG en geomarketing?

Son múltiples los análisis SIG que se pueden realizar dentro del mundo del [geomarketing](#). A través de operaciones de localización, condición, proximidad, operaciones lógicas o interacciones espaciales, es posible obtener información característica de un comercio en concreto, localizar lugares que cumplan determinadas condiciones, calcular la distancia entre elementos, obtener información a partir de fuentes de datos existentes y así conseguir un perfil de cliente determinado o bien añadir nuevos elementos o atributos con el fin de identificar diferencias entre zonas comerciales.

Resumiendo, gracias a los SIG podemos tomar decisiones a la hora de afrontar una campaña de buzoneo, indicando cuáles deben ser las zonas de reparto, llevar a cabo una expansión comercial, determinando cuáles son las ubicaciones óptimas para nuevas aperturas, determinar el catchment area, analizar la competencia, etc.

Si te interesa el mundo del geomarketing, quieres conocer mejor esta disciplina y adentrarte en el mundo de los Sistemas de Información Geográfica conociendo sus técnicas para el tratamiento y análisis de la información en los estudios de geomarketing, entra en nuestra [web de cursos](#) e infórmate sobre el [Curso Superior de Experto en Geomarketing](#).

Fuentes:

Geomarketing. Marketing territorial para vender y fidelizar más. Juan Carlos Alcaide, Rocío Calero, Raúl Hernández, Ramón Sánchez-Bayton, (2012). ESIC

Autores: Sonia Aguirre y Alejandro Dimas.

Fuente: <http://geoinnova.org/blog-territorio/los-sig-el-motor-del-geomarketing/>

## Recursos



### Actualización y Novedades en ArcGIS Online

Las siguientes actualizaciones de [ArcGIS Online](#) corren desde el 22 de septiembre de 2014.

#### Aplicación Web AppBuilder para ArcGIS (Beta)

Construí apps GIS disponibles para su uso en desktops, tablets y smartphones sin la necesidad de ingresar un código. Cualquier usuario que posea una suscripción de ArcGIS Online (ya sea abonada o de prueba) tendrá acceso a la versión beta de la aplicación [Web AppBuilder](#).

### Capas de entidades

Se está mejorando la experiencia de los usuarios en cuanto a la actualización de sus datos asociados con las capas de entidades alojadas en [ArcGIS Online](#). Si necesitas realizar esta actualización, muy pronto podrás hacerlo a través de la página My Content manteniendo la dirección URL y los detalles.

### Mejoras para ArcGIS Pro License Management (Beta)

Los administradores de las organizaciones que forman parte del programa [ArcGIS Pro](#) beta podrán gestionar licencias a través de ArcGIS Online. En la actualización del mes de septiembre, se contemplan algunas mejoras basadas en sus comentarios. El flujo de trabajo para la asignación, actualización y suspensión de licencias fue mejorado y habrá más información en la página, incluyendo el número máximo de licencias disponibles que fueron designadas a los usuarios. También podrás ver cuando una licencia de un usuario de ArcGIS está fuera de línea. Los usuarios podrán ejecutar hasta tres sesiones en simultáneo. Estas sesiones, junto con la opción de suspender una sesión, serán incluidas en una tabla de resumen que la persona que administra la licencia podrá ver.

Nota: Si quieres ser parte del programa ArcGIS Pro beta, tu organización debe tener una licencia de ArcGIS para Desktop que esté al corriente con su mantenimiento. Si cumples con este requisito, puedes registrarte en [ArcGIS for Professionals](#). Para más información, contáctate con el servicio de atención al cliente de Esri via e-mail: [service@esri.com](mailto:service@esri.com).

### Roles personalizados

Los roles definen los privilegios que un miembro puede tener con ArcGIS Online. Esri otorga una serie de privilegios para los usuarios, editores y administradores pero además, tu organización también puede definirlos en un nivel más detallado a través de la creación y asignación de roles personalizados. En el mes de septiembre, los roles personalizados incluirán un privilegio administrativo para gestionar licencias, el cual estará disponible para ArcGIS Pro (beta). También incluirán un nuevo privilegio para el análisis de elevación (en este lanzamiento será aplicado para los usuarios de [ArcGIS para Desktop](#)).

### Análisis

Las herramientas Aggregate Points, Summarize Nearby y Summarize Within te permitirán encontrar el menor y el mayor de los valores agrupados así como también calcular sus porcentajes.

La herramienta Plan Routes incluirá etiquetas numeradas a lo largo de la secuencia de parada que se muestra en el mapa.

### Open data

A principios de este año, se agregó Open Data como una entidad de ArcGIS Online. Open Data le da a tu organización una mejor conexión entre los ciudadanos y comercios con tus datos fidedignos. Se incluirá un nuevo sitio en donde podrás encontrar información de todas las organizaciones que compartieron sus datos públicamente. También podrás ver nuevos cuadros y gráficos, soporte para archivos CSV y una experiencia de usuarios mejorada para los administradores.

### Plantillas de aplicaciones web

La plantilla del grupo de galerías Maps and Apps Gallery estará disponible en el grupo Early Adopter Templates.

