



## Newsletter

# IDE Iberoamérica

## Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Septiembre 2006

Volumen 2

Nº 9

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante "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 a través de la colaboración entre:

- la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina), a través de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales y del Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT).
- La Universidad Politécnica de Madrid (España) a través de El Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO).

Colabora asimismo el Consejo Federal del Catastro de Argentina.

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 Geoinformación de Grado y Postgrado, por favor remítalas a [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

### Editora

Lic. Prof. Agrim. Mabel Alvarez  
(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)  
Lic. Prof. Mª Ester Gonzalez (UNPSJB-Argentina)  
[geoester@yahoo.com.ar](mailto:geoester@yahoo.com.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:

Entre el 20 y 22 de setiembre pasados tuvo lugar en Córdoba, Argentina la I Conferencia Internacional CIELA 2006, denominada "La primera reunión real de nuestra comunidad virtual" organizada por [elagrimensor.net](http://elagrimensor.net). (Geociencias en Hispanoamérica).

En el apartado: Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs de esta publicación se transcriben las palabras de bienvenida a la Conferencia que sintetizan los objetivos y el alcance de la misma.

Del intercambio de opiniones con otros participantes de la Conferencia concluimos en la valiosa contribución de esta reunión real, a quienes de un modo u otro nos comunicamos en el ámbito de la comunidad virtual.

Han caracterizado a esta conferencia la convergencia de distintos temas, la interdisciplinariedad de participantes, la diversidad de sus procedencias (sectores: público, privado, académico, no gubernamental y ciudadanos en general) y de países de origen.

La excelente organización y la riqueza en los medios audiovisuales agregaron valor a las Conferencias Plenarias, Ponencias, Talleres y Mesas Redondas que integraron el Programa, propiciando un adecuado entorno para que los participantes logran los objetivos previstos en la Conferencia

El evento culminó con el anuncio de la II Conferencia Internacional que tendrá lugar en agosto de 2008.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número el Dr. Héctor Mattio y la Lic. Gladys Alcarraz de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco de Argentina, miembros del Comité Editorial y Editora de esta publicación.

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

### Bienvenidos a CIELA 2006

Fuente: Programa de la Conferencia CIELA 2006

En el mensaje del Editor se hace mención a esta Conferencia.

Si bien en números anteriores de este Newsletter se ha hecho referencia a la misma, en este número se transcriben las palabras de Bienvenida a CIELA 2006 del Agrim. e Ing. José María Ciampagna Coordinador General de la **I Conferencia Internacional elagrimensor.net**, que resumen los objetivos y el alcance de la misma.

“ **La primera reunión real de nuestra comunidad virtual** fue el tema que planteamos para la organización de esta conferencia. Hoy estas palabras se hacen realidad y nos encuentran a todos aquí, en la I Conferencia Internacional elagrimensor.net.

Aquí disfrutaremos de conferencias sobre Agrimensura, Catastro, Ordenamiento Territorial, GPS, GNSS, Teledetección, Sistemas de Información Geográfica, Infraestructura de Datos Espaciales, Estaciones permanentes, aplicaciones no tradicionales de la tecnología en el campo, el marketing, el desarrollo urbano de ciudades, práctica profesional y capacitación, con el objetivo final de discutir el futuro de nuestra comunidad.

Esperamos que la Conferencia les posibilite reunirse con vuestros amigos y colegas de siempre, que disfruten de las charlas de pasillo, de gratos momentos de esparcimiento y de todo lo que les brinda la Ciudad de Córdoba, este año. **Capital Americana de la Cultura.**

Es nuestro mayor deseo que disfruten de vuestra estadía en nuestra ciudad y en la **I Conferencia Internacional el agrimensor.net - CIELA 2006**”.



### Sexto Seminario Internacional de Suelo Urbano: Transformaciones recientes y desafíos futuros de la Gestión Catastral en América Latina

Fuente <http://www.puec.unam.mx>

El Objetivo del Sexto Seminario es proporcionar una visión analítica y prospectiva del desarrollo de los catastros en México y América Latina, así como identificar las acciones que deben tomarse para la aplicación de una Reforma Catastral que mejore la tributación inmobiliaria y que contribuya a orientar el desarrollo urbano.

Está dirigido a estudiantes, académicos, funcionarios públicos de todos los niveles de gobierno, valuadores, organizaciones sociales, desarrolladores inmobiliarios, consultores y público en general interesado en el tema.

Organizan el Seminario La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a través de la Coordinación de Humanidades y del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC); junto con el Lincoln Institute of Land Policy (LILP) y la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno Federal (SEDESOL), a través de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Ordenación del Territorio.

Dicho evento tendrá lugar los días 25, 26 y 27 de octubre de 2006, en el auditorio principal de la Coordinación de Humanidades de la UNAM, Circuito Mario de la Cueva, s/n. Cerrada de la Investigación. Ciudad Universitaria, en la Ciudad de México.

