



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Junio 2008

Volumen 4 Nº 6

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 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@fcaqlp.fcaqlp.edu.ar](mailto:jcu@fcaqlp.fcaqlp.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.

## Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

La tercera edición del Curso "Infraestructuras de Datos Espaciales", financiado por la AECEI y el IGN de España y destinado a personal de instituciones latinoamericanas relacionadas a la geoinformación, comenzó el pasado 30 de junio.

La creación del Grupo de Trabajo interdisciplinar de Patrimonio Cartográfico en las IDE.de España.

Diversas noticias indicativas de los avances en geoinformación y en el empleo de Tecnologías de la Información y la Comunicación, que están teniendo lugar en países de Iberoamérica.

Convocatorias a proyectos y cursos de cooperación Iberoamericana.

Complementan esta edición, noticias sobre educación, y una amplia agenda de conferencias y eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: Miguel Ángel Bernabé y Alberto Fernández Wyttenbach de la Universidad Politécnica de Madrid (España), Joan Capdevila del Instituto Geográfico Nacional (España) y Kate Lance, Editora del Newsletter SDI Africa.

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

### Tercera edición del curso "Infraestructuras de Datos Espaciales"

El pasado lunes 30 de junio dio comienzo en la ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid la tercera edición del curso "Infraestructuras de Datos Espaciales", financiada por la AECI y el IGN de España.

La convocatoria, destinada al personal de las instituciones latinoamericanas relacionadas con la geoinformación, tuvo una amplia difusión y un centenar de solicitudes llegaron para elegir los 20 que finalmente fueron seleccionados.

Estos seleccionados provienen de: Argentina (2), Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador (3), El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela, además de dos becarias de la UPM (Bolivia y Ecuador). Desafortunadamente, por diferentes motivos, los representantes de dos países (Cuba y Honduras) no pudieron asistir al curso.

El Curso "Infraestructuras de Datos Espaciales", es considerado como Curso Propio de Postgrado de la UPM, por lo que dispone de acreditación de la propia universidad por las 150 horas de que se compone. Para este Curso 42 profesores impartirán su docencia, todos ellos ingenieros, licenciados siendo 6 de ellos doctores. La mayoría del personal pertenece al IGN y a la UPM y algunos pertenecen a empresas con desarrollos punteros.

Paralelamente, otros dos cursos (Teledetección y GPS) de la misma convocatoria de AECID, iniciaron asimismo su andadura.

Autor: Miguel Angel Bernabé



### Nueva Sección de Tutoriales

Se ha publicado en el Portal IDECanarias una nueva Sección de Tutoriales, accesible desde el menú principal que se encuentra en la parte izquierda del mismo. En dicha sección se recogen tutoriales que incluyen vídeos acerca del uso de los diferentes servicios WMS de IDECanarias desde diferentes clientes y visores.

Se han introducido tutoriales que explican paso a paso a través de vídeos como conectarse a los servicios WMS de IDECanarias desde los siguientes visores: ArcGIS 9.2, Gaia 3.1, MapInfo 9.0 y AutoCADMap3D 2009.

Fuente: <http://www.idecan.grafcan.es/idecan/>



### CONFERENCIAS

En el sitio Web de Geoinstitutos, están disponibles diversas conferencias. A continuación se hace referencia a un par de ellas:

## El Posicionamiento por Satélite De Transit a Galileo

Los autores realizan un resumen de los satélites, con sus características más importantes, que han ayudado al desarrollo de la Geodesia Espacial. Ellos consideran que Galileo puede convertirse en estándar mundial para el posicionamiento de alta precisión.

Por *Benjamín Piña Patón: Instituto Geográfico Nacional de España*  
*Antonio Mañero García: Instituto Geográfico Nacional de España*  
*Felipe Piña García: Geocantabrico - Ingeniería y Territorio*

Fuente: [http://www.geoinstitutos.com/conferencia\\_01.asp](http://www.geoinstitutos.com/conferencia_01.asp)

## Los Sistemas de Referencia y los Observables En El Ámbito Topográfico-Geodésico

En el presente artículo se pretende pasar revista a los distintos Sistemas de Referencia que, bien de manera consciente, o bien a través de software en los cálculos, hay que utilizar para la integración de todos los observables que en el ámbito topográfico-geodésico se realizan.

Por: *Felipe Piña García (Jefe de Proyectos de BLOM Sistemas Geoespaciales).*  
*Rafael Ferrer Torio (Catedrático de la Universidad de Cantabria).*  
*Benjamín Piña Patón (Director del Área de Fomento de la D.G. Cantabria).*

Fuente: [http://www.geoinstitutos.com/conferencia\\_02.asp](http://www.geoinstitutos.com/conferencia_02.asp)

## Región del Bío-Bío: concluye exitosa capacitación sobre Sistemas de Información Geográfica (Chile)

En la ciudad de Concepción, se realizaron una serie de capacitaciones sobre el uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), destinadas a funcionarios del Gobierno Regional y de otros Servicios Públicos de la Región del Bío Bío.

El objetivo de estas jornadas de instrucción, efectuadas en el mes de mayo e inicios de junio, fue dotar a profesionales de las herramientas necesarias para utilizar los SIG, como un relevante apoyo en la toma de decisiones y en la gestión del territorio.

Entre los participantes destacaron funcionarios de la División de Planificación, Coordinadores Territoriales, de la Policía de Investigaciones de Chile, Junta Nacional de Jardines Infantiles y del Ministerio de Obras Públicas.

Esta actividad se enmarca dentro de las acciones planificadas por el Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial (Snit) para el año 2008, entre las cuales se define como objetivo estratégico el crear capacidades aprovechando el capital intelectual regional.

La capacitación se realizó por medio de clases expositivas y prácticas del uso de los SIG, utilizando análisis de casos e información propia de la Región del Bío Bío. Un respaldo importante para estas sesiones fue la preparación de una guía con ejercicios y manual de uso de los Sistemas de Información Geográfica, que facilitó su enseñanza.

