



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Marzo 2008

Volumen 4

Nº 03

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, 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 IDEs 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) con el 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.

#### Estimados lectores:

En esta edición se incluye una considerable variedad de temas, destacándose entre ellos:

- Noticias referentes a recientes desarrollos tecnológicos.
- Aplicaciones de SIG, IDEs y de Información Geográfica en general.
- Información referente a avances de proyectos de investigación en marcha.
- Convocatorias tanto para presentación de proyectos como para becas.
- Información sobre educación de postgrado y otras oportunidades de capacitación.

Complementan la publicación una agenda diversa de conferencias y eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Dr. Manuel Alcazar Molina, Universidad de Jaén (España), Luis Viches Blázquez, Ontology Engineering Group - Universidad Politécnica de Madrid (España), José Albornoz Leiva, Lantmäteriet (Suecia) y Alberto Fernández Wyttenbach - Universidad Politécnica de Madrid (España).

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

### Brasil y Argentina anuncian satélite conjunto para la observación de los océanos

Brasil y Argentina estarán juntos en un proyecto de monitoreo de las líneas de costa y de los océanos. El acuerdo de cooperación espacial se firmó el día 22 de febrero, durante la visita del presidente Luiz Inácio Lula da Silva a la Argentina, y prevé la construcción de un satélite en conjunto.

Argentina posee, actualmente, tecnología espacial materializada por los satélites SAC-B, SAC-C y SAC-D. Brasil, con el programa Cbers, también se encuentra en etapa de madurez con el proyecto de satélites de observación de la tierra. Al unir la capacidad de proyectos de plataformas orbitales de la Argentina a la capacidad de imageadores de Brasil, el satélite conjunto será una herramienta para la cooperación en el área de tecnología de punta.

El desarrollo de este satélite tendrá un impacto positivo en la protección y manejo costero, prevención de desastres, protección del medio ambiente, uso sustentable de los recursos naturales marinos, oceanografía, meteorología y estudio de cambios climáticos.

El grupo de trabajo establecido entre los dos países tiene un plazo de cuatro meses para definir las especificaciones de la misión y presentar, en julio, el cronograma y la descripción de la división de tareas.

Fuente: <http://www.mundogeo.com.br/>

### Zocodover acoge la primera Casa del Mapa, que también será Oficina de Turismo



La Casa del Mapa ubicada en plena Plaza de Zocodover también hará las funciones de Oficina de Información Turística.

- Es la primera desde la instauración del Sistema Cartográfico Nacional.
- Abrirá 365 días al año de forma ininterrumpida hasta las 19:00 horas.
- Posee toda la cartografía nacional

Fuente: <http://www.20minutos.es/noticia/361665/0/casa/mapa/inaugurada/>

### SIG y Percepción Remota

#### Ya está disponible la aplicación piloto del gvSIG para dispositivos móviles

Ya está disponible la aplicación piloto ganadora del concurso de gvSIG Mobile ofertado por la Conselleria de Infraestructuras y Transporte.

El software gvSIG Mobile es una versión reducida de gvSIG adaptada para dispositivos móviles, con soporte para shapefiles, ECW, WMS e imágenes, capaz de hacer uso de sistemas GPS.

Actualmente sólo soporta visualización de capas y creación de tracklogs/waypoints de GPS. También está disponible la extensión para gvSIG Desktop que permite exportar información cartográfica de gvSIG Desktop a gvSIG Mobile.

Tanto gvSIG Mobile como la extensión de sincronización están disponibles en la web de gvSIG: [www.gvsig.gva.es](http://www.gvsig.gva.es)

Fuente: <http://www.mundogeo.com.br/>

## Agrimensura, Cartografía y Catastro

### Trimble lanza receptor GNSS para mapeo e integración con SIG

Trimble presentó a comienzos de marzo un receptor flexible de Sistemas Globales de Navegación por Satélites (GNSS) de recolección de datos y mapeo para Sistemas de Información Geográfica (SIG), o GPS Pathfinder ProXRT.

El receptor combina la actuación de un rastreador GPS con la tecnología Trimble H-Star, la capacidad de correcciones OmniSTAR y la opción de recepción del sistema Glonass, abasteciendo de esta forma varios niveles de precisión en el posicionamiento.

Indicado para la recolección de datos y el mapeo en las áreas de saneamiento, energía, telecomunicaciones y transportes, entre otras, el ProXRT puede usarse en modo postprocesado y en tiempo real para la recolección de datos en campo y mapeo.



A través de la tecnología Bluetooth el receptor GPS Pathfinder ProXRT permite la comunicación inalámbrica entre el equipo y computadoras. El software TerraSync o la extensión GPSCorrect para Esri ArcPad ofrecen una solución completa para la integración con SIG en campo.

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=10752&lang\\_id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=10752&lang_id=2)

## Infraestructura de Datos Espaciales de España \_ IDEE



### Infraestructura de Datos Espaciales del OSE

El Observatorio de Sostenibilidad en España (OSE) ha presentado su Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) del en la reunión del grupo de trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEE, en el paraninfo del Rectorado de la

Universidad Politécnica de Madrid.

La IDE -OSE:

- Tiene como objetivo poner a disposición de los usuarios, a través de Internet, información georreferenciada sobre aspectos socioeconómicos, ambientales, culturales, territoriales y de gobernanza que permitan evaluar la sostenibilidad del desarrollo español.
- Permitirá la visualización, gestión y explotación de la información georreferenciada disponible en el sistema de indicadores de sostenibilidad del OSE.
- Cumple con los estándares internacionales en materia de hardware, software y geodatos, con el fin de que la información y servicios que proporciona estén disponibles y puedan ser analizados, gestionados y explotados por cualquier usuario en cualquier lugar del mundo.
- En su primera etapa se ha desarrollado el geoportal y un visualizador de información cartográfica, a través del cual se pueden visualizar, consultar y explotar la información de una selección de indicadores del Sistema de Indicadores del OSE.

El Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla- La Mancha ha sido el encargado del asesoramiento técnico y del desarrollo del visor cartográfico.

Fuente <http://www.sostenibilidad-es.org/Observatorio+Sostenibilidad/esp/IDE/>  
[http://ide.jccm.es/index.php?option=com\\_content&task=view&id=47&Itemid=48](http://ide.jccm.es/index.php?option=com_content&task=view&id=47&Itemid=48)



# DIGMAP

Proyecto DIGMAP "Descubrir nuestro mundo pasado a través de mapas digitalizados".

Séptima Reunión - Sofía Bulgaria

La Séptima reunión del Proyecto DIGMAP, tuvo lugar en Sofía, Bulgaria, los días 22 y 23 de febrero de 2008.

El propósito principal de la reunión, fue la revisión del trabajo realizado durante el año y medio ya transcurrido desde el inicio de la etapa de ejecución del Proyecto y la planificación de tareas para los meses venideros.

Los principales temas tratados en la reunión pueden resumirse en el Diseño del portal de DIGMAP, el Segundo Workshop del Proyecto, la evaluación interna del Proyecto y la planificación de tareas y el acuerdo de los contenidos, para preparar la entrega de resultados a la Unión Europea, correspondiente al período: 02 de octubre de 2007 -31 de marzo de 2008.

