



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Diciembre 2008

Volumen 4 Nº 12

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 "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 (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 (España) a través del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO).

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

Lic. Prof. Agrim. Mabel Alvarez  
(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)  
Ing. Juan Carlos Usandivaras (UNLP – Argentina)  
[jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar](mailto:jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar)  
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

#### Suscripciones

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

Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar), asunto remover.

#### World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en:  
<http://redgeomatica.rediris.es/newsletter>

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

Lewis Jones 267 -9103 Rawson- Chubut- Argentina  
Tell/Fax: + 54 2965 482048

ISSN 1852-0847

## Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- Noticias sobre IDE y temas relacionados de Perú, Argentina, Ecuador, Chile, Colombia, España y de alcance panamericano.

- Información sobre la IDEE en general y en particular de Castilla y León, Andalucía, Cataluña, Islas Baleares y La Rioja.

- Información de Colombia y España relacionada a Proyectos.

- Convocatorias para presentación de trabajos, proyectos y financiamiento para académicos e investigadores.

- Capacitación en general y en particular de España y Chile.

- Noticias de interés en: Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), Conferencias y eventos (Cuba, España y Brasil) y Agenda de Eventos (internacional).

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Msc. Alberto Méndez Jocik - Pte del Comité Científico - Simposio de Geomática y otras tecnologías de la ingeniería agrícola y el medio ambiente – Cuba.

Lilia Patricia Arias Duarte CIAF Jefe Oficina Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica – CIAF – IGAC – Colombia.

MsC Boris G. Díaz del Proyecto Sistema de Información Territorial de la provincia de Santa Cruz – Argentina.

Integrantes del Proyecto Infraestructura de datos Espaciales para el Desarrollo Sostenible de América Latina y el Caribe (IDEDES), asistentes a la reunión de Coordinación del Proyecto y al Taller “Semántica Espacial, IDE & Desarrollo Sostenible”, realizados en Bogotá –Colombia, entre el 08 y 12 de diciembre de 2008.

## Índice

<b>Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs.....</b>	<b>3</b>
<i>Sistema de información para apoyar toma de decisiones. Gobierno Nacional y Regional - Perú.....</i>	<i>3</i>
<i>Proyecto "PROSIGA" – Argentina.....</i>	<i>4</i>
<i>IDE - Ecuador.....</i>	<i>4</i>
<i>ETISIG – Catamarca - Argentina.....</i>	<i>5</i>
<i>Sit SantaCruz - Sistema de Información Territorial de la Provincia de Santa Cruz- Argentina.....</i>	<i>5</i>
<i>Programa de Investigación en Desarrollo Satelital y Aplicaciones en el tema de Observación de la Tierra - Colombia.....</i>	<i>6</i>
<i>Sistema de Información Territorial de educación en Chile.....</i>	<i>6</i>
<i>IPGH - 41 Reunión del Consejo Directivo.....</i>	<i>7</i>
<i>UNIGIS - Ecuador.....</i>	<i>7</i>
<i>Laboratorio de Geomática en la Universidad de Valparaíso – Chile.....</i>	<i>7</i>
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEEE.....</b>	<b>7</b>
<i>Catálogos de metadatos en España.....</i>	<i>7</i>
<i>Ordenación de la Cartografía – Castilla y León.....</i>	<i>8</i>
<i>La Junta de Andalucía pone a disposición de la ciudadanía su información cartográfica por Internet.....</i>	<i>8</i>
<i>Novedades en el visualizador IDEC.....</i>	<i>9</i>
<i>Informe INSPIRE sobre la situación de las IDE'S en Europa (5ª edición).....</i>	<i>9</i>
<i>IDE – Islas Baleares Novedades.....</i>	<i>9</i>
<i>Cambio del servidor del visor.....</i>	<i>9</i>
<i>Cambios en el servicio de ortofotografía del año 2006.....</i>	<i>9</i>
<i>Modificaciones (diciembre) en los servicios del nodo del Gobierno de la IDEIB.....</i>	<i>9</i>
<i>Infraestructura de Datos Espaciales Gobierno de La Rioja - Novedades.....</i>	<i>9</i>
<i>Base de datos geográfica: Nueva funcionalidad.....</i>	<i>9</i>
<i>Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS.....</i>	<i>9</i>
<i>Visualizador regional.....</i>	<i>10</i>
<b>Proyectos – Programas.....</b>	<b>10</b>
<i>Taller: Semántica Espacial, IDE &amp; Desarrollo Sostenible - Colombia.....</i>	<i>10</i>
<i>XEOEDUCA: Herramienta para el desarrollo de aplicaciones para el autoaprendizaje de la geografía- España.....</i>	<i>10</i>
<i>Herramientas y plataforma GIS Open Source -España.....</i>	<i>11</i>
<b>Convocatorias.....</b>	<b>11</b>

<i>Proyecto de Publicación 2008-2009 - México</i> .....	11
<i>Reunión SIRGAS 2009 – Buenos Aires (Argentina)</i> .....	12
<i>Convocatoria a presentar trabajos</i> .....	12
<i>Proyectos de Cooperación Técnica 2010 – IPGH</i> .....	13
<i>Programa de académicos e investigadores visitantes “Edmundo O’Gorman” - México</i> .....	14
<b>Capacitación. Otros</b> .....	<b>14</b>
<i>El Campus Andaluz Virtual - España</i> .....	14
<i>Curso Sistemas de Información Geográfica. Iniciación a Arcmap - España</i> .....	15
<i>Ingeniería Geomática - Chile</i> .....	15
<i>Inscripción al curso de especialización UNIGIS en programación de aplicaciones SIG - España</i> .....	16
<i>V Curso Avanzado a los Sistemas de Información Geográfica - España</i> .....	16
<i>Nueva herramienta de visualización ArcGIS Explorer - ESRI lanza su globo virtual</i> .....	16
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b> .....	<b>16</b>
<i>Nace EUCIP - España</i> .....	16
<i>SERENA en Red -- “Jornadas Tecnológicas de formación y difusión del Software Libre” - España</i> .....	17
<i>Premio Innovación Tecnológica 2008 - Mouse que permite operar la PC con un ojo - Argentina</i> .....	17
<b>Educación de Postgrado</b> .....	<b>18</b>
<i>Universidad Politécnica de Madrid – España - Oferta educativa</i> .....	18
<i>Máster en Planeamiento Urbano y Territorial</i> .....	18
<i>Máster y Doctorado en Tecnología y Sistema de Comunicaciones</i> .....	18
<i>Máster en Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información</i> .....	18
<i>IGAC - CIAF</i> .....	18
<i>Especialista en Sistemas de Información Geográfica - SIG</i> .....	19
<i>Maestría en Geomática</i> .....	19
<b>Conferencias, Eventos</b> .....	<b>19</b>
<i>Simpósio de Geomática y otras tecnologías de la ingeniería agrícola y el medio ambiente – Cuba</i> .....	19
<i>XXI Congreso de Geógrafos españoles “Geografía, Territorio y Paisaje: el estado de la cuestión”</i> .....	19
<i>Oracle Open World Latin America – San Pablo - Brasil</i> .....	20
<b>Agenda de Eventos</b> .....	<b>20</b>

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

### Sistema de información para apoyar toma de decisiones. Gobierno Nacional y Regional - Perú

El Gobierno Nacional y el Gobierno Regional de Piura, se proponen realizar una experiencia piloto a través de un proyecto que busca juntar la información dispersa en diversas entidades y generar un sistema de información mucho más integrado que permita tener una herramienta para apoyar la toma de decisiones en el Estado.

En concreto, el Gobierno Regional Piura se ha propuesto cristalizar un adecuado soporte de datos espaciales que esté al alcance de todo público usuario, y que de esa manera se pueda optimizar la inversión estatal hacia su modernización en el manejo de los datos espaciales.

Según Lázaro Taico, el propósito es juntar a todos los usuarios de la información cartográfica que hay en el Estado y generar una infraestructura tecnológica para que cada usuario pueda tenerla en forma más rápida y sirva para temas de planificación de todo tipo que requieren cada una de las entidades públicas, como en el caso de planificación urbana, ordenamiento territorial, educación, salud, etc.

Los beneficios son múltiples porque se trata de toda la información que se relaciona con el territorio donde vivimos, donde se hacen las inversiones, se construye la infraestructura. "Si tenemos toda esa información a la mano haremos una mejor planificación del territorio que tenemos", dijo.

En este contexto, los gobiernos locales serán los principales beneficiarios porque tendrán espacializado en un sistema de información todo lo relacionado a su territorio, desde vías de transporte, localización de los centros de estudio, de salud, zonas posibles a invertir, lugares donde no se debería hacer zonas urbanas, etc. "Con esta información, se tendrá una planificación mucho más eficiente, como en el caso del catastro", indicó.

En la actualidad se está construyendo un geoportal desde el cual se realizará un enlace con todos los sistemas de información cartográfica que hay en el Estado: vías de transporte, educación, entre otros y se pondrá la mayor cantidad de información que requieren los diversos tipos de usuarios, desde las entidades públicas hasta los ciudadanos.

La Presidencia del Consejo de Ministros inició este acercamiento y establecimiento de una coordinación regional con el organismo de desarrollo. Lo propio se hará posteriormente con los demás Gobiernos Regionales del país.