Durante el seminario, se buscará debatir de manera crítica y propositiva sobre las diversas fórmulas institucionales para operar un catastro de acuerdo con experiencias de catastros centralizados y descentralizados; y su comunicación con otras áreas gubernamentales. Asimismo, se analizarán los resultados de las políticas de modernización catastral y su impacto en

el cobro de los impuestos inmobiliarios, y finalmente, se reseñaran las acciones que deben tomarse para la aplicación de una reforma catastral que mejore la recaudación local y contribuya a orientar el desarrollo urbano.

Asimismo, y como actividad complementaria al Seminario se llevarán a cabo dos talleres simultáneos, cuyo objetivo es proporcionar a los asistentes -particularmente -servidores públicos en las áreas de catastro-las herramientas teóricas y prácticas, para emprender proyectos de modernización en sus respectivas entidades.



## Reciente creación del Sistema Nacional de Coordinación de la Información Territorial de Chile

Fuente: [cnaquirre@ipgh.org](mailto:cnaquirre@ipgh.org)

El 02 de septiembre de 2006, se publicó en el Diario Oficial el Decreto Supremo N°28, de 2006, del Ministerio de Bienes Nacionales, que crea el Sistema Nacional de Coordinación de la Información Territorial (SNIT) de Chile. Dicho cuerpo legal señala que el SNIT está integrado por un Consejo de Ministros de la Información Territorial y por un Secretario Ejecutivo.

El Consejo de Ministros de la Información Territorial, se encuentra conformado por el Ministro de Bienes Nacionales, quien lo preside, y por los Ministros de Interior, de Relaciones Exteriores, de Defensa Nacional, de Hacienda, de Economía, de Planificación, de Educación, de Obras Públicas, de Vivienda y Urbanismo, y de Agricultura.

Para mayor información por favor visite el portal del Sistema Nacional de Información Territorial - Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile: [www.snit.cl](http://www.snit.cl)



## Actividades para el desarrollo de las Comunas Rurales de la Provincia del Chubut - Argentina

Fuente: DGAM

En la Provincia del Chubut, de 224.846 km<sup>2</sup>, existen 20 Comunas Rurales dependientes de la Dirección General de Asuntos Municipales (DGAM), organismo de la Subsecretaría de Gobierno y Justicia del Ministerio de Gobierno, Trabajo y Justicia de la Provincia del Chubut, en la Patagonia Argentina.

El Gobierno Provincial está dando principal atención a los núcleos de población más pequeños, alejados éstos de los principales centros urbanos, asignando a este fin nuevos roles a la DGAM, organismo que con este objetivo, ha dado (entre otros) un significativo fortalecimiento a su área técnica.

Como el logo institucional lo representa, se está desarrollando un trabajo participativo en red entre la DGAM y las 20 Comunas, extensivo en muchos casos a otros entes que desarrollan acciones en relación a las mismas, en el cual confluyen: la gestión de las obras que se realizan, la planificación y gestión del territorio, la capacitación a directivos y personal, la planificación y ejecución de proyectos y los medios para facilitar la comunicación.

Como ejemplo de este modo de interacción, orientado a la mejora en la calidad de vida y al desarrollo sustentable de las Comunas Rurales, en el mes de setiembre se han desarrollado las Jornadas de Capacitación para los Presidentes de las mismas, abarcando temas: administrativo- contables, técnicos (con preponderancia en la planificación y gestión de obras) y de procesos de gestión de tierras, complementados con la provisión de materiales de capacitación. Se ha implementado asimismo un Boletín de Noticias con el carácter de publicación mensual a través del cual las Comunas podrán compartir sus experiencias y recibir información de la DGAM.

Si bien actualmente, sólo 4 de las 20 Comunas Rurales cuentan con Internet, un reciente proyecto provincial permitirá en el corto plazo que todas cuenten con Internet satelital.

En materia de capacitación, en el mes de octubre continuará la DGAM con un curso destinado al personal de las Comunas y se proseguirá con estudios específicos con miras a la futura disponibilidad de Internet.

Para mayor información contactarse a: [asuntosmunicipales@chubut.gov.ar](mailto:asuntosmunicipales@chubut.gov.ar)



### 2as Jornadas gvSIG.

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

El 23 y 24 de noviembre de 2006 se realizarán las segundas jornadas gvSIG en el Auditorium del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia, España.

En estas segundas jornadas se presentarán proyectos desarrollados tanto sobre gvSIG como sobre otros productos libres para manejo de información geográfica, llevados adelante por distintas organizaciones. También se desarrollarán mesas redondas sobre Software Libre, la interoperabilidad y los estándares en el manejo de información geográfica y talleres sobre el uso de gvSIG para la realización de proyectos SIG.

#### Objetivo

Intercambiar experiencias en el uso de gvSIG entre los usuarios y entidades que lo han adoptado como la plataforma desde donde afrontar sus necesidades en el manejo de la Información Geográfica, contando sus realidades para seguir contribuyendo al desarrollo del Software libre.