Fuente: DIGMAP Project - UPM

URL: <http://www.digmap.eu/>



## Proyecto IDEDES CYTED – Avances en Ontologías

El Proyecto IDEDES – Infraestructura de Datos Espaciales para el Desarrollo Sostenible de América Latina y el Caribe, cuya dirección está a cargo de la Dra. Tatiana Delgado Fernández de Cuba y que se integra por 14 grupos de investigación provenientes de 8 países, ha comenzado en 2008 su tercer año de ejecución.

Durante el segundo año, una parte significativa de los esfuerzos de varios grupos de Investigación fueron dedicados al tema Ontologías, planteándolas para diversos dominios, entre ellos: Hidrográfico, Forestal, Suelos, Deterioro de Suelos, Ciencia y Tecnología, Planificación Territorial y Manejo de Riesgos.

Dado el interés de los integrantes del Proyecto en compartir los avances realizados en el tema Ontologías, se está difundiendo en el Newsletter IDE Iberoamérica cada mes un caso de Ontología aplicada a un determinado dominio.

En esta edición se presenta una ontología global para el dominio hidrográfico.

Mabel Alvarez Grupo AR1 – Proyecto IDEDES

### *hydrOntology*, una ontología global para el dominio hidrográfico

La diversidad de catálogos y diccionarios de datos existentes en los diferentes productores de Información Geográfica (IG) en España a diferentes escalas (nacional – regional – local) pone de manifiesto los problemas de estructuración y heterogeneidad existentes entre las diferentes fuentes. Esta diversidad es, especialmente, relevante en el tema referido a hidrografía, donde destaca la presencia, en diferentes fuentes, de fenómenos universalmente conocidos con definiciones dispares junto a otras peculiaridades propias de la IG y del contexto nacional.

Ante la necesidad de conseguir la armonización semántica de esta información, el Instituto Geográfico Nacional de España (IGN-E) y el Ontology Engineering Group (OEG) de la Universidad Politécnica de Madrid están llevando a cabo la construcción de un marco de referencia, común y compartido a través del desarrollo de una ontología de dominio, denominada *hydrOntology*. Dicha ontología será capaz de solventar los problemas de estructuración y heterogeneidad existentes entre las diferentes fuentes para, de esta manera, alcanzar la interoperabilidad semántica de la información en este área de conocimiento.

Los objetivos principales de este trabajo se encaminan a mejorar la estructuración de la información geoespacial, especialmente, la referida al dominio hidrográfico; incrementar la eficacia en la gestión y el acceso a los geodatos y facilitar la consecución de eficientes búsquedas y recuperaciones de información a través de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE).

Para ello, *hydrOntology* contempla vocabulario sobre fenómenos hidrográficos (más de 150 conceptos diferentes) tomado de más de 20 fuentes, provenientes de diferentes productores e instituciones nacionales, cuyo objeto de trabajo es la Información Geográfica, así como diferentes fuentes de relevancia internacional en esta temática. De esta manera, esta ontología pretende sentar las bases para la armonización entre diferentes productores cartográficos a nivel nacional.

Algunos avances en esta tarea han sido presentados en las Jornadas Iberoamericanas sobre "Desarrollo Sostenible desde un Enfoque Semántico", realizadas en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) y en el Workshop "Semantics for Sustainable Development" (<http://www.geosco.org/geos2007/cyted.html>) organizado en el marco del "The Second International Conference on Geospatial Semantics - GeoS 2007, celebrado en México. Dichos eventos estuvieron organizados por el Proyecto de Investigación CYTED - IDEDES 606PI0294 "Evaluación y potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe".

Luis Manuel Vilches Blázquez  
Ontology Engineering Group - Universidad Politécnica de Madrid. España  
[lmvilches@delicias.dia.fi.upm.es](mailto:lmvilches@delicias.dia.fi.upm.es)

**COMUNIDAD  
ANDINA**  
SECRETARIA GENERAL



Proyecto IDECAN  
Infraestructura de Datos Espaciales –Comunidad Andina

La Comunidad Andina es la unión de países (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela), que tiene como objetivo alcanzar un desarrollo más acelerado, más equilibrado y autónomo, mediante la integración andina, suramericana y latinoamericana, que contribuya de manera efectiva al desarrollo humano sustentable y equitativo, con respeto por la diversidad y las asimetrías, que aglutine las diferentes visiones, modelos y enfoques y que sea convergente hacia la formación de la Unión de Naciones Suramericanas (Unasur).

En este marco se realiza el Proyecto IDECAN: Infraestructura de Datos Espaciales Comunidad Andina. La propuesta, implementación, actividades se encuentran detalladas en un documento disponible en:

[http://www.igac.gov.co:8080/igac\\_web/UserFiles/File/Guillermo%20Lecaros.pdf](http://www.igac.gov.co:8080/igac_web/UserFiles/File/Guillermo%20Lecaros.pdf). Exposición presentada por El Dr. Guillermo Lecaros Gerente de Estadística de la CAN. En este documento se destacan conceptos como: "No pretendemos centralizar datos espaciales, sino optimizar la explotación de los datos disponibles en los países mejorando su accesibilidad e interoperabilidad". Plantea así la implementación del proyecto y bajo este concepto, la creación del primer mapa andino, el cual tendrá las características del Mapa Global con el apoyo del IGAC y PREDECAN.

En el mismo documento se incorporan los acuerdos de la III Reunión de Expertos Gubernamentales en Infraestructura de Datos Espaciales, convocada por la Secretaría General de la Comunidad Andina y financiada por la Cooperación del Gobierno de Francia. (24, 25 y 26 de octubre de 2007 en Lima, Perú)

- Crear un Comité Andino de Autoridades Geográficas o Grupo Ad-hoc, encargado de coordinar la implementación de la IDECAN.
- Crear los Comités Interinstitucionales en cada país.
- Promover la coordinación entre productores y usuarios, a fin de poder conocer las demandas de información cartográfica.
- Establecer nomenclaturas, métodos y buenas prácticas para el desarrollo del proceso de armonización de la IDECAN.
- Cubrir las diferencias en el desarrollo de las IDE Nacionales a través de la cooperación horizontal y/o internacional.
- Aprobaron un Plan de Acción Comunitario con actividades inmediatas (2007), de corto plazo (2008) y de mediano y largo Plazo.