GeoForm ahora será compatible y estará disponible en la galería de aplicaciones de Esri por lo que dejará de formar parte del grupo Early Adopter Templates. GeoForm ahora le permite a los usuarios editar datos de funciones en un formulario, en vez de hacerlo en una ventana emergente.

Se siguen modernizando las plantillas existentes con estilos actuales y diseños adaptados a dispositivos móviles. Las plantillas Filter and Find, Edit y Filter tendrán paneles de configuración con nuevos diseños.

### Contenido ArcGIS

En el mes de septiembre se presentaron varias mejoras para el contenido online, incluyendo mapas base, demográficos y servicio de imágenes. Para saber cuál es el contenido disponible para ti, visita esta publicación [this recent blog post](#) que detalla la información que ya ha sido incluida.

### Mejoras en el flujo de trabajo

Estamos perfeccionando el proceso para restablecer tu contraseña. En la página My Content, las opciones para crear nuevos elementos serán simplificadas.

Fuente:

[http://www.aeroterra.com/Productos/Esri/ArcGIS.com/index.shtml?utm\\_source=campa%C3%B1as%20doopler&utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=AGOL%20Actualizaci%C3%B3n%20Septiembre](http://www.aeroterra.com/Productos/Esri/ArcGIS.com/index.shtml?utm_source=campa%C3%B1as%20doopler&utm_medium=Email&utm_campaign=AGOL%20Actualizaci%C3%B3n%20Septiembre)

## Publicaciones



Geoinformación para construir el porvenir

### Genmap - Newsletter

[La cartografía urbana convergiendo hacia el «régimen escópico» 3D.](#)

Cuenta Italo Calvino en *El Viajante del mapa* (1984) que “la forma más simple del mapa geográfico no es el que hoy nos parece más natural, es decir, el que representa la superficie del suelo como vista por un ojo extraterrestre”. Y agrega que le llamó la atención “un rollo japonés del *Settecento* italiano de más de 19 metros de largo, que representa el itinerario de Tokio a Kioto: un paisaje minucioso en el que se ve cómo el camino supera alturas, atraviesa bosquecillos, costea aldeas, vadea ríos por puentecillos en arco, se adapta a las características del terreno nunca demasiado accidentado”. Esta diferencia que Calvino advirtió, y luego la que nosotros vivimos en nuestra cotidianidad de hoy en día –un pasaje desde la mirada de Dios hacia la mirada subjetiva objetivada, que lo experimentamos tanto en los videojuegos (RV, realidad virtual) como en el *Smartphone* con GPS de navegación (RA, realidad ampliada)-, en cierta forma nos introduce al concepto de «régimen escópico», que hemos tomado a préstamo del norteamericano Martin Jay -teórico del arte, historiador del pensamiento y de la cultura visual-. Jay definió al «régimen escópico» como “el modo de ver de una sociedad, ligado a sus prácticas, valores y otros aspectos culturales, históricos y epistémicos”. ¿Qué quiere decir esto? Que cada época tiene su modo particular de mirar, anclado a su modelo epistemológico.

Fuente: <http://genmap.blogspot.com.ar/>



### Boletín Actualidad IGN-CNIG

Boletín, disponible en: [http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin\\_IGN\\_septiembre\\_2014.pdf](http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin_IGN_septiembre_2014.pdf)



### Publicaciones Lincoln Institute



Programa 2014 - 2015

[posted on the Lincoln Institute website](#)

Maureen Clarke  
Senior Editor and Director of Publications

Septiembre 2014

[An Open Field](#)

Emerging Opportunities for a Global Private Land Conservation Movement

[Dealing with "Small Property Rights" in China's Land Market Development](#)

What Can China Learn from Its Past Reforms and the World Experience?

[China's Urbanisation from Below](#)

Village Led Land and Property Development

["Ying Bao Jin Bao"?](#)

An Empirical Evaluation of the Cheap Rental Housing System in Beijing, China

[Effects of Plans on Urban Development in Beijing](#)

Do They Contain Growth?

Author(s): Lai, Shih-Kung and Haoying Han

[Public Housing and Unemployment in Postindustrial Hong Kong](#)

[Desarrollo urbano orientado a los sistemas de transporte público masivo tipo BRT \(Bus Rapid Transit\) en Quito y Bogotá](#)

[Urban Risk and Climate Change Adaptation in the Reconquista River Basin of Argentina](#)

[New Estimates of the Elasticity of Substitution between Land and Capital](#)

[Competition and Property Tax Limit Overrides Revisiting Massachusetts' Proposition 2 ½](#)

[California's Parcel Tax 2014-2015 Lincoln Institute Program](#)

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

## GeoIntelligence Magazine

Theme: Modelling and Simulation

September 2014

 [Download PDF](#)

<http://www.geospatialworld.net/uploads/magazine/GeoIntelligence-September-October-2014-Edition.pdf>



[Inicio](#) 