Más información:

<http://www.gvsig.gva.es/jornadas/index.php?id=inicio&L=0>

Contacto:

[contacto-jornadas-gvsig@gva.es](mailto:contacto-jornadas-gvsig@gva.es)

## Educación



### Informe científico sobre el desarrollo de las VI Jornadas Patagónicas de Geografía (RC N° 1306)- Argentina

Fuente : Dr. Héctor Mattio y Lic. Gladys Alcarraz

Durante los días 23, 24 y 25 de agosto de 2006 se desarrollaron en Trelew, Chubut, Argentina las VI Jornadas Patagónicas de Geografía "Sociedad y Territorio en el siglo XXI". Las mismas fueron organizadas por el Departamento de Geografía, sede Trelew y el Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia, ambos dependientes de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, sede Trelew.

En esta oportunidad, actuaron como responsables de las mismas el Dr. Héctor F. Mattio y la Lic. Gladys A. Alcarraz, acompañados por una comisión organizadora, una comisión ejecutiva y un comité académico, avalados por Res. CAFHyCS N°065/06. Avaladas por el Ministerio de Educación de la Pcia del Chubut N° 280/06.

Los ejes de trabajo propuestos para estas Jornadas fueron:

- Lugar, región y globalización
- Ambientes naturales
- Ordenamiento Territorial
- Problemas ambientales y calidad de vida
- Teledetección y SIG
- Teoría y metodología de la Geografía
- Territorio, migración, etnicidad y cultura
- Turismo, territorio y desarrollo local

La dinámica de trabajo incluyó: conferencias plenarias, presentación de trabajos con la modalidad exposición oral y posters y salida a campo.

Las conferencias plenarias estuvieron a cargo de reconocidos especialistas del país y del extranjero.

El principal objetivo de las jornadas fue promover el debate de aspectos teórico-metodológicos sobre problemáticas territoriales de los espacios patagónicos. Por otro lado, se pretendió fortalecer el intercambio académico entre geógrafos e investigadores de otras ciencias sociales que aborden temáticas vinculadas a la Patagonia.

Se presentaron 75 ponencias de las cuales 14 eran en la modalidad posters, cuyos resúmenes fueron evaluados por el Comité Académico y por especialistas externos. Se registraron 260 inscripciones.

Las comunicaciones estuvieron a cargo de investigadores, docentes y alumnos avanzados de las siguientes universidades nacionales argentinas: del Comahue, de La Pampa, de Buenos Aires, del Sur, de Cuyo, de Mar del Plata, de la Patagonia Austral, de La Plata, de Rosario, de Río Cuarto y de La Matanza, además de la universidad anfitriona, con representantes de las sedes Comodoro Rivadavia y Trelew.

Además se hicieron presentes investigadores y especialistas de instituciones como el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, el Ministerio de Planificación Federal, el Centro Regional de Energía Eólica de la Provincia del Chubut, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y la Secretaría de Planificación y Control de Gestión de la provincia de Río Negro. Desde el exterior, se recibieron aportes de la Universidad Nacional Autónoma de México y del CICESE de Ensenada, México.

A continuación se transcriben las conclusiones elaboradas por los responsables y moderadores de los distintos ejes temáticos:

### **Teoría y Metodología de la Geografía**

Los trabajos fueron expuestos en tiempo y forma.

Se generó un importante debate e intercambio de ideas entre los expositores y los asistentes.

Se recorrieron diferentes temáticas, entre ellas indagaciones en el campo de las teorías críticas y estudios culturales, los cambios en la cultura contemporánea a partir de la dialéctica modernidad – postmodernidad, desde un giro psicoanalítico que lleva a repensar el quehacer investigador. Las plataformas electorales, los discursos y acciones políticas.

Algunas contribuciones enfatizaron el uso, evaluación y potenciación de las infraestructuras de datos espaciales, las técnicas de recolección de información y utilización de las mismas en la gestión de sistemas provinciales, los gobiernos locales.

Otras comunicaciones aportaron aproximaciones teórico reflexivas sobre las representaciones del ambiente desde el análisis situado del espacio, permitiendo relecturas sobre las problemáticas ambientales.

Hubo una comunicación que planteó la emergencia de problemas urbanos como los miedos, la violencia y seguridad pública que vinculan las complejas relaciones de los lugares y la experiencia cotidiana de habitar la ciudad y los cambios en las formas de sociabilidad contemporánea.

En definitiva las ponencias plantearon nuevas preocupaciones como la información, la dimensión política, cultural y ambiental que aportan saberes reflexivos desde perspectivas de trabajos multidisciplinar y transdisciplinar.

### **Ambientes Naturales**

Se presentaron comunicaciones donde se abordaron distintos aspectos vinculados con el manejo de recursos y uso de energías alternativas.

El cultivo de la soja en el sur de Santa Fe domina la matriz del paisaje, cubriendo el 90% del territorio, siendo el remanente tierras marginales, no aptas para explotación agrícola.

En la exposición se destaca la grave pérdida de identidad ecológica, paisajística y cultural de la región.

En el caso de la descripción de los efectos del tiempo sobre la capacidad forrajera en mallines, se establece una estrecha relación entre las condiciones hídricas y la disponibilidad de biomasa vegetal para la explotación ovina. El estudio y seguimiento de las series de caudales y precipitaciones en la cuenca estudiada, permiten estudiar la condición del mallín para desarrollar mejoras en las prácticas de manejo y evitar la sobreexplotación.

