



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Diciembre 2013

Volumen 9 N° 12

ISSN 1852-0847

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

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

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

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

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

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

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

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

Editora

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

Comité Editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)

Dr. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

MSc Willington Siabato (UPM - IRENav)  
[w.siabato@upm.es](mailto:w.siabato@upm.es)

Cristina 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

Estimados lectores,

En esta edición se destacan, entre otros:

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

-- Información sobre nuevas autoridades del IPGH.

- Novedades del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.

- Información sobre publicaciones para descargar y convocatoria para envío de artículos..

- 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 Programa de la Unión Europea Horizonte 2020.

- Convocatoria a proyectos innovadores TIC en el Programa Horizonte 2020.

- Convocatoria de empleo para la Administración de Parques Nacionales en Argentina.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez



Editora del Newsletter IDE Iberoamérica

Despedimos el año 2013 con los mejores deseos para nuestros apreciados lectores.

Con esta edición N° 108, cumplimos 9 años compartiendo conocimientos.

## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Sergio Acosta y Lara - Sección Sistemas de Información Geográfica Dirección Nacional de Topografía - Ministerio de Transporte y Obras Públicas Uruguay.

Imma Serra y Joan Capdevila, Foro Ibérico y Latino-Americano del Open Geospatial Consortium, España.

Grupo de Investigación TIC e IG - 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>
ONU Geospatial estadística reunión del grupo de expertos.....	3
Nuevas Autoridades del IPGH.....	4
El rincón de ILAF OGC – diciembre 2013 .....	5
Presentaciones de la Jornada Internacional de Intercambio IDE –Uruguay .....	6
GeoBolivia .....	6
IDE Minagri - Chile.....	7
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	8
Instituto Geográfico Nacional - Argentina .....	8
IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi.....	9
Infraestructura Panameña de Datos Espaciales .....	9
gvSIG – Novedades.....	10
MundoGeo – novedades .....	10
<b>Recursos</b> .....	11
Sisgraph lanza el aplicativo geoespacial Mobile MapWorks.....	11
<b>Publicaciones</b> .....	12
CP-IDEA.....	12
Lincoln Institute .....	12
Convocatoria abierta – Edición N° 15 – Revista Proyección.....	12
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE</b> .....	<b>13</b>
Portal IDEE .....	13
Blog IDEE .....	14
IDE Rioja – Novedades .....	15
ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña.....	15
IDE Canarias – Grafcan.....	16
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir .....	16
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana .....	16
Sistema de Información Territorial de Navarra .....	17
<b>Proyectos – Programas</b> .....	<b>17</b>
Programas Comisión Europea Horizonte 2020 .....	17
OGC - OGC anuncia un nuevo grupo de trabajo sobre Puntos de Interés (POI).....	18
<b>Convocatorias</b> .....	<b>19</b>
Convocatoria para proyectos innovadores TIC en el Programa Horizonte 2020 (Unión Europea).....	19
La Fundación Hergar apoyará proyectos de investigación.....	19
Convocatoria de empleo para la Administración de Parques Nacionales - Argentina .....	20
<b>Capacitación. Otros</b> .....	<b>20</b>
MundoGEO#Connect 2014 contará con 19 cursos de geotecnologías.....	20
Lincoln Institute.....	21
IGAC - Especialización Sistemas de Información Geográfica .....	21
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b> .....	<b>22</b>
WITSA estrena sitio web con información sobre entidades de tecnologías de todo el mundo .....	22

Educación 2014.....	22
<b>Educación de Postgrado.....</b>	<b>23</b>
Esri España y la UCAM firman acuerdo de colaboración.....	23
<b>Conferencias. Eventos.....</b>	<b>23</b>
Foro Internacional de Mapeo LIDAR.....	23
XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geodestas y Geofísicos.....	24
<b>Agenda de Eventos.....</b>	<b>24</b>

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



### ONU Geospatial estadística reunión del grupo de expertos

La iniciativa de las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM) aspira a jugar un papel de liderazgo en el establecimiento de la agenda para el desarrollo de la información geoespacial mundial y promover su uso para hacer frente a los desafíos mundiales clave. Proporciona un foro de enlace y la coordinación entre los Estados miembros y entre Estados miembros y las organizaciones internacionales.

En 2009, las Naciones Unidas División de Estadística / DESA (UNSD) se reunió en Nueva York, en la novena Conferencia Cartográfica Regional para las Américas (UNRCC-A), una reunión consultiva con expertos de diferentes regiones del mundo, se discutió cómo coordinar mejor las diversas actividades regionales y mundiales en información geoespacial y las cuestiones de gestión relacionadas. Con posterioridad a la reunión, la División de Estadística, en colaboración con la Sección de Cartografía de las Naciones Unidas, convocó tres reuniones preparatorias sobre Gestión de la Información Geoespacial Global (GGIM): la primera en Bangkok en octubre de 2009, antes de la 18a UNRCC-AP, el segundo en Nueva York, en mayo de 2010 y la tercera, también en Nueva York, en abril de 2011.

En 2010, en la 18ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico (UNRCC-AP), y la 41ª sesión de la Comisión Estadística de las Naciones Unidas, trataron el tema de la gestión global de la información geoespacial. Se pidió a la Secretaría de las Naciones Unidas iniciar el debate y preparar un informe para la aprobación del Consejo Económico y Social (ECOSOC) de coordinación global de la gestión de la información geoespacial, incluyendo la consideración de la posible creación de un Foro de las Naciones Unidas sobre el GGIM. En julio de 2010, el ECOSOC pidió al Secretario General que presente al Consejo en su período de sesiones sustantivo 2011 un informe sobre la gestión global de la información geoespacial (véase el texto íntegro E/2010/240). Esta decisión abrió el camino para las actividades preparatorias GGIM posteriores.

En su período de sesiones en julio de 2011, se aprobó una resolución para crear la Comisión de Expertos en Gestión Global de Información Geoespacial de las Naciones Unidas (2011 / 24).

Desde 24 - 26 Octubre 2011, el Primer Foro de Alto Nivel sobre Gestión Global de Información Geoespacial, y la Primera Sesión de la Comisión de Expertos de las Naciones Unidas se celebraron en Seúl, República de Corea. Esta fue la primera vez que los expertos de 90 países se reunieron en el marco de una iniciativa de las Naciones Unidas para mejorar la cooperación mundial en el campo de la gestión de la información geoespacial. El Foro concluyó con la aceptación de la Declaración de Seúl sobre Gestión Global de Información Geoespacial (GGIM).

La **primera reunión del Grupo de Expertos de Estadística Geospatial ONU** se celebró del 30 de octubre 1 de noviembre de 2013, de Nueva York. Este grupo de expertos, recientemente creada en cumplimiento de la Decisión 44/101 adoptada por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas y de la Decisión 3/107 adoptada por el Comité de Expertos en Gestión Global de Información Geoespacial de la ONU, está compuesto por representantes de ambas comunidades estadísticas y geoespaciales. [más...](#)

Más de 180 expertos de 40 países asistieron al Foro de Chengdu sobre la **Gestión de la Información Geoespacial Mundial de las Naciones Unidas** en Chengdu, China 15-17 octubre de 2013. Convocado por la Secretaría de la iniciativa de las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM) y la Administración Nacional de Topografía, Cartografía y Geoinformación (NASG) de China, [más ...](#)

#### 1ª Reunión Extraordinaria UN-GGIM Américas – Montevideo - Uruguay

- [Acta Español](#)
- [Acta Inglés](#)

Fuente: <http://ggim.un.org/>



#### Nuevas Autoridades del IPGH

Desde el 18 al 22 de noviembre de 2003 se realizó la 20 Asamblea General y las Reuniones de Consulta de las Comisiones del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) en Montevideo, Uruguay. Además de las actividades que habitualmente se desarrollan en dichas reuniones, éstas marcaron la sucesión de Autoridades del Instituto: Secretario General, Presidente y Vicepresidente, así como los Presidentes de las Comisiones de Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica.

Informes del Secretario General 2003-2013 y Presidente 2009-2013 a la 20 Asamblea General del IPGH

Santiago Borrero (Colombia), quién ocupó el cargo de Secretario General del IPGH del 2003 al 2013, ha sido sucedido por Rodrigo Barriga (Chile) quién asumirá este compromiso en febrero de 2014.