Fuente: <http://www.snit.cl/OpenNews/ASP/pagDefault.asp?argInstanciaId=1&argNoticiaId=93&argEdicionId=3>

## El satélite oceanográfico Jason 2 en órbita

El satélite franco-americano de oceanografía OSTM / Jason 2 fue lanzado el viernes 20 de junio de 2008 por un cohete Delta 2 desde la base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos en California, y colocado en una órbita circular a 1.335 Km. de altitud.

Jason 2 afinará las observaciones de sus dos predecesores Topex/Poseidon en 1992 y Jason 1 en el 2001, permitiendo comprender mejor las interacciones entre las corrientes oceánicas y el cambio climático. Las mediciones obtenidas hasta el momento por estos instrumentos habían puesto en evidencia la correlación del aumento del nivel oceánico y el crecimiento del índice atmosférico de CO<sub>2</sub>, aportando una mejor comprensión del efecto invernadero. Las nuevas mediciones permitirán estimar mejor la amplitud y el impacto del calentamiento global en el curso de los próximos años.

Jason-2 lleva a bordo un instrumento de telemetría, Poseidon, y un sistema de posicionamiento, Doris, que permiten mediciones de altimetría con una precisión del orden de un centímetro. Gracias a estas prestaciones es posible medir la altura de las olas y por ejemplo, estimar la velocidad y la dirección del viento.

Fuente: [http://www.astroseti.org/noticia\\_3389\\_el\\_satelite\\_oceanografico\\_jason\\_orbita.htm](http://www.astroseti.org/noticia_3389_el_satelite_oceanografico_jason_orbita.htm)

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEEE

Infraestructura de Datos Espaciales de España [www.idee.es](http://www.idee.es)



### Presentaciones de las reuniones de los Grupos de Trabajo de la IDEE

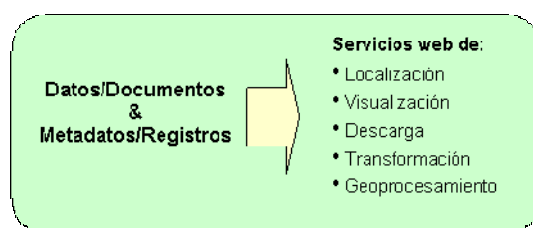
Se encuentran disponibles en la página de la IDEE diversos archivos con los contenidos de dichas reuniones. La última realizada en [Palma de Mallorca\(12-13/06/2008\)](#).

### Creación del Grupo de Trabajo Interdisciplinar de Patrimonio Cartográfico en las IDE

Bajo las siglas GTI PC-IDE, se fundó el pasado 13 de junio en la ciudad de Palma de Mallorca (España) el Grupo de Trabajo Interdisciplinar de Patrimonio Cartográfico en las IDE; quedando constituido como un subgrupo de trabajo del Grupo de Trabajo IDEE de la Comisión Especializada de IDE del Consejo Superior Geográfico de España.

Este Grupo que prevee llevar a cabo reuniones plenarias dos o tres veces al año, está representado desde su fundación por expertos de diversas instituciones cartográficas y universidades españolas, bajo la coordinación del Instituto Geográfico Nacional.

Se constituye como un Grupo interesado por el uso y la promoción del paradigma IDE como medio para la difusión de documentación geográfica de tipo histórico. Sin embargo, nace con vocación interdisciplinar, como catalizador del necesario entendimiento entre dos disciplinas diferenciadas, la geográfica y la histórica, que requieren que no se olviden o se obvien cuestiones relacionadas, que van desde la generación de Datos/Documentos (y sus metadatos correspondientes), hasta las aplicaciones cliente que permitan el uso de esos servicios.



Para llevar a cabo estas funciones, se realizarán informes en base a los objetivos que el Grupo se vaya marcando, se desarrollarán actuaciones dirigidas a la difusión de las iniciativas vinculadas al Patrimonio Cartográfico en el marco de las IDEs; y se prepararán recomendaciones y propuestas que se elevan al Consejo Superior Geográfico a través del Grupo de Trabajo IDEE, o a otros grupos de expertos.

Desde su inicio, el Grupo tiene ya un primer objetivo bien definido: hacia la consecución de la interoperabilidad entre el formato de catalogación bibliotecográfico MARC y el formato de metadatos ISO 19115 asumido en el ámbito del desarrollo de las IDE. Así, se quiere trabajar hacia la obtención de una pasarela entre el formato MARC21 como materialización del primero y NEM como perfil del segundo. Para ello, se van a desechar las soluciones que utilicen algunos encadenamientos entre pasarelas, evitando así la excesiva pérdida de información.

Dentro de las futuras actuaciones de divulgación del Grupo, destaca la participación en la reunión bianual de Cartotecas Hispano-Lusas IBERCARTO, que tendrá lugar el 2-3 de octubre en A Coruña, a través de una sesión especial titulada "Patrimonio Cartográfico en las IDE". El reto será divulgar el proceso de publicación digital de fondos histórico-cartográficos a través de las IDEs, ante un público no especialista en el manejo de imágenes y tecnologías de la información.

Dada la singularidad de este Grupo, ajena a la existencia de otro homólogo internacional en su campo; se trabajará en un ámbito de actuación nacional, pero siempre con la vista puesta en la transferencia de las experiencias y los resultados desarrollados hacia Iberoamérica.



Primera reunión del Grupo ya constituido en el Institut Cartogràfic de Catalunya el pasado 25 de junio en Barcelona

*Autores:*

*Joan Capdevila (Instituto Geográfico Nacional), Alberto Fernández Wyttenbach (Universidad Politécnica de Madrid)*



## Red de estaciones GNSS de Castilla y León

La Red GNSS de Castilla y León proporciona un servicio de posicionamiento de alta precisión con receptores GNSS (Sistemas de Navegación por Satélite) dentro del territorio de Castilla y León en datum ETRS89. La red proporciona correcciones de código y fase para los sistemas de navegación GPS y GLONASS.