La propuesta de creación un área de manejo integral en el norte del Golfo San Jorge, enfatiza en la elaboración de una alternativa de ordenamiento integral, compatibilizando las principales actividades productivas con la protección y conservación de los recursos naturales.

La implementación de un Atlas eólico argentino se enmarca dentro de los objetivos del Plan estratégico nacional de energía eólica. Su desarrollo permitirá a los usuarios ingresar desde Internet y obtener información sobre velocidad del viento y del potencial de cualquier turbina eólica, en forma instantánea y actualizada para cualquier punto del país.

Las necesidades humanas crecientes de recursos y energía, presionan sobre los ambientes naturales, generando pérdidas, destrucción y fragmentación de sistemas ecológicos, expuestas por las distintas unidades de investigación, que advierten sobre la necesidad de volcar más recursos humanos, académicos y económicos para generar mayor conciencia, compromiso político y social, sobre la necesidad de implementar modelos de desarrollo sustentables

### **Territorio, migraciones, etnicidad y cultura**

Si bien en las ponencias se abordaron diversas temáticas, en varias de ellas se expusieron problemáticas vinculadas a migraciones transnacionales: alemana, chilena y boliviana. En las mismas se expusieron: análisis geodemográficos, identidad y cultura, aspectos geo-ambientales de los barrios receptores y trayectorias residenciales de los migrantes.

Algunas comunicaciones desarrollaron los siguientes temas: una mirada crítica del “desierto”, el rol del Estado en la elección de emblemas de una fiesta popular patagónica y por último se analizaron los diferentes escenarios de la provincia de La Pampa a partir de la impronta cultural.

Es interesante rescatar las diferentes miradas provenientes de distintas formaciones (historia y antropología), de grado o posgrado, de los expositores. Esto enriqueció el debate generado a posteriori de las presentaciones.

### **Lugar, región y globalización**

En este eje se han presentado diversas temáticas abarcando las dimensiones económica, social, ambiental, política y dentro de ellas aspectos tales como reestructuración productiva, ordenamiento territorial, rol del Estado, articulación entre lo público y lo privado, entre otros.

De las presentaciones realizadas se observa la aplicación de múltiples metodologías de trabajo y diversas escalas de análisis: local, nacional, regional –subnacional/supranacional- y global.

Muchos de los trabajos expuestos forman parte de Proyectos de Investigación, que demuestran la preocupación de los geógrafos, y otros científicos sociales, por la realidad; y la posibilidad de realizar propuestas creativas y factibles, a través de su desarrollo.

Por lo tanto, las discusiones generada se han enriquecido, desde distintos abordajes teóricos y metodológicos, desde donde el territorio puede ser revisitado a efectos de su modificación en beneficio de la sociedad en su conjunto, para hacerla más equitativa y justa

### **Teledetección y SIG**

La teledetección y SIG como herramientas de la Geografía permiten estudiar y cartografiar el ambiente, pudiendo caracterizar la realidad como así también realizar estudios multitemporales que posibilitan observar la dinámica del ambiental.

En este eje se presentaron seis comunicaciones, utilizando imágenes satelitales SAC-C y Landsat MSS-TM y ETM.

Dos comunicaciones hicieron referencia a la cartografía hídrica de la provincia del Chubut y de Tierra del Fuego a escala 1:425000.

Por último se presentó un software para tratamiento de la información geográfica: gvSIG.

### **Problemas ambientales y calidad de vida**

El eje Problemas ambientales y calida de vida permitió la exposición de trabajos donde se analizaron las intervenciones costeras y fluviales desde la perspectiva de la vulnerabilidad, peligrosidad y riesgos, considerando el rol de los diferentes actores sociales involucrados con vistas a una adecuada gestión social del riesgo.

Las ponencias presentadas evidenciaron el estado de la cuestión en distintos ámbitos geográficos del país, aportando conceptual y metodológicamente a una vertiente geográfica cada vez más relevante y motivando un importante intercambio de preguntas y opiniones.

### **Ordenamiento Territorial**

Los comunicaciones expuestas en este eje incluyeron un panorama actual del tema en Argentina, en el contexto del Plan Nacional de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Argentina, destacando el valor de los aportes desde la Geografía para la concreción del mismo.

Se presentó un mapa interactivo de Argentina que vincula a cada provincia con su situación actual en materia de Ordenamiento Territorial. La presentación generó diversas muestras de interés por parte de los asistentes.

También se presentó un trabajo referido a la provincia de Santa Cruz, realizado con el objetivo de ensayar y ajustar un procedimiento para la delimitación y codificación de cuencas hídricas, orientado a la generación de cartografía específica estandarizada, para ser aplicada a la gestión de los recursos naturales.

Otro de los trabajos presentados tuvo como objetivo poner en discusión un ensayo referente a la utilización de unidades espaciales político administrativas para el Desarrollo y Ordenamiento Territorial. La adopción de este tipo de unidades y el establecimiento de indicadores específicos asociados a las mismas, constituirían datos objetivos de desarrollo territorial de amplia utilidad práctica para los decisores.