Los delegados de los Estados Miembros participantes por unanimidad aplaudieron y calificaron, con emotivas declaraciones, como de “reingeniería” la gestión realizada por el saliente Secretario General después de una muy exitosa gestión que se manifiesta en un IPGH renovado.

Santiago Borrero, además de realizar una presentación detallada de sus actividades en el cargo, acompañada de interesantes anécdotas, distribuyó su informe denominado “Retos y logros de una década. Memoria de una gestión panamericana” a la 20 Asamblea General del Instituto.

Por su parte, Héctor Pena, Presidente del IPGH durante cuatro años (2009- 2013) con una sensible intervención distribuyó su informe titulado “El Instituto Panamericano de Geografía e Historia: cuatro años participando en su historia”; los participantes lo felicitaron ampliamente por su dedicado servicio a favor del IPGH.

*Autoridades electas:*

**Vicepresidente** (El Salvador)  
Rigoberto Magaña

**Secretario General**  
Rodrigo Barriga (Chile)

Fueron electos y ratificados los Presidentes y Vicepresidentes de Comisión para el cuatrienio 2013-2017:

**Comisión de Cartografía** (Uruguay)  
Presidente: Carlos López-Vázquez  
Vicepresidente: Yuri Resnichenko

**Comisión de Geografía** (Estados Unidos de América)  
Presidente: Jean Parcher  
Vicepresidente: Patricia Solís

**Comisión de Historia** (México) Presidente: Patricia Galeana  
Vicepresidente: Adalberto Santana

## Comisión de Geofísica (Costa Rica) – ratificación

Presidente: Walter Fernández

Vicepresidente: Walter Montero

Los representantes de los Estados Miembros expresaron por unanimidad su decisión de continuar impulsando el desarrollo de la Agenda Panamericana 2010-2020, aprobada mediante la Resolución No. 4 de la 19 Asamblea General del IPGH (Ecuador, 2009).

Fuente: GSDI (IPGH) IDE-LAC Vol.10. Nº 12



### El rincón de ILAF OGC – diciembre 2013

#### Sabías que...

El Lenguaje Modelo de Sensores (Sensor Model Language, SensorML) especifica un modelo y codificación XML así como la definición de características geométricas, dinámicas y de observación de sensores y de sistemas de sensores de datos comunes SWE. Existe una gran variedad de tipos de sensores, desde los simples termómetros visuales hasta complejos microscópicos electrónicos y satélites de observación de la tierra. Todos ellos pueden ser definidos mediante modelos de procesos y cadenas de procesos atómicos. Dentro de SensorML, todos los procesos y componentes se codifican como esquema aplicación de un modelo de objeto geográfico en Lenguaje de Marcado Geográfico (Geographic Markup Language, GML) versión 3.1.1.

Los objetivos de SensorML son:

- Hacer descripciones de sensores y sistemas de sensores para la gestión de Inventarios
- Suministrar información de sensores y procesos apoyando así el descubrimiento de recursos y la observación
- Apoyar el procesamiento y análisis de las observaciones de sensores
- Apoyar la geolocalización de los valores observados (datos medidos)
- Dar las características de ejecución (p. ej. exactitud, umbral, etc.)
- Hacer una descripción explícita del proceso por el cual se obtuvo una observación (es decir, su linaje)
- Proveer una cadena de procesos ejecutables para derivar nuevos productos de datos en demanda (es decir, observación derivable)
- Archivar propiedades y suposiciones fundamentales respecto a los sistemas de sensores.

Para más información véase la descripción de la especificación <http://www.opengeospatial.org/standards/sensorml> y <http://www.botts-inc.com/vast.html>

#### Noticias OGC

22/11: [OGC y USGIF invitan a asistir a una demostración de desarrollo de estándares con la integración de aplicaciones de Modelización y Simulación](#)

05/12: [OGC anuncia nuevas tarifas de licencia de Marca Registrada OGC](#)

09/12: [Sprint1: OGC y Ordnance Survey United Kingdom Interoperability Assessment Plugfest \(UKIAP\) 2013](#)

11/12: [Conferencia Indoor 3D – Cape Town](#)

12/12: [OGC anuncia la formación de un nuevo grupo de trabajo sobre Puntos de Interés \(POI\)](#)

13/12: [OGC anuncia los ganadores del concurso Student App Challenge, patrocinada por Google](#)

¡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))



## Presentaciones de la Jornada Internacional de Intercambio IDE – Uruguay

En el marco de la semana del Gobierno Electrónico de Uruguay, el 4 de diciembre pasado se realizó una Jornada de intercambio con las IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) de la región y de España. Se presentó el nuevo marco institucional en el que funcionará la IDE Uruguay a partir del 1º de enero de 2014. Se contó además con la presencia de referentes de las IDE de la región y de España, que presentaron las experiencias de implantación y desarrollo de las IDE de su país.

Ahora ya se encuentran disponibles para descargar las ponencias de los visitantes extranjeros de España, Colombia, Bolivia y Brasil. Sus presentaciones así como el intercambio con los presentes fueron muy apreciados. <http://ide.uy/wps/wcm/connect/pvgeo/geoportail/inicio/noticias/presentaciones>

Fuente: Sergio Acosta y Lara

Sección Sistemas de Información Geográfica Dirección Nacional de Topografía - Ministerio de Transporte y Obras Públicas URUGUAY ¡Atención! Nuevo correo institucional: [sergio.acostaylara@mtop.gub.uy](mailto:sergio.acostaylara@mtop.gub.uy)



### Noticias

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

Este mes de diciembre GeoBolivia publica los Mapas de Deforestación y regeneración de bosques en Bolivia y en sus Áreas Protegidas Nacionales, para los periodos 1990-2000 y 2000-2010, elaborados por el Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP), Museo de Historia Natural Noel Kemff Mercado y Conservación Internacional Bolivia en febrero de (...)

#### [Boletín #2 - Diciembre 2013](#)

#### [GeoBolivia apoya al Rally Dakar 2014](#)

Con el fin de apoyar la realización del Rally Dakar 2014, lanzado oficialmente el 10 de diciembre en Bolivia, GeoBolivia apoya al Viceministerio de Turismo en la publicación de información georeferenciada sobre hospedajes y servicios de toda la región por la que pasara la competencia. En su recorrido, el Dakar 2014 pasará por el Salar de (...)

#### [GeoBolivia participa de jornadas de intercambio de experiencias sobre IDE's con otros países](#)

En los últimos meses, GeoBolivia participó de encuentros y jornadas de intercambio respecto a las Infraestructuras de Datos Espaciales en Argentina y Uruguay, en los cuales se presentó el trabajo desarrollado por GeoBolivia en el último año y se intercambiaron experiencias para el fortalecimiento de las IDE en la región. El primero de ellos se (...)

#### [GeoBolivia desarrolla con éxito primer curso de IDE'S en Santa Cruz y Tarija](#)

En el marco del primer curso de Introducción a las Infraestructuras de Datos Espaciales impulsado por GeoBolivia, durante los meses de octubre y noviembre se desarrolló el curso para profesionales de los Departamentos de Santa Cruz y Tarija respectivamente. La dinámica del curso permitió a los participantes seguir el mismo a través de una (...)

#### [Capturar coordenadas](#)

Esta herramienta permite la captura de coordenadas (longitud y latitud) de uno o varios puntos sobre el visualizador de GeoBolivia. La herramienta capturar coordenadas se encuentra en la opción Herramientas, en la parte superior derecha del visualizador, debiendo seleccionar la opción Administrar herramientas. Una vez seleccionada esta (...)

#### Herramientas de dibujo

Esta herramienta permite al usuario, por medio de una serie de herramientas de dibujo, insertar puntos, líneas, polígonos, y exportar a KML entre otras opciones sobre el mapa. La Herramienta de dibujo se encuentra en la opción Herramientas, en la parte superior derecha del visualizador, debiendo seleccionar la opción Administrar herramientas. (...)

#### Swipe layers

Esta herramienta permite al usuario realizar el análisis visual comparativo de dos capas simultáneamente mediante la sobreposición de las mismas. El Swipe layers se encuentra en la opción Herramientas, en la parte superior derecha del visualizador, debiendo seleccionar la opción Administrar herramientas. Una vez seleccionada esta opción, (...)