El acta de este evento, publicado el 26/10/2007 se encuentra en:

[http://intranet.comunidadandina.org/IDocumentos/c\\_Newdocs.asp?page=2&ChkEstVig=&GruDoc=RR&TxtNum1=&TxtNum2=&LbxTip=07&TxtPPP=&TxtRes=&chxbxExacta=&LbxEst=&Cbxtit=&LbxVig=&Ambito=1&Org=0&LbxCom=0](http://intranet.comunidadandina.org/IDocumentos/c_Newdocs.asp?page=2&ChkEstVig=&GruDoc=RR&TxtNum1=&TxtNum2=&LbxTip=07&TxtPPP=&TxtRes=&chxbxExacta=&LbxEst=&Cbxtit=&LbxVig=&Ambito=1&Org=0&LbxCom=0)

## Convocatorias



INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA

Convocatoria 2009 para Proyectos Panamericanos de  
Cooperación Técnica en:



- (1) Infraestructuras de Datos Espaciales;
- (2) Cambio Climático y Ocupación del Espacio Geográfico;
- (3) Desastres Naturales y
- (4) Historia de América

*(Transcripción del texto de la convocatoria)*

La Secretaría General y las Comisiones de Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica del IPGH, convocan a la presentación de Solicitudes de Proyectos de Cooperación Técnica para el 2009. Estos proyectos serán sometidos a consideración de la 69 Reunión de Autoridades, a celebrarse en junio de 2008. En atención a las prioridades señaladas en las distintas Reuniones de Consulta (Caracas, 2005), se recibirán solicitudes en las siguientes áreas:

#### 1. Cartografía:

La temática comprende: producción de datos fundamentales y temáticos estructurados en base a normas y estándares internacionales; desarrollo y administración de bases de datos geoespaciales; aplicación y visualización en línea de datos espaciales (portales) en proyectos multinacionales; estudios referidos a la proposición de políticas aplicadas a la producción, difusión y empleo de datos espaciales que contribuyan al desarrollo de tales instrumentos en los Estados Miembros; estudios que permitan conocer el costo y el retorno económico y social de la inversión pública en el desarrollo de **infraestructuras de datos espaciales**; desarrollo de métodos para el intercambio y aplicación de datos provenientes de múltiples sensores remotos; estudios que permitan conocer las exactitudes posicionales y calidad de los productos cartográficos o geoespaciales incorporados en las bases de datos geoespaciales, basado en los estándares internacionales para el manejo e intercambio de datos geográficos a través de las IDEs.

Proyectos que estimulen y apoyen el fortalecimiento institucional para el desarrollo de Infraestructuras de Datos Geoespaciales **a nivel nacional**, consistentes con los estándares internacionales y los esfuerzos multinacionales de los Estados Miembros.

**Geografía:** proyectos que analicen el **cambio climático** y sus múltiples efectos, así como temas relacionados con la prevención, atención y mitigación de los efectos causados por **desastres naturales**.

Referido a este contexto, la temática incluye: generación de metodologías de análisis geográfico destinadas a priorizar acciones de planificación espacial; estudios a partir del uso y manejo racional de los recursos y la defensa del patrimonio natural y cultural; estudios que promuevan el desarrollo regional a diversas escalas y su relación con procesos de integración multidimensional; estudios que propongan mecanismos para mejorar la enseñanza de la ciencia geográfica con prelación en el nivel superior y el cambio climático y los efectos causados por desastres naturales.

**Historia:** proyectos con una perspectiva global sobre los **procesos históricos culturales, antropológicos, económicos y sociales de América** y sus países. La Comisión preferencia las siguientes líneas de investigación: que tengan un enfoque en Desastres Naturales e Intervenciones del hombre en el paisaje.

**Geofísica:** proyectos dirigidos al estudio y monitoreo de procesos geofísicos destinados directa o indirectamente, a la mitigación del impacto ocasionado por **desastres y amenazas naturales**.

2. **Proyectos multidisciplinarios:** En la XVIII Asamblea General (Caracas, 2005) los Estados Miembros acordaron promover la presentación de proyectos que integren la participación efectiva de las Comisiones del Instituto en proyectos multidisciplinarios, con prelación aunque no de manera exclusiva, en el área de la "Prevención, atención y mitigación de los efectos causados por desastres naturales".

La condición multidisciplinaria de un proyecto se determina **exclusivamente** por la participación activa de especialistas provenientes de distintas áreas del conocimiento y no por el alcance multidisciplinario de los fines y resultados del proyecto de que se trate.

Con el fin de mejorar la capacidad de respuesta en los Países Miembros, se trata de identificar proyectos relativos al desarrollo, disponibilidad, acceso, interoperabilidad, armonización y aplicación de bases de datos espaciales relacionadas con desastres naturales, así como servicios y análisis de información espacial para beneficio de distintas disciplinas dedicadas al análisis técnico, económico y social en el área de los desastres naturales. En materia de aplicaciones se dará prelación a experiencias comparadas asociadas con inundaciones, incendios forestales y actividad volcánica, incluida la zonificación de áreas supranacionales de riesgo y la historia ambiental.

3. La presente convocatoria busca fomentar las actividades panamericanas afines con los objetivos del IPGH. Por tanto, se dará mayor atención a propuestas cuyos resultados contribuyan a una mejor comprensión de la dimensión continental y ayuden a superar obstáculos. Los proyectos deberán ser multinacionales para lo cual deberán contar con la participación de al menos dos Estados Miembros del IPGH; al efecto el proponente deberá incluir en la propuesta confirmación explícita acerca de la aceptación y contribución de las instituciones participantes en representación de los países involucrados.

4. Con el fin de brindar mayores oportunidades de participación y adecuada gestión de las iniciativas, un especialista no podrá ser responsable sino por un proyecto de Cooperación Técnica del IPGH.

5. Todo el proceso de preparación, evaluación y aprobación de las solicitudes se efectúa por medios electrónicos, por tanto los proyectos deberán ser presentados en el Formulario de Solicitud y remitidos por correo electrónico (excepcionalmente, de ser necesario, podrá enviarse por fax la página del formulario que contiene las firmas).

6. Solamente serán consideradas las solicitudes de proyectos presentadas exclusivamente en la Secretaría General del Instituto que cumplan en su totalidad con los requisitos estipulados en el Formulario de Solicitud de Proyectos. Por tanto, no se tendrán en consideración propuestas incompletas o extemporáneas, es decir, presentadas con posterioridad a las **24:00 hrs. tiempo de la Ciudad de México (-6 GTM), del día 31 de mayo de 2008.**

7. Sin que ello implique aval alguno y sólo con el fin de precisar la pertinencia de las solicitudes de proyectos y que las mismas sean presentadas adecuadamente, se recomienda que los proponentes contacten al respectivo Presidente de Comisión, antes de la presentación definitiva de la solicitud (El formulario trae las direcciones de los Presidentes de Comisión).

8. El monto promedio anual de los proyectos que financia el IPGH es de US\$6,000.00. Como una forma de estímulo de los proyectos interdisciplinarios, en particular en el área de los desastres naturales, el monto final asignado puede ser el resultado de aportaciones presupuestales provenientes de dos o más comisiones, caso en el cual se puede modificar la cifra señalada.

9. Para la aceptación de una solicitud de proyecto es necesario que la respectiva Sección Nacional del IPGH haya cumplido con su obligación de presentar su Informe de Actividades correspondiente al año 2007.

El Formulario de Solicitud de Proyectos está disponible en:

<http://www.ipgh.org/Cooperacion-Tecnica/>

Instituto Panamericano de Geografía e Historia

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

[SecretariaGeneral@ipgh.org](mailto:SecretariaGeneral@ipgh.org)

Fax: (52 55) 5271-6172

## GeoProg2008

### Concurso de programación de aplicaciones geográficas basadas en [GeoServicios.com](http://www.geoservicios.com)

#### Convocatoria

Consiste en la creación por parte de los participantes de una aplicación que utilice los Servicios Web de GeoServicios.com desarrollada con cualquier tecnología. Desde el 15 de febrero hasta el 1 de junio los participantes deberán crear una aplicación que podrá ser Web, de escritorio o para un dispositivo móvil utilizando cualquier lenguaje de programación, plataforma, herramienta, dispositivo o sistema operativo.