Al mismo tiempo, el sistema constituye un marco de referencia geodésico en ETRS89, que sustituye y complementa con ventaja a las tradicionales redes geodésicas basadas en vértices fijos.

URL: <http://gnss.itacyl.es/>

### Castilla y León

#### Surcos, mojones y estacas vía satélite

Un sistema de la Consejería de Agricultura permite con precisión centimétrica el guiado automático de maquinaria agrícola, amojonamiento de montes y replanteos de obra.

La Consejería de Agricultura y Ganadería presentó un sistema de estaciones (red GNSS) que recoge información de los satélites estadounidenses y rusos de las constelaciones GPS y GLONASS y que ofrece posicionamientos con un margen de error centimétrico, donde antes podía darse una variación de dos o tres metros.

Las 42 estaciones (frente a las 21 que tiene Andalucía) hacen de la red de Castilla y León la más amplia y tupida de España, en una «infraestructura tecnológica de primer nivel», según aseguró la consejera de Agricultura y Ganadería, Silvia Clemente. Un avance que cuenta con el aval europeo, al gestionarse en la finca de Zamadueñas -sede del Instituto Tecnológico Agrario (Itacyl) en Valladolid- la estación española de referencia para Europa capaz de seguir satélites GLONASS y encargada del seguimiento de la capa tectónica euroasiática.

#### Cordillera Cantábrica

Gracias a esta red tecnológica se están recalculando las cotas de los principales picos de la cordillera Cantábrica y la suma de los datos de la constelación GLONASS a los GPS permite solventar las lagunas de localización que se producían hasta ahora en muchas zonas boscosas, lo que hace posible una delimitación más precisa de deslindes.

En el área medioambiental también es útil la red de la Consejería de Agricultura para ajustar las predicciones meteorológicas. Es posible medir la concentración de vapor de agua que hay en la atmósfera mediante el control de retardo que sufre la señal que emiten los satélites.

Son casos concretos de aprovechamiento civil de la tecnología existente que se abordaron recientemente en una jornada por parte de responsables de empresas, administraciones y docentes. Y todo ello gratis, a través de Internet.

Fuente: [http://www.nortecastilla.es/20080612/castilla\\_leon/surcos-mojones-estacas-satelite-20080612.html](http://www.nortecastilla.es/20080612/castilla_leon/surcos-mojones-estacas-satelite-20080612.html)

## Consell y Govern compartirán información cartográfica

La presidenta del Consell de Mallorca, Francina Armengol, y el consejero de Movilidad y Ordenación del Territorio del Gobierno balear, Gabriel Vicens, han firmado recientemente un convenio de colaboración en materia de cartografía e Infraestructura de Datos Espaciales.

El objetivo de este convenio permitirá intercambiar la información cartográfica de las dos instituciones. Así, la empresa SITIBSA cederá al Consell de Mallorca la cartografía a escala 1:1.000 y 1:5.000, así como las fotografías aéreas más recientes. Por su parte, el Consell de Mallorca cederá al SITIBSA la información cartográfica de uso común en la institución insular, que centraliza el Servicio de Información Territorial (SIT) del departamento de Hacienda e Innovación.

Este intercambio de información permitirá avanzar en la línea de la directiva 2007/2/CE del Parlamento europeo, la cual tiene como objetivo la denominada "infraestructura europea de datos espaciales (INSPIRE)", que supone un gran avance en lo relativo a política de acceso, creación y mantenimiento de información territorial.

Al mismo tiempo, este convenio posibilita trabajar con un mismo sistema de coordenadas, de manera que sea mucho más fácil realizar intercambio de información entre administraciones. Entre otros aspectos, ello permitirá avanzar mucho más en los trabajos que se llevan a cabo en el Consell en materia de urbanismo, ordenación del territorio, medio ambiente y carreteras.

El convenio también prevé una adaptación de la cartografía del Plan Territorial al nuevo mapa topográfico que se está elaborando por parte de la empresa SITIBSA, así como el intercambio de información urbanística y territorial entre ambas administraciones. Este trabajo permitirá avanzar mucho en la línea de la "claridad y transparencia del urbanismo y la ordenación del territorio en Mallorca".

Fuente: <http://www.libertadbalea.com/?p=90566>

Noticia relacionada: <http://www.libertadbalea.com/?p=90537>



## Lanzamiento de la Plataforma de Comunicación de Sostenibilidad Urbana y Territorial

A partir del 2 de julio el Observatorio de la Sostenibilidad en España lanzará la Plataforma de Comunicación de Sostenibilidad Urbana y Territorial, un espacio de trabajo, diálogo, información y gestión del conocimiento sobre ciudades y territorio, dentro de este Portal Web, con el objetivo de fomentar una nueva cultura de la ciudad y el territorio.

La Plataforma de Comunicación aspira a estructurar el conocimiento existente en torno a la buena práctica y la gestión sostenible, identificando, recogiendo y difundiendo experiencias innovadoras, nuevas políticas y las mejores prácticas urbanísticas y territoriales, que les convierten en motor de desarrollo en clave de sostenibilidad.

En la Plataforma se encontrará información disponible sobre sostenibilidad urbana y territorial. Es un medio idóneo, como punto de encuentro, debate e investigación para favorecer la divulgación de información, el conocimiento y el desarrollo de capacidades de investigación así como el planteamiento de líneas de acción sobre la sostenibilidad urbana y territorial.