#### Lupa Ortofoto

Esta herramienta permite sobreponer la ortoimagen Landsat del año 2000 en una pequeña ventana desplazable sobre cualquier mapa desplegado en el visualizador. La herramienta Lupa Ortofoto se encuentra en la opción Herramientas, en la parte superior derecha del visualizador, debiendo seleccionar la opción Administrar herramientas. Una vez (...)

#### Importar archivo CSV

Esta herramienta permite cargar puntos con coordenadas de forma masiva desde un archivo CSV al visualizador. La herramienta importar archivo CSV se encuentra en la opción Herramientas, en la parte superior derecha del visualizador, debiendo seleccionar la opción Administrar herramientas primero. Aparecerá una ventana en el que se muestra las (...)

#### Insertar coordenadas

Esta herramienta permite crear o cargar puntos con coordenadas en el visualizador. La herramienta insertar coordenadas se encuentra en la opción Herramientas, en la parte superior derecha del visualizador, debiendo seleccionar la opción Administrar herramientas. Una vez seleccionada esta opción, aparecerá una ventana en la que se muestran las (...)

#### Medidor de áreas y distancias

Esta herramienta permite al usuario realizar medidas sobre la extensión del visualizador, estas son: Medidor de distancias: sus unidades son metros o kilómetros sobre una línea definida en el mapa. Como ejemplo se observa la distancia medida entre El Alto y Santa Cruz: Medidor de área: sus unidades son metros cuadrados o kilómetros cuadrados (...)

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



- [Ministerio de Agricultura presenta proyecto que unifica en un solo sitio información agrícola para la ciudadanía](#)

Fuente: <http://ide.minagri.gob.cl/geoweb/>



### Red de Vigilancia Volcánica de El Hierro

Por problemas en la calidad de la transmisión analógica de la estación CHIE, se sustituyen los gráficos de forma de onda y espectrograma de dicha estación que se muestran en la web por los de la estación CTIG y transmisión digital. <http://www.ign.es/ign/layout/volcaSenales.do>

### Encuesta: Opina sobre Inspire

La Comisión Europea, en cumplimiento del artículo 23 de la Directiva Inspire (2007/2/CE), ha lanzado una encuesta pública para recabar información de los usuarios de las IDE nacionales en Europa sobre el tema. Os animamos a realizar la encuesta: <http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=INSPIRE7&lang=es>

### Aplicaciones gratuitas (Apple y Android)

Nueva página que incluye aplicaciones gratuitas para móviles y Tablet desarrolladas por el IGN. Consulta las disponibles en: <http://www.ign.es/ign/layout/In/AppsAndroidApple.do>

### Nuevos libros digitales

Publicados los siguientes libros digitales: "Mapas y cartógrafos en la Guerra Civil española (1936-1939)" y "Los Grandes Proyectos Cartográficos Nacionales del siglo XVI. La representación del territorio en Castilla y León". Consulta y descárgalos en: <http://www.ign.es/ign/layout/In/libDigitalesPublicaciones.do>

### Calendario IGN-CNIG 2014

Disponible para descarga el Calendario IGN-CNIG 2014 "Atlas antiguos y Mapas y láminas singulares". Anímate y descárgalo: <http://www.ign.es/resources/calendario/calendario2014.pdf>

### Boletín Actualidad IGN-CNIG

Nueva sección del portal para dar difusión a las actividades y actuaciones más destacadas del IGN-CNIG a través de un boletín con periodicidad mensual. <http://www.ign.es/ign/layout/In/acercaBoletin.do>

### Actualización de los archivos de líneas límite municipales

Se ha publicado una nueva versión de los archivos de líneas límite municipales, dentro del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional del Centro de Descargas.

[http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/equipamiento/lineas\\_limite.zip](http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/equipamiento/lineas_limite.zip)

### Consulta el nuevo mapa del mes

Alumnos universitarios matriculados en la universidad pública por ramas de enseñanza. Clickear [aquí](#) para acceder.

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



### [Un sismo de 7.8 en la escala Richter sacudió la Antártida.](#)

El 17 de noviembre ocurrió un terremoto cerca de la Base Orcadas. El desplazamiento provocado por dicho fenómeno fue determinado por el centro de procesamiento científico de datos GPS del Instituto Geográfico Nacional.

### [134 años de historia con la geografía](#)

El Instituto Geográfico Nacional celebró su centésimo trigésimo cuarto aniversario como testigo y participe privilegiado de la Historia de la Geografía en la Argentina. Presidió la ceremonia el Ministro de Defensa, Ing. Agustín Rossi.

#### Reunión con los representantes de las oficinas provinciales del IGN

El Director del IGN se reunió con representantes de las oficinas provinciales para establecer las actividades a seguir durante el año 2014.

#### La Web del IGN, con un nuevo diseño.

El Instituto Geográfico Nacional presenta su nuevo sitio Web: más formatos de notas, contenidos multimedia y su llegada a las redes sociales entre los cambios más significativos. Un diseño moderno y llamativo que representa una nueva etapa de la entidad.

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



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

- [El IGAC trabaja en la prevención de la deforestación en todo el país](#)
- [El IGAC avanza en estudio de suelos del Páramo de Santurban](#)
- [El IGAC inicia un plan de asesoría en Ordenamiento Territorial en todo el país](#)
- [El IGAC amplía convenio de transferencia de información y conocimiento con Guatemala](#)
- [El IGAC entregará información geográfica sobre cambio climático](#)
- [Drones y radares: tecnologías del IGAC para apoyar el proceso de restitución de tierras](#)
- [El IGAC solicita un cambio estructural al catastro de Antioquia](#)
- [Córdoba tiene un severo conflicto en el uso del suelo”: director general IGAC](#)

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



#### **Infraestructura Panameña de Datos Espaciales**

La [Infraestructura Panameña de Datos Espaciales \(IPDE\)](#) ha puesto a disposición a todo el público su página web. En la misma encontrarán toda la información de las diversas actividades que se desarrollan en el marco de esta Infraestructura.

Esta página web ha sido diseñada y desarrollada por el Componente de Tecnología y los aportes de los representantes de las instituciones que son miembros de la IPDE.

También a través de [www.ipde.gob.pa](http://www.ipde.gob.pa) podrán acceder a la GEORED, plataforma que permite a las instituciones del Estado la debida colaboración geoespacial.

Fuentes: IDE – LAC

<http://mundogeo.com/es/blog/2013/12/17/la-ide-de-panama-lanza-su-primera-pagina-web/>



## gvSIG – Novedades

- [9as Jornadas Internacionales gvSIG. Ponencias, pósters y artículos](#)
- [gvSIG 2.1 disponible para testear](#)
- [Curso de Geoprocesamiento avanzado con gvSIG, en portugués, en la plataforma gvsig-training](#)
- [5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: Ponencias y artículos](#)

Fuente: <http://www.gvsig.org/> - <http://www.gvsig.com/noticias>



## MundoGeo – novedades

[NASA suspende lanzamiento de satélite peruano](#)

[OGC anuncia los ganadores del desafío de aplicativos con el apoyo de Google](#)

[Seminarios destacan diferentes formas y usos de los datos geoespaciales](#)

[Brasil y China lanzarán un nuevo satélite en 2014](#)

[Tracasa gana un concurso de cartografía en Ecuador por 17,5 millones de dólares](#)

[Brasil tendrá un satélite para la defensa y las comunicaciones](#)

[IBGE pone a disposición geoservicios de la Base Cartográfica de Brasil](#)

[OGC anuncia un nuevo grupo de trabajo sobre Puntos de Interés \(POI\)](#)

[Ford prueba nuevo software Siemens con tecnología Google Earth](#)

[Geoambiente y Google Maps confirmados en el MundoGEO#Connect 2014](#)

[IBGE divulga un nuevo conjunto de mapas temáticos de Brasil](#)

[IBGE pone a disposición mapas de las aguas superficiales y subterráneas](#)

[Esri España firma un acuerdo para nuevos programas de postgrado](#)

[Evento sobre inteligencia de localización se realizará en Brasil en 2014](#)

[Webinar presenta las novedades del software gvSIG 2.1](#)

[Big Data apunta disminución de la población de animales en las selvas tropicales](#)