Inscripción: hasta el 01/06/08

URL: <http://www.geoservicios.com/geoprog2008/inscripcion.aspx>

## Capacitación, otros



### Jornadas - Taller para Personal de La Generalitat

El Centro de Soporte de la IDEC ha programado la realización, en varias convocatorias, de unas jornadas-taller para usuarios finales que presten sus servicios a la Generalitat, para facilitarles la comprensión y el entrenamiento en el uso de los recursos de geoinformación y servicios existentes en la infraestructura IDEC. El Taller tiene una duración de 2 días, a razón de 4 horas por sesión, con el título de "Localització".

[Ver programa](#)

Inscripción: gratuita

Lugar: Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcelona.

Organiza: Centre de Suport IDEC

• ICC, Barcelona (3-4 y 24-25 de Abril de 2008).

• Organiza: IDEC

URL: <http://www.geoportal-idec.net/>





## Advanced International Training Programme • 2008 Urban Land Administration II-08

Fase1, GÄVLE, Suecia, 02 – 26 de Septiembre de 2008  
Fase 2, Nairobi, Kenya, 20 – 30 de Abril de 2009

El segundo programa de 'Administración de la Tierra Urbana II-08', desarrollará la fase 1 en Gävle, Suecia (4 semanas) y la fase 2 en Nairobi, Kenya (2 semanas)

El Programa es organizado por Lantmäteriet (National Land Survey) de Suecia en cooperación con Swedesurvey.

El Programa comprende una visión general sobre Administración del Territorio y Tecnologías de la Información Geográfica, con especial énfasis en administración de la tierra urbana, mejoramiento de asentamientos informales, tendiendo a la reducción de la pobreza y a un balance de género. El programa incluye asimismo temas de formulación de proyectos.

El programa anima especialmente a la inscripción de mujeres.

Fecha límite del período de Inscripción: 20 de abril de 2008

Por consultas referentes a los Programas de entrenamiento, contactar a:

Mr Kjell Vikman, Programme Manager

Tel: + 46 26 63 37 65

E-mail: [kjell.vikman@lm.se](mailto:kjell.vikman@lm.se)

Ms Gerd Lindroos, Programme Administrator

tel.: + 46 26 63 38 66

E-mail: [internationaltraining@swedesurvey.se](mailto:internationaltraining@swedesurvey.se)

Mas información: <http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html>

Convocatoria: [http://www.swedesurvey.se/files/pdf/255b\\_Urban\\_Land\\_Administration\\_II-2008.pdf](http://www.swedesurvey.se/files/pdf/255b_Urban_Land_Administration_II-2008.pdf)



## Diploma Universitario de Especialización en Peritaje Judicial Inmobiliario

Objetivos:

La formación universitaria, dentro del Espacio Europeo de Enseñanza Superior, se ha convertido en la mejor baza para la defensa de los intereses de los profesionales. Dentro de este marco, los estudios de postgrado universitarios son los que permiten la formación y el reciclado de esos expertos que tan demandados están por la Sociedad. La necesidad de contar con profesionales en el extenso y complejo ámbito del Peritaje Judicial Inmobiliario es una constante de los Tribunales y una importantísima fuente de trabajo. Muchos son las titulaciones que permiten el acceso a estas actividades, pero pocos son los profesionales que conocen las bases jurídicas indispensables para una correcta intervención.

## Diploma Universitario de Especialización en Peritaje de Seguros

Objetivos:

El objetivo de este programa formativo, impartido por responsables de compañías de seguros, gabinetes periciales y de las universidades, es precisamente formar y capacitar a los alumnos que lo cursen para que puedan actuar como peritos en todo el ámbito territorial de España.

En resumen: se persigue formar profesionales cualificados que respondan a las necesidades de la Sociedad, dentro de un marco docente universitario, que garantice la calidad de los conocimientos impartidos y respalde académicamente la docencia recibida.



Destinatarios: Ambos programas están dirigidos a:  
Arquitectos y arquitectos técnicos.  
Licenciados en derecho, empresariales, geógrafos y en materias relacionadas con el sector inmobiliario.  
Ingenieros de montes, agrónomos, industriales y en cartografía y geodesia.  
Ing. Técnicos industriales, en topografía, forestales, agrícolas y obras públicas.  
Profesionales en ejercicio.  
Agentes de la Propiedad Inmobiliaria (Para la Especialización en Peritaje Judicial Inmobiliario)

Universidad de Jaén, Paraje Las Lagunillas, Edificio A3, Despacho 337.  
Tif.: +34 953 21 28 54 Fax.: +34 953 21 28 54-55  
e-mail: [mastercv@ujaen.es](mailto:mastercv@ujaen.es)  
Información completa en <http://coello.ujaen.es/>  
Remitir preinscripción, por fax o correo electrónico, a las referencias anteriores.  
Dirección: Manuel-G. Alcázar.

## Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC)



### CRES 2008: “Una agenda estratégica para la Educación Superior”

#### Ciencia y Tecnología, claves para la producción de conocimiento

Durante la CRES 2008 se realizará la Muestra Internacional: Gestión de la Transferencia de Tecnología e Innovación entre el Sector Académico y Productivo para el Desarrollo en América Latina y el Caribe.

En ella, se socializarán experiencias exitosas por parte de las instituciones de educación superior de los 37 países de América Latina y el Caribe miembros de la UNESCO. Los temas que tratará esta muestra serán: parques tecnológicos, incubadoras de empresas, alianzas universidad-empresa-gobierno, y otros procesos e instrumentos de apoyo a la transferencia tecnológica.

“Cuando se habla de desarrollo sostenible, se habla de conocimiento”, comenta Ana Lúcia Gazzola, directora del Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior (IESALC). Agrega que gran parte de la producción de este conocimiento se hace en las universidades y en los institutos de investigación.

La selección de las experiencias se realizará por convocatoria abierta en cada uno de los 37 países de la región a través de UNESCO-IESALC. En el caso colombiano, Colciencias se encargará de la preselección nacional y finalmente una comisión de ciencia y tecnología de la CRES 2008 dará a conocer las experiencias que se presentarán en la muestra internacional.

Estas experiencias exitosas, junto con los resultados que se arrojen de un panel sobre las instituciones de educación superior y la ciencia y tecnología, se plasmarán en un documento que será insumo para la II Conferencia Mundial de Educación Superior de la UNESCO, que se realizará en París (Francia) en el año 2009.

Fuente: <http://www.iesalc.unesco.org.ve/noticias/colciencias.htm>

## Educación de Posgrado



La Fundació UPC tiene el reto y la obligación de difundir el conocimiento de la Universidad Politécnica de Cataluña, para contribuir al desarrollo de la economía y la sociedad en un mundo globalizado y cada vez más competitivo, donde el conocimiento y el aprendizaje continuo son la base de cualquier progreso.