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEE



Portal IDEE

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

### Nuevo validador de metadatos en IDEE

Se ha incluido en la sección Herramientas de validación un validador de metadatos que permite validar los ficheros de metadatos con respecto al Núcleo Español de Metadatos de Datos ([NEM v 1.2](#)) y de Servicios ([NEM-S v 1.0](#)). También dispone de un

acceso directo al validador del Geoportal Inspire para realizar la validación con el Reglamento (CE) N° 1205/2008 en lo que se refiere a los metadatos:  
Su dirección de acceso es: <http://www.idee.es/validador/metadataValidation/create>

#### **Análisis de datos y servicios Inspire**

Publicado el informe resultado del análisis de los conjuntos de datos y servicios de los Estados Miembros. Puede acceder al documento en el siguiente enlace [http://inspire.ec.europa.eu/reports/INSPIRE\\_Direct\\_Observations\\_2014.pdf](http://inspire.ec.europa.eu/reports/INSPIRE_Direct_Observations_2014.pdf).  
Dispone de más información acerca de este informe en el [Blog IDEE](#)

#### **Disponible el boletín SobreIDEs de septiembre**

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



[Nuevo validador de metadatos en el Geoportal IDEE](#)

[13.000 mapas antiguos incrementan los fondos a descarga del IGN](#)

[Informe de evaluación de recursos INSPIRE de los Estados miembros de la UE](#)

[La Fototeca Digital del IGN y CNIG](#)

[Mapping Party Sevilla](#)

[SIGmundo y la Combinación Perfecta](#)

[Somos smeSpire](#)

[La misteriosa y extraña belleza de los mapas Rusos de Reino Unido](#)

[Datos de OpenSteetMap en Siria](#)

[Modelo el 3D del área volcánica de la Garrotxa](#)

[Huellasolar Plataforma Abierta. Construye y explora mapas de radiación de tus proyectos.](#)

[Mapas de Londres: La evolución de la ciudad vista con los mapas](#)

[Distribución Mundial de catástrofes naturales en 2013](#)

[Geología de Gran Bretaña añadida al Ordnance Survey Minecraft map](#)

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



**IDE Rioja – Novedades**

#### **Actualizadas las carreteras**

Hemos actualizado la información de carreteras que se puede descargar en la sección de Cartografía temática. Los datos están disponibles en los formatos shape y kmz.

## Próxima retirada de los ficheros geográficos en ED50

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

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



## ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña

[3a campaña de georreferenciación colaborativa de cartografía antigua de la Cartoteca de Catalunya](#)

[Nuevas ediciones del Mapa comarcal 1:50.000 del Alt Urgell y del Barcelonès i el seu entorn](#)

[Nuevos mapas geológicos 1:25.000 de Camarasa y de Castelldefels, Vallcarca](#)

[Tres grupos de investigación reconocidos por la Generalitat de Catalunya](#)

[Editor de simbolización SLD para personalizar servicios WMS](#)

[Congreso Reconstructing the Terrestrial end-Cretaceous Paleoenvironments in Europe](#)

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

El Blog de



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

## IDE Canarias – Grafcan

[El cónsul de Marruecos visita GRAFCAN](#)

[GRAFCAN colabora con el Colegio de Arquitectos de Canarias](#)

[Actualización de la EIEL de Fuerteventura en IDECanarias](#)

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

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



## IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Añadido informe pluviométrico de agosto de 2014 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)

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



[Mapa de los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana con el periódico La Provincias](#)

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

## Sistema de Información Territorial de Navarra

### [Cambios en el servicio WFS de IDENA](#)

Desde el día 1 de octubre está publicado en IDENA el nuevo servicio WFS basado en tecnología open source. Entre las mejoras, se hace disponible la descarga de capas antes no disponibles: Catastro, el SIGPAC o el Mapa de Cultivos y Aprovechamientos.

El portal de la [Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra](#) (IDENA), tras la actualización correspondiente al mes de septiembre de 2014, presenta como novedad más destacada la publicación de los mapas de inundabilidad (periodos de retorno y riesgo) correspondientes al río Arga en la Comarca de Pamplona (estudio del año 2012), río Arakil (2012), cabecera del río Ega (2013) y río Bidasoa (2013).

Información detallada en el apartado de calidad dentro de los [metadatos](#).

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

[Inicio](#) 

## Proyectos – Programas



### UNIGIS

Foro Mundo UNIGIS 2014: Creando la Comunidad SIG en América

#### Novedades

- 10 de Diciembre: Foro Mundo UNIGIS Rio de Janeiro

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

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

[Así avanza acuerdo de cooperación UNIGIS Brasil](#)

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



## Cartociudad

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

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

### Actualizada la Guía técnica de servicios Web de CartoCiudad

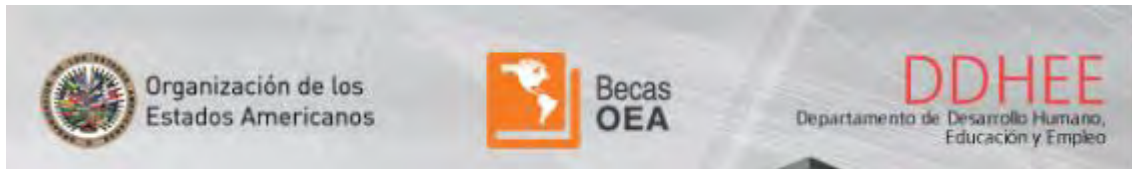
Se han actualizado en el documento de servicios Web de CartoCiudad los sistemas de referencia que soportan los servicios WFS. Además, se ha incluido la descripción de los nuevos servicios de cálculo de geocodificación directa e inversa y de distancias, con sus parámetros, modo de utilización y ejemplos. Se encuentra publicado en:

[http://www.cartociudad.es/recursos/Documentacion\\_tecnica/CARTOCIUDAD\\_ServiciosWeb.pdf](http://www.cartociudad.es/recursos/Documentacion_tecnica/CARTOCIUDAD_ServiciosWeb.pdf)

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






[Inicio](#) 

## Convocatorias







### Becas OEA





La Organización de los Estados Americanos (OEA), a través de su Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo, se complace en ofrecer las siguientes oportunidades de becas para estudios de educación superior a los ciudadanos de las Américas. Los plazos de solicitud de beca varían dependiendo del programa y algunos están por terminarse pronto. Por esta razón recomendamos que las personas interesadas postulen a la brevedad posible. Le invitamos a compartir este mensaje con amigos, colegas y familiares interesados en beneficiarse de las ofertas disponibles. [www.oas.org/es/becas](http://www.oas.org/es/becas)

-  BECA - Nombre de la convocatoria
-  PROGRAMA(S) - Áreas o programas académicos participantes en la convocatoria
-  IDIOMA - Lenguaje en que se impartirá el programa de estudios
-  FECHA LÍMITE - Fecha límite para postular a la convocatoria de beca
-  MODALIDAD - Virtual o presencial

 [OEA - Colorado State University \(Estados Unidos\)](#)

 Global Social and Sustainable Enterprise (GSSE) MBA  
 Inglés  FEB 15 2015  A distancia

 [OEA - Sistema Universitario Ana G. Méndez \(SUAGM\)](#)

 Programas en el área de Educación, Administración, Negocios, Contabilidad y Salud  
 Español-Inglés  ENE 15 2015  A distancia-Presencial

## Premios para la excelencia geoespacial en América Latina

Con la finalidad de reconocer y alentar los esfuerzos en el ámbito de las innovaciones y la excelencia por parte de los desarrolladores de tecnología geoespacial, profesionales, usuarios finales y tomadores de decisiones, Geospatial Media & Communications otorgó [premios y reconocimientos a los colaboradores ejemplares en las ediciones de 2011 y 2012 y 2014 del Latin America Geospatial Forum](#)

La industria geoespacial ha evolucionado y madurando hasta convertirse en uno de los principales negocios, logrando tener su propia identidad en la economía mundial. Sin duda alguna, esto ha sido posible sólo gracias a las innovaciones y excelencia por parte de los desarrolladores de dicha tecnología, profesionales, usuarios finales y tomadores de decisiones. Con la finalidad de reconocer y alentar dichos esfuerzos, Geospatial World, la revista para la industria geoespacial, publicada por Geospatial Media and Communications, otorga premios y reconocimientos a las innovaciones y prácticas ejemplares en la industria geoespacial global.

Las nominaciones para estos prestigiosos premios son para todos los proyectos geoespaciales y relacionados a estos en las siguientes categorías:

- **Premios a la excelencia en la aplicación geoespacial**  
Para el uso ejemplar de herramientas geoespaciales en varios sectores (gobierno, infraestructura, seguridad pública, servicios, diseño e ingeniería, medio ambiente, agricultura, minería y exploración, administración del transporte, inteligencia de negocios, prevención de desastres).
- **Premios a la innovación en tecnología geoespacial**  
Para innovaciones y desarrollos en tecnología geoespacial. Por ejemplo, sensores remotos, fotogrametría, LiDAR, modelado en 3D, cartografía, SIG web, mapeo móvil, SIG para empresas, instrumentos de mediciones topográficas, imágenes, entre otros.
- **Premios en la implementación de políticas geoespaciales**  
Creadores de políticas e implementadores, cuyo trabajo impacta directamente el desarrollo de la ciencia, tecnología y sector geoespaciales, pueden enviar sus nominaciones para esta categoría.

Será anunciada brevemente la postulación de indicaciones para el Premio Latino Americano-Geospatial 2015  
<http://awards-lagf.geospatialmedia.net/Home?LID=ES>

Fuente: <http://ijsdir.jrc.ec.europa.eu/>

[Inicio](#) 



### Lincoln Institute – Quinto Ciclo de Webinarios sobre Casos Relevantes de Políticas de Suelo

El Programa para América Latina y el Caribe anuncia el Quinto Ciclo de Webinarios sobre Casos Relevantes de Políticas de Suelo, a realizarse desde octubre a diciembre de 2014, en tiempo real y a través de una plataforma web interactiva.