Fuente: <http://www.sostenibilidad-es.org/Observatorio+Sostenibilidad/esp/prensa/noticias/LanzamientoPSUT.htm>

## Proyectos



### Se dará por concluido el Proyecto GRISI - Geomatical Regional Information Society Initiative

El programa [GRISI \(Interreg III C Sur\)](#) nace con el objetivo general de fomentar el uso de Internet en el ámbito de la cooperación interregional europea y el propósito de demostrar el valor añadido de la georreferenciación de información de los proyectos en parte financiados por la Unión Europea.

La geomática es la disciplina que gestiona los datos espaciales en todo lo referido a su adquisición, almacenamiento, tratamiento y difusión. En los últimos tiempos, las aplicaciones de la geomática se han convertido en herramientas esenciales para la comunicación y promoción de los desarrollos territoriales en términos de e-economía, e-gobierno y cooperación con nuevos países miembros de la UE.

Para realizar el proyecto GRISI se han asociado cuatro regiones europeas que trabajan en la puesta en marcha de la aplicación de la geomática en el ámbito del desarrollo territorial: Midi Pyrénées (Francia), Navarra (España), Abruzzes (Italia) y Letonia.

Los servicios vía Web o PDA, como los de localización de servicios públicos e itinerarios, demuestran el valor de las Infraestructuras de Datos Espaciales para los ciudadanos.

El Sistema de Información Territorial de Navarra, impulsado por el Gobierno de Navarra, dará por concluido en breve el Geomatical Regional Information Society Initiative (GRISI), un proyecto europeo cuyo objetivo era demostrar el valor que tiene la geolocalización de servicios y recursos para ciudadanos y entidades y que en la Comunidad Foral ha permitido desarrollar dos iniciativas; la Infraestructura de Datos Espaciales de Pamplona (IDEPamplona) y el Geopop, una experiencia piloto para averiguar, vía Web o PDA, la ubicación de edificios públicos, servicios o itinerarios del transporte urbano comarcal de Pamplona.

En una reunión mantenida recientemente en Tolousse (Francia), los socios pusieron en común los trabajos desarrollados en los tres años de GRISI. A Navarra le correspondía el desarrollo de iniciativas de e-gobierno, tendentes a la búsqueda de la eficiencia en las relaciones entre la Administración y los ciudadanos mediante el uso de las nuevas tecnologías de la información.

Fuente: <http://www.navarra.es/NR/exeres/161A721B-39E3-48D9-A9EE-77ABC2E3D414.htm>

## Convocatorias

### Convocatoria del Concurso "Proyecto Informática 2009 para el STAND CUBA

Del 9 al 13 de febrero del 2009 se celebrará la XIII edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2009. La Feria expositiva se desarrollará en esta ocasión en el recinto ferial de PABEXPO aledaño al Palacio de Convenciones.

En el marco de esta Feria expositiva se contará con un área reservada de 200 metros cuadrados donde se expondrá una muestra integrada de Tecnologías y Soluciones desarrolladas por entidades cubanas, denominada STAND CUBA.

Para la selección de los proyectos (productos, servicios, soluciones integradas y aplicaciones) que se presentarán en el STAND CUBA de INFORMÁTICA 2009, el Comité Organizador, en nombre del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones, convoca a todas las entidades del país a participar en este Concurso de Selección. Los objetivos fundamentales serán:

1. Promover la participación de las entidades nacionales y personal vinculado al desarrollo de las TIC en el país, convirtiendo la misma en un estímulo al proceso creador, innovador y científico-técnico de la producción y los servicios.
2. Exponer y dar a conocer al país y al mundo los principales desarrollos que en el área de las TIC se producen o han producido en CUBA e ilustrar a la vez el avance que nuestra sociedad viene alcanzando en tan importante área de la industria del conocimiento.

#### **Objeto del concurso**

Seleccionar los proyectos que, vinculados a las distintas esferas de las TIC, se han concebido y desarrollado en el país en función de una solución nacional o ramal, y que por su calidad y novedad sean dignos representantes del desarrollo alcanzado y merezcan ser representados en el STAND CUBA, que será el centro de la Feria Informática 2009.

#### **Plazo de admisión**

El plazo de admisión vence el 31 de agosto de 2008.

Más información: <http://www.informaticahabana.cu/?q=es/node/149>



#### **Convocatoria 2008**

##### **¿Qué es FONCICYT?**

Es un Fondo de Cooperación Internacional para el fomento de la investigación científica y tecnológica entre México y la [Unión Europea](#) que apoya proyectos bajo las siguientes modalidades:

- Proyectos de investigación conjunta
- Creación y fortalecimiento de redes de investigación

#### **Objeto de la convocatoria y resultados esperados**

La convocatoria apoyará proyectos y redes de investigación, desarrollo tecnológico e innovación entre entidades de los Estados Unidos Mexicanos y los Estados Miembros de la Unión Europea.

El objetivo general de la convocatoria es fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas de México contribuyendo, entre otros, a la solución de problemas medioambientales y socio-económicos, tomando en cuenta el efecto positivo esperado sobre la competitividad, el crecimiento y el empleo a medio plazo, así como actividades relacionadas con investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, que tiendan a resolver problemas nacionales de México.

El objetivo específico de la convocatoria es fomentar la cooperación científica y tecnológica entre México y los países miembros de la Unión Europea en los sectores contemplados en el Acuerdo de Cooperación en Ciencia y Tecnología UE-México, creando las condiciones para mejorar la participación de México en los programas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que conforman el Espacio Europeo de Investigación de la UE, especialmente del 7 Programa Marco de IDT, privilegiando un enfoque de desarrollo local y regional mediante la creación de un Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT).

Los resultados esperados de la convocatoria son:

- R1 - El financiamiento de proyectos conjuntos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en los sectores contemplados en el Acuerdo de Cooperación en Ciencia y Tecnología UE-México con un enfoque de desarrollo local y regional;
- R2 - La creación y el fortalecimiento de redes y consorcios de investigación, desarrollo tecnológico e innovación entre mexicanos y europeos;
- R3 - La formación de recursos humanos vinculados al sistema de ciencia, tecnología e innovación de México;
- R4 - La creación de mecanismos de vinculación entre Universidades, Centros de IDT, Empresas, ONG's, dependencias de gobierno y gobiernos locales, tanto de México como de los Estados miembros de la Unión Europea.