[Esri lanza nueva versión del software CityEngine](#)

[Sisgraph lanza el aplicativo geoespacial 'Mobile MapWorks'](#)

[Europa anuncia consulta pública de la implementación de Inspire](#)

[Disponibles los materiales de las 5as Jornadas de Latinoamérica de gvSIG](#)

[MundoGEO#Connect 2014 contará con 19 cursos de geotecnologías](#)

[Disponible un mapa interactivo de la deforestación global](#)

[Reunión discutió las normas ISO de información geográfica](#)

[Pitney Bowes y Twitter firman un acuerdo para soluciones de localización](#)

[El IGAC entregará información geográfica sobre cambio climático](#)

[Infraestructura de datos espaciales de Brasil cuenta con nuevos datos](#)

[Esri presenta ArcGIS for Electric y ArcGIS for Gas](#)

[Indique a los mejores del año para el Premio MundoGEO#Connect 2014](#)

[IBGE lanza mapa político de Brasil](#)

[ONU utiliza drone por primera vez en una misión](#)

[El Satélite Cbers-3 falla en su lanzamiento](#)

[Terremoto Fukushima cambió la gravedad de la tierra](#)

[La Universidad de Jaén y la empresa ATyges firman convenio de colaboración](#)

[Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa disminuye los tiempos de respuesta ante emergencias](#)

[Disponible la nueva base de datos en línea de transporte de América del norte](#)

[MundoGEO y Trimble anuncian un webinar sobre colección de datos GIS](#)

[Esri anuncia aplicativos ArcGIS para el sector de Utilities](#)

[Disponible la revista MundoGEO 74 en español](#)

[Leica Geosystems lanza nuevo láser de medición portátil](#)

[Drones y radares apoyan el proceso de restitución de tierras en Colombia](#)

[Nuevo convenio de colaboración entre el Colegio de Geógrafos y Esri España](#)

[Premio Emprendedor del Año de EY 2013 anuncia los finalistas](#)

[Universidad de Toronto busca candidato para tesis doctoral en ecología](#)

[Esri lanza la versión beta del servicio de Geotriggers](#)

[IGAC anuncia la adquisición de aerofotografía digital](#)

[Eventos discutirán la actuación de los geógrafos, cartógrafos y agrimensores](#)

[Una propuesta creará áreas para el vuelo libre de Drones en Brasil](#)

[HERE lanza mapeo de ambientes internos](#)

[El IGAC contribuye a la planificación del territorio en Córdoba](#)

[Documento de la ONU describe las tendencias de la información geoespacial](#)

[Se pone em marcha una estación GPS permanente en Jujuy, Argentina](#)

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

## Recursos



### Sisgraph lanza el aplicativo geoespacial Mobile MapWorks

[Sisgraph](#) acaba de lanzar el **Intergraph Mobile MapWorks**, una herramienta práctica para realizar actualizaciones de informaciones geoespaciales en campo rápidamente. El Intergraph Mobile MapWorks es un aplicativo disponible para tablets que utilizan los sistemas operacionales **iOS o Android** para visualizar, editar y actualizar informaciones de dispositivos de campo en tiempo real, y que se encuentra disponible para download en el iTunes Store y Google Play.

Aplicativo disponible para los sistemas iOS o Android

“El Intergraph Mobile MapWorks permite que las organizaciones gubernamentales locales puedan gerenciar más fácilmente los dispositivos de campo a través de tablets para tomar decisiones más inteligentes y con más rapidez”, dijo Mladen Stojic, vice presidente de Intergraph Geospatial.

Con acceso a través de una interfaz simple, el Intergraph Mobile MapWorks utiliza los estándares web OGC y es compatible con todas las plataformas SIG disponibles en el mercado. Los usuarios pueden trabajar directamente en su base de datos sin tener que convertir datos, sincronizar o almacenar temporariamente los datos. Esta arquitectura abierta también permite que las actualizaciones de los datos estén disponibles instantáneamente en cualquier plataforma SIG, en el desktop, web o dispositivo móvil.

Sepa más sobre el [Intergraph Mobile MapWorks](#).

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2013/12/13/sisgraph-lanza-el-aplicativo-geoespacial-mobile-mapworks/>

## Publicaciones



CP-IDEA



### [Tendencias a futuro en la gestión de información geoespacial: La visión de cinco a diez años](#)

En el marco de las actividades de la iniciativa Manejo Global de Información Geoespacial (GGIM) se liberó recientemente la versión en español del documento "Tendencias a futuro en la gestión de la información geoespacial: La visión de cinco a diez años".

Esta publicación consolida la opinión de expertos provenientes de un amplio espectro de disciplinas dentro de la comunidad geoespacial (incluyendo la academia y el mundo privado). El objetivo principal es relevar la importancia de la información geoespacial y mostrar los caminos por

los cuales se espera transitar en el futuro en materia de institucionalidad, tecnología, creación de capacidades y otros temas relevantes.

Acceda a este documento mediante el link

<http://ggim.un.org/docs/UN-GGIM%20tendencias%20a%20futuro-%20DEF.pdf>



Lincoln Institute

### [The Exposition Light Rail Line Study](#)

"Before-After" Opening Travel Impacts and New Resident Sample Preliminary Analysis. Author(s): Boarnet, Marlon G., Doug Houston, and Steven Spears

### [Getting Right-of-Way Right](#)

Landowner Compensation for Electric Power Transmission Rights-of-Way. Author(s): Berry, Alison

### [Planning and the Climate Change in the Caribbean](#)

Author(s): Frojmovic, Michel, Jennifer Graeff, and Asad Mohammed

### [Estimation of Airport Infrastructure Capitalization for Land Value Capture Purposes](#)

An Analysis of Denver and Atlanta. Author(s): Cohen, Jeffrey P., Cletus C. Coughlin, David A. Lopez, and John M. Clapp

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

## Convocatoria abierta – Edición N° 15 – Revista Proyección

Revista periódica digital "Proyección"  
Editada por el Instituto CIFOT  
Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo  
Mendoza, Argentina.



Se encuentra abierta la convocatoria para el envío de artículos para la edición N° 15 de la Revista Proyección. Este número abarca temas relacionados a la población, asentamientos humanos, amenazas naturales y antrópicas, situaciones de vulnerabilidad y riesgo. La misma tiene como título “**Asentamientos humanos en áreas de riesgo**”.

Si desea enviar un artículo puede hacerlo a través del formulario que contiene el sitio haciendo clic en el siguiente enlace:

[ENVÍO DE ARTÍCULOS](#)

Fuente: <http://cifot.com.ar/>

[Inicio](#) 

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEE



Portal IDEE

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

### Publicadas las Guías técnicas de los Anexos II-III

Se han publicado en el portal de Inspire las Guías técnicas para los conjuntos de datos espaciales relativos a los temas de los anexos II y III de la Directiva Inspire, [Acceda al portal Inspire.](#)

### Servicios ATOM en el Directorio de servicios

El Directorio de servicios se renueva para incluir los servicios de descarga ATOM, aprovechando esta modificación se ha creado un sistema de pestañas que facilita la clasificación de los distintos tipos de servicios.

[Acceda al Directorio de servicios.](#)

### Modificación al Reglamento N° 1089/2010

Se ha publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea el [Reglamento \(UE\) N° 1253/2013, de 21 de octubre de 2013, que modifica el Reglamento \(UE\) N° 1089/2010.](#)

Este nuevo documento modifica el Reglamento (UE) N° 1089/2010 en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales. Añade las disposiciones técnicas para los conjuntos de datos espaciales relativos a los temas de los anexos II y III de la Directiva Inspire, e introduce modificaciones en las disposiciones técnicas existentes relativas a los temas del Anexo I de la Directiva.

### Publicadas guías de ayuda para crear servicios Inspire de visualización y localización

El Grupo Técnico de Trabajo de Arquitectura, normas y estándares de los servicios en red, encargado de ayudar a implementar el Reglamento sobre servicios en red por parte de las Administraciones Públicas españolas, ha publicado dos nuevas guías de creación de servicios, la guía técnica para generación de servicios de visualización con Mapserver 6.2.1 y la guía técnica para generación de servicios de localización con GeoNetwork 2.10.2. Puede acceder a los documentos desde el apartado [Puesta en práctica de servicios](#) del geoportal.