Fuente: [http://www.elregionalpiura.com.pe/archivonoticias\\_2008/diciembre\\_2008/diciembre\\_13/regionales\\_13e.htm](http://www.elregionalpiura.com.pe/archivonoticias_2008/diciembre_2008/diciembre_13/regionales_13e.htm)

## Proyecto "PROSIGA" – Argentina

El visor de mapas Prosiga permite el acceso integral a la información producida por múltiples actores generadores de información geoespacial.

En una jornada realizada en el Auditorio del Predio Municipal (MALVINAS Argentinas), el pasado 11 de diciembre, se presentaron las nuevas herramientas del Proyecto Sistema de Información Geográfica Nacional de la República Argentina (Prosiga), surgido en el 2004 por el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el Instituto Geográfico Militar, la Secretaría de Energía y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos de la Nación. En Malvinas Argentinas, el Proyecto se está llevando adelante hace tres años por la Dirección de Geomática, la cual tiene a cargo la confección de los mapas de la región y la base de datos de los organismos, las instituciones y los habitantes del Distrito en su carácter de organismo generador de información geoespacial del estado nacional a nivel municipal.

Fuente: [http://www.malvinas.gov.ar/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1190&Itemid=152](http://www.malvinas.gov.ar/index.php?option=com_content&task=view&id=1190&Itemid=152)



Boletín Informativo del Proyecto del último trimestre de 2008

A través del foro [idera@googlegroups.com](mailto:idera@googlegroups.com) se ha dado a difusión el Boletín Informativo del Proyecto correspondiente al último trimestre del año 2008. Esta edición contiene, entre otros, los siguientes títulos:

- Asistencia a Reuniones Técnicas:  
PROSIGA – IDEDES CYTED  
2º Reunión General 2008 del Proyecto PROSIGA-IDERA  
1er. Curso sobre Infraestructuras de Datos Espaciales  
Encuesta sobre potencialidades Institucionales
- Seguimos creciendo: Incorporación al Proyecto de la Universidad Católica de Salta
- Novedades desde la municipalidad de Malvinas Argentinas



## IDE - Ecuador

La Infraestructura de Datos Espaciales es construida por el Centro de I+D+I de la Universidad de Cuenca, con el apoyo de la cooperación española a través de la AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo), bajo el proyecto D/01932/07. Este es un proyecto conjunto con la Universidad Politécnica de

Cataluña y recibe el apoyo técnico de la IDE de Cataluña. Este geoportal en su versión actual forma parte también del Portal de Desarrollo Ecuilocal del PYDLOS, para la gestión de información geográfica de dicho portal.

Este GEOPORTAL permite el acceso a servidores de mapas que mantienen información tanto de la Mancomunidad como de las empresas que apoyan en el desarrollo de este proyecto.

La información que se tiene disponible es sobre el seguimiento del proyecto, enlaces a otras organizaciones colaboradoras para la implementación de este geoportal y productores de datos básicos.

Este geoportal consta también de elementos para dar a conocer los metadatos, catálogos de metadatos, elementos para interactuar con los usuarios, servidor de catálogos, servicios de acceso a datos, productos y servicios.

La Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) tiene como objetivo el integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se produce, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a tales recursos, a través del Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Universidad de Cuenca, que integra los nodos y geoportales de recursos IDE de productores de información geográfica a nivel local, regional y nacional, y con todo tipo de datos y servicios de información geográfica disponibles.

Esta IDE está en consonancia con la iniciativa europea INSPIRE para la formación de una Infraestructura de Datos Espaciales, impulsada por la Agencia Europea de Medio Ambiente y Eurostat, la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico.

El Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Facultad de Ingeniería se ha venido encargando de generar propuestas de proyectos de I+D+I para la generación de recursos económicos desde fuentes Nacionales e Internacionales principalmente en el campo de la Ciencia y la Tecnología.

Fuente: [http://ide.ucuenca.edu.ec//index.php?option=com\\_frontpage&Itemid=69](http://ide.ucuenca.edu.ec//index.php?option=com_frontpage&Itemid=69)



#### ETISIG – Catamarca - Argentina

El equipo de Trabajo interinstitucional de Sistemas de Información Geográfica de la provincia de Catamarca ha editado su primer Boletín en el mes de diciembre de

2008, conteniendo los siguientes títulos:

- Creación del ETISIG
- Desarrollos generados por el ETISIG
- Proyecto: desarrollo de coberturas sobre la base del mosaico digital 1:100.000
- Programa de asistencia técnica
- 2º Taller en metadatos y uso de Geonetwork
- Proyecto: desarrollo y publicación de un atlas ambiental de la provincia de Catamarca
- Puesta en marcha del proyecto
- Programa integral de capacitación de Sistemas de Información Geográfica
- Reunión informativa sobre Infraestructura de Datos Espaciales – IDE
- Metadatos para la información geográfica
- Herramientas básicas de Autocad 2000
- Curso: navegación terrestre con GPS
- Convenios y acuerdo de colaboración con entidades usuarios y generadores de cartografía
- Acuerdo de colaboración entre el ETISIG y aguas de Catamarca
- El ETISIG Catamarca presente en las Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales.

El Boletín se ha distribuido en el Foro [idera@googlegroups.com](mailto:idera@googlegroups.com)

Información sobre el ETISIG en: [http://www.catamarca.gov.ar/Etisig/Fundamentos\\_Etisig.html](http://www.catamarca.gov.ar/Etisig/Fundamentos_Etisig.html)

#### Sit SantaCruz - Sistema de Información Territorial de la Provincia de Santa Cruz- Argentina

Entre el 02 y 06 de Diciembre de 2008 se realizaron en Río Gallegos, provincia de Sana Cruz las II Jornadas Regionales de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial, organizadas por el SitSantaCruz, la Subsecretaría

de Planeamiento del Ministerio Secretaría General de la Gobernación de Santa Cruz y la Estación Experimental Agropecuaria Santa Cruz del INTA y con la colaboración de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), de OXY – Occidental Argentina Exploration and Production Inc. y Propatagonia (UNPA).

El SitSantaCruz se creó oficialmente en 2007 con el fin de:

Optimizar la generación, integración y actualización de información territorial de la provincia de Santa Cruz.  
Alcanzar una divulgación masiva de actividades y difusión pública de información territorial y sectorial, en ámbitos de la provincia, en distintos niveles.  
Optimizar el desarrollo de herramientas útiles para lograr una mayor eficiencia en los procesos de toma de decisión, en la gestión del territorio provincial.

Desde 2006, se realizan en el SIT, estudios sectoriales y territoriales, en cooperación con diversos organismos. Desde el SIT se conducen estudios que permiten la consolidación de procedimientos seguros y confiables para la generación, utilización y distribución de información espacial, a través de asearías técnicas externas.

Directa o indirectamente participa el SIT en proyectos de investigación, entre ellos:

Dinámicas productivas y Territorio: Condiciones para el planeamiento del Desarrollo endógeno en la Provincia de Santa Cruz. PICTO/UNPA.

Evaluación y potenciación del papel de las Infraestructuras de Datos Espaciales para el desarrollo Sostenible en América Latina y El Caribe IDEDES – CYTED.

Actualmente el SIT lleva adelante varios proyectos en desarrollo, entre ellos:

Catálogo

Metadatos

Desarrollo de protocolos de trabajo, estándares y marcos reglamentarios recomendados para el desarrollo de la información espacial.

Homologación de procedimientos de generación y gestión de datos espaciales

Geoportal con información geográfica de la provincia.

Intercambio de experiencias regionales y vinculación entre actores y sus desarrollos.

Boris G. Díaz



**Programa de Investigación en Desarrollo Satelital y Aplicaciones en el tema de Observación de la Tierra - Colombia**

El Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010 establece como un área prioritaria para el progreso económico y social del país, el desarrollo de tecnologías espaciales. Asimismo el documento "2019 Visión Colombia II Centenario" hace énfasis en la necesidad de avanzar en el conocimiento y uso de tecnologías espaciales en Colombia.

El Objetivo del Proyecto busca desarrollar un entorno nacional de investigación en tecnologías y aplicaciones de Observación de la Tierra, que contribuya a mejorar el conocimiento del territorio, las políticas públicas y la gestión sostenible de los recursos. [Ver documento completo](#)

Fuente: <http://www.cce.gov.co/web/guest/proyectos>

## **Sistema de Información Territorial de educación en Chile**

Ya está disponible en Internet el Sistema de Información Territorial de Educación (Site), donde se puede acceder a un conjunto de datos actualizados del sector, tales como el directorio de establecimientos educacionales con sus principales atributos; un servicio de mapas (que está siendo mejorado) con la ubicación de los establecimientos rurales y detalles de la gestión territorial.

Dicho servicio puede ser consultado en <http://atlas.mineduc.cl/pmgt> . La puesta en marcha del Site, ha contado con la colaboración de varias coordinaciones regionales del SNIT, por ejemplo, en la georeferenciación de las escuelas y liceos.

Información. [www.snit.cl](http://www.snit.cl)  
[site@mineduc.cl](mailto:site@mineduc.cl)

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=12446](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=12446)



## IPGH - 41 Reunión del Consejo Directivo

Del 19 al 21 de noviembre tuvo lugar en San Salvador, la 41 Reunión del Consejo Directivo del IPGH. En los siguientes enlaces puede consultarse el texto de las Resoluciones que pueden resultar de interés:

[Apoyo a la Constitución de la Red Iberoamericana de Infraestructuras de Información Geográfica](#)

[Ratificación del Convenio Sustitutivo Suscrito entre el Gobierno del Ecuador y el IPGH sobre el CEPEIGE](#)

[Laboratorio Panamericano para la Observación de Desastres Naturales](#)

[Aplicación de Estándares Internacionales para la producción y acceso a la Información Espacial en las Américas \(Servicios de Información sobre Datos y Catálogos de Datos Espaciales\)](#)

Fuente: [http://www.ipgh.org/Consejo-Directivo/41-RCD/41-RCD\\_p1.htm](http://www.ipgh.org/Consejo-Directivo/41-RCD/41-RCD_p1.htm)

## UNIGIS - Ecuador

UNIGIS en America Latina cuenta con un nuevo sitio Web.