Dado que en el proyecto que dio lugar a este trabajo participan investigadores de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral y de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, se resaltó la importancia de continuar este estudio, aplicándolo a las realidades de Santa Cruz y Chubut, y analizar asimismo la factibilidad de extenderlo a la totalidad de la Patagonia Austral argentino-chilena.

## Reflexiones finales:

De las conclusiones sobre cada eje temático se desprende que durante las diferentes sesiones de trabajo de las Jornadas, se planteó un debate riguroso y activo sobre reestructuración productiva en el marco de la globalización, ambiente, gestión y calidad de vida, cultura y territorio, innovaciones tecnológicas, desarrollo y ordenamiento territorial, migraciones internacionales, aportes metodológicos disciplinares y en materia de teledetección y SIG, turismo y desarrollo local, dinámicas urbanas y rurales, representaciones colectivas y territorio, geografía política, economías marginales.

En esas aportaciones se demostró la eficiencia de la aplicación de renovados encuadres teóricos y nuevas metodologías de trabajo, como diversas escalas de análisis: local, nacional, regional – subnacional/supranacional- y global. Del mismo modo se presentaron estudios de caso referidos a distintos ámbitos de la región y el país.

Es necesario destacar la preocupación tanto epistemológica como empírica por el concepto de territorio, central en nuestra disciplina, como y por sobre todo, por la tarea que la Geografía tiene por delante en el contexto de las Ciencias Sociales.



## Jornadas Internacionales de Inteligencia Emocional Las Palmas de Gran Canaria - 4 y 5 de Diciembre de 2006 Centro Asociado UNED de Las Palmas de Gran Canaria



### Organizadores:

- Departamento de Didáctica, Facultad de Educación, UNED
- Centro Asociado de la UNED de Las Palmas de Gran Canaria

### Objetivos

- Compartir las experiencias sobre diversas investigaciones en el campo de la Inteligencia Emocional en los ámbitos familiar, social, laboral y educativo.
- Participar activamente en talleres diseñados especialmente para estas Jornadas Internacionales de Inteligencia Emocional

### Dirigido a:

Profesionales de cualquier área del conocimiento, profesores, estudiantes y personas interesadas en la Inteligencia Emocional.

### Preprograma:

<http://www.uned.es/infoedu/implicaciones2006/documentos/JORNADAS%20INTERNACIONALES%20DE%20INTELIGENCIA%20EMOCIONAL.pdf>

Descargar Preprograma en formato PDF

### Comunicaciones

Plazo de envío de Comunicaciones: 31 de octubre de 2006 a: [jlqcue@telefonica.net](mailto:jlqcue@telefonica.net)

Descargar las normas de estilo en formato PDF

### Secretaría

Centro Asociado de la UNED  
de Las Palmas de Gran Canaria  
C/ Luis Doreste Silva 101,  
35004, Las Palmas de Gran Canaria.  
Tf. 928 23 11 77 Fax:928 247503

<http://www.unedgc.org>

Contacto: [info@las-palmas.uned.es](mailto:info@las-palmas.uned.es)

### Más información:

Departamento de Didáctica. Facultad de Educación, UNED.  
C/Senda del Rey, 7 Dpcho 125, 28040, Madrid,  
Tf: 913986974

Contacto: [infoedu@adm.uned.es](mailto:infoedu@adm.uned.es)



**Máster en Tecnologías para la Educación y el Conocimiento**  
**XI Máster en Informática Educativa (2006 – 2008)**  
**IX Experto Universitario en Informática Educativa (2006 – 2007)**

Fuente: <http://www.uned.es/infoedu/>

En el marco del Programa Erasmus Mundus de la Comunidad Europea con Université de Poitiers y Universidade Técnica de Lisboa y en colaboración con: Universidad de Concepción de Chile, Universidad de Las Américas .Santiago de Chile, se desarrollarán el XI Máster en Informática Educativa y el IX Experto Universitario en Informática Educativa.

Abierto plazo de Inscripción - 2006

Requisitos mínimos:

Máster: Sólo Titulación Superior de segundo ciclo: Licenciados, Ingenieros,...

Experto Universitario: Titulación Universitaria

- Preinscripción: Antes del 18 de octubre de 2006.
- Matricula: Hasta el 30 de octubre de 2006.
- Comienzo del curso: 18 de noviembre de 2006.

Planes de estudio:

<b>IX EXPERTO UNIVERSITARIO 2006-2007</b> (60 cr)	
PRIMER AÑO	
<b>1º Cuatrimestre</b>	Aprendizaje y Ordenador (10 cr) Herramientas Informáticas para la Educación (10 cr) Telecomunicaciones: Introducción a Internet (10 cr)
<b>2º Cuatrimestre</b>	Crear con Ordenador (10 cr) Multimedia (cr) Practicum: Aplicaciones concretas de las TIC en la docencia e investigación y en los proyectos de centro y de aula (10 cr)