### Disponibles las presentaciones de las JIIDE 2013

Se han publicado las presentaciones y artículos de las IV Jornadas Ibéricas IDE celebradas los días 13 y 14 de noviembre de 2013 en Toledo. Los documentos están disponibles en el apartado [Presentaciones de jornadas.](#) Este apartado del geoportal ha ampliado su contenido para incluir enlaces a presentaciones de otras jornadas de nodos IDEE. Así mismo, se han publicado en el apartado [Reuniones del Grupo de trabajo IDEE](#) las presentaciones correspondientes al Grupo de trabajo IDEE celebrado el 15 de noviembre de 2013.

### Consulta sobre la implementación de Inspire

La Comisión Europea, en cumplimiento del artículo 23 de la Directiva Inspire (2007/2/CE), que contempla la elaboración antes del 15 de mayo del 2014 de un informe sobre el impacto de la implementación de dicha Directiva,

ha lanzado una encuesta pública sobre el tema para recabar información de los usuarios de las IDE nacionales en Europa.

La encuesta está disponible en español en el enlace:

<http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=INSPIRE7&lang=es>. Existe un documento explicativo en el siguiente enlace: <http://ec.europa.eu/environment/consultations/pdf/inspire/es.pdf>.

La consulta estará abierta hasta el 24 de febrero del 2014. Para más información acceder a: <http://blog-idee.blogspot.com.es/2013/12/consulta-publica-de-la-implementacion.html>.

#### Disponible el boletín SobreIDEs de diciembre

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



#### Blog IDEE

[Jornada de intercambio con las IDE en Uruguay](#)

[Informe sobre el estado de INSPIRE en los países de los Balcanes](#)

[Aquella carta tan deseada, sin cuya luz la política no formará un cálculo sin error](#)

[Nuevo nodo IDE del Ayuntamiento de Écija](#)

[Se publica el reglamento para los temas de los anexos II y III con modificaciones para los del I](#)

[Descarga Libro "los Grandes proyectos cartográficos nacionales en el siglo XVI"](#)

[Encuesta de salarios del sector GIS 2013-2014](#)

[Atlas Agroclimático de Castilla y León](#)

[Publicada la modificación de los anexos II y III de las Reglas de Implementación en la Interoperabilidad de conjunto de datos espaciales y servicios](#)

[Origen de altitudes en España](#)

[Peter Bellerby. El fabricante de globos terráqueos](#)

[El catálogo IDEC incluye más de 3400 nuevos registros de cartografía histórica](#)

[Nueva Directora de la ETSIGCT en Valencia](#)

[Presentaciones de las Conferencias INSPIRE](#)

[Del «fenómeno» al «objeto geográfico»](#)

[Consulta pública de la implementación de INSPIRE](#)

[Curso on-line de gestión de datos y cartografías mediante SIG para la administración urbana y territorial](#)

[Mapping party por Filipinas en Córdoba](#)

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



## IDE Rioja – Novedades

### Ya se encuentran disponibles los datos de las cuevas de La Rioja

Recientemente han finalizado los trabajos acordados en el convenio firmado el pasado 14 de octubre, entre el Gobierno de La Rioja y el Grupo Espeleológico Cameros, para la integración en IDErioja del inventario de cavidades que dicho grupo ha venido documentando a lo largo de los últimos 30 años, por lo que dicha información ya se encuentra disponible para el ciudadano.

Los datos se ofrecen a través de un servicio de mapas WMS que el Gobierno de La Rioja ha configurado para el grupo espeleológico riojano. <http://ogc.larioja.org/wms/gecameros/request.php>

Los datos asociados a cada cavidad se pueden consultar mediante cualquier visualizador geográfico OGC, como por ejemplo el [Geovisor IDErioja](#) que ofrece además los croquis topográficos de cada cueva y distintas colecciones de imágenes.

Actualmente el inventario recoge información de 248 cavidades. Estos datos se irán ampliando y actualizando en tiempo real por los propios espeleólogos.

### Guía para editar cartografía en GitHub

Presentamos la [Guía para la edición colaborativa de la cartografía del Gobierno de La Rioja](#). La cartografía en GitHub está abierta a la colaboración ciudadana.

### Obras de carreteras

Se ha actualizado la información de [carreteras](#) en nuestra Base de Datos Espaciales. Ahora incluye las obras más recientes que se han realizado en las mismas.

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



## ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña

[Nueva aplicación ICC para móviles y tabletas Android](#)

[Presentaciones de la jornada sobre Bases topográficas](#)

[Nuevos Mapas geológicos 1:25.000 de Olost, Vilafranca del Penedès y Figueres](#)

[Nuevos Mapas comarcales 1:50.000 del Alt Empordà y del Pallars Jussà](#)

[Comparando cartografía ICC e IGN](#)

[Nuevos Mapas topográficos 1:25.000 de Manresa, Lluçanès y Segre mitjà - el Llobregós](#)

[Nuevos Mapas geológicos 1:25.000 de Castellolí](#)

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

- [Actualización del Mapa Topográfico Integrado en IDE Canarias](#)
- [GRAFCAN participa en la Jornada RED DE CIUDADES AFRICANAS](#)
- [Cartografía disponible en formato DXF](#)
- [Visita de varios técnicos representantes del proyecto SIT AL MAGRIB](#)
- [Se alcanza la fase final del proyecto SIT Cabo Verde](#)
- [Jornadas sobre la Cooperación Internacional Canarias – África](#)

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



### **IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir**

Añadido mapa de aportaciones con fecha de 02 de diciembre de 2013 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)

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

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



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

#### [Encuesta sobre la Infraestructura de Datos Espaciales \(IDE\)](#)

La Comisión Europea, en cumplimiento del artículo 23 de la Directiva Inspire (2007/2/CE), que contempla la elaboración antes del 15 de mayo del 2014 de un informe sobre el impacto ...

#### [Cómo obtener fotos de satélite de la Comunitat Valenciana](#)

Desde el servicio de Terrasit del Institut Cartogràfic Valencià (ICV) se ponen a disposición de los ciudadanos las fotografías de satélite y aéreas (ortofotos) de toda la Comunitat Valenciana. Esta información tiene ...

### [Las aplicaciones GNSS y el proyecto EPOS](#)

Las aplicaciones GNSS y el proyecto EPOS: Las jornadas EPOS reúnen a expertos en GNSS y redes de medida para las ciencias de la tierra a nivel continental El proyecto Europeo ...

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



Sistema de Información Territorial de Navarra



#### Novedades

- [Actualizada la guía técnica de los metatados de INSPIRE](#)
- [Publicada la Zona Básica de Salud de Sarriguren](#)

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

[Inicio](#)

## Proyectos – Programas



### Programas Comisión Europea Horizonte 2020

**La UE plantea un programa dotado con 80.000 millones de euros para que la investigación se traduzca en productos y servicios.**

Se llama Horizonte 2020 , corresponde al período 2014-2020 y reunirá bajo un mismo techo todos los programas que la UE utiliza para financiar la investigación y la innovación. El nuevo programa hará más fácil convertir los avances científicos en productos y servicios innovadores, que faciliten la vida cotidiana de las personas y creen oportunidades para las empresas.

Habrán fondos para tres objetivos clave:

- 24.600 millones de euros para mantener a Europa como líder mundial de la ciencia. Aumentará en un 77% el presupuesto del Consejo Europeo de Investigación, que financia los trabajos de investigación fundamental de los científicos europeos más notables.
- 17.900 millones de euros para garantizar el liderazgo industrial europeo en innovación, incluida la inversión en tecnologías clave y la ayuda a las pequeñas empresas para que puedan acceder al capital.
- 31.700 millones de euros para temas de interés general tales como:
  - salud, cambio demográfico y bienestar
  - seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima, bioeconomía
  - energía segura, limpia y eficiente
  - transporte inteligente, ecológico e integrado
  - acción por el clima, eficiencia en el uso de los recursos, materias primas
  - sociedades integradas, innovadoras y seguras.

Para reducir la burocracia, la Comisión quiere simplificar los trámites de reembolso de proyectos financiados por la UE, reducir el papeleo a la hora de presentar propuestas de investigación, eliminar los controles y auditorías innecesarios y acortar el periodo que media entre la aceptación de la propuesta y el pago de la subvención.