El prototipo del nuevo sitio Web está disponible en: <http://www.unigis.edu.ec/>

## Laboratorio de Geomática en la Universidad de Valparaíso – Chile

La Universidad de Valparaíso (UV) a través de un proyecto académico, cuenta con un Laboratorio de Geomática, unidad que depende de la Escuela de Graduados de la Facultad de Arquitectura y que encabeza el geógrafo Alfredo Sánchez.

“La UV sería la primera en la región en disponer de este equipamiento después de Santiago, ya que hay uno en la Usach. El laboratorio pretende dictar un diplomado en Geomática, orientado a académicos y profesionales del servicio público, transversal a todo tipo de especialidades”, señaló Alfredo Sánchez.

### Equipamientos del proyecto

El proyecto adjudicado por la UV cuenta con diez computadores con software para uso de información en terreno; un proyector de multimedia para realización de cursos; un esteroscopio de espejo; cuatro receptores de Sistema de Posicionamiento Global, GPS y software de Sistema de Información Geográfica, SIG.

El nuevo laboratorio se ocupará en servicios académicos para proyectos de pregrado y postgrado, además de preparar a geógrafos, ingenieros forestales, agrónomos y constructores de los servicios públicos. Se aclara también que su uso es transversal y que puede tener un manejo social, como por ejemplo, para que médicos detecten los sectores vulnerables con enfermedades contagiosas.

Para el 2009 los instrumentos serán parte del trabajo de formación de los profesionales que tomen el Diplomado de Geomática de la Escuela de Graduados de la Facultad de Arquitectura de la UV.

Fuente: [http://www.universia.cl/portada/actualidad/noticia\\_actualidad.jsp?noticia=139478](http://www.universia.cl/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=139478)

[Inicio](#)

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEEE



### Catálogos de metadatos en España

El catálogo de metadatos de la IDEE dispone de enlaces a los catálogos de metadatos de las diferentes IDE en España. [http://www.idee.es/show.do?to=pideep\\_catalogoIDEE.ES](http://www.idee.es/show.do?to=pideep_catalogoIDEE.ES)

Fuente: <http://www.idee.es/newsListViewer.jsp?lang=ES>



## Ordenación de la Cartografía – Castilla y León

El Consejo de Gobierno ha aprobado el Decreto de Ordenación de la Cartografía en Castilla y León con el fin de favorecer e impulsar la producción, mantenimiento, uso y difusión de la información geográfica y cartográfica entre las diferentes

Administraciones Públicas de Castilla y León.



[DECRETO 82/2008](#), de 4 de diciembre, de Ordenación de la Cartografía de Castilla y León. A través de esta norma se adapta la normativa autonómica en la materia a la terminología y a las exigencias técnicas establecidas por la reciente Directiva comunitaria INSPIRE. Con ello se consigue principalmente que la información geográfica y cartográfica elaborada por las diferentes Administraciones de la Comunidad de Castilla y León esté en consonancia con las nuevas posibilidades tecnológicas del sector, en especial las referidas a su disponibilidad en Internet, y sea plenamente interoperable y compatible con los datos y la cartografía del resto de Administraciones españolas y europeas.

En este sentido y entre otros cambios, el hasta ahora SITCYL (Sistema de Información Territorial de Castilla y León) pasa a denominarse IDECYL (Infraestructura de Datos Espaciales de Castilla y León), accesible en la dirección: [www.sitcyl.jcyl.es](http://www.sitcyl.jcyl.es)

Por último, el Decreto de Ordenación de la Cartografía delimita el contenido y establece el procedimiento de elaboración del Plan Cartográfico de Castilla y León, prorrogando el actual Plan 2003-2008 en tanto no se apruebe uno nuevo.

Fuente: <http://www.sitcyl.jcyl.es/sitcyl/infodloc.sit?infoParams=codcontenido%3A497&mantoParams=%20%20>



## La Junta de Andalucía pone a disposición de la ciudadanía su información cartográfica por Internet

En la edición anterior del Newsletter IDE Iberoamérica se anunció la aprobación del Plan Cartográfico de Andalucía; en este número se amplía dicha información con los servicios que ofrece.

El Instituto de Cartografía de Andalucía (ICA), organismo dependiente de la Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio, ha presentado los nuevos servicios que ha puesto en marcha para poner a disposición de la ciudadanía sus productos cartográficos a través de Internet.

Se trata de tres proyectos:

- la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía).
- el buscador de cartografía y ortofotos LÍNEA.
- apartado de Cartografía Histórica.

La **Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía** ofrece más de 40 servicios de consulta y visualización de productos cartográficos. Se destacan: la nueva ortofoto de la comunidad (imagen aérea continua de Andalucía); la cartografía llevada a cabo por el Ejército nazi durante la Segunda Guerra Mundial y la cartografía medioambiental. Este servicio actúa como buscador, permitiendo el acceso a datos catastrales, económicos, ambientales y de interés social, como el catálogo de monumentos o de conjuntos arqueológicos existentes en el territorio andaluz.

**Localizador de Información Espacial de Andalucía (LINEA)**. Es un servicio Web que permite localizar, consultar, solicitar e incluso descargar todos los productos del ICA, como ortofotos o cartografía tanto urbana como territorial. La localización puede realizarse mediante topónimos o a través de la búsqueda sobre mapas. El LINEA, ofrecerá durante el 2009 acceso en línea a unas 200.000 imágenes de la fototeca del ICA. Estas fotografías, en proceso de digitalización y catalogación, abarcan desde la década de los 40 hasta la actualidad y ofrecen una completa visión de la evolución del territorio.

El **apartado de Cartografía Histórica** presenta más de 110.000 referencias y 150.000 mapas y planos históricos procedentes de distintos archivos de Andalucía y de fuera de la comunidad.

Portal de IDE - Andalucía: <http://andaluciajunta.es/IDEAndalucia/IDEA.shtml>

Fuente: <http://www.cibersur.com/modules.php?name=News&file=article&sid=11948&theme=Cibersur&ref=18>



## Novedades en el visualizador IDEC

El cliente WMS – Visualizador del Geoportal IDEC incorpora como novedades la búsqueda directa de capas de geoinformación correspondientes a los diferentes temas INSPIRE siguiendo la agrupación

de los Anexos I, II y III que se encuentra en el documento "Definition of Annex Themes and Scope (D2[1].3\_v2.0.)" de 25/04/2007, pág. 16 – en el siguiente enlace están disponibles los citados anexos:

[http://inspire.jrc.ec.europa.eu/reports/ImplementingRules/inspireDataspD2\\_3v2.0.pdf](http://inspire.jrc.ec.europa.eu/reports/ImplementingRules/inspireDataspD2_3v2.0.pdf).

También se ha añadido un botón de selección que permite directamente conectar con las capas de planeamiento urbanístico municipal de los entes locales que han publicado los metadatos de servicios correspondientes en el Catálogo IDEC.

Fuente: <http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp>

## Informe INSPIRE sobre la situación de las IDE'S en Europa (5ª edición)

INSPIRE (JRC) ha publicado recientemente, por quinto año consecutivo, los informes que elabora sobre la situación de las Infraestructuras de Datos Espaciales en los países europeos, que contemplan aspectos como el uso, accesibilidad, política de precios y otros, en torno a la información geográfica.

Fuente: <http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp>



## IDE – Islas Baleares Novedades

### Cambio del servidor del visor

A partir del 16 de diciembre. La nueva dirección será <http://mun.nexusgeographics.com/ideib/>. Por este motivo el anterior servidor (<http://c4.cercalia.com/ideib/>) dejará de estar operativo.

Este nuevo servidor incorpora un ancho de banda más grande, de forma que se espera una mejora del rendimiento.

Fuente: <http://www.ideib.cat/modules.php?name=News&file=article&sid=63&newlang=spanish>

### Cambios en el servicio de ortofotografía del año 2006

Se ha realizado una modificación en el servicio de ortofotografía de año 2006, añadiéndose dos mosaicos de escalas intermedias a los ya existentes.

Fuente: <http://www.ideib.cat/modules.php?name=News&file=article&sid=61&newlang=spanish>

### Modificaciones (diciembre) en los servicios del nodo del Gobierno de la IDEIB

Modificaciones de servicios: Con el objetivo de aumentar el rendimiento de los servidores y dar mayor coherencia a los servicios se han realizado algunas modificaciones en servicios temáticos.

Aumento del rendimiento: Junto con las modificaciones anteriores se han realizado otras a nivel de configuración de los servidores y aplicaciones, además de otras a nivel de configuración de los datos. Estas modificaciones han permitido aumentar la velocidad de acceso a los servicios.