Durante los webinarios se examinarán las cuestiones críticas afrontadas durante el proceso de gestión e implementación de casos referidos a tributación inmobiliaria, movilización de plusvalías y gestión de suelo, entre otras temáticas propuestas. Se trata de casos relevantes por su éxito o no éxito, lo que permite extraer lecciones aprendidas para ser aplicadas en otros contextos.

Durante este Quinto Ciclo de Webinarios, nuestros colegas de la comunidad de exalumnos del Programa para América Latina y el Caribe del Instituto Lincoln de Políticas de Suelo presentarán los siguientes casos:

Webinario 16 - Lunes, 24 de noviembre de de 2014 - 19:00 horas de Boston, MA, EE.UU.

**Caso: *Política de suelos en una pequeña ciudad.***

José Luis Basualdo; Corrientes, Argentina.

Webinario 17 - Lunes, 15 de diciembre de 2014 - 19:00 horas de Boston, MA, EE.UU.

**Caso: *La ventanilla única de catastro u oficina virtual de catastro.***

Ignacio Lagarda; Hermosillo, México.

Los webinarios se realizarán a las 19:00 horas de Boston, MA, EE.UU. Tendrán una duración estimada de 50 minutos: una presentación de 30 minutos y la posibilidad de realizar un debate de 20 minutos al final de la misma. Está previsto un máximo de 75 participantes en cada webinar. Por ello, es necesario [inscribirse con anticipación](#). Los primeros 75 inscritos en cada webinar recibirán confirmación e instrucciones por correo electrónico. Para participar, es necesario un computador con conexión a Internet, así como auriculares y micrófono para intervenir en el debate.

Las dudas y consultas se pueden comunicar a [lacwebinarios@gmail.com](mailto:lacwebinarios@gmail.com).

Programa para América Latina y el Caribe. Lincoln Institute of Land Policy

Fuente: Lista de distribución

### Curso Básico de Técnicas en Sistemas de Información Geográfica para la Conservación de la Biodiversidad

Modalidad: on line

El alumno obtendrá conocimientos relacionados con el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el ámbito vectorial y raster y su utilización y utilidad en el ámbito de la Conservación de la Biodiversidad.

El precio del curso es de 120 Dólares estadounidenses, aplicando la beca parcial el precio final es de 60\$ (aprox. 45 euros). Podrás conocer el temario e inscribirte directamente en la plataforma por medio de tarjeta de crédito, débito o paypal, siguiendo este enlace.

Para más información sobre otros métodos de pago o sobre el curso puedes escribir [isisgl@asociacionecotono.org](mailto:isisgl@asociacionecotono.org) o [boletin@educacionambientalsinfronteras.org](mailto:boletin@educacionambientalsinfronteras.org)

Más información del curso: <https://sites.google.com/site/asociacionecotono/campus-virtual/cursoonlinesig>  
Reservas y más información: Telf.: 646.921.929 [juangs@asociacionecotono.org](mailto:juangs@asociacionecotono.org)

Fuente: <http://www.ecoticias.com/formacion/1012/Curso-Basico-de-Tecnicas-en-Sistemas-de-Informacion-Geografica-para-la-Conservacion-de-la-Biodiversidad#ixzz3G4okQL2B>

[Inicio](#) 

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

### **Curso Gratuito UF2715 Aplicaciones Informáticas y Nuevas Tecnologías en Gestión y Coordinación de Emergencias, Sistema Gestor**

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2715 Aplicaciones informáticas y nuevas tecnologías en gestión y coordinación de emergencias, sistema gestor certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Más información: <http://cursosgratuitos.eu/curso-gratuito-uf2715-aplicaciones-informaticas-y-nuevas-tecnologias-en-gestion-y-coordinacion-de-emergencias-sistema-gestor/>

### **De las TIC a las BioTIC: nuevos paradigmas de almacenamiento de información**

El ADN es el banco de datos de la biología. Es la forma de almacenamiento que menos lugar ocupa, es estable, energéticamente eficiente y, lo más importante, ha sido utilizado por los seres vivos desde hace 3.500 millones de años. Desde hace décadas, el ADN tiene obsesionados a los científicos por su potencial para ser usado como forma de almacenamiento de información.

Cuando hablamos de almacenar información, automáticamente se nos vienen a la cabeza términos como disco rígido, memoria flash, discos externos, la nube. Sin embargo, en esta época del año en la que bacterias y virus conviven en nuestros diálogos cotidianos siendo responsables de ausentismos laborales y malestares individuales, no se nos ocurre pensarlos como herramientas del nuevo paradigma de almacenamiento de información. Hasta ahora.

El almacenamiento de información y manejo de datos es uno de los desafíos de la era digital, no tanto por su costo, sino más bien por el volumen de información que se genera día a día. Afortunadamente, los resultados de distintas investigaciones recientes en materia de síntesis, almacenamiento y secuenciación de ADN nos sugieren que así como fuimos testigos del surgimiento de esta era de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en formato digital, seremos también testigos de su fin y su transición hacia una era de información en formato biológico, lo que podríamos bautizar como la Era de las BioTIC. Seguir leyendo....