Se mantienen muchos aspectos fundamentales del programa vigente: así, la inversión en tecnologías facilitadoras esenciales —como las nanotecnologías—, las iniciativas de colaboración entre universidades, centros de investigación y empresas, la colaboración internacional o los fondos para jóvenes investigadores.

Ahora los ministros del ramo y los eurodiputados analizarán el plan con vistas a un acuerdo antes de finales de 2013.

[Más sobre Horizonte 2020](#)

Fuente: [http://ec.europa.eu/news/science/111201\\_es.htm](http://ec.europa.eu/news/science/111201_es.htm)



## OGC - OGC anuncia un nuevo grupo de trabajo sobre Puntos de Interés (POI)

El pasado 26 de setiembre, en una sesión plenaria del Comité Técnico, se aprobó el documento fundacional del grupo de trabajo **Point of Interest (POI)**. Este grupo desarrollará una especificación de codificación POI para su posterior adopción como estándar **OGC**.

Pois son un tipo de información espacial conocida por el público en general, son lugares de interés cuya localización es conocida en mapas y sistemas de navegación. Considerando la gran demanda de información POI, se ha iniciado un proceso de estandarización internacional. En muchos ámbitos, se puede considerar los POIs un requisito fundamental en cualquier infraestructura de datos espacial, o también para el ámbito comercial, en dispositivos de navegación personal y en las redes sociales.

El propósito del grupo de trabajo SWG es producir un estándar de codificación de puntos de interés que incluye un modelo de información abstracto con implementaciones de JSON y esquema XML con el objetivo de mejorar la capacidad de compartir y comunicar el contenido del POI.

El documento fundacional del grupo **POI SWG** está disponible en el siguiente enlace:

<http://www.opengeospatial.org/projects/groups/poiswg>.

También está disponible un repositorio [GitHub](#) para revisión.

Los co-chairs (co-presidentes) del grupo de trabajo son Ashley Holt (National Geospatial-Intelligence Agency) y Peter Cotroneo (Ordnance Survey). Y los iniciadores del grupo de trabajo son:

- Australian Dept. of Resources, Energy, Tourism
- Google
- Interactive Instruments
- Meteo France
- Ordnance Survey (Great Britain)
- Terradue Srl
- University of Seoul
- US Army Corps of Engineers
- US National Center for Geographic Information and Analysis
- US National Geospatial-Intelligence Agency

Este estándar surge de las recientes actividades de OGC testbed así como de experimentos de interoperabilidad semántica, con la intención de fusionar bases de datos de diferentes organizaciones, en los testbeds OWS-8 y OWS-9. Además, se basa en el trabajo de W3C POIWG.

Los interesados en participar y seguir las actividades del grupo de trabajo pueden suscribirse en la lista de correo, véase <http://openpois.net/participate.php>.

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2013/12/18/nuevo-grupo-de-trabajo-ogc-point-of-interest-poi/>

## Convocatorias

### Convocatoria para proyectos innovadores TIC en el Programa Horizonte 2020 (Unión Europea)

La vicepresidenta de la Comisión Europea (CE) y titular de la Agenda Digital Europea, Neelie Kroes, viene de anunciar la convocatoria de ayudas destinada a jóvenes emprendedores del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la que se repartirán 15 millones de euros en proyectos innovadores.

La convocatoria es la primera de este tipo del nuevo programa multianual HORIZONTE 2020 (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>) y estará abierta *hasta el próximo 23 de abril*, según informó el Ejecutivo en un comunicado (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>).

Del total de 15 millones, 5 se destinarán a "desarrollar y promover las iniciativas emprendedoras" en el sector, en particular entre los estudiantes universitarios y de formación profesional. Otros 10 millones irán a parar a empresas ya activas que utilicen la tecnología Web o Móvil "como parte fundamental de su modelo de negocio" con vistas a consolidar o expandir sus actividades.

Los fondos están especialmente dirigidos a proyectos que desarrollan conexiones entre empresas o polos industriales o nuevos servicios a través de internet o el teléfono móvil.

Los interesados pueden enviar una *PRE-PROPUESTA* a [http://ec.europa.eu/information\\_society/newsroom/cf/dae/document.cfm?act...](http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/dae/document.cfm?act...) a la Comisión Europea que evaluará y hará las recomendaciones necesarias de cara a la presentación final de la solicitud.

Más información en: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunitie...>

Fuente: <http://cdtic.xunta.es/es/node/896>



### La Fundación Hergar apoyará proyectos de investigación

La Fundación Hergar, organización sin ánimo de lucro que persigue la promoción de la investigación, así como el desarrollo tecnológico y la innovación en el ámbito educativo y empresarial, ha convocado hoy su programa de ayudas a proyectos de investigación para el año 2014.

En concreto, estas ayudas irán destinadas a apoyar económicamente a aquellos proyectos cuyo objeto de estudio esté destinado a la investigación en los siguientes campos:

- Aplicación de TIC a la educación de adultos.
- Investigación aplicada y tecnológica en Turismo y Humanidades.
- Innovación social en Tecnología, Ciencias Sociales y Ciencias Jurídicas.
- Aplicación de las TIC en relación a la discapacidad.

Entre los criterios de valoración de los proyectos que opten a estas ayudas figuran:

- Viabilidad del proyecto.
- Relevancia social y científica del proyecto de Investigación.
- Innovación social.
- Impacto internacional del proyecto.
- Ejemplaridad y diferenciación.

Según los miembros del Patronato de la Fundación Hergar, "Creemos que en estos momentos, donde hay muy poca financiación para el I+D+i, es cuando más debemos aportar nuestro granito de arena y fomentar la investigación e

innovación en nuestro país. Con estas ayudas, desde la Fundación Hergar, queremos apostar y apoyar a todos aquellos que creen el I+D+i es necesario para que España avance”

Solicitantes: Estas ayudas están dirigidas a Grupos de investigadores, cuyo investigador principal esté asociado a una entidad española de carácter educativo, científico y/o empresarial.

Dotación: Por cada uno de los cuatro campos de investigación se podrá obtener una ayuda máxima de 5.000 euros. Además por cada línea de investigación se podrán obtener tantos Accésit como el jurado estime oportuno, con una dotación máxima de 1.000 € para cada uno de ellos, sin poder superar el número total de ocho accésit.

Duración de los proyectos: Todos los proyectos tienen que tener una duración máxima de ejecución de 1 año natural a partir de la concesión de la ayuda.

Jurado: El Patronato de la Fundación Hergar designará un Comité de Evaluación formado por Profesores o Investigadores de reconocido prestigio, que serán los encargados de evaluar los proyectos y asignar las ayudas.

Bases de la convocatoria: [AYUDAS-PROYECTOS-INVESTIGACION-2013-BASES.PDF](#)

Fuente: <http://www.fundacionhergar.org/node/41>

## Convocatoria de empleo para la Administración de Parques Nacionales - Argentina

Oferta de Empleo Público - Concursos por Sistema de Selección Abierto del Sistema Nacional de Empleo Público (SINEP) para cubrir cargos convocados por la Administración de Parques Nacionales. En el siguiente enlace se encuentran accesibles los detalles de la convocatoria: <http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/220000-224999/223703/norma.htm>

[Inicio](#) 

## Capacitación. Otros

### MundoGEO#Connect 2014 contará con 19 cursos de geotecnologías

La próxima edición del evento MundoGEO#Connect LatinAmerica, Conferencia y Feria de Geomática y Soluciones Geoespaciales (<http://www.mundogeoconnect.com/2014/>), será realizada del 7 al 9 de mayo de 2014 en el Centro de Convenciones Frei Caneca, en San Paulo (SP). En total serán realizados 36 cursos, seminarios, eventos especiales y encuentros de profesionales en los cuatro días del evento – incluyendo el pre-evento el día 6 de mayo. En 2014, la conferencia ofrecerá 19 cursos, atendiendo la demanda que existe en el sector de geotecnologías. “Después de una encuesta realizada con la comunidad de usuarios y productores de geoinformación, elaboramos una agenda de cursos más grande que la de los eventos anteriores. De esta forma, los profesionales que vengan a visitar la feria y a participar de los seminarios podrán tener varias opciones”, comenta Emerson Granemann, director de MundoGEO, empresa que organiza el evento.