Fuente: <http://www.ideib.cat/modules.php?name=News&file=article&sid=56&newlang=spanish>



## Infraestructura de Datos Espaciales Gobierno de La Rioja - Novedades

### Base de datos geográfica: Nueva funcionalidad

El acceso público a la Base de Datos Geográfica dispone de una nueva funcionalidad para *desplegar la estructura de la base de datos*. Estas nuevas herramientas permiten tener una visión en forma de árbol de la estructura de la base de datos, lo que facilita la búsqueda y consulta de información. Puede utilizar esta nueva funcionalidad en [Base de Datos Geográfica > Zona pública](#).

### Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS

Ya se encuentran operativos los Servidores de Mapas (WMS) de:

*Tirgo, Grávalos, Treviana y Cordovín.* La cartografía urbana de estos municipios puede consultarse junto con la Catastral, SigPAC y CartoCiudad a través de sus respectivos [Visualizadores Municipales](#).

*Leiva, Sorzano, Zarratón, Briñas y Arenzana de Abajo.* La cartografía urbana de estos municipios puede consultarse junto con la Catastral, SigPAC y CartoCiudad a través de sus respectivos [Visualizadores Municipales](#).

*Villar de Torre, Clavijo, Sotés y Corera.* La cartografía urbana de estos municipios puede consultarse junto con la Catastral, SigPAC y CartoCiudad a través de sus respectivos [Visualizadores Municipales](#).

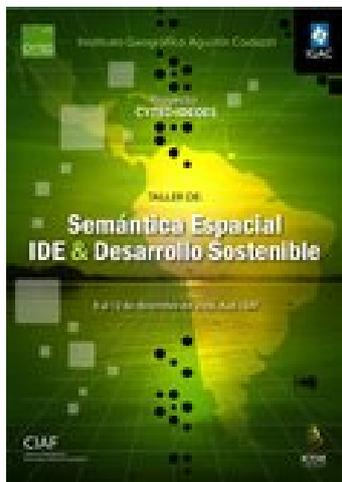
### Visualizador regional

Se ha añadido una nueva funcionalidad en el [Visualizador Regional](#) por la que se pueden hacer anotaciones de texto sobre el mapa.

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

[Inicio](#) 

## Proyectos – Programas



### Taller: Semántica Espacial, IDE & Desarrollo Sostenible - Colombia

Entre el 7 y el 12 de diciembre de 2008 se llevó a cabo en la ciudad de Bogotá el taller "Semántica Espacial, IDE y Desarrollo Sostenible". El mismo fue organizado a través del Grupo de Investigación del Proyecto "Evaluación y potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales para el Desarrollo Sostenible de América Latina y El Caribe" - IDEDES, del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.

El Taller incluyó la 1ª parte de la reunión anual de IDEDES, bajo la coordinación de la Dra. Tatiana Delgado y los siguientes temas bajo la conducción del CIAF: IGAC, CIAF, visita a la subdirección de cartografía. Presentación de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales - ICDE, su evolución y avances. Catálogo de objetos. Inventario, preservación y metadatos. Especificaciones técnicas y calidad de la Información Geográfica. Geoservicios. IDE en la Comunidad Andina: GEOSUR, IDECAN y PREDECAN.

El taller se realizó en el Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica- CIAF del IGAC, con la participación de integrantes del proyecto IDEDES de: Cuba, Colombia, Argentina y Uruguay.

Fuente: Integrantes Proyecto IDEDES

### XEOEDUCA: Herramienta para el desarrollo de aplicaciones para el autoaprendizaje de la geografía - España

Mediante un proyecto I+D, financiado por la Xunta de Galicia, realizado por un grupo de 8 investigadores, ha creado una herramienta llamada XEOEDUCA.

El Objetivo del proyecto es la creación de una herramienta, llamada XEOEDUCA, basada en Líneas de Producto Software (LPS) y en Sistemas de Información Geográfica, que facilite la creación de aplicaciones educativas para el autoaprendizaje de Geografía. En las aplicaciones generadas con XEOEDUCA se han empleado de manera adecuada tanto estrategias de presentación de contenidos para el autoaprendizaje como estrategias de generación de pruebas de autoevaluación. Esta aplicación educativa ha tenido en cuenta numerosos criterios de usabilidad, ya que está dirigida a un público que no tiene que ser necesariamente experto en el manejo de aplicaciones informáticas y una interfaz de usuario sencilla y adecuada a la edad objetivo de la aplicación.

Fuente: <http://rosalia.dc.fi.udc.es/lbd/ShowProject.do?id=XEOFer2008&reference=08SIN009CT>

## Herramientas y plataforma GIS Open Source - España

Este proyecto refiere al diseño e implementación, siguiendo estándares internacionales para Sistemas de Información Geográfica (GIS) y filosofía Open Source, de una plataforma para GIS que cuente con un conjunto amplio de herramientas que, por un lado, faciliten tanto la adquisición de datos de campo vía telemática (PDA y GPS) como su importación desde formatos cartográficos y, por otro lado, permitan desde un amigable entorno de usuario, la generación de mapas configurables tanto en capas como en escala, utilizando sistemáticamente técnicas automáticas de Generalización Cartográfica. Además, este proyecto incluye la creación de herramientas (macros y parametrizaciones específicas) para herramientas de CAD que faciliten la edición de cartografía, ajustándose a los modelos de datos y a las normativas de estilos elaboradas por el Sistema de Información Territorial de Galicia (SITGA).

Fuente: <http://rosalia.dc.fi.udc.es/lbd/ShowProject.do?id=Fere2005%281%29&reference=PGIDIT05SIN10502PR>

[Inicio](#) 

## Convocatorias

### Proyecto de Publicación 2008-2009 - México

La Facultad de Arquitectura de la Universidad Veracruzana-México convoca a participar en la Instalación de la RED: Observatorio del Espacio Público con un artículo y/o ensayo para la publicación:

"El espacio público en la ciudad latinoamericana del siglo XXI" Editores Facultad de Arquitectura de la Universidad Veracruzana-México

¿Por qué es importante hablar del espacio público en la actualidad? ¿Cuál es el papel del espacio público en la ciudad contemporánea latinoamericana? ¿Cuál es la concepción, condiciones, dinámica, vitalidad y tendencias en la transformación y construcción del Espacio público en la ciudad Latinoamericana del siglo XXI?

#### Objetivo

Compilar las diversas experiencias de investigación y proyectos en los espacios públicos de la región, a través reflexión, análisis y crítica desde la perspectiva de la Arquitectura, Arquitectura del Paisaje, el Diseño Urbano, la Planeación, el Urbanismo, Sociología y Antropología Urbana, Psicología Ambiental y Social para proporcionar desde una visión multidisciplinaria las condiciones de los espacios públicos en los diferentes ámbitos de las ciudades latinoamericanas del siglo XXI.

Se aceptan trabajos de casos de estudio, proyectos de investigación (doctorado y maestría) experiencias profesionales, experiencias docentes llevados a cabo en cualquier ciudad Latinoamericana y que tenga que ver con alguno de los siguientes temas:

- Temas de interés en relación al Espacio público
- Teoría del Urbanismo y Espacio público
- Democracia urbana
- Participación social
- Patrimonio y ciudad histórica
- Espacio público en el hábitat popular
- Espacio público y la ciudad global
- Espacio público y el arte urbano
- Espacio público y regeneración urbana
- Imagen urbana
- Políticas urbanas
- Planificación y diseño urbano
- Espacio público en los planes y programas de desarrollo y ordenamiento urbano y territorial
- Espacio público y normatividad urbana
- El EP y Desarrollo sustentable
- Expansión urbana y espacio público

- Arte y cultura. Calidad de vida. Recreación. Identidad y apropiación del Espacio público Antropología social EP como Expresión comunitaria. Tradiciones. Imaginarios colectivos. Psicología social. Políticas públicas. Circulación urbana. Accesibilidad y EP Seguridad. Espacio público y vivienda. Gestión del espacio público Organizaciones civiles. Administración del espacio público. Usos del suelo. Valores ambientales. Economía-sociedad
- Competitividad urbana y espacio público. Fenómenos ambientales diversos y su relación con el espacio público

Trabajos inéditos, extensión de 6000 a 8000 palabras. Deberán contar con Introducción, contenido principal (subtitulado, para el caso de investigaciones incluir una sección de metodología), conclusiones y bibliografía.

Las ilustraciones serán material propio de los autores. Gráficos e ilustraciones se reciben en archivos de jpg a 300 dpi de resolución.

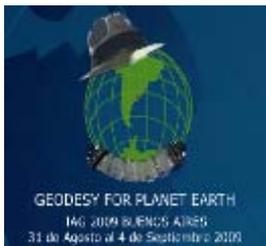
Fecha límite de recepción de documentos **31 de enero 2009**.

Envío de propuestas, dudas o comentarios:

Dr. Mauricio Hernández Bonilla - Profesor Investigador en Urbanismo - Facultad de Arquitectura - Xalapa, Veracruz, México. Universidad Veracruzana

Correo electrónico: [maurhernandez@uv.mx](mailto:maurhernandez@uv.mx)

Fuente: Foro URBANRED



## Reunión SIRGAS 2009 – Buenos Aires (Argentina)

Convocatoria a presentar trabajos

La Reunión SIRGAS 2009 se llevará a cabo dentro de la próxima Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG) "Geodesy for Planet Earth", la cual se celebrará entre el 31 de agosto y el 4 septiembre de 2009 en Buenos Aires, Argentina.