<b>XI MÁSTER 2006-2008</b> (120 cr)	
PRIMER AÑO	
<b>1º Cuatrimestre</b>	Estrategias didácticas para el siglo XXI (10cr) Diseño de páginas web en contextos educativos (10 cr) Nuevos Entornos y Posibilidades Telemáticas en Educación (10 cr)
<b>2º Cuatrimestre</b>	Innovación e Investigación Educativas en TIC (10 cr) Redes Globales y Educación On Line (10 cr) Las TIC en la Sociedad y en la Educación: Diseño de programas Multimedia y Pizarra Digital (10 cr)
SEGUNDO AÑO	
<b>3º Cuatrimestre</b>	Herramientas informáticas para la investigación educativa (10 cr) Gestión del Conocimiento en contextos educativos (10 cr) Tecnología y Educación: sonido, imagen y video digital. (10 cr)
<b>4º Cuatrimestre</b>	Crear. Control. Robótica en Educación (10 cr) Practicum. Las TIC como recurso didáctico (8cr) Tesina Máster (12 cr) Defensa de la Tesina en acto público

Más información:

[gestion.cursos@fundacion.uned.es](mailto:gestion.cursos@fundacion.uned.es)

## Sistemas de Información Geográfica Raster - Curso de Postgrado

Fuente: NCEHu 1006/06

- Docente: Prof.Dr. Gustavo D. Buzai
- Fecha: 2 al 6 de Octubre de 2006
- Duración: 40 horas con evaluación

Lugar: **Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN)**, Facultad de Agronomía, Campus Ciudad de Azul.

Este curso se realiza en el marco de la carrera de Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica de UNICEN y se encuentra abierto para ser cursado de forma individual con cupos limitados.

Más información:

Carreras de Postgrado UNICEN - Sede Azul - Facultad de Agronomía

[www.unicen.edu.ar](http://www.unicen.edu.ar)

Coordinadora: Ing. Mónica Sacido

## Capacitación, otros

### Introducción a la Formulación de Estrategias de Gobierno Electrónico - Curso de Distancia

Fuente: Kate Lance

Duración del Curso: 30 de octubre a 15 de diciembre de 2006

El objetivo del curso es que los participantes adquieran y consoliden un dominio operacional básico sobre los conceptos principales del Gobierno Electrónico, así como de los elementos críticos que deben integrar una estrategia de esta naturaleza. Dicho dominio se logra a través de: a) la inducción de una visión global sobre el desarrollo e implementación de proyectos de esas características, b) el análisis de experiencias exitosas en Gobierno Electrónico de diversos países, y c) la elaboración de un proyecto de Gobierno Electrónico adecuado al ámbito jurisdiccional y territorial seleccionado por el participante.

Fecha limite: Antes de las 5PM del 6 de octubre.

Mayor información en:

[http://www.educoas.org/portal/ineam/cursos\\_2006/eqob\\_abierta\\_octubre2006.aspx?culture=es&navid=197](http://www.educoas.org/portal/ineam/cursos_2006/eqob_abierta_octubre2006.aspx?culture=es&navid=197)



### Semana de la Geomática

Fuente: <http://www.setmana-geomatica.org/>

La Semana Geomática es un congreso de carácter bienal y multidisciplinar organizado por el [Institut Cartogràfic de Catalunya \(ICC\)](#), el [Instituto de Geomática \(IG\)](#), el [Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía - sede Cataluña \(COETT\)](#) y la [Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona \(EPSEB\)](#) en el que se tratan en profundidad todo el conjunto de disciplinas Geomáticas: Geodesia y Navegación, Fotogrametría y Topografía,

Cartografía y Sistemas de Información Geográfica (SIG).

La Semana de la Geomática se realizará entre los días 20 y 22 de Febrero de 2007 Palacio de Congresos de Feria de Barcelona, el Congreso tendrá como tema central "Los sensores de alta resolución y sus aplicaciones".

Paralelamente al congreso, se celebrará el **III Salón Internacional de la Geotelemática (GlobalGeo)**, punto de encuentro internacional entre oferta y demanda en el mercado de la Geomática y la Geotelemática. Con anterioridad y durante el congreso, se han programado más de 30 actos entre conferencias, seminarios y sesiones de tarde, impartidos y avalados por las principales empresas e instituciones del sector.

**Temario:**

### Fotogrametría y Teledetección

- Sistemas de sensores activos
- Sistemas ópticos
- Sistemas hiperespectrales
- Satélites de pequeño tamaño para la observación de la Tierra
- Programas nacionales para la observación del espacio
- Evaluación de la precisión de datos espaciales adquiridos mediante sensores activos y ópticos
- Evaluación de sistemas para la adquisición y el proceso de datos Lidar y Radar
- Reconstrucción del terreno a partir de Lidar e InSAR aerotransportados
- Integración de GPS/INS y sensores aerotransportados
- Triangulación por haces para sensores digitales aerotransportados
- Aplicaciones de los sistemas aerotransportados: cartografía de costas, predicción de inundaciones, planificación urbanística, telecomunicaciones, tendidos eléctricos, catastro
- Precisión y estabilidad de los datos de orientación medidos directamente en sistemas orbitales
- Fusión de datos
- Algoritmos de registro
- Integración de Lidar, SAR y sistemas ópticos
- Clasificación de las imágenes de alta resolución
- Extracción automática de características utilizando imágenes de alta resolución
- Orientación basada en características para cámaras matriciales y de línea
- Correlación estereoscópica para imágenes CIR
- Mejoras en la reconstrucción de superficies mediante etiquetado previo e identificación de objetos
- Procesado de nubes de puntos generadas mediante diferentes tecnologías
- Reconocimiento de características y marcas
- Orientación directa
- Sensores no convencionales: aplicaciones y límites; formato reducido y adquisición de video; evaluación de la precisión geométrica de los sensores digitales de pequeño formato; evaluación de aplicaciones - costo/beneficio y límites; calibración de sensores; vehículos aéreos ligeros y no tripulados