Conozca los 19 cursos que se ofrecerán en el evento MundoGEO#Connect 2014:

- Análisis de las Cuencas Hidrográficas
- Bancos de Datos Geográficos
- Catastro Ambiental Rural
- Catastro Territorial Multifinalitario
- Estadística Espacial y Negocios
- Geo en la Gestión Ambiental
- Geo en la Gestión Municipal
- Geo para Florestas y el Agronegocio
- Georreferenciamiento de Inmuebles Rurales
- GNSS RTK
- Google Earth Pro
- Google Maps API
- Imágenes de Satélites y PDI
- Infraestructura de Datos Espaciales
- Láser Escáner Terrestre
- Modelado y Análisis Espacial
- Normas OGC I
- Normas OGC II
- VANTs y Drones

Los cursos del evento MundoGEO#Connect 2014 serán realizados a partir del día 6 de mayo, y se prolongarán

hasta el último día del evento. Los interesados podrán inscribirse en más de un curso y participar en los seminarios y eventos especiales. "El nuevo formato permite realizar la inscripción por día y por evento. Esta facilidad para que el participante pueda montar el paquete de opciones, según sus posibilidades, optimiza mucho su inversión", finaliza Granemann.

En 2014, al realizar su inscripción el participante podrá elegir exactamente cuáles son los temas y días que desea participar. La conferencia tendrá además cinco actividades con entrada franca. Por más información, vea las nuevas opciones para realizar su inscripción (<http://mundogeoconnect.com/2014/opcoes-de-inscricao/>) y la grilla de actividades del evento MundoGEO#Connect 2014 (<http://mundogeoconnect.com/2014/grade/>).

La feria de productos y servicios del evento tendrá entrada franca, mediante su registro anticipado. Las inscripciones a los seminarios, fórums y mini-cursos estarán abiertas a comienzos de diciembre. Por más información, entre en contacto por el email [connect@mundogeo.com](mailto:connect@mundogeo.com) o por teléfono +55 (41) 3338-7789 / +55 (11) 4063-8848.

Fuente: MundoGeo



En el siguiente link se encuentran accesibles las posibilidades de capacitación (en español) mediante audioclases, mini-Cursos de autoestudio y Películas didácticas, que ofrece el Instituto <https://www.lincolnst.edu/education/online-education/leo-lac.asp>

[Oferta de cursos online en inglés](#)

Fuente: [www.lincolnst.edu](http://www.lincolnst.edu)



### IGAC - Especialización Sistemas de Información Geográfica

La Especialización está dirigida a profesionales de diferentes disciplinas involucrados en el diseño, desarrollo, implementación y administración de información espacial o interesados en conocer las potencialidades de los SIG en múltiples aplicaciones, especialmente para la planificación territorial.

El aspirante debe acreditar conocimientos suficientes en matemáticas básicas, estadística, informática básica e inglés (comprensión de lectura), certificados por una entidad competente.

**Duración:**

El programa tiene una duración de 30 semanas. Desde el 21 de abril al 14 de noviembre de 2014.

**Inscripciones:**

Desde el 18 de diciembre de 2013 hasta el 28 de febrero de 2014.

[Documento completo](#)

Mayores informes:

Instituto Geográfico Agustín Codazzi, CIAF - Carrera 30 N° 48-51 A.A. N° 53754 y 6721 - Bogotá, D.C. - Colombia  
Teléfono: 571-3694086, 571- 3694000 ó 571-3694100 Ext. 4086. Fax: 571-3694083  
e-mail: [cursosciaf@igac.gov.co](mailto:cursosciaf@igac.gov.co)

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

[Inicio](#) 



### WITSA estrena sitio web con información sobre entidades de tecnologías de todo el mundo

La Alianza Mundial de Tecnologías de Información y Servicios ([WITSA](#), por sus siglas en inglés) estrenó su nuevo sitio web el pasado 25 de noviembre, con información relevante sobre la organización que agrupa a las cámaras empresariales de tecnologías y servicios de todo el mundo.

El propio James Poisant, Secretario General de WITSA informó la noticia mediante un comunicado de prensa, en el que calificó al nuevo sitio web como interactivo, “con una nueva característica emocionante”, su blog y la integración a las redes sociales. La intención, según Poisant, es convertirse en una fuente de noticias y de contactos (networking) para los miembros de WITSA. WITSA ya activó la red social de Twitter y en unas semanas abrirá su página de Facebook.

El sitio [witsa.org](#) cuenta con una sección para los miembros de WITSA, en la que destacarán los programas y actividades de la asociación, así como los beneficios y el directorio de las organizaciones alrededor del mundo.

La nueva página incluye información básica sobre WITSA y su staff (sección Partnership, en inglés), así como los Miembros de WITSA en diferentes países, dentro de los cuales figura Costa Rica con la Cámara de Tecnologías de Información y Comunicación (CAMTIC) como miembro activo.

La sección titulada solicitudes de propuesta incluye el detalle de los eventos internacionales que WITSA tiene programados, incluyendo las actividades del Congreso Mundial de Tecnologías de Información (WCIT, por sus siglas en inglés) y la Cumbre de Políticas de Acción y Comercio (GPATS, por sus siglas en inglés).

Quienes quieran postular sus proyectos y empresas a los Premios Globales de Excelencia en Tecnologías de Información y Comunicación, también encontrarán información relevante en el nuevo sitio web de WITSA. Estos premios se celebrarán del 29 de setiembre al 1 de octubre del 2014 en Guadalajara, México.

Fuente: <http://www.costaricaon.com/noticias/tecnologia/19685-witsa-estrena-sitio-web-con-informacion-sobre-entidades-de-tecnologias-de-todo-el-mundo.html>



Proyecto Educación y Nuevas  
Tecnologías - FLACSO Argentina



Organización de los  
Estados Americanos

### Educación 2014

E-ciudadanía / identidades digitales - Desafíos para la educación

Un evento en línea masivo y en red en múltiples espacios y dispositivos.

Generaremos productos concretos que respondan a las problemáticas planteadas

Con la participación de todos, el Educatón será mucho más que un congreso o una jornada

Construiremos conocimiento en forma colaborativa

Fuente:

[http://www.educaton.org.ar/?utm\\_source=correo%20diciembre&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=correo%20diciembre](http://www.educaton.org.ar/?utm_source=correo%20diciembre&utm_medium=email&utm_campaign=correo%20diciembre)

[Inicio](#)

## Educación de Postgrado

### Esri España y la UCAM firman acuerdo de colaboración

Esri España y la **Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)** han firmado un acuerdo de colaboración que atañe a dos nuevos programas de postgrado: *MásterGIS Online con ArcGIS* y el *Máster título propio en Sistemas de Información Geográfica con tecnología ArcGIS semipresencial*.

El acuerdo fue rubricado por Don Alfonso Rubio, Consejero Delegado de Esri España y Don José Luis Mendoza, Presidente de la UCAM y supone un paso más en el compromiso de Esri España de continuar formando a futuros profesionales para dar respuesta a una demanda real de técnicos expertos en Sistemas de Información Geográfica con nuestra tecnología. Igualmente, se trata de una continuación de la filosofía de Esri de trabajar estrechamente con la Universidad en la consecución de este objetivo.

En este caso, además, hemos encontrado en la UCAM una forma de trabajar muy similar en cuanto a agilidad y dinamismo, lo que hace que podamos desarrollar proyectos conjuntos de forma muy eficiente. Para el Área de Formación de Esri España es un privilegio poder contar con una entidad como la UCAM, colaborado en un Máster semipresencial y avalando nuestro proyecto de Máster Online, consiguiendo de esta forma una sinergia muy interesante y pudiendo ofrecer a nuestros alumnos un mayor valor añadido en estos servicios formativos", declara Paloma Lara, directora de Formación.

Además, a partir de ahora, todos los alumnos y profesores de la UCAM podrán utilizar el GIS de Esri. "También hemos acordado que todos los alumnos y profesores de la Universidad puedan utilizar estas herramientas de gestión de la información, siempre con apoyo geográfico", declara Ramón Pablo García, profesor de Ingeniería Civil de la UCAM.

Ambos programas de postgrado se pondrán en marcha a partir del primer trimestre de 2014.