#### **Vigencia de la convocatoria**

Desde el **13 de junio** hasta el **17 de septiembre de 2008**.

Más información: <http://www.conacyt.mx/Fondos/FondosCooperacionInternacional.html>





## Cursos de cooperación con Iberoamérica



En los Centros de Formación de AECI se celebraran las actividades cooperativas de intercambio con el Instituto Geográfico Nacional de España. De los previstos para el corriente año, se encuentra abierta la inscripción para:

Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica, en el Centro de Formación de AECI en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), del 1 al 12 de diciembre de 2008.

Inscripción hasta 15 de Septiembre 2008:

<http://www.fomento.es/NR/rdonlyres/88060D20-5B5E-4949-BB9D-16C88902C374/34038/CursoSIG2008.pdf>

Enlace de consulta a todos los cursos:

[http://www.fomento.es/MFOM/LANG\\_CASTELLANO/DIRECCIONES\\_GENERALES/INSTITUTO\\_GEOGRAFICO/\\_INFORMACION/TABLON\\_ANUNCIOS/CURSOS/](http://www.fomento.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/INSTITUTO_GEOGRAFICO/_INFORMACION/TABLON_ANUNCIOS/CURSOS/)

## II SINGEO

Es el segundo simposio brasileño de ciencias geodésicas y tecnologías de geoinformación que tendrá lugar en Recife entre los días 8 y 11 de septiembre de 2008.

La reunión dará lugar a la presentación de trabajos acerca de los temas citados y también incluirá las siguientes cuatro conferencias internacionales:

- Gunter Seeber (Hannover), *50 Years of Satellite Geodesy, achievements and prospects*
- Heribert Kahmen (Viena), *Geodetic Technologies*
- Marco Octavio Trindade Painho (Lisboa), *Geographic Information System*
- Sue Nichols (New Brunswick), *How Geomatic can empower people*

Más información: [www.ufpe.br/cgtg](http://www.ufpe.br/cgtg)

Fuente: GEOnotas40- Editor: Rubén Rodríguez



## GPS y su aplicación en la evaluación de los Recursos Naturales

Objetivos:

General: Proporcionar los fundamentos básicos sobre el uso de los Sistemas de Posicionamiento Espacial, en la evaluación de los Recursos Naturales.

Específico: Incursionar en aplicaciones orientadas a estudios para la evaluación de los Recursos Naturales el Ambiente

Contenido:

Conceptos Básicos de Proyecciones y Cartografía (4 horas)

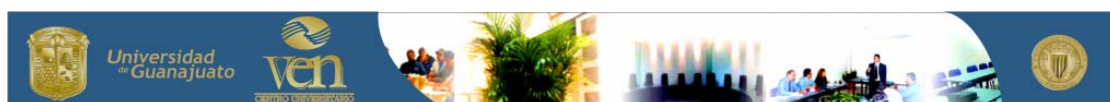
Principios sobre el funcionamiento de los GPS (6 horas)

Levantamiento de información con GPS de puntos, líneas y polígonos. (8 horas)  
Descarga de datos, postprocesamiento y exportación de resultados (8 horas)  
Representación de resultados en formato vector y transformación a formato KML - Captura de imágenes satelitales de Google Earth y representación de resultados (6 horas)

Dirigido a: Profesionales, estudiantes y personal relacionado con las ciencias naturales, de la tierra y con el manejo y planificación de los recursos naturales

14 al 18 de Julio - Quito  
01 – 05 de Septiembre - Guayaquil

Más información: <http://www.clirsen.com/pdfs/curso%20GPS-2008.pdf>



### Centro Universitario Vinculación con el Entorno, A.C.

Organismo descentralizado de la Universidad de Guanajuato, en asociación con la Universidad Politécnica de Valencia, España, creado en 1998 con el fin de potenciar las capacidades de ambas instituciones y contribuir al progreso del entorno social mediante la aplicación y transferencia de los conocimientos científicos y tecnológicos, la formación y actualización de los recursos humanos, así como la prestación de servicios, consultoría, asistencia técnica, capacitación y contratación de investigación, de tal forma que se incremente la competitividad de las organizaciones productivas y sociales.

Servicios que ofrece:

[Gestión Gubernamental](#)

[Enlace Productivo](#)

[Incubadora de Empresas](#)

[Centro de Articulación Productiva](#)

[I+D+I](#)

[Centro atención a PYMES](#)

[Fomento Institucional y Educación Continua](#)

[Cursos abiertos 2008](#)

Fuente: <http://www.ven.ugto.mx/>

## Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)



**AHCIET y MICROSOFT firman acuerdo para contribuir al desarrollo regional a través del uso de las TIC**

AHCIET y Microsoft firmaron recientemente un acuerdo de cooperación con el objetivo de acelerar el desarrollo de la sociedad de la información y gobierno electrónico mediante la adopción de las tecnologías de la información y comunicación (TIC). La firma se ha realizado durante el IX Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales, realizado en Costa Rica del 16 a 18 de junio. A través de este convenio Microsoft y AHCIET fortalecen la ejecución del Plan de Acción Público-Privado de AHCIET 2008-2010, que fue aprobado por la XVII Cumbre de Jefes de Estados y de Gobierno para el desarrollo de las TIC impulsando la inclusión social en Iberoamérica. Como resultado de este acuerdo también se anuncia hoy la disponibilidad del programa Solutions Sharing Network (SSN) de Microsoft que apoyará la comunidad de gobiernos locales de Iberoamérica

Para el éxito de este acuerdo, Microsoft y AHCIET explorarán oportunidades de cooperación y posibilidades de desarrollar alianzas estratégicas, en particular para aquellos proyectos cuyo objetivo sea promover el uso de las TIC en los sectores clave para el desarrollo de la Comunidad Iberoamericana. Por su parte, AHCIET promoverá el programa Solutions Sharing Network (SSN) cedido por Microsoft, que pronto estará disponible en el portal iberomunicipios ([www.iberomunicipios.org](http://www.iberomunicipios.org)) de AHCIET en la sección de Comunidades Virtuales.