Con este objetivo, en el año 2004 la Fundación UPC inauguró en Santiago de Chile el Centro de Alta Formación UPC. El centro se creó después de 5 años de intenso trabajo en el territorio, gracias a la alianza estratégica con instituciones locales, para participar activamente en el desarrollo profesional de la sociedad chilena.

El Centro de Alta Formación de la Universidad Politécnica de Cataluña (CAF UPC) es la institución creada por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) y la Fundación UPC para acercar el conocimiento que genera dicha universidad a las empresas y profesionales latinoamericanos.

Estos centros de formación ofrecen una importante oferta de educación de posgrado de distinta modalidad que pueden consultarse en los enlaces referidos anteriormente.

#### Formación on-line

##### **Sistemas de Información Geográfica 11ª edición.**

Máster semipresencial. Fecha de inicio: 13-10-2008. Barcelona.

URL: <http://www.fundacio.upc.edu/index.php>

URL: [http://www.altaformacion.cl/presenta\\_chile.php](http://www.altaformacion.cl/presenta_chile.php)



#### **Experto Universitario En Diseño Didáctico Instruccional Para E-Learning**

Este trayecto tiene por finalidad formar a profesionales del área de capacitación, comunicación, y tecnología en el diseño de materiales para e-learning desde diversas perspectivas didáctico instruccionales con la finalidad de adecuarse de manera efectiva y eficaz a los requerimientos de la formación virtual.

El curso pone acento en el manejo de conceptos teóricos y en las mejores prácticas en cuanto al diseño de cursos en-línea, tanto de auto formación como guiados por tutor.

Duración del Curso: 150 horas. 3 meses y medio de cursado.

Comienzo del Curso 15 de Abril de 2008.

Coordinadores de Recursos Humanos y capacitadores

Especialistas en educación.

Especialistas en elaboración de contenidos. (Diseñadores- Contendistas - Comunicadores).

Especialistas en tecnología y multimedia.

Tutores de sistemas semi-presenciales o a distancia

¿Desde dónde se hace la Tutoría?

La tutoría será en línea desde Buenos Aires, Argentina, Navarra, España y desde Berlín, Alemania. Toda la interacción con los tutores se llevará a cabo a través del Campus Virtual.

Certificado

La Universidad Tecnológica Nacional de Buenos Aires (Argentina) extenderá el Diploma de Experto Universitario en Diseño Didáctico Instruccional para e-Learning al finalizar el curso y haber aprobado todas las instancias de evaluación.

Fuente: <http://www.net-learning.com.ar/cursos/DINSEL/argentina.html>

## **Conferencias, Eventos**

### **III Workshop Internacional de la Comisión sobre Tecnologías Digitales del Patrimonio Cartográfico de la ICA**

Bajo el título "Acceso Digital al Patrimonio Cartográfico" se celebra en Barcelona el III Workshop Internacional de esta Comisión que fue formalizada en la última Conferencia Internacional de Cartografía (ICC2007) de la Asociación Internacional de Cartografía (ACI-ICA).

El Instituto Cartográfico de Cataluña será quien asumirá durante el 26 y 27 de junio de 2008 la organización de este evento que desde hace dos años ha ido ganando protagonismo al atraer a ingenieros, cartógrafos, investigadores, conservadores y coleccionistas alrededor de la cartografía antigua.

El objetivo principal de todos ellos pasa por plantear un marco común desde cada una de las disciplinas, ofreciendo su experiencia e ideas sobre cómo la revolución digital y las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) pueden ser utilizadas en la conservación, el estudio y la difusión del patrimonio cartográfico. Todo ello, bajo la importancia que tiene la adquisición, el procesamiento, la visualización y la comunicación de información digital de gran interés cultural y artístico.

Las sesiones de este Workshop gratuito están dirigidas siguiendo las líneas de referencia que se planteó esta Comisión en sus inicios:

- La transformación a soporte digital de mapas antiguos, globos y otros tipos de documentos cartográficos; como medio de preservación y restauración.
- La comparación de métodos y tecnologías de digitalización y el desarrollo de estándares relevantes.
- La aplicación de técnicas digitales en el estudio cartográfico de mapas antiguos (análisis e interpretación), tanto de su temática como de su geometría.
- El desarrollo y la gestión de cartotecas virtuales. La interconexión que permita el acceso remoto al patrimonio cartográfico.
- El uso de las tecnologías de la Información y la comunicación (TIC) en la enseñanza y la difusión del patrimonio cartográfico en el público general.

Esta Comisión edita a su vez el boletín electrónico trimestral "e-Perimetron" (<http://www.e-perimetron.org>) que intenta acercar las ciencias y tecnologías afines a la historia de la cartografía.

Dentro de este evento, está prevista la organización de una sesión especial del proyecto europeo DIGMAP (<http://www.digmap.eu>); así como la participación de diversas instituciones y universidades españolas que, aprovechando este evento, plantearán una propuesta de definición de un foro de trabajo nacional adscrito al Consejo Superior Geográfico de España, persiguiendo los objetivos de esta Comisión y con la vista puesta en su difusión por Iberoamérica.

Más información: <http://web.auth.gr/xeee/ICA-Heritage/>

*Fuente: Alberto Fernández Wyttenbach – Universidad Politécnica de Madrid*  
[a.fernandez@topografia.upm.es](mailto:a.fernandez@topografia.upm.es)



### GeoWeb2008

21 al 25 de julio Vancouver, Canadá

La conferencia se focaliza exclusivamente en la convergencia entre SIG e Internet, y en el potencial económico asociado a la convergencia con XML y servicios en la Web.

Informes e inscripción: <http://www.geowebconference.org/>

Fuente: <http://www.mundogeo.com.br>



### Loja (Ecuador) se prepara para un importante evento sobre Educación a Distancia en Iberoamérica y el Aseguramiento de la Calidad

El II Congreso CREAD ANDES Y II Encuentro VIRTUAL EDUCA ECUADOR, sobre "Los Nuevos Retos de la Educación a Distancia en Iberoamérica y el Aseguramiento de la Calidad" se llevará a cabo entre el 21 y 23 de abril de 2008 en la Universidad Técnica Particular de Loja (Loja – Ecuador).

El evento es organizado por el Consorcio Red de Educación a Distancia (CREAD), Virtual Educa (VE) y la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL).

Objetivo del evento:

Definir los parámetros futuros para una educación a distancia de calidad;

Determinar el papel de la educación superior a distancia en la convergencia entre Europa y América Latina, principalmente en lo que se refiere a acreditación, movilidad estudiantil y docente, competencias y sistema de créditos;  
Conocer los recursos educativos abiertos, la Web 2.0 y su aporte a la educación a distancia.

El encuentro se desarrollará en torno a cuatro temas básicos:  
Calidad de la Educación Superior a Distancia, espacios de convergencia en la educación superior a distancia, recursos educativos Abiertos (OERs) y retos Educativos de la Web 2.0.

Expertos e investigadores invitados:

Armando Villarroel - Consorcio Red de Educación a distancia (CREAD).

José María Antón - Virtual Educa (VE).

Luis Miguel Romero - Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL).

Francisco Álvarez - Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD), Universidad Nacional de Educación a Distancia (España).