### Objetivos

Considerando que los objetivos de SIRGAS se incluyen en la temática de la Asamblea Científica de la IAG, los organizadores extienden una cordial invitación para que suscriban ante dicha Asamblea sus trabajos relacionados con:

- Densificación y análisis de la red SIRGAS de operación continua SIRGAS-CON
- Estudios atmosféricos (ionosfera + troposfera) basados en la infraestructura SIRGAS
- Extensión de SIRGAS en América Central y El Caribe
- Avances nacionales en la adopción de SIRGAS
- Sistema de Referencia Vertical SIRGAS
- Aplicaciones GNSS en tiempo real
- Interacción SIRGAS - GGOS (Global Geodetic Observing System).

### Envío de resúmenes

Los resúmenes deben ser presentados en inglés y enviados al Comité Científico de la Asamblea IAG antes del *31 de enero de 2009*. Los detalles correspondientes al cronograma de actividades, sesiones temáticas, envío de

resúmenes, inscripción, sede de la reunión, etc. se encuentran disponibles en la página Web <http://www.iag2009.com.ar/> especialmente en la Segunda Circular, la cual también se anexa al presente anuncio.

### **Jornadas previstas**

Considerando que muy pocas veces un país SIRGAS es sede de un evento tan importante como lo es la Asamblea Científica de la IAG, SIRGAS promueve la participación de sus miembros y colegas mediante la presentación de trabajos y asistencia a las diferentes sesiones programadas dentro de dicha Asamblea, en particular la Sesión 5 "Geodesy in Latin America". De allí, SIRGAS no realizará jornadas técnicas paralelas.

### **Reunión anual del Comité Ejecutivo de SIRGAS**

SIRGAS está gestionando la disponibilidad de una sala en la misma sede de la Asamblea IAG para desarrollar la reunión anual del Comité Ejecutivo. Oportunamente se comunicará la agenda de la reunión, fecha, hora y lugar en que tendrá lugar. Por el momento, se solicita a los Representantes Nacionales que encaminen las diligencias necesarias para participar activamente en la misma; como siempre, en ella se debatirán los temas más relevantes relacionados con la actualidad de SIRGAS y se tomarán decisiones relacionadas con las actividades futuras.

### **Soporte económico**

La IAG facilita la asistencia de científicos jóvenes y de países en vías de desarrollo mediante la asignación de becas parciales. La aplicación a dichas becas debe hacerse directamente ante la IAG siguiendo las instrucciones dadas en la Segunda Circular de la Asamblea (pág. 20). Independientemente del apoyo ofrecido por la IAG, la reunión SIRGAS 2009 contará con el auspicio del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH); las subvenciones correspondientes serán asignadas, previa venia de los Consejos Directivo y Científico de SIRGAS, en función de los trabajos aceptados para presentación oral o en afiche durante la Asamblea IAG.

Para ser incluido en la lista de correos de la Asamblea IAG y recibir mayor información al respecto, por favor envíe un mensaje electrónico a [newsletter@iag2009.com.ar](mailto:newsletter@iag2009.com.ar) o consulte el sitio [www.iag2009.com.ar](http://www.iag2009.com.ar). Los aspectos particulares relacionados con la Reunión SIRGAS 2009 pueden ser consultados en [www.sirgas.org](http://www.sirgas.org) o en [sirgas@dgfi.badw.de](mailto:sirgas@dgfi.badw.de).

Claudio Brunini - Presidente SIRGAS.  
Laura Sánchez - Vicepresidente SIRGAS

Fuente: <http://www.agrimensores.org.ar/>



### **Proyectos de Cooperación Técnica 2010 – IPGH**

El Instituto Panamericano de Geografía e historia – IPGH, convoca a la presentación de proyectos en las siguientes áreas:

1. Infraestructuras de Datos Espaciales
2. Cambio Climático y Ocupación del Espacio Geográfico
3. Desastres Naturales
4. Historia de América

Detalles de la convocatoria en: [http://www.ipgh.org/Cooperacion-Tecnica/Files\\_CT/Conv\\_Proj\\_2010.doc](http://www.ipgh.org/Cooperacion-Tecnica/Files_CT/Conv_Proj_2010.doc)

El Formulario de Solicitud de Proyectos está disponible en: <http://www.ipgh.org/Cooperacion-Tecnica/>

Correo electrónico: [CooperacionTecnica@ipgh.org](mailto:CooperacionTecnica@ipgh.org) [SecretariaGeneral@ipgh.org](mailto:SecretariaGeneral@ipgh.org)

Fax: (52 55) 5271 6172

Fecha límite de recepción de solicitudes: **abril 30 de 2009.**

Fuente: <http://www.ipgh.org/spanish/default.htm>

## Programa de académicos e investigadores visitantes "Edmundo O'Gorman" - México

El Programa Edmundo O'Gorman provee financiamiento a académicos e investigadores de cualquier disciplina que estén trabajando e instituciones Mexicanas de instrucción superior para visitas cortas (de cuatro a ocho semanas) a la Universidad de Columbia en la Ciudad de Nueva York.

Convocatoria: [http://www.conacyt.gob.mx/Cooperacion/Convocatorias/Convocatoria\\_Edmundo-OGorman\\_2008.pdf](http://www.conacyt.gob.mx/Cooperacion/Convocatorias/Convocatoria_Edmundo-OGorman_2008.pdf)

Fuente: <http://www.conacyt.mx/>

Nota: en este mismo enlace puede consultarse una amplia variedad de becas y ayudas para los residentes en México.

[Inicio](#) 

### Capacitación. Otros

#### El Campus Andaluz Virtual - España

El Campus Andaluz Virtual permite a más de 3.000 alumnos cursar asignaturas universitarias 'on line' Un total de 3.100 alumnos de las universidades andaluzas estudian asignaturas de su carrera en el Campus Andaluz Virtual, una plataforma de teleformación impulsada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y las diez universidades de la comunidad. Esta iniciativa se enmarca en el proyecto 'Universidad Digital', destinado a la introducción de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en todos los ámbitos de la actividad universitaria.

El Campus Andaluz Virtual (CAV) oferta 84 asignaturas que se imparten a través de Internet y no requieren asistencia presencial, ya que los trabajos, apuntes, ejercicios, tutorías y exámenes se desarrollan 'on-line'.

Para garantizar la excelencia de la formación que oferta el CAV, las asignaturas se diseñan conforme a los criterios de la 'Guía de calidad de contenidos y procesos metodológicos @fortic'. Esta publicación convierte al andaluz en el único Campus Virtual de España que se rige por una guía de calidad, ya que no hay iniciativas nacionales similares que cuenten con este recurso.

Los contenidos del Campus Andaluz Virtual no sólo se dirigen a los universitarios, ya que la plataforma incluye otros materiales de libre acceso, que no requieren estar matriculado. Docentes de distintos centros diseñan estas acciones formativas de corta duración sobre temas de interés social, como inglés básico o energía y cambio climático.

También se está implantando una infraestructura de seminarios Web, que permita visualizar y participar a los distintos asistentes a la sesión a través de una plataforma común. Estos seminarios permitirán el intercambio de archivos o conversaciones 'on-line' con otros participantes.

El proyecto de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha materializado otras líneas de actuación, como la creación de infraestructuras de comunicación inalámbrica en todos los campus universitarios andaluces o la financiación de equipos portátiles con tecnología wi-fi destinados a universitarios.

En el marco de este proyecto, la Consejería ha puesto en marcha un sistema de autenticación que posibilita a los miembros de la comunidad universitaria identificarse en cualquiera de los centros andaluces. Esta interconexión implica que todo alumno, docente, investigador o personal de investigación y servicios no tenga problemas para identificarse en el centro de destino y pueda acceder a todos los servicios de su nueva universidad.

Más información en: <http://www.campusandaluzvirtual.es/>

Fuente: <http://www.cibersur.com/modules.php?name=News&file=article&sid=11908&theme=Cibersur&ref=18>



## Curso Sistemas de Información Geográfica. Iniciación a Arcmap - España

Universidad Politècnica de Valencia

Descripción del curso: Los SIG son herramientas muy potentes para la gestión de información geográfica. Para utilizar un SIG es necesario el conocimiento de las estructuras de datos y las posibilidades que estas herramientas proporcionan. El trabajo con los SIG debe ser continuo manteniendo actualizadas las bases de datos y las respuestas a los requerimientos del usuario.

Objetivos: Migración del software ArcView 3.2 al ArcMap. Manejo de ArcMap.  
Conocimientos previos: Conocimientos básicos de CAD y Bases de Datos.

Acción formativa dirigida a: Personas interesadas en la gestión de Sistemas de Información Geográfica y en las nuevas soluciones que provee ESRI (ArcGis - ArcView 9.2). Migración del ArcView 3.2 al ArcMap 9.2

Temas a desarrollar:

1. Inicio a ArcMap, visualización de capas, identificación de elementos, Presentación de un mapa e impresión.
2. Trabajo con elementos geográficos. Creación de un nuevo data frame, visualización de elementos por cantidades y categorías. Creación de sumarios estadísticos y gráficos.
3. Trabajando con tablas, edición de campos y registros. Unión de tablas. Cálculo de los valores de un campo.
- 4 y 5. Unión de cartografía, Estilos y símbolos. Style Manager. Georreferenciación de imágenes.
6. Spatial Analyst. Creación de Modelos Digitales del Terreno y productos derivados.