Más información: <http://www.ahciet.net/actualidad/NdeP/noticia.aspx?idnotic=20066>

## Nace Primera Red Ciudadana y Digital (Chile)

En junio de 2008 tuvo lugar el lanzamiento de la primera red de organizaciones y agrupaciones ciudadanas dedicadas a trabajar en temas relacionados con el desarrollo de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en Chile se realizó en un evento ad hoc: Blogpower - El Poder de tu clic, que en su segunda versión tuvo como tema a la Política y la publicidad 2.0 ([www.blogpower.cl](http://www.blogpower.cl)).

Esta nueva articulación cuenta con siete organizaciones de la sociedad civil como fundadoras. Se trata de la Asociación de Telecentros Activos de Chile (Atach), el Centro de Software Libre (CSOL), la comunidad Educalibre, Liberación Digital, ONG Derechos Digitales, Un Computador Por Niño (UCPN) y Mujeres en conexión.

Fuente: <http://www.radio.uchile.cl/notas.aspx?idNota=45752>

URL: <http://www.blogpower.cl/>



### Acuerdo entre AHCIET y Virtual Educa para explorar las vías tecnológicas de futuro en la educación

El acuerdo recientemente suscripto, contempla la participación de ambas entidades en los eventos que se están preparando, el intercambio de información y documentación, la elaboración conjunta de proyectos, entre otras acciones que refuercen los distintos mecanismos de desarrollo social en la Comunidad Iberoamericana.

En este sentido, AHCIET participará en el IX Encuentro Internacional Virtual Educa que se celebrará en Zaragoza y en el que ofrecerá su visión sobre las nuevas tecnologías aplicadas a la educación.

Virtual Educa también invitó a AHCIET al próximo seminario del Parlamento Latinoamericano que tendrá lugar en Panamá y en el que se hablará sobre la armonización legislativa de las nuevas tecnologías aplicadas a la educación.

Fruto de este acuerdo Virtual Educa formará parte de los integrantes de la Comisión de Seguimiento de la III Encuentro Iberoamericano Objetivos del Milenio NNUU y las TIC de AHCIET de El Salvador y participará en la reunión que en esta tercera edición girará en torno a los temas de juventud y desarrollo.

El acuerdo fue ratificado por José María Antón, Secretario General de Virtual Educa y por Francisco Gómez Alamillo, Secretario General de AHCIET quienes destacaron lo positivo de esta alianza ya que fortalece los trabajos de ambas instituciones en educación y tecnologías y abre una nueva etapa de elaboración conjunta en proyectos sobre estas materias

Fuente: <http://www.ahciet.net/actualidad/NdeP/noticia.aspx?idnotic=20028>

## Proyecto de Ley de TIC aprobado en la Cámara de Representantes (Colombia)

El Proyecto de Ley presentado por el Ministerio de Comunicaciones que define principios y conceptos sobre la Sociedad de la Información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - TIC en Colombia y crea la Agencia Nacional de Espectro, entre otras disposiciones, pasó en la plenaria de la Cámara de Representantes el pasado 18 de junio.

Más información: <http://www.ahciet.net/actualidad/Noticias/noticia.aspx?idnotic=20103>

## Educación de Postgrado



Master en Documentación Audiovisual: Gestión del conocimiento en el entorno digital

Está abierta la matrícula para la 7ª Edición del Master en Documentación Audiovisual: Gestión del conocimiento en el entorno digital organizado por la Universidad Carlos III de Madrid y el Instituto Oficial de Radio y Televisión (Corporación RTVE).

El plazo para la presentación de solicitudes finaliza el 28 de septiembre de 2008

Fuente: [http://www.uc3m.es/portal/page/portal/postgrado\\_mast\\_doct/masters/mu\\_doc\\_aud\\_gest\\_con\\_entorn\\_dig](http://www.uc3m.es/portal/page/portal/postgrado_mast_doct/masters/mu_doc_aud_gest_con_entorn_dig)



## Diploma de Postgrado en Diseño Web 2.0

**Dirigido a** Graduados Superiores en Diseño, Arquitectos e Ingenieros Técnicos. Licenciados en Bellas Artes y Comunicación. Profesionales del sector. Perfiles profesionales o académicos con acreditada experiencia en los diferentes campos de estos estudios.

**Inicio** 09/03/2009 [calendario](#)

**Tipo** Postgrado

**Duración** 200 horas

**Método / lugar** Presencial / Barcelona [dónde contactar con el responsable](#)

**Certificado / Título** Diploma de Postgrado en Diseño Web 2.0, título expedido por la Universitat Pompeu Fabra (UPF) y ELISAVA Escola Superior de Disseny

Fuente: <http://www.emagister.com/diploma-postgrado-diseno-web-2-0-cursos-2509077.htm>

## Conferencias, Eventos



## Declaración final de la CRES 2008

La Declaración de la CRES 2008 acaba de ser publicada en el portal de Internet del Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior de América Latina y el Caribe (IESALC) y también en el sitio oficial de la Conferencia Regional para la Educación Superior.

El documento fue presentado inicialmente el día 6 de junio durante la asamblea conclusiva de la Conferencia, sesión que tuvo una duración de cuatro horas con una asistencia de más de 1.500 personas.