Stamenka Uvalic-Trumbic - Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

John Daniel - Commonwealth of Learning Patricia Gudiño - Organización Universitaria Interamericana (OUI).

Fred Barasa - African Council for Distance Education (ACDE).

Grace Javier Alfonso - Asian Association of Open Universities (AAOU).

Piet Henderikx - European Association of Distance Teaching Universities (EADTU).

Josep Duart - Cátedra UNESCO e-Learning, Universitat Oberta de Catalunya (UOC-España).

Lorenzo García Aretio - Cátedra UNESCO de Educación a Distancia (CUED).

Francisco Cervantes - Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Gary Miller - Consortium of Institutions and Organizations Committed to Quality Online Education (SLOAN-C), Penn State University.

Patricia Ávila - Consorcio Red de Educación a Distancia (CREAD).

Manuel Moreno - Espacio Común de Educación Superior a Distancia - (ECOESAD-México).

Margarete Macedo - Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro (CEDERJ- Brasil), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

María José Rubio - Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia (CALED).

Marta Ruiz - Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED-España).

Beatriz Tancredi - Instituto Internacional para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (IESALC-UNESCO).

Gabriel Burgos - Viceministerio de Educación Superior de Colombia.

Nora Espí - Red Iberoamericana para la Acreditación de la Calidad de la Educación Superior (RIACES).

URL: <http://www.utpl.edu.ec/calidad2>

Fuente: Lista de la Cátedra UNESCO de Educación a Distancia (UNED)



**Tercera Reunión de Usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica – TIG – del Nordeste Argentino**

28 y 29 de mayo

La Tercera Reunión de Usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica del Nordeste Argentino esta dirigida a todos aquellos Departamentos, Institutos o Centros de Investigación dependientes de Facultades o Universidades de la Región NEA, a las Oficinas de Catastro provinciales y municipales, a los Ministerios, Secretarías, Subsecretarías u otras instituciones equivalentes que operen con esta Tecnología, como así también a empresas o particulares que se dediquen a manipular información geoespacial y que deseen compartir sus avances, adelantos y resultados e inconvenientes en el tratamiento de la información territorial mediante Sistemas de Información Geográfica, Procesadores Digitales de Imágenes, Sistemas de Posicionamiento Global y otras Tecnologías afines.

Información e inscripción:

Personalmente: Instituto de Geografía. Facultad de Humanidades- Planta Alta. Avenida Las Heras 727. Resistencia, Chaco.

Por correspondencia: Laboratorio de Cartografía Digital Instituto de Geografía. Fac. Humanidades-UNNE. Avenida Las Heras 727. (3500) Resistencia, Chaco.

Tel: 3722 – 446958/ 422257 (int. Geografía) de 8:00 a 12:00 horas y 16 a 20 hs. de lunes a viernes.

Fax: 3722 – 446958

Dra. Liliana Ramirez: [lr Ramirez@hum.unne.edu.ar](mailto:lr Ramirez@hum.unne.edu.ar)

Prof. Vilma Falcón: [vfalcon@hum.unne.edu.ar](mailto:vfalcon@hum.unne.edu.ar)

Mgter. Viviana Pértile: [vpertile@hum.unne.edu.ar](mailto:vpertile@hum.unne.edu.ar)

Dra. Alejandra Fantín: [afantin@bib.unne.edu.ar](mailto:afantin@bib.unne.edu.ar)

Prof. Norma Monzón: [nbmonzon@hum.unne.edu.ar](mailto:nbmonzon@hum.unne.edu.ar)



### 3ra Jornada IDE(s) De La República Argentina

29 y 30 de mayo de 2008

Universidad Nacional Del Nordeste – Resistencia, Chaco

#### Cronograma General

Día 1. Jueves 29 de mayo de 2008

1. 14.30/ 15.30 – Acreditación
2. 15.30/15.45 - Acto de apertura - Inicio de las jornadas.
3. 15.45/20.00 - Jornadas.
4. 21.30 - Reunión, cena

Día 2. Viernes 30 de mayo de 2008

5. 09.00/12.30 - Jornadas.
6. 12.30/14.00 - Descanso.
7. 14.00/18.00 - Jornada
8. 18.00/18.30 - Lectura documento final, cierre de la jornada.

#### 1. Presentación de los Proyectos

Se recibirá hasta el 09May08 la propuesta para presentar trabajos. Los mismos se podrán referir a proyectos en desarrollo o Temas IDE(s).

La propuesta consistirá en un resumen confeccionado en Word, que no deberá ser mayor a una carilla de una hoja A4, escrita en arial 12 y deberá contener como mínimo los siguientes aspectos:

- Denominación del Proyecto o tema a exponer
- Expositor y/o autores
- Resumen

El documento se enviará a [ce@sig.gov.ar](mailto:ce@sig.gov.ar)

La presentación de los proyectos tendrá una duración de 20 minutos

En la semana del 12 al 16 de mayo se informará acerca de los trabajos que han sido aceptados.

#### 2. Funcionamiento de los Grupos de Trabajo

Durante el segundo día de jornada se brindará un espacio para que los grupos de trabajo que se conformaron durante la 2da Jornada IDERA, puedan debatir sobre los aspectos concernientes a la temática de cada uno de ellos.

Cada grupo deberá desarrollar conclusiones que serán expuestas a todos los participantes y que se considerarán como base para la confección del documento final de las jornadas.

Cada grupo de trabajo adoptará las medidas para coordinar los temas a tratar, la metodología a emplear y si fuera posible informarán acerca de la cantidad de personas afectadas al mismo a los efectos de contar con información necesaria para la coordinación del evento por parte de los organizadores.

Los responsables de cada grupo podrán realizar consultas a:

[jmachuca@igm.gov.a](mailto:jmachuca@igm.gov.a)

[jrickert@igm.gov.ar](mailto:jrickert@igm.gov.ar)

[ce@sig.gov.ar](mailto:ce@sig.gov.ar)

Fuente: 1º Circular de 3ra. reunión, enviada por IGM –Arg.

### XVIII Congreso Nacional de Geografía Zacatecas 2008

22 al 25 de junio de 2008

La Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística (SMGE), mediante el concurso de su Academia de Geografía, convoca a académicos, autoridades, funcionarios, técnicos, profesionales de la ciencia geográfica y estudiantes de los niveles de

licenciatura y posgrado a presentar trabajos en el XVIII Congreso Nacional de Geografía Zacatecas 2008, cuyo lema es: México: múltiples enfoques, múltiples territorios.

Este encuentro académico es auspiciado por la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), anfitriona del congreso, el Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México y la propia SMGE. El mismo tendrá lugar en las instalaciones del Centro Universitario UAZ Siglo XXI, en la ciudad de Zacatecas. El periodo de realización del congreso es del 22 al 25 de junio de 2008.