Fecha Inicio 6/02/09 - Fecha Fin 21/02/09

Centro de Formación Permanente - Camino de Vera, s/n - 46022 Valencia - cfp@cfp.upv.es

Fuente: [http://www.cfp.upv.es/cfp-posei2-web/inicio/curso\\_datos.jsp?cid=19005&rss=true](http://www.cfp.upv.es/cfp-posei2-web/inicio/curso_datos.jsp?cid=19005&rss=true)



## Ingeniería Geomática - Chile

La carrera de Ingeniería Geomática está destinada a formar un profesional con sólidos conocimientos en los campos científico, tecnológico y humanista y capacidades para manejar la información en terreno, coordinar y administrar obras civiles y proyectos y diseñar tecnología de captura de datos. Con estos especialistas en el uso de tecnología digital para la captación útil de información geoespacial, se apunta a satisfacer las necesidades de información regional y nacional que demandan organismos privados y estatales para la mejor administración y manejo de los recursos territoriales.

Duración: 5 años.

Grado Académico: Licenciado en Ciencias Geomáticas.

Título Profesional: Ingeniero Geomático.

Campo Ocupacional: La topografía, geodesia, cartografía, fotogrametría y catastros son las áreas de competencias del ingeniero en Geomática, a fin de que el profesional pueda desempeñarse en ministerios relacionados con la planificación territorial, obras civiles y administración de recursos naturales, municipalidades, universidades y empresas de estudios y proyectos de ingeniería, en ámbitos de información geográfica, forestales, mineros, de servicios eléctricos y sanitarios y de estudios agrícolas.

Más información en: <http://infoda.udec.cl/admision2009/?q=node/13>

Fuente: <http://infoda.udec.cl/admision2009/?q=node/106#>

## Inscripción al curso de especialización UNIGIS en programación de aplicaciones SIG - España

El [Curso](#) de Especialización, organizado por el SIGTE - Universitat de Girona, se realiza totalmente a distancia, en castellano, y presenta la personalización de aplicaciones ya existentes, así como las diferentes fases en el desarrollo de nuevas aplicaciones con [funcionalidades](#) SIG.

Fechas: Inscripción on-line: 15 - 25 de enero de 2009

Inicio: 2 de marzo de 2009

Finalización: 19 de abril de 2009

Información: [www.unigis.es](http://www.unigis.es)

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=12537](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=12537)

## V Curso Avanzado a los Sistemas de Información Geográfica - España

Universidad de Valladolid - UVA

El curso consta de cinco módulos divididos en temas eminentemente prácticos que permiten al alumno conocer las distintas herramientas de los Sistemas de Información Geográfica y aplicarlas a diferentes casos prácticos. En este curso se aborda una visión en profundidad de las herramientas SIG, dando gran importancia al tratamiento de la información procedente de diferentes fuentes: GPS, CAD, Shapefile, Bases de datos, WFS/WMS.

El curso, además se centra en el conocimiento de las aplicaciones más novedosas y significativas de los SIG.

Acceso: Presencial

Coste: 860,00€

Duración: 120 Horas

Inicio del Curso: 30/01/2009

Fin del Curso: 04/04/2009

Inicio de las Inscripciones: 01/12/2008

Fin de las Inscripciones: 23/01/2009

Fuente:

[http://www.uva.es/uva/export/portal/com/bin/contenidos/departamentos/geografia/contenidos/actividadesFormativas/XCursoSIG/1228130452838\\_v\\_curso\\_de\\_sig\\_avanzado.pdf](http://www.uva.es/uva/export/portal/com/bin/contenidos/departamentos/geografia/contenidos/actividadesFormativas/XCursoSIG/1228130452838_v_curso_de_sig_avanzado.pdf)



### Nueva herramienta de visualización ArcGIS Explorer - ESRI lanza su globo virtual

Una vez descargado el software gratuito ArcGIS

Explorer, podremos usar una variedad de mapas y recursos puestos a disposición por ESRI, y que incluyen imaginería, mapas topográficos, parámetros físicos, mapas históricos, callejeros, etc.

Estos datos, usados con nuestros propios datos y otros servicios Web locales nos ayudan a crear nuestros propios mapas, que pueden ser compartidos fácilmente.

Más información: [www.esri.com/software/arcgis/explorer/index.html](http://www.esri.com/software/arcgis/explorer/index.html)

Fuente: [http://ide.jccm.es/index.php?option=com\\_content&task=view&id=78&Itemid=48](http://ide.jccm.es/index.php?option=com_content&task=view&id=78&Itemid=48)

[Inicio](#) 

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

### Nace EUCIP - España

Esta fundación impulsará en España la certificación europea que acredita los conocimientos necesarios para los veintidós perfiles informáticos más demandados por el mercado laboral.

El sector acaba de dar la bienvenida a [EUCIP España](#), una fundación constituida por [ATI](#) (Asociación de Técnicos de Informática), [Comfia](#) (sindicato de Comisiones Obreras que agrupa a los trabajadores de las TIC) y la consultora [Élogos](#).

La nueva entidad tiene como objetivo impulsar la certificación europea [EUCIP \(European Certification Informatics Professionals\)](#), que acredita a un profesional como poseedor de las competencias y experiencia de los veintidós perfiles informáticos más demandados por el mercado laboral.

Se trata de una certificación independiente de cualquier marca comercial o empresa, pues ha sido promovida por el consejo que coordina a las asociaciones de profesionales informáticos de Europa: [CEPIS \(Council European Professional Informatics Societies\)](#), un órgano en el que España está representada por ATI.

Los responsables de EUCIP España señalan que las demandas de personal TIC son cada vez más concretas y destinadas a resolver necesidades inmediatas. Por este motivo es cada vez más valorado el poder acreditar que se posee el perfil adecuado exhibiendo la correspondiente certificación. Además, dado que las TIC constituyen un sector es constante renovación, cada vez es más necesaria la formación continua de los trabajadores. EUCIP responde a ambas necesidades puesto que no sólo certifica, sino que también orienta a los trabajadores sobre el plan de formación complementario que precisan y sobre la experiencia mínima requerida para obtener dicha titulación.

Fuente: [http://www.channelinsider.es/es/noticias/2008/12/10/nace\\_eucip\\_espana](http://www.channelinsider.es/es/noticias/2008/12/10/nace_eucip_espana)

## **SERENA en Red -- "Jornadas Tecnológicas de formación y difusión del Software Libre" - España**

Desde que comenzó el proyecto Serena en Red en el año 2005, denominándose LinEx Party, son muchos los avances relacionados con las Tecnologías de la Información y la Comunicación, TIC, a lo largo de estos cuatro años, por ello, en este 2008, durante los días 10 al 13 de Diciembre se realizó Serena en Red 2008, "Jornadas Tecnológicas de formación y difusión del Software Libre", en la Institución Ferial Salón Ovino de Castuera con el objetivo de seguir siendo un referente dentro de la Comarca de la Serena, tanto en formación y Software Libre -a través de la realización de diversos talleres tecnológicos- como en innovación y sensibilización.

Serena en Red 2008 contó con algunas novedades, con respecto a años anteriores; una de ellas es la realización de charlas para empresarios de Extremadura, concretamente de la comarca de la Serena, para mostrarles las ventajas que las TIC les ofrecen para el desarrollo de su empresa.

Para Serena en Red, El Plan de Alfabetización Tecnológica (PAT) tuvo la colaboración de la Excm. Diputación Provincial de Badajoz, El Centro de Profesores y Recursos de la Serena (CPR), y el Ayuntamiento y Universidad Popular de Castuera.

Otra de las novedades que presentó Serena en Red 2008 fueron los denominados Telecentros Itinerantes, dos autobuses, equipados con ordenadores y conexión a Internet con banda ancha, ubicados en la Plaza de España y en los IES Manuel Godoy y La Serena, de Castuera, para la realización de talleres y charlas para acercar las TIC a la población en general.

Se realizó, paralelamente, la actividad Cibermix, "Tu experiencia socio digital interactiva", desarrollado en Extremadura por el Consorcio Identic en colaboración con la Fundación Cibervoluntarios, en la que el PAT pretende con la participación en este evento, crear espacios de encuentro social y virtual a través de una metodología basada en la dinamización, motivación y capacitación, de todos los participantes en el uso de las TIC, donde los verdaderos protagonistas son los extremeños y extremeñas de la región.

CIBERMIX, participa en varias localidades Extremeñas, siendo una de ellas Castuera, Esta acción se enmarca dentro del Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura, programa gratuito y cofinanciado por el Fondo Social Europeo y la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura, gestionado por la asociación de Universidades Populares de Extremadura, Aupex.

Fuente: [http://www.extremadura24horas.com/actualidad/programa\\_de\\_actividades-15808.html](http://www.extremadura24horas.com/actualidad/programa_de_actividades-15808.html)

## **Premio Innovación Tecnológica 2008 - Mouse que permite operar la PC con un ojo - Argentina**

Dos estudiantes de la escuela ORT (Buenos Aires – Argentina) diseñaron el "Eye Mouse", que posibilita a las personas con parálisis total manejar la computadora con la vista. Por este invento recibieron el premio a la Innovación Tecnológica 2008, de la Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana.

Ver nota completa en: <http://www.telam.com.ar/vernota.php?tipo=N&idPub=129317&id=269086&dis=1&sec=1>



Universidad Politécnica de Madrid – España - Oferta educativa

### [Máster en Planeamiento Urbano y Territorial](#)

#### **Máster y Doctorado en Tecnología y Sistema de Comunicaciones**

Objetivo: formación avanzada en tecnologías de la información y las comunicaciones –TIC, (conjunto de tecnologías que permiten la adquisición, producción, almacenamiento, tratamiento, comunicación, registro y presentación de informaciones, en forma de voz, imágenes y datos, contenidas en señales de naturaleza acústica, óptica o electromagnética). Tradicionalmente, se ha considerado que las TIC incluyen a la Electrónica, como tecnología básica, la Informática, las Telecomunicaciones y el Audiovisual.