Fuente: <http://www.esri.es/es/noticias/esri-espana-y-la-universidad-catolica-san-antonio-de-murcia-firman-un-acuerdo-de-colaboracion/>

[Inicio](#) 

## Conferencias. Eventos



**February 17 -19 2014**  
Hyatt Regency Denver at Colorado Convention Center  
Denver, Colorado, USA

### Foro Internacional de Mapeo LIDAR

El Foro Internacional de Mapeo LIDAR [ILMF] es una conferencia técnica de tres días y la exposición se centró en LiDAR aéreo, terrestre y batimétrica, con un énfasis particular en los sistemas de cartografía móvil. El evento destaca el uso de LiDAR para apoyar el transporte, modelado urbano, costero mapeo de zona, de gestión de activos de servicios públicos, visualización 3D y GIS aplicaciones. Estos sectores se emplean ampliamente para mejorar la cartografía y las imágenes para los clientes en una amplia gama de industrias de los departamentos del gobierno federal, estatal y local a las empresas de mapeo comerciales.

Esta conferencia ofrece la oportunidad de aprender acerca de los últimos avances en la tecnología y de los cambios de la industria. Para saber más acerca de los sistemas de captura de datos, técnicas de fusión de datos / de clasificación y procesamiento, y la creciente integración de tecnologías clave. ILMF 2014 incluye:

- [Un programa técnico con más de 60 artículos técnicos individuales](#)
- [Vendor-presentado Técnica Talleres](#)
- [ASPRS "Hot Topics: sesiones](#)
- Una [exposición de las últimas y mejores tecnologías y servicios](#) en los mercados de LiDAR, imágenes en 3D y cartografía con 70 empresas especializadas que muestran importantes avances en sensores de escaneo láser y aplicaciones
- [Vehículos de mapeo móvil](#)
- [Oportunidades para establecer contactos](#)

La última edición de ILMF se celebró en Denver, Colorado 11 a 13 feb, 2013 y atrajo a un número récord de 858 inscripciones de más de 30 países. Ha sido aclamado como la edición más exitosa aún en 13 años de historia de este evento anual.

Los primeros solicitantes de registro obtienen mejores tarifas. [Haga clic aquí para registrarse](#) .

Fuente: <http://www.lidarmap.org/international>



## XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geodestas y Geofísicos

Del 3 al 7 de noviembre 2014, en el Complejo Universitario Islas Malvinas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan, República Argentina.

La **Asociación Argentina de Geodestas y Geofísicos (AAGG)** invita a participar de la **XXVII Reunión Científica de la AAGG** que se llevará a cabo del *3 al 7 de noviembre de 2014* en la provincia de San Juan.

El programa consiste en conferencias, simposios, talleres y sesiones temáticas que abordarán: ciencias de la atmósfera, cambio climático global, oceanografía e hidrología, física solar, sismología, geodesia, sensores remotos, geomagnetismo, procesos tectónicos, etc.

La sede de la Reunión será el Edificio CUIM de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional.

[1ra Circular](#)

Para más información: <http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm>

[Inicio](#) 

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Diciembre 2013</b>		
05 -06	Shangai, China	LBS 2013 – The 10 <sup>th</sup> Symposium on Location Based Service Abstract-submission Deadline: Mar.30, 2013 <a href="http://www.lbs2013.org">http://www.lbs2013.org</a>
10 – 11	Baltimore, MD EUA	Esri Mid-Atlantic User Conference <a href="http://www.esri.com/events/mid-atlantic/index.html">http://www.esri.com/events/mid-atlantic/index.html</a>
<b>Enero 2014</b>		
05 – 11 <b>NUEVO</b>	Ciudad de Panamá, Panamá	Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas <a href="http://clagpanama2014.tamu.edu/">http://clagpanama2014.tamu.edu/</a>
13 – 17	Genova,	GEO-X Plenary Session & 2014 GEO Geneva Ministerial Summit

	Suiza	<a href="http://www.earthobservations.org/meet_ple.shtml">http://www.earthobservations.org/meet_ple.shtml</a>
29 -30	Redlands, CA EUA	Geodesign Summit <a href="http://www.geodesignsummit.com/">http://www.geodesignsummit.com/</a>
<b>Febrero 2014</b>		
10 – 12	Washington, DC EUA	Esri Federal GIS Conference <a href="http://www.esri.com/events/federal/index.html">http://www.esri.com/events/federal/index.html</a>
10 – 12	Atlanta, Georgia, EUA	NANOG 60 - North American Network Operators Group <a href="http://www.nanog.org/">http://www.nanog.org/</a>
17 – 19 <b>NUEVO</b>	Denver, EUA	Foro Internacional de Mapeo LIDAR <a href="http://www.lidarmap.org/international">http://www.lidarmap.org/international</a>
<b>Marzo 2014</b>		
03 – 05 <b>NUEVO</b>	Ottawa, Canadá	Avances Geoespaciales – Canadá 2014 <a href="http://geospatialcanada.wbresearch.com/ml/download-agenda">http://geospatialcanada.wbresearch.com/ml/download-agenda</a>
10 - 13	Palm Springs, CA EUA	Esri International Developer <a href="http://red-app-stc-q1.esri.com/events/devsummit">http://red-app-stc-q1.esri.com/events/devsummit</a>
26 – 28	Girona, España	8vas Jornadas de SIG libre <a href="http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/">http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/</a>
<b>Abril 2014</b>		
23 – 24	Lima, Perú	GEOEXPO 2014 – Perú <a href="http://www.perueventos.org/geoexpo/index.html">http://www.perueventos.org/geoexpo/index.html</a>
28 – 29 <b>NUEVO</b>	Estambul, Turquía	Intergeo Euroasia 2014 <a href="http://www.intergeo-eurasia.com/en/index.html">http://www.intergeo-eurasia.com/en/index.html</a>
<b>Mayo 2014</b>		
06 - 08	Cape Town, Sudáfrica.	Esri Africa User Conference <a href="http://www.esri.com/events/auc">http://www.esri.com/events/auc</a>
07 – 09 <b>NUEVO</b>	San Pablo, Brasil	Conferencia Location Intelligence Brazil (LI Brazil) <a href="http://www.locationintelligence.net/brazil/">http://www.locationintelligence.net/brazil/</a>
07 – 09 <b>NUEVO</b>	San Pablo, Brasil	Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG <a href="http://www.gvsig.org">http://www.gvsig.org</a>
07 – 09	San Pablo, Brasil	MundoGEO#Connect 2014 <a href="http://mundogeoconnect.com/2014/">http://mundogeoconnect.com/2014/</a>
14 – 17 <b>NUEVO</b>	Santa Fé, Argentina	4to. Encuentro Internacional de Geografía del Cono Sur <a href="http://redargentinadegeografafisica.files.wordpress.com/2013/12/circular-4to-enc-intern-geo-cono-sur-bf-santa-fe.pdf">http://redargentinadegeografafisica.files.wordpress.com/2013/12/circular-4to-enc-intern-geo-cono-sur-bf-santa-fe.pdf</a>
19 – 21	Whashington DC, EUA	Localización Inteligente 2014 <a href="http://www.locationintelligence.net/">http://www.locationintelligence.net/</a>
<b>Junio 2014</b>		
03 - 06	Catellón, España	17ª Conferencia Internacional AGILE – Ciencias de la Información Geográfica <a href="http://agile-online.org/">http://agile-online.org/</a>
14 – 18 -	San Diego, EUA	Conferencia Internacional Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign17190">http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign17190</a>
25 – 27	Alicante, España	XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica Envío de resúmenes - Hasta el 15 de diciembre de 2013 <a href="http://congresotig.ua.es/index.php/tig/tig2014">http://congresotig.ua.es/index.php/tig/tig2014</a>
12 – 15	San Diego, EUA	Esri Education GIS Conference <a href="http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaign2801">http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaign2801</a>
<b>Julio 2014</b>		
14 – 18 <b>NUEVO</b>	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign5703">http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign5703</a>
<b>Noviembre 2014</b>		
03 – 07 <b>NUEVO</b>	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>
<b>Agosto 2015</b>		
23 – 28	Rio de Janeiro Brasil	ICC 2015 <a href="http://www.icc2015.org/">http://www.icc2015.org/</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.isprs2016-prague.com/">http://www.isprs2016-prague.com/</a>