URL: <http://www.igeograf.unam.mx/instituto/eventos/julio-208/PRIMER-CIRCULAR.pdf>

Abril 2008		
07 – 11 <b>NUEVO</b>	Universidad de Coimbra, Portugal	<b>IV Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia</b> <a href="http://www.geo2008.uc.pt">http://www.geo2008.uc.pt</a> <a href="mailto:geo2008@dec.uc.pt">geo2008@dec.uc.pt</a>
07 – 11 <b>NUEVO</b>	Hilton La Jolla Torrey Pines San Diego, California	<b>2008 BAE Systems GXP International User Conference</b> <a href="http://www.socetgxp.com/content_events/user_conference/2008_gxp_sandiego/index.php">http://www.socetgxp.com/content_events/user_conference/2008_gxp_sandiego/index.php</a>
21 – 23 <b>NUEVO</b>	Loja, Ecuador	<b>"II Congreso del Consorcio Red de Educación a Distancia CREAD y II Encuentro Virtual EDUCA"</b> <a href="http://www.cread.org/">http://www.cread.org/</a> <a href="http://www.virtualeduca.org/">http://www.virtualeduca.org/</a>
24 – 25 <b>NUEVO</b>	Barcelona, España	Taller para personal de la Generalitat de Catalunya: "Localització" <a href="http://www.geoportal-idec.net/geoportal/IDECServlet?pag=noticies&amp;home=s">http://www.geoportal-idec.net/geoportal/IDECServlet?pag=noticies&amp;home=s</a>
21-25	La Habana, Cuba	<b>Cuba Info 2008: Congreso Internacional de Información</b> <a href="http://www.congreso-info.cu/">http://www.congreso-info.cu/</a>
21-25	Ciudad de México, México	<b>II Simposio Iberoamericano de Historia de la Cartografía</b> -"La cartografía y el conocimiento del territorio en los países iberoamericanos" <a href="mailto:2SIHC@igg.unam.mx">2SIHC@igg.unam.mx</a> <a href="http://www.igeograf.unam.mx/iggweb/eventos/abril/">http://www.igeograf.unam.mx/iggweb/eventos/abril/</a>
Mayo 2008		
08-09 <b>NUEVO</b>	Buenos Aires, Argentina	<b>Virtual Educa Argentina 2008</b> <a href="http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm">http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm</a>
14 – 16 <b>NUEVO</b>	Oreiras, Portugal	<b>ESIG2008 10ª Reunión de Usuarios de Información Geográfica</b> <a href="http://www.usig.pt">http://www.usig.pt</a>
12-15	Lisboa, Portugal	<b>Measuring The Changes 13th FIG Symposium on Deformation Measurements and Analysis 4th LAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering</b> <a href="http://measuringchanges.lnec.pt/">http://measuringchanges.lnec.pt/</a>
14-16 <b>NUEVO</b>	Taguspark, Oeiras, Portugal	<b>10ª Reunión de Usuarios de Información Geográfica</b> <a href="http://www.usig.pt/">http://www.usig.pt/</a>
19 – 22 <b>NUEVO</b>	Sydney, Australia	<b>11th Annual Open Forum for Metadata Registries</b> <a href="http://metadataopenforum.org/">http://metadataopenforum.org/</a>
26-27	Montevideo, Uruguay	<b>Sirgas 2008 Segundo Taller de Trabajo del Grupo de Trabajo I (Sistema de Referencia) de SIRGAS.</b> <a href="http://www.sirgas.org">www.sirgas.org</a>
28-29	Montevideo, Uruguay	<b>Reunión Sirgas 2008.</b> <a href="http://www.sirgas.org">www.sirgas.org</a>
28-30	Belo Horizonte, Brasil	<b>IV simposio Latinoamericano y del Caribe de Historia Ambiental</b> <a href="http://www.fafich.ufmg.br/solcha/es/index.html">http://www.fafich.ufmg.br/solcha/es/index.html</a>
28 – 29 <b>NUEVO</b>	Resistencia, Chaco, Argentina	<b>3ra.Reunión de usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica – TIG – del Nordeste Argentino</b> Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Humanidades
29 – 30 <b>NUEVO</b>	Resistencia, Chaco, Argentina	<b>3ra. Jornada IDE(s) de la República Argentina</b> Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Humanidades



Junio 2008		
01	Tenerife, España	1st International Workshop on Semantic Interoperability in the European Digital Library (SIEDL 2008). To be held as part of the 5th European Semantic Web Conference (1-5 June 2008) <a href="http://multimedia.semanticweb.org/siedl/">http://multimedia.semanticweb.org/siedl/</a>
03 – 05	Beer Sheva, Israel	“Hurst Seminar on Higher Education and Equality of Opportunity: Cross-National Perspectives” <a href="http://www.iesalc.unesco.org.ve/general/eventos.asp?ano=2008">http://www.iesalc.unesco.org.ve/general/eventos.asp?ano=2008</a>
04 - 06	Cartagena de Indias, Colombia	“Conferencia Regional de Educación Superior: CRES 2008” <a href="http://www.cres2008.org/">http://www.cres2008.org/</a>
11 – 13 <b>NUEVO</b>	Enschede, Holanda	FIG Workshop E-learning 2008. “Compartiendo buenas practicas.....” <a href="http://www.itc.nl/fig_elearning2008/">http://www.itc.nl/fig_elearning2008/</a>
14 -19	Estocolmo, Suecia	FIG Working Week <a href="http://www.fig.net/fig2008/">http://www.fig.net/fig2008/</a>
22 – 25 <b>NUEVO</b>	Zacatecas, México	XVIII Congreso Nacional de Geografía Zacatecas 2008 <a href="http://www.igeograf.unam.mx/instituto/eventos/julio-2008/PRIMER-CIRCULAR.pdf">http://www.igeograf.unam.mx/instituto/eventos/julio-2008/PRIMER-CIRCULAR.pdf</a>
23 - 25	Montpellier, Francia	13th International Symposium on Spatial Data Handling 2008 (SDH08). <a href="http://sdh-sageo.teledetection.fr/">http://sdh-sageo.teledetection.fr/</a>
23-28	Medellín Colombia	ONU/EUA Workshop sobre Uso y Aplicaciones de los Sistemas de Navegación Global por Satélite. <a href="http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/gnss/index.html">http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/gnss/index.html</a>
25 – 27	Buenos Aires, Argentina	Cuarto Congreso de la Ciencia Cartográfica y XI Semana Nacional de Cartografía <a href="mailto:centro.de.cartografia@gmail.com">centro.de.cartografia@gmail.com</a>
26 - 27	Barcelona, España	Workshop Internacional de la Comisión sobre Tecnologías Digitales del Patrimonio Cartográfico de la ICA 2do Workshop of the DIGMAP Project <a href="http://web.auth.gr/xeee/ICA-Heritage/Commission/3rd_Workshop/Barcelona_1.htm">http://web.auth.gr/xeee/ICA-Heritage/Commission/3rd_Workshop/Barcelona_1.htm</a>
29 – 02 Julio	Orlando, Florida, EE.UU	3er Simposium Internacional en Comunicación del Conocimiento y Conferencias: CCC 2008. <a href="http://www.infocibernetica.org/cisci2008/website/default.asp?vc=15">http://www.infocibernetica.org/cisci2008/website/default.asp?vc=15</a>
Julio 2008		
01 – 04 <b>NUEVO</b>	Ámsterdam, Holanda	LIBER 2008 16th CONFERENCE “El futuro de las Cartotecas y los Cartotercarios” <a href="http://liber.gdc.2008.googlepages.com/">http://liber.gdc.2008.googlepages.com/</a>
03 -11	Pekín, China	XXI Congreso ISPRS 2008 Beijing. <a href="http://www.isprs2008-beijing.org">http://www.isprs2008-beijing.org</a>
03 – 05 <b>NUEVO</b>	Madrid, España	XIII Congreso en Tecnologías para la Educación y el Conocimiento: La Web 2.0 <a href="http://www.uned.es/infoedu/CIE-2008/index.htm">http://www.uned.es/infoedu/CIE-2008/index.htm</a>
07-09 <b>NUEVO</b>	Cáceres, España	Estilos de Aprendizaje <a href="http://www.caceres2008.es/trabajos.htm">http://www.caceres2008.es/trabajos.htm</a>
14 – 18 <b>NUEVO</b>	Zaragoza, España	IX Encuentro Internacional Virtual Educa Zaragoza 2008 <a href="http://www.virtualeduca.org/zaragoza2008.htm">http://www.virtualeduca.org/zaragoza2008.htm</a>
21-25	Vancouver, Canadá	GeoWeb2008. <a href="http://geowebconference.org">http://geowebconference.org</a>
Agosto 2008		
04-08	San Diego, California EUA	28 Conferencia Internacional de Usuarios de ESRI <a href="http://www.esri.com">http://www.esri.com</a>
25-29	Davos, Suiza	International Disaster and Risk Conference. <a href="http://www.idrc.info/">http://www.idrc.info/</a>
26-28	Ciudad del Cabo, Sudáfrica	Map Africa 2008 <a href="mailto:info.mapafrica@gisdevelopment.net">info.mapafrica@gisdevelopment.net</a> <a href="http://www.mapafrica.gisdevelopment.net">www.mapafrica.gisdevelopment.net</a>
31-05 Septiembre	Turín, Italia	Seventh International EGOV Conference 2008 <a href="http://www.uni-koblenz.de/FB4/Institutes/IWVI/AGVInf/Conferences/EGOV08">http://www.uni-koblenz.de/FB4/Institutes/IWVI/AGVInf/Conferences/EGOV08</a>
Septiembre 2008		
02 -26 <b>NUEVO</b>	GÄVLE, Suecia	Advanced International Training Programme • 2008 Urban Land Administration II-08 Fase1, GÄVLE, Suecia, 02 – 26 de Septiembre de 2008 Fase 2, Nairobi, kenya, 20 – 30 de Abril de 2009