<http://www.ssr.upm.es/master-y-doctorado/index.htm>

#### **Máster en Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información**

Programa de Postgrado conducente al título de Doctor

El Objetivo de este Programa es formar post-graduados con capacidades de desarrollo e investigación.

Objetivos específicos:

- Estudiar y evaluar la problemática existente en términos de movilidad, servicios etc.
- Analizar los recursos disponibles y ponerlos al servicio de la sociedad de la información.
- Desarrollar nuevas tecnologías.
- Desarrollar nuevos métodos de evaluación e investigación, desarrollo y producción.

Calendario de Doctorado Curso 2008/2009

Matrícula

Primer período: 22 de Septiembre de 2008 - 31 de Octubre de 2008.

Segundo período: 2 al 13 de Febrero de 2009

Preinscripción

Todo el año salvo los períodos de matrícula.

Acceso al formulario de preinscripción: [https://www.upm.es/postgrado\\_preinscripcion/](https://www.upm.es/postgrado_preinscripcion/)

Período Lectivo

Primer cuatrimestre: 1 de Octubre de 2008 - 30 de Enero de 2009

Segundo cuatrimestre: 9 de Febrero de 2009 - 29 de Mayo de 2009

Nota: El período definitivo de impartición de clases lo establecerá cada Centro

Fuente: [http://www.upm.es/estudios/postgrado/master\\_alfabetico.html](http://www.upm.es/estudios/postgrado/master_alfabetico.html)

**IGAC - CIAF**



INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTÍN CODAZZI  
[www.igac.gov.co](http://www.igac.gov.co)

El Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica – CIAF del Instituto Geográfico Agustín Codazzi de Colombia, ofrece programas de formación avanzada, realizados a través de convenios con las universidades, así como cursos cortos y por demanda, tales como: Básico de SIG, Percepción Remota, Metadatos Geográficos e Infraestructuras de Datos Espaciales, entre otros.

## Especialista en Sistemas de Información Geográfica - SIG.

Objetivo: Capacitar a los profesionales participantes en el diseño, desarrollo, implementación y administración de Sistemas de Información Geográfica - SIG, cómo herramientas que permitan mejorar la gestión de información, dar soporte a los procesos de toma de decisiones, proyectos de investigación y en particular su aplicación en la planificación y el ordenamiento territorial, en el marco de las Infraestructuras de Datos Espaciales - IDE.

Inscripciones: desde el 15 de diciembre de 2008 hasta el 20 de febrero de 2009.

[http://www.igac.gov.co:8080/igac\\_web/UserFiles/File/web%202008%20CIAF\\_PROGRAMA\\_ACADEMICO\\_2009/epcializac.SIG.pdf](http://www.igac.gov.co:8080/igac_web/UserFiles/File/web%202008%20CIAF_PROGRAMA_ACADEMICO_2009/epcializac.SIG.pdf)

## Maestría en Geomática

Objetivo: Promover y fomentar la investigación en geomática como base para conocer y estudiar los recursos naturales generando los fundamentos científicos que permitan el uso y manejo sostenible y la conservación de los mismos.

Generar nuevas formas de conocimiento para desarrollar métodos que integren las bases científicas de la sostenibilidad de los recursos naturales con los avances tecnológicos de la geomática.

Inscripciones: enero de 2009.

[http://www.igac.gov.co:8080/igac\\_web/UserFiles/File/web%202008%20CIAF\\_PROGRAMA\\_ACADEMICO\\_2009/maestria.geoma.pdf](http://www.igac.gov.co:8080/igac_web/UserFiles/File/web%202008%20CIAF_PROGRAMA_ACADEMICO_2009/maestria.geoma.pdf)

[Inicio](#) 

## Conferencias, Eventos

### Simposio de Geomática y otras tecnologías de la ingeniería agrícola y el medio ambiente – Cuba

El Comité Organizador del simposio de geomática y otras tecnologías de la ingeniería agrícola y el medio ambiente, se prepara para recibir a expertos, investigadores, profesores, especialistas y estudiantes de centros de investigaciones, universidades, organizaciones científicas de todo el mundo para desarrollar un programa que aborde temas medulares de actualidad.

Temáticas:

- Aplicaciones de la percepción remota satelital y SIG en estudios agrícolas y manejos de recursos hídricos.
- Creación - actualización cartográfica temática y topográfica.
- Agricultura de precisión.
- Recursos Naturales y Medio ambiente.
- Hidroinformática.
- Infraestructura de datos espaciales.

Modalidades de presentación: Conferencias, mesas redondas, paneles, pósters, temas libres.

Cuota de Inscripción: 200. 00 cuc

Agencia de Viajes: CUBATUR - Lic. María Elena Domínguez: [eventos3@cbtevent.cbt.tur.cu](mailto:eventos3@cbtevent.cbt.tur.cu)

+Informaciones: [mendez@enpa.cu](mailto:mendez@enpa.cu)

Fuente: Msc. Alberto Méndez Jock - Pte del Comité Científico.



XXI Congreso de Geógrafos españoles "Geografía, Territorio y Paisaje: el estado de la cuestión".

Universidad de Castilla - La Mancha (España)  
27 al 29 de octubre de 2009

En el estado de la cuestión sobre *la Geografía, el Territorio y el Paisaje*, la organización del *XXI Congreso de Geógrafos Españoles* (Ciudad Real, octubre de 2009), desea suscitar un debate sobre la geografía y sus relaciones tanto externas (Ciencias Sociales) como sus problemas internos (unidad/especialización) sin olvidar la preocupación por la sostenibilidad.

La estrecha relación Territorio-Paisaje, objeto de estudio de la Geografía, será contemplada desde sus escalas y estrategias, así como desde sus tipos y unidades, respectivamente. Asimismo se tratarán el Clima y el Agua y sus procesos ambientales en áreas interiores, desde sus distintos aspectos: uso, gestión, valores patrimoniales, así como los procesos de erosión y desertificación. Gran parte de estos aspectos serán contemplados en las salidas de campo.

Primera Circular: <http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/docs/PrimeraCircular.pdf>

Plazo de preinscripción: antes del 15 de enero de 2009, por correo electrónico, desde el siguiente enlace: <http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/>; o por correo ordinario a la siguiente dirección:

Secretaría del Congreso: Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio. Facultad de Letras. UCLM  
Avenida Camilo José Cela, s/n. 13071 Ciudad Real  
([congreso.xxiage09@uclm.es](mailto:congreso.xxiage09@uclm.es))

En la segunda circular se incluirán las normas y plazos para el envío de Ponencias y Comunicaciones.

Fuente: <http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/presentacion.asp>

## Oracle Open World Latin America – San Pablo - Brasil

10 al 12 de marzo de 2009

San Pablo será escenario del Oracle Open World Latin America.

Durante tres días, más de 5.000 clientes, socios de negocios, ejecutivos, profesionales de IT, usuarios y desarrolladores debatirán con expertos de todo el mundo tanto el futuro de las TIC, como sus beneficios en el ámbito de los negocios.

El evento anual Oracle Open World Latin America se realizará entre el 10 al 12 de marzo, en el Transamérica Expo Center en San Pablo, Brasil, bajo el lema "Your. Open. World". Desde la compañía anunciaron que estará destinado a todos los interesados en hacer de las TIC aliadas comerciales.

En esta ocasión, el Open World Latin America contará con la presencia del presidente de Oracle, y otros altos directivos de la compañía, junto con sus socios estratégicos tales como HP, IBM, Tata y Sun-Microsystems.

Habrà un salón de exposiciones, en el que más de 50 partners exhibirán sus productos y más de 130 conferencias. Se realizarán además demostraciones prácticas y se contará con laboratorios donde los asistentes podrán explorar, intercambiar información y adquirir las últimas soluciones de Oracle y sus partners.

El 15 de diciembre se abrieron las inscripciones para el evento con un descuento especial para aquellos que se registren hasta el 15 de enero.