### **Geodesia y Navegación**

- Sistemas de navegación
- Integración INS y GNSS
- Aplicaciones de GNSS en Topografía
- Establecimiento de marcos de referencia geodésicos
- Determinación del geoide y campo gravitatorio
- Geofísica y Geodinámica
- Modelado atmosférico mediante técnicas de Geodesia espacial
- Fusión multisensor
- Aplicaciones de GNSS
- Sistemas terrestres de aumentación para GNSS
- Mejoras en GPS y GLONASS
- Receptores software
- Situación actual del programa Galileo

### **Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y Análisis de Datos Espaciales**

- Fusión de información existente y de nueva adquisición
- Eficiencia y fiabilidad de la fusión de datos multifuente
- SIG 3D
- SIG basados en Internet
- Inter-operable systems and standards for spatial information
- Sistemas interoperables y estándares para la información espacial
- Representación y visualización de información espacial
- Generalización de información vectorial
- Estandarización de metadatos y su control de calidad

### **Calidad de los Datos Espaciales**

- Control de calidad de la información espacial: precisión, consistencia, etc.
- Control de calidad MDT: teoría y estándares

### **Aplicaciones a Gran Escala: Topografía, Fotogrametría Cercana y Barrido Láser**

- Aplicación y evaluación de los sistemas de barrido láser
- Metodologías alternativas para la fotogrametría de corta distancia
- Fusión de datos
- Cámaras no métricas de pequeño formato; su uso en documentación fotogramétrica

- Topografía
- Estándares para el barrido láser

#### **Gráficos por Ordenador y Visualización Científica: Aplicaciones en la Geomática**

- Mejoras al análisis espacial a través del uso de técnicas de visualización y animación
- Modelado 3D urbano
- Renderizado fotorealístico
- Realidad aumentada
- Ciudades virtuales
- Aplicaciones en el campo de la Geomática

#### **Educación, Transferencia de Tecnología y Aspectos Profesionales**

- Transferencia tecnológica: del sistema experimental a soluciones comerciales y plenamente operativas
- Aplicación de las disciplinas geomáticas para la documentación precisa del patrimonio cultural
- Aplicación de las disciplinas geomáticas para el modelado y la gestión de recursos naturales
- Enseñanza asistida por ordenador
- Currículum básico en Geomática

#### **Área General**

##### **GN: Geodesia y Navegación**

- Navegación, posicionamiento y geodesia por satélite: GPS, GLONASS, EGNOS, GALILEO
- Sistema de referencia ETRS89
- Topografía y redes geodésicas
- Sistemas de aumentación de la señal GNSS
- Comunicaciones terrestres GSM, GPRS y 3G
- Posicionamiento inercial
- Gravimetría terrestre y aerotransportada
- Geodinámica, geofísica y sus aplicaciones

##### **TF: Teledetección y Fotogrametría**

- Avances en el tratamiento unificado teledetección / fotogrametría
- Teledetección en áreas urbanas
- Experiencias con los nuevos sensores de alta resolución
- Sensores digitales aerotransportados
- Modelos Digitales del Terreno (MDT)
- Sinergia entre sistemas de navegación y de observación de la tierra
- Detección y monitorización de cambios.

##### **CG: Cartografía y Sistemas de Información Geográfica (SIG)**

- Infraestructura de datos espaciales (IDE)
- Sistemas de Información Geográfica (SIG)
- Estándares y formatos en Cartografía y SIG
- Algoritmos y técnicas de generalización automática
- Control automatizado de redes
- Location Based Systems (LBS)
- Métodos y aplicaciones en Geomárketing
- Técnicas de actualización en cartografía vectorial y ráster

##### **Plazos:**

- Envío de resúmenes: 8 de octubre de 2006
- Notificación de aceptación de artículos: 31 de octubre de 2006
- Presentación de artículos aceptados y pago on-line: 22 de diciembre de 2006

El Comité Científico revisará y valorará los resúmenes recibidos dentro de los plazos establecidos. Una vez realizada dicha valoración, se comunicará al autor principal la resolución adoptada.

##### **Idioma oficial del Congreso:**

Español el inglés para todo tipo de presentaciones.

Más información:

<http://www.setmana-geomatica.org/>

Contacto:

[info@setmana-geomatica.org](mailto:info@setmana-geomatica.org)



## CONGRESO DE CATASTROS MUNICIPALES

Fuente: <http://www.elagrimensor.com.ar>

30 de Noviembre, 1 y 2 de Diciembre de 2006 – Hotel Costa Galana, Mar del Plata, Argentina.