En Caracas el documento fue revisado por la comisión de redacción de la Declaración. El grupo de relatores perfeccionó la redacción incorporando las sugerencias y haciendo las conclusiones de contenido requeridas en la asamblea realizada en el auditorio Getsemani del Centro de Convenciones de Cartagena de Indias, en Colombia. El documento será direccionado al Director General de UNESCO y ministros de Estado; su contenido será diseminado además a todos los interesados a través de la Internet.

Para la directora de IESALC y presidenta de la CRES 2008, Ana Lúcia Gazzola, la Declaración es una especie de farol, una brújula que orientará los esfuerzos de la educación superior de la región de América Latina y el Caribe en dirección al foro mundial de educación superior que tendrá lugar en julio de 2009. Además de esto, Ana Lúcia Gazzola destacó que el documento es un instrumento político y es el resultado de dos años de trabajo, con eventos nacionales, seminarios, debates y discusiones que antecedieron la realización de la Conferencia Regional para a Educación Superior.

La declaración de la CRES puede ser consultada a través de los sitios Web:

[www.cres2008.org](http://www.cres2008.org) y [www.iesalc.unesco.org.ve](http://www.iesalc.unesco.org.ve)

Fuente: <http://www.cres2008.org/es/index.php>



## Conferencia final i-AFIEL eLearning for all: an opportunity shown by i-AFIEL

i-AFIEL es el acrónimo de *Innovative approaches for a full inclusion in eLearning*, esto es "Enfoques innovadores para una inclusión total en el aprendizaje electrónico". Se trata de uno de los 9 proyectos de alfabetización digital aprobados por la Comisión Europea dentro de la convocatoria 2006 del programa eLearning

### Objetivos:

- Explotar el potencial de proyectos eLearning en marcha y finalizados con el objetivo de extender sus efectos.
- Ofrecer a los desarrolladores de la formación electrónica nuevos enfoques innovadores de la alfabetización digital desde un punto de vista metodológico y sostenible, ofreciendo recomendaciones concretas y lecciones aprendidas que les ayuden a hacer los materiales de formación más accesibles y relevantes a los distintos grupos de la sociedad.
- Animar a los principales actores de la formación electrónica a que emprendan nuevas y efectivas iniciativas de alfabetización digital o que mejoren las que estén desarrollando.

### Actividades:

- Selección, análisis, a fin de compartir y diseminar métodos innovadores y enfoques ya empleados por los socios del consorcio en sus iniciativas de alfabetización digital.
- Diseminación de los resultados directamente a los principales actores como, tales como los principales agentes involucrados en la formación electrónica, con la participación activa de los usuarios de la misma.
- Alcanzar el mayor número de actores involucrados en el proyecto a nivel local, regional, nacional y europeo gracias a una muy activa actividad de networking

### Resultados esperados:

- Que una amplia red de desarrolladores de formación electrónica estén informados sobre nuevos enfoques y métodos útiles de formación digital.
- Amplia diseminación de las iniciativas de formación electrónica que tras un análisis comparativo serán transformadas en conocimiento de alta calidad.
- Cambio de mentalidad sobre la importancia de la alfabetización a través de los diversos medios de comunicación espacialmente entre determinados colectivos más a riesgo de brecha digital.
- Apoyar los objetivos de la Comisión Europea relativos a la estrategia de Lisboa y a la iniciativa i2010 sobre inclusión digital.

La Conferencia final i-AFIEL - eLearning for all: an opportunity shown by i-AFIEL, tendrá lugar en Bruselas, el 17 de julio de 2008.

La finalidad de este evento es dar a conocer las principales actividades y resultados del proyecto i-AFIEL así como debatir sobre temas de candente actualidad en relación a la inclusión digital y el futuro de la misma en Europa.

Los participantes serán obsequiados con la Guía i-AFIEL.

La agenda del evento está disponible [aquí](#). Próximas actualizaciones se publicarán en el portal.

Para participar en la conferencia regístrese [aquí](#) (participación gratuita).