Para más información: <http://oracle.com/goto/openworld-la>

Fuente: <http://www.canal-ar.com.ar/noticias/noticiamuestra.asp?Id=6821>

[Inicio](#) 

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Enero 2009		
19 – 22 <b>NUEVO</b>	Praga, República Checa	1st Symposium on Cartography and Geotechnologies for Environmental Disasters and Risk Management <a href="http://www.c4c.geogr.muni.cz">www.c4c.geogr.muni.cz</a>
22 -23	Bruselas, Bélgica	TIC para un futuro sostenible global <a href="http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_NEWS&amp;ACTION=D&amp;SESSION=&amp;RCN=30146">http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_NEWS&amp;ACTION=D&amp;SESSION=&amp;RCN=30146</a>

25 – 29 <b>NUEVO</b>	Ostrava, República Checa	GIS Ostrava 2009 <a href="http://www.gis2009.com">www.gis2009.com</a>
27 – 29 <b>NUEVO</b>	Lima, Perú	Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial <a href="http://www.pgaconsultores.com/presentacion.php">http://www.pgaconsultores.com/presentacion.php</a>
<b>Febrero 2009</b>		
01 – 06	Cancún, México	GEOWS 2009 - The International Conference on Advanced Geographic Information Systems & Web Services <a href="http://www.iaia.org/conferences2009/GEOWS09.html">http://www.iaia.org/conferences2009/GEOWS09.html</a>
09 – 13	La Habana, Cuba	XIII Convención Informática 2009 <a href="http://www.informaticahabana.com/">http://www.informaticahabana.com/</a>
09 – 13	La Habana, Cuba	VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009, en el marco de la Convención INFORMATICA 2009 <a href="http://www.informaticahabana.com">www.informaticahabana.com</a>
10 – 12	Gijón, España	II Encuentro Internacional de las TIC para la Cooperación al Desarrollo <a href="http://encuentro2009.fundacionctic.org/?q=es">http://encuentro2009.fundacionctic.org/?q=es</a>
10 – 13	Hyderabad, India	Map World Forum 2009 <a href="http://www.mapworldforum.org/2009/index.htm">http://www.mapworldforum.org/2009/index.htm</a>
<b>Marzo 2009</b>		
03 – 05	Barcelona, España.	Semana Geomática Internacional "El futuro de Galileo – GPS hoy" <a href="http://www.globalgeobcn.com/portal/appmanager/efiraSalones/S060009?_nfpb=true&amp;_pageLabel=P18800581631223288369477">http://www.globalgeobcn.com/portal/appmanager/efiraSalones/S060009?_nfpb=true&amp;_pageLabel=P18800581631223288369477</a>
03 – 08	Hannover, Alemania	CEBIT 2009 <a href="http://www.cebit.de/homepage_e">http://www.cebit.de/homepage_e</a>
04 – 06	Besançon, Francia	9th Encuentros Théo Quant: New areas in theoretical and quantitative geography. <a href="http://thema.univ-fcomte.fr/theoq/">http://thema.univ-fcomte.fr/theoq/</a>
04 – 06	Neuquén, Argentina	Jornadas IDERA IV <a href="http://www.idera.gov.ar">http://www.idera.gov.ar</a>
09 – 10	Llieja, Bélgica	Conference Ontologies for urban development: Future development of urban ontologies <a href="http://www.towntology.net">http://www.towntology.net</a> <a href="http://www.cost.esf.org/index.php?id=434">http://www.cost.esf.org/index.php?id=434</a>
10 – 12 <b>NUEVO</b>	Sao Paulo, Brasil	Oracle Open World 2009 <a href="http://www.oracle.com/openworld/2008/index.html">http://www.oracle.com/openworld/2008/index.html</a>
11 - 13	Girona, España	III Jornadas de SIG libre <a href="http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre/index.php?page=organizacion">http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre/index.php?page=organizacion</a>
16 – 20	La Habana, Cuba	Geociencias 2009: Tercera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra <a href="http://www.scg.cu/">http://www.scg.cu/</a>
19 – 20 <b>NUEVO</b>	Barcelona, España	VIII Edición Expoelearning <a href="http://www.expoelearning.com">http://www.expoelearning.com</a>
22 -27	Las Vegas, EUA	Encuentro Anual 2009 – Asociación de Geógrafos Americanos <a href="http://www.aag.org/annualmeetings/2009/index.htm">http://www.aag.org/annualmeetings/2009/index.htm</a>
<b>Abril 2009</b>		
03 -07	Montevideo, Uruguay	XII Encuentro de Geógrafos de América Latina "Caminando por una América Latina en Transformación" <a href="http://www.egal2009.com/">http://www.egal2009.com/</a>
14 – 17	Mendoza. Argentina	XXIV Reunión Científica de La Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y el Primer Taller de Trabajo de Estaciones Continuas Gns de América y del Caribe. <a href="http://www.aagq2009.org/espanol/contents/info">http://www.aagq2009.org/espanol/contents/info</a>
19 - 22	Tampa, Florida, EUA	GITA's 2009 Geospatial Infrastructure Solutions Conference & Exhibition <a href="http://gita.org/gis/">http://gita.org/gis/</a>
20 – 24	Madrid, España	18th International World Wide Web Conference <a href="http://www2009.org/">http://www2009.org/</a>
20 – 30	Nairobi, Kenya	Advanced International Training Programme • 2008 - <a href="#">Urban Land Administration II-08</a> - Lanmäteriet, el Catastro Nacional de Suecia, en cooperación con Swedesurvey <a href="http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html">http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html</a>
25 – 30	Natal,	XIV SBSR - Simposio Brasileiro de Sensoriamento Remoto.

	Brasil	<a href="http://www.dsr.inpe.br/sbsr2009/">http://www.dsr.inpe.br/sbsr2009/</a>
<b>Mayo 2009</b>		
03-08 <b>NUEVO</b>	Eilat, Israel	FIG Working Week 2009 <a href="http://www.fig.net/fig2009">http://www.fig.net/fig2009</a>
07 – 08 <b>NUEVO</b>	Caldas da Rainha, Portugal	VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia (CNCG 2009) <a href="http://www.ordemengenheiros.pt/cncg/index.html">http://www.ordemengenheiros.pt/cncg/index.html</a>
16 – 24	Vancouver, Canadá	31th International Conference on Software Engineering - ICSE 2009 <a href="http://www.cs.uoregon.edu/events/icse2009/home/">http://www.cs.uoregon.edu/events/icse2009/home/</a>
<b>Junio 2009</b>		
07 – 10	Maastricht, Países Bajos	23a Conferencia Mundial del ICDE sobre Educación Abierta y a Distancia <a href="http://www.icde.org/">http://www.icde.org/</a> (Página traducida al español)
15-19	Rotterdam, Holanda	GSDI 11 World Conference. SDI Convergence: Building SDI Bridges to address Global Challenges <a href="http://gsdi.org/gsd11/">http://gsdi.org/gsd11/</a>
22	Nottingham, Inglaterra	First Open Source GIS UK Conference - University of Nottingham <a href="http://www.osgeo.org/2009/06/UK-GFOSS-Conference">http://www.osgeo.org/2009/06/UK-GFOSS-Conference</a> <a href="http://www.nottingham.ac.uk/cgs/anand.shtml">http://www.nottingham.ac.uk/cgs/anand.shtml</a> (Disponible desde Enero 2009)
<b>Julio 2009</b>		
12 – 17	Copenhague, Dinamarca	23º Conferencia Internacional sobre la Historia de la Cartografía (IHC-2009) <a href="http://www.ichc2009.dk/index.html">http://www.ichc2009.dk/index.html</a>
14 – 16 <b>NUEVO</b>	Sao Paulo, Brasil	2ª Expo GPS – 2009 <a href="http://www.expogps.com.br">www.expogps.com.br</a>
19 – 24	Ciudad de México, México	53º Congreso Internacional de Americanistas <a href="http://www.53ica.com/Bienvenidos.html">http://www.53ica.com/Bienvenidos.html</a>
21 – 23 <b>NUEVO</b>	Sao Paulo, Brasil	Geo Summit 2009 – Congreso y Feria Internacional de Geoinformación <a href="http://www.geobr.com.br/">http://www.geobr.com.br/</a>
28 – 30 <b>NUEVO</b>	Connecticut. Estados Unidos	Quinto Workshop internacional sobre análisis multitemporal de imágenes de sensores remotos <a href="http://www.selper.org/2007/adjuntos/MultiTemp.pdf">http://www.selper.org/2007/adjuntos/MultiTemp.pdf</a>
<b>Agosto 2009</b>		
25 – 28	Montevideo, Uruguay	9º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP2009 <a href="http://www.citchile.cl/caip.htm">http://www.citchile.cl/caip.htm</a>
31 – 04 Septiembre	Argentina	Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia <a href="http://www.aaqg.org.ar/aaqg-t.htm">http://www.aaqg.org.ar/aaqg-t.htm</a>
<b>Septiembre 2009</b>		
23 – 26 <b>NUEVO</b>	Zaragoza, España	XIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección <a href="http://www.congreso2009aet.es/">http://www.congreso2009aet.es/</a>
30 – 02 Octubre <b>NUEVO</b>	Santa Catarina, Brasil	CoastGIS'09 <a href="http://www.coastgis.com.br/">http://www.coastgis.com.br/</a>
<b>Octubre 2009</b>		
26 – 30	Vancouver, Canadá	E-Learn 2009 - World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, & Higher Education <a href="http://www.educoas.org/portal/eventsdetail.aspx?culture=es&amp;id=658&amp;cultureshow=2&amp;navid=">http://www.educoas.org/portal/eventsdetail.aspx?culture=es&amp;id=658&amp;cultureshow=2&amp;navid=</a>
27 – 29 <b>NUEVO</b>	Ciudad Real, España	XXI Congreso de Geógrafos Españoles <a href="http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/">http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/</a>
<b>Noviembre 2009</b>		
02 – 06	Buenos Aires, Argentina	X Encuentro Internacional Virtual Educa – 2009 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
15 – 21	Santiago, Chile	XXIV Conferencia Cartográfica Internacional <a href="http://www.icaci.org">http://www.icaci.org</a> - <a href="http://www.icc2009.cl/">http://www.icc2009.cl/</a>
<b>Junio 2010</b>		
21 – 25	Santo Domingo, República	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>

	Dominicana	
<b>Octubre 2010</b>		
18 – 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 <a href="http://www.aace.org/conf/">http://www.aace.org/conf/</a>
<b>Junio 2011</b>		
20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>

[Inicio](#) 