Fuente: <http://www.infobae.com/2014/09/20/1596291-de-las-tics-las-biotics-nuevos-paradigmas-almacenamiento-informacion>

[Inicio](#) 

## Educación de Postgrado

### Convocatoria a Masters en la Universidad de Jaén

Próxima convocatoria de los másteres en:

- Catastro, Urbanismo y Valoración (**Curso que se imparte en el año 2015 Título de Experto en Valoración**)
- Peritaje Judicial Inmobiliario y Seguros (**Curso que se imparte en el año 2015 Título de Experto en Peritaje Judicial Inmobiliario**)
- Catastro Multipropósito y Avalúos (**Curso que se imparte en año 2015 Título de Experto en Avalúos**)

Títulos propios de la Universidad de Jaén

Los cursos se ha diseñado, en contenidos y forma, a demanda de profesionales del sector, y su impartición se desarrollará de manera semipresencial o virtual, apoyándose en una plataforma de campus virtual. Puede consultar el programa completo, profesorado, régimen de dedicación, etc., en la dirección: [www.mastercv.org](http://www.mastercv.org)  
Agradecería que de conocimiento de esta iniciativa a aquellas personas que considere puedan estar interesadas.

**[\\*El periodo de preinscripción finaliza el próximo 22 de diciembre de 2014.](#)**

Enlace al formulario de preinscripción: <http://www.ujaen.es/dep/ingcar/master/preinscripcion.htm>

Quedamos a su entera disposición.

Fuente: Manuel Alcázar – Universidad de Jaén



### Esri UC 2015

#### Animate a contar tu historia GIS

Cada año, los trabajos GIS más innovadores son el foco de la **Conferencia de Usuarios Esri**. Los usuarios de ArcGIS cuentan sus historias sobre las soluciones que los inspiraron, las mejores prácticas, la creación de aplicaciones para ahorrar tiempo y mapas que cambian el juego!

Vos también podés contar tu historia GIS en la **Esri UC 2015**. Esta es tu chance para mostrarles a tus colegas lo que podés hacer.

Qué beneficios te trae? Mientras estás en la conferencia, tu trabajo obtendrá el reconocimiento por parte de tus colegas quienes te brindarán una valiosa devolución. Además, el hecho de realizar una presentación en la Conferencia de Usuarios de Esri justificará tu viaje a San Diego.

[Tengo una historia para contar](#)

Fuente: [http://www.aeroterra.com/CallforPapers\\_UC2015.html](http://www.aeroterra.com/CallforPapers_UC2015.html)



#### Conferencia INSPIRE y el Geospatial World Forum 2015

Las políticas, tecnologías y aplicaciones son los tres factores clave que afectan el crecimiento de la industria geoespacial. Formulación de políticas y su implementación asociada requiere un compromiso fuerte y propagación de las innovaciones y las prácticas. Alianza Público-Privada es un conductor fundamental no sólo en la reducción de las brechas tecnológicas, sino en la integración de las partes interesadas para el máximo impacto. El tema **CONVERGENCIA: Políticas Prácticas + + Procesos a través de PPP** tiene como objetivo abordar la necesidad de una mayor coordinación entre los responsables políticos, proveedores de tecnología y los usuarios en beneficio de la industria, y para poner de relieve los flujos de trabajo geoespaciales como un facilitador para el éxito de las APP, facilitando la toma de decisiones más informada entre las partes interesadas.

#### Convocatoria

La conferencia INSPIRE-GWF 2015 ofrece la oportunidad de presentar propuestas para los resúmenes de las presentaciones que serán entregados en sesiones temáticas, talleres y presentaciones de posters. En términos de contenido, presentaciones realizadas en las sesiones o los resultados de los talleres deberán contribuir con el alcance general de la conferencia. Leer más para algunos de los temas y el alcance de las presentaciones propuestas.

**Resumen Fecha límite de presentación: 01 de enero 2015**

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



## VII Congreso de la Ciencia Cartográfica

19 al 21 de noviembre de 2014. Buenos Aires – Argentina

La Comisión Directiva del Centro Argentino de Cartografía convoca al Séptimo Congreso de la Ciencia Cartográfica “Logros y desafíos de la Cartografía” a realizarse en Av. Cabildo 381 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre el **19 y el 21 de noviembre de 2014**, con el fin de contribuir en la difusión de las actividades, investigaciones y proyectos relacionados con el quehacer cartográfico.

### Objetivos

Promover la difusión del conocimiento cartográfico y sus aplicaciones, con el objetivo de optimizar la producción de mapas.

Promover y facilitar el intercambio de innovaciones, métodos y técnicas cartográficas, en ayuda del conocimiento y representación de la Tierra.

Divulgar los avances científicos y tecnológicos que contribuyen al desarrollo de la ciencia cartográfica.

Estimular la capacitación relacionada con la Cartografía.

Evaluar el estado actual de la ciencia, en Argentina y en el mundo, poniendo énfasis en los últimos adelantos registrados y en las tendencias resultantes.

### Temática

El encuentro se desarrollará incluyendo los temas de la ciencia cartográfica que se encuadren dentro de los siguientes grupos temáticos:

Presente de la Cartografía.

Cartografía y Geomática.

Cartografía y TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación).