Fuente: <http://www.iafiel.gva.es/>

Fecha	Lugar	Evento
Julio 2008		
17 <b>NUEVO</b>	Bruselas, Bélgica	Final conference: "eLearning for all: an opportunity shown by i-AFIEL" <a href="http://www.iafiel.gva.es">www.iafiel.gva.es</a>
14 -18	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		
02 - 05	San Diego, California, EUA	Cumbre SIG de Agrimensura e Ingeniería ESRI 2008: Conferencia de Educación de Usuarios ESRI 2008 EdUC) <a href="http://www.esri.com/events/educ/index.html">http://www.esri.com/events/educ/index.html</a>
04 - 08	San Diego, California, EUA	28 Conferencia Internacional de Usuarios de ESRI <a href="http://www.esri.com">http://www.esri.com</a>
24 - 29 <b>NUEVO</b>	Alto Caparaó, Brasil	VIII Simposio Brasileiro de Climatología Geográfica <a href="http://www.ig.ufu.br/simposio8.html">http://www.ig.ufu.br/simposio8.html</a>
25 - 29	Islas de Gran Caimán, EUA.	IV Conferencia URISA SIG del Caribe <a href="http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info">http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info</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	Turin, 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	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>
06 -10	Shepherdstown WV, EUA	Simposio Internacional sobre Cartografía Automatizada 2008 VII AutoCarto2008 <a href="http://www.cartogis.org/eventspage/AutoCarto/autocarto/">http://www.cartogis.org/eventspage/AutoCarto/autocarto/</a>
07-11	Keystone, CO., EUA.	Conferencia Anual del Consejo de Estados Nacionales de Información Geográfica (NSGIC) <a href="http://www.nsgic.org/events/future.cfm">http://www.nsgic.org/events/future.cfm</a>
10 -12	Aracaju, Brasil	EATIS 2008 – Conferencia Euroamericana sobre Telemática y Sistemas de Información <a href="http://eatis.org/eatis2008/">http://eatis.org/eatis2008/</a>
15 -19	Las Palmas de Gran Canaria, España	XIII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica <a href="http://www.congresos.ulpgc.es/xiiicntig/">http://www.congresos.ulpgc.es/xiiicntig/</a>
17 -19	Estrasburgo Francia	European Surveyors Congress: The Perspectives <a href="http://www.itc.nl/news_events/conferences/confdetails.aspx?conferenceID=728">http://www.itc.nl/news_events/conferences/confdetails.aspx?conferenceID=728</a>
22 -26	La Habana, Cuba	XIII Simposio SELPER "La geomática al servicio de la Geociencia por un Desarrollo Sostenible" <a href="http://www.selper.org/">http://www.selper.org/</a> <a href="http://www.selpercuba.unaicc.cu/">http://www.selpercuba.unaicc.cu/</a>
22 - 03 Octubre	La Antigua, Guatemala	GPS en Geodesia y Cartografía- Centro de Formación de AECI <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>
23 <b>NUEVO</b>	Utah, Estados Unidos	Cyberinfrastructure for GIScience: A Workshop in Conjunction with GIScience 2008 <a href="http://dusk2.geo.orst.edu/gisci08.html">http://dusk2.geo.orst.edu/gisci08.html</a>
24 - 25 <b>NUEVO</b>	Avon, Inglaterra	AGI GeoCommunity '08 - 'Shaping a Changing World' <a href="http://www.agi2008.com/">http://www.agi2008.com/</a>
24 -28	Buenos Aires, Argentina	ExpoUniversidad 13va Edición. Encuentro de Educación Superior de América Latina <a href="http://www.expouniversidad.com.ar/default.asp">http://www.expouniversidad.com.ar/default.asp</a>
Octubre 2008		
01 - 03	Santiago, Chile	XV Conferencia de Usuarios Latinoamericanos de ESRI 2008 <a href="http://www.esri-chile.com/">http://www.esri-chile.com/</a>
01 – 04 <b>NUEVO</b>	Alcala de Henares, España	XI Coloquio Ibérico de Geografía <a href="http://www.geogra.uah.es/web_11_cig/index.php">http://www.geogra.uah.es/web_11_cig/index.php</a>
02 - 03	La Coruña,	Tercera Reunión de Ibercarto en La Coruña

	España	<a href="http://www.sge.org/cartografia/noticia04.asp">http://www.sge.org/cartografia/noticia04.asp</a>
07 – 10 <b>NUEVO</b>	Nueva Orleans, Estados Unidos	URISA 2008 Annual Conference & Exposition <a href="http://www.urisa.org/conferences/annual/program">http://www.urisa.org/conferences/annual/program</a>
12 - 16	Florianópolis, Brasil	8ª 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. <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	Conferencia sobre Geografía Aplicada 2008 <a href="http://appliedgeog.binghamton.edu/">http://appliedgeog.binghamton.edu/</a>
20	Zaragoza, España	3rd Workshop – Construction of multilingual ontologies for Urban Civil Engineering projects <a href="http://iaaa.cps.unizar.es/towntology/index.html">http://iaaa.cps.unizar.es/towntology/index.html</a>
20 - 23	Barcelona, España	2nd International Workshop on Semantic and Conceptual Issues in GIS (SeCoGIS 2008) <a href="http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis08/">http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis08/</a>
20 -23 <b>NUEVO</b>	Barcelona, España	27th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2008) <a href="http://www.upc.edu/ER2008/index.shtml">http://www.upc.edu/ER2008/index.shtml</a>
22 - 25	Santa Fe, Argentina	X Congreso Nacional y VII Latinoamericano de Agrimensura <a href="http://www.copasfn.org.ar">www.copasfn.org.ar</a>
27 - 30	Nashville, Tennessee, EUA	GEOINT 2008 <a href="http://www.usgif.org/Events_GEOINT2008.aspx">http://www.usgif.org/Events_GEOINT2008.aspx</a>
29 – 02 Noviembre <b>NUEVO</b>	Santiago, Chile	Contreso 2008: Internacional del Conocimiento <a href="http://www.internacionaldelconocimiento.org/">http://www.internacionaldelconocimiento.org/</a>
<b>Noviembre 2008</b>		
03 - 07	La Habana, Cuba	II Convención de Ciencia, Tecnología e Innovación <a href="http://www.cpalco.com/Main.aspx">http://www.cpalco.com/Main.aspx</a>
05 - 07 <b>NUEVO</b>	Tenerife, España.	JIDEE 2008 V Jornadas Técnicas de la IDE de España JIDEE2008 <a href="http://www.orzancongres.com/congresos/index.asp?idCongreso=21">http://www.orzancongres.com/congresos/index.asp?idCongreso=21</a>
25 - 29	Guadalajara, México	XVII Encuentro Internacional de Educación a Distancia Virtualizar para Educar. UDG Virtual. <a href="http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm">http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm</a>
24 - 26	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	Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica, en el Centro de Formación de AECE 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>
01 - 02	Isla Margarita, Venezuela	FIBECYT 2008 - Forum CYTED-IBEROEKA 2008 <a href="http://www.cytcd.org/Menu5/forum.asp">http://www.cytcd.org/Menu5/forum.asp</a>
03 - 05	Isla Margarita, Venezuela	FIBECYT 2008 - Seminario: Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad en el siglo XXI <a href="http://www.cytcd.org/FIBECYT.asp">http://www.cytcd.org/FIBECYT.asp</a>
<b>Febrero 2009</b>		
01 – 06 <b>NUEVO</b>	Cancún, Mexico	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	VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009, en el marco de la Convención INFORMATICA 2009 <a href="http://www.informaticahabana.com">www.informaticahabana.com</a>
<b>Marzo 2009</b>		
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>

Abril 2009		
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 - 30	Nairobi, Kenya	Advanced International Training Programme • 2008 Urban Land Administration II-08 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>
Noviembre 2009		
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>