		Lantmäteriet, el Catastro Nacional de Suecia, en cooperación con Swedesurvey <a href="http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html">http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html</a>
10-12	Aracaju, Brasil	<b>EATIS 2008 – Conferencia Euroamericana sobre Telemática y Sistemas de Información</b> <a href="http://eatis.org/eatis2008/">http://eatis.org/eatis2008/</a>
15-19	L. Palmas de Gran Canaria, España	<b>XIII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica</b> <a href="http://www.congresos.ulpgc.es/xiiicntig/">http://www.congresos.ulpgc.es/xiiicntig/</a>
17-19	Estrasburgo, Francia	<b>European Surveyors Congress: The Perspectives</b> <a href="http://www.itc.nl/news_events/conferences/confdetails.aspx?conferencelD=728">http://www.itc.nl/news_events/conferences/confdetails.aspx?conferencelD=728</a>
22-26	La Habana, Cuba	<b>XIII Simposio SELPER "La geomática al servicio de la Geociencia por un Desarrollo Sostenible"</b> <a href="http://www.selper.org/">http://www.selper.org/</a>
22 – 03 de Octubre <b>NUEVO</b>	La Antigua, Guatemala	<b>GPS en Geodesia y Cartografía- Centro de Formación de AECI</b> <a href="http://190.98.131.243/fmi/iwp/cgi?-db=webaccess&amp;-loadframes">http://190.98.131.243/fmi/iwp/cgi?-db=webaccess&amp;-loadframes</a>
<b>Octubre 2008</b>		
12 - 16	Florianópolis, Brasil.	<b>8º Congreso de Catastro Técnico multifinalitario y Gestión Territorial. 6º Encuentro de catastro Técnico Multifinalitario para los Países del MERCOSUR. 3º Encuentro de catastro Técnico Multifinalitario para América Latina.</b> <a href="http://www.cobrac.ufsc.br/index_arquivos/page0001.htm">http://www.cobrac.ufsc.br/index_arquivos/page0001.htm</a>
15-18	Wilmington DE, EUA	<b>Conferencia sobre Geografía Aplicada 2008</b> <a href="http://appliedgeog.binghamton.edu/">http://appliedgeog.binghamton.edu/</a>
20 -23	Barcelona, España	<b>2nd International Workshop on Semantic and Conceptual Issues in GIS (SeCoGIS 2008)</b> <a href="http://cs.ulb.ac.be/conferences/secojis08/">http://cs.ulb.ac.be/conferences/secojis08/</a>
22-25	Santa Fe, Argentina	<b>X Congreso Nacional y VII Latinoamericano de Agrimensura</b> <a href="http://www.copasfn.org.ar">www.copasfn.org.ar</a>
<b>Noviembre 2008</b>		
25 – 29 <b>NUEVO</b>	Guadalajara, México	<b>XVII Encuentro Internacional de Educación a Distancia Virtualizar para Educar. UDG Virtual.</b> <a href="http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm">http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm</a>
24 – 26 <b>NUEVO</b>	Santo Domingo, República Dominicana	<b>Conferencia Internacional de Educación a Distancia</b> <a href="http://www.iesalc.unesco.org.ve/PROGRAMAS/EVENTOS/EVENTOS2008/DOCUMENTOS/(204)CONFINTEREDUCDISTANCIA-REPDOMINICANA.PDF">http://www.iesalc.unesco.org.ve/PROGRAMAS/EVENTOS/EVENTOS2008/DOCUMENTOS/(204)CONFINTEREDUCDISTANCIA-REPDOMINICANA.PDF</a>
<b>Diciembre 2008</b>		
01 – 12 <b>NUEVO</b>	Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	<b>Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica, en el Centro de Formación de AECI</b> Solicitar información: <a href="mailto:cifaeci@aeci.org.bo">cifaeci@aeci.org.bo</a> <a href="http://www.ign.es/">http://www.ign.es/</a>
<b>Febrero 2009</b>		
9-13	La Habana, Cuba	<b>VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009, en el marco de la Convención INFORMATICA 2009</b> <a href="http://www.informaticahabana.com">www.informaticahabana.com</a>
<b>Marzo 2009</b>		
16-20	La Habana, Cuba	<b>Geociencias 2009: Tercera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra</b> <a href="http://www.scg.cu/">http://www.scg.cu/</a>
<b>Abril 2009</b>		
20 – 30 <b>NUEVO</b>	Nairobi, Kenya	<b>Advanced International Training Programme • 2008 Urban Land Administration II-08</b> Lantmäteriet, el Catastro Nacional de Suecia, en cooperación con Swedesurvey <a href="http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html">http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html</a>
<b>Noviembre 2009</b>		
15-22	Santiago, Chile	<b>XXVI Conferencia Cartográfica Internacional</b> <a href="http://www.icaci.org">http://www.icaci.org</a>