Cartografía y educación.

Las IDE (Infraestructuras de Datos Espaciales) como nuevo paradigma de la Ciencia Cartográfica.

Dirigido a profesionales del ámbito cartográfico y ciencias afines, docentes relacionados con las Ciencias de la Tierra, estudiantes, empresarios y público en general.

Para más Información: Tel/Fax: +54-11-4576-5576 int. 184

Atención Secretaría: miércoles y viernes de 9:00 a 13:00

[cac@CentroArgentinoDeCartografia.org](mailto:cac@CentroArgentinoDeCartografia.org)

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

[Inicio](#)

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Octubre 2014</b>		
06 – 10	San Carlos de Bariloche, Argentina	XVI Encuentro Internacional Humboldt <a href="http://www.centrohumboldt95.blogspot.com.ar/">http://www.centrohumboldt95.blogspot.com.ar/</a>
07 – 09	Berlín, Alemania	20 <sup>th</sup> INTERGEO Conference <a href="http://www.intergeo.de/intergeo-en/press-media/downloads/press_releases/pm_2014_06_10.php">http://www.intergeo.de/intergeo-en/press-media/downloads/press_releases/pm_2014_06_10.php</a>



08 – 12	Porto Bello, Brasil.	II Seminário latino-americano de Geografia, gênero e sexualidades. <a href="http://www.gete.net.br/ocs/index.php/lugi/slagg">http://www.gete.net.br/ocs/index.php/lugi/slagg</a>
15 – 18	Buenos Aires, Argentina	VII Simposio de la Sociedad Latinoamericana y Caribeña de Historia Ambiental Y XI Jornadas de Investigación y Debate <a href="http://www.anpuh.org/agenda/view?ID_AGENDA=1888&amp;impressao">http://www.anpuh.org/agenda/view?ID_AGENDA=1888&amp;impressao</a>
22 – 25	Lima, Perú	COMTEL 2014 – VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones <a href="http://www.comtel.pe/">http://www.comtel.pe/</a>
23 – 24	Madrid, España	VI Ibercarto <a href="http://www.ibercarto.ign.es/">http://www.ibercarto.ign.es/</a>
24 – 27	San Juan, Argentina	Congreso Internacional de Geografía <a href="http://www.gaea.org.ar/">http://www.gaea.org.ar/</a>
29 -31	Posadas, Misiones, Argentina	IX Jornadas IDERA – Infraestructura Argentina de Datos Espaciales
30 – 31	Montevideo, Uruguay	II Jornadas de Cartografía – I Jornada de Geofísica – URUGUAY
<b>Noviembre 2014</b>		
03 – 07	San Juan, Argentina	XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geodestas y Geofísicos <a href="http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm">http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm</a>
03 – 05	Colorado Springs, EUA	2014 Esri Health GIS Conference <a href="http://www.esri.com/events/health">http://www.esri.com/events/health</a>
04 -08	Coyhaique, Chile	XXXV Congreso Nacional y XX Internacional de Geografía Chile 2014 <a href="http://redargentinadegeografiafisica.files.wordpress.com/2014/04/convocatoria-congreso_sochigeo_2014.docx">http://redargentinadegeografiafisica.files.wordpress.com/2014/04/convocatoria-congreso_sochigeo_2014.docx</a>
05 – 07	Córdoba, Argentina	X bienal del coloquio de transformaciones territoriales <a href="http://xbienalugmunc.edu.ar/">http://xbienalugmunc.edu.ar/</a>
06 -07	Resistencia, Chaco, Argentina	XV Encuentro de Profesores en Geografía del nordeste argentino <a href="http://hum.unne.edu.ar/academica/departamentos/dptogeog/eventos/eventos.htm">http://hum.unne.edu.ar/academica/departamentos/dptogeog/eventos/eventos.htm</a>
06 – 08	Taipei, Taiwan	Urban Transitions and Transformations: Science, Synthesis and Policy' Conference <a href="http://ugec2014.squarespace.com/">http://ugec2014.squarespace.com/</a>
11 -14	Guimaraes, Portugal	XIV Coloquio Ibérico de Geografía. La balsa de piedra. Geografías Ibero – Afro – Americanas <a href="http://xivcig.weebly.com/">http://xivcig.weebly.com/</a>
12 – 14	Río de Janeiro, Brasil	XVI Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia de AIESAD <a href="http://www.aiesad.org/encuentro/">http://www.aiesad.org/encuentro/</a>
13 – 14 <b>NUEVO</b>	Rio de Janeiro, Brasil	GeoIntelligence Brasil <a href="http://www.geospatialmedia.net/conference.htm#geointelligencebrasil">http://www.geospatialmedia.net/conference.htm#geointelligencebrasil</a>
19 – 20 <b>NUEVO</b>	Ámsterdam, Países Bajos	GeoBim <a href="http://www.geo-bim.org/Europe">http://www.geo-bim.org/Europe</a>
19 – 21	Buenos Aires, Argentina	Séptimo Congreso de la Ciencia Cartográfica "Logros y desafíos de la Cartografía" <a href="http://www.centroargentinodecartografia.org/">http://www.centroargentinodecartografia.org/</a>
24 – 26	La Paz, Bolivia	Simposio SIRGAS <a href="http://www.sirgas.org/index.php?id=193">http://www.sirgas.org/index.php?id=193</a>
<b>Diciembre 2014</b>		
01 – 05	Tokio, Japón (Tentativo)	#OGC2014tcTokyo <a href="http://www.opengeospatial.org/event/1412tc">http://www.opengeospatial.org/event/1412tc</a>
03 – 05	Valencia, España	10as Jornadas Internacionales gvSIG: "Estrategias Siglo XXI" <a href="http://www.gvsig.org/plone/community/events/jornadas-gvsig/10as">http://www.gvsig.org/plone/community/events/jornadas-gvsig/10as</a>
08 – 09	Santa Bárbara, California	Encuentro de Especialistas en búsqueda Espacial <a href="http://www.edparsons.com/2014/08/upcoming-specialist-meeting-on-spatial-search/">http://www.edparsons.com/2014/08/upcoming-specialist-meeting-on-spatial-search/</a>
09 -12	Hiderabad, India	ISPRS Technical Commission VIII Mid-Term Symposium 2014 <a href="http://www.nrsc.gov.in/isprs/2014tc8symposium.html">http://www.nrsc.gov.in/isprs/2014tc8symposium.html</a>
<b>Enero 2015</b>		
22 – 23	Redlands, California EUA	Geodesign Summit 2015 <a href="http://www.geodesignsummit.com/index.html?WT.mc_id=EmailCampaign34501">http://www.geodesignsummit.com/index.html?WT.mc_id=EmailCampaign34501</a>
<b>Febrero 2015</b>		
10 – 12 <b>NUEVO</b>	Hyderabad, India	India Geospatial Forum <a href="http://www.indiageospatialforum.org/">http://www.indiageospatialforum.org/</a>
15 – 17	Dubai,	Middle East Geospatial Forum

<b>NUEVO</b>	UAE	<a href="http://www.megf.org/">http://www.megf.org/</a>
<b>Marzo 2015</b>		
03 – 04 <b>NUEVO</b>	Accra, Ghana	Ghana Geospatial Forum <a href="http://ghgeospatialforum.org/">http://ghgeospatialforum.org/</a>
<b>Abril 2015</b>		
06 -10	La Habana, Cuba	XV Encuentro de Geógrafos de América Latina <a href="http://www.xv-egal-cuba.com/index.php?module=invitation">http://www.xv-egal-cuba.com/index.php?module=invitation</a>
21 – 25	Chicago, USA	AAG Annual Meeting: CHICAGO 2015 <a href="http://www.aag.org/cs/calendar_of_events/aag_annual_meetings">http://www.aag.org/cs/calendar_of_events/aag_annual_meetings</a>
28 – 30	Barcelona, España	GISTAM 2015 (Conferencia Internacional sobre la Teoría de la Información Geográfica, Aplicaciones y Sistemas de Gestión) <a href="http://www.gistam.org/">http://www.gistam.org/</a>
<b>Mayo 2015</b>		
25 – 29 <b>NUEVO</b>	Lisboa, Portugal	Conferencia INSPIRE y el Geospatial World Forum 2015 <a href="http://www.geospatialworldforum.org/theme.htm">http://www.geospatialworldforum.org/theme.htm</a>
<b>Junio 2015</b>		
s/f <b>NUEVO</b>	Singapur	GeoSmart 2015 <a href="http://www.geo-smart.org/">http://www.geo-smart.org/</a>
<b>Agosto 2015</b>		
23 – 28	Río de Janeiro, Brasil	ICC 2015 <a href="http://www.icc15.org/">http://www.icc15.org/</a>
<b>Septiembre 2015</b>		
<b>NUEVO</b>	Ciudad de México, México	Latin America Geospatial Forum <a href="http://laqf.org/Market_Intelligence.aspx?hl=es">http://laqf.org/Market_Intelligence.aspx?hl=es</a>
<b>Noviembre 2015</b>		
09 – 13 <b>NUEVO</b>	La Habana, Cuba	XV Convención Internacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo. Asentamientos humanos, un desafío para el Siglo XXI <a href="http://www.convencion-otu-cuba.com">www.convencion-otu-cuba.com</a>
<b>Marzo 2016</b>		
29 al 2 de abril	San Francisco, Usa	AAG Annual Meeting: SAN FRANCISCO 2016 <a href="http://www.aag.org/cs/events/event_detail?eventId=1022">http://www.aag.org/cs/events/event_detail?eventId=1022</a>
<b>Julio 2016</b>		
12 – 19	Praga, República Checa	XXIII Congreso ISPRS 2016 - Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota. <a href="http://www.isprs16-prague.com/">http://www.isprs16-prague.com/</a>
<b>Abril 2017</b>		
03 -08	Boston, USA	AAG Annual Meeting: BOSTON 2017 <a href="http://www.aag.org/cs/events/event_detail?eventId=1023">http://www.aag.org/cs/events/event_detail?eventId=1023</a>