### Metodología:

- Conferencias
- Mesas redondas con debate
- Seminarios
- Simposio
- Sesiones y discusiones de posters
- Asamblea plenaria
- Sesiones plenaria.

### Conferencias:

- El Catastro Territorial de la Provincia de Buenos Aires
- Determinación de Estado Parcelario y la Escritura Pública
- Derecho Tributario
- Regularización Dominial de Inmuebles
- Realidad Inmobiliaria Argentina y los Derechos Reales
- Derecho Municipalidad
- Hacia una gestión integrada de los Catastros Municipales y Provincial.
- Régimen Catastral Municipal.
- La Vigencia del Sistema Bonaerense de Información Territorial SBIT

### Seminarios:

- Urbanizaciones cerradas
- Urbanizaciones Privadas en la Pcia. de Buenos Aires: Clubes de Campos y Barrios Cerrados. Decreto 947/04
- Vinculación por GPS y mensura para Constitución de Estados Parcelarios rurales
- Georreferenciación urbana
- Catastro de Aguas: Derechos de Aguas – Línea de Ribera
- La imagen satelital como herramienta para el Catastro Territorial Moderno.

### Presentación de Trabajos:

- Simposio de Intendentes
- Las comunas tendrán la posibilidad de aportar sus trabajos para lograr un “Catastro eficaz al servicio de todos”

Programa preliminar: [http://www.catastromunicipal.org.ar/doc/ccm06\\_programa.pdf](http://www.catastromunicipal.org.ar/doc/ccm06_programa.pdf)

Más información: [comité@cpa.org.ar](mailto:comité@cpa.org.ar)

## Curso Básico en Sistemas de Información Geográfico (SIG)

Fuente: <http://www.igac.gov.co:8080/>

El curso básico de Sistemas de Información Geográfica -SIG- se ofrece a profesionales de diversas disciplinas que estén relacionadas con los SIG y sus aplicaciones. Planificadores que se encuentren involucrados en los sistemas de producción, manejo de información georreferenciada y que tengan interés en conocer los SIG como herramienta para la toma de decisiones.

### Objetivo:

Capacitar a los profesionales participantes en el análisis, diseño e implementación de un sistema de información geográfica y realizar aplicaciones prácticas apoyadas en programas SIG, para su desarrollo y manejo.

Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de:

- Conceptualizar, diseñar e implementar una aplicación de SIG.
- Conocer los principales programas y equipos que existen para la implementación del SIG.
- Dar alternativas para la captura de datos gráficos e información alfanumérica.
- Utilizar metodologías para el desarrollo de modelos.

- Obtener salidas gráficas y alfanuméricas desde un SIG.

#### Programa

Tres (3) módulos a desarrollar en sesiones teórico-prácticas:

- Módulo de Sistemas de Información Geográfica – SIG: Conceptos y componentes. Diseño e Implementación de un SIG. Funciones de análisis espacial. Salidas finales y Gestión de la Información Geográfica (Políticas e Infraestructuras de Datos Espaciales – IDEs, Calidad, Estándares, Metadatos, Directorios de Datos Espaciales - Clearinghouse y Servicios de Información Geográfica en Línea).
- Módulo de Base de Datos Geográficos: Conceptos. Organización. Relaciones – normalización. Estructura de la base de datos. Niveles de vista de una base de datos. Diseño de una base de datos, implementación e integración.
- Módulo de Prácticas: El módulo de prácticas se realiza apoyado en software GIS, para reforzar los conceptos de los Sistemas de Información Geográfica y ampliar los siguientes temas:
  - Estructura vector y raster: importación de datos, almacenamiento, análisis y salida de información.
  - Bases de datos: diseño, implementación y conexión (base de datos e información espacial).
  - Despliegue y consulta de datos (con software libre).
  - Captura y almacenamiento de datos: toma de datos con GPS e incorporación al SIG.
  - Modelos digitales de elevación (MDE): generación, análisis de visibilidad, perfiles.
  - Herramientas para publicar a través de la WEB los productos del SIG.

#### Duración y Fechas de Realización:

Se ofrecen dos (2) cursos al año, con una duración de ochenta (80) horas cada uno:

El primer curso ya se realizó y se ofrece la segunda fecha: del 20 de Noviembre al 1 de diciembre de 2006. Inscripciones: Hasta el 27 de octubre de 2006.

#### Requisitos de Ingreso:

- Poseer título universitario relacionado con el área de estudio.
- Acreditar experiencia profesional en el área de estudio, por lo menos de dos años.
- Poseer aptitud física para el cumplimiento de las obligaciones del curso.
- Diligenciar totalmente el formulario de "Solicitud de Admisión" y adjuntar la documentación requerida. Sin este requisito la solicitud no será considerada.
- Hablar y escribir español y estar en capacidad de leer y comprender sin dificultad textos en inglés.

#### Documentación Requerida

Para la admisión al programa, el aspirante debe diligenciar totalmente el formulario "Solicitud de Admisión" y adjuntar los siguientes documentos:

- Fotocopia autenticada del diploma profesional y acta de grado.
- Reporte de las calificaciones obtenidas en la carrera profesional (pre-grado), en original.
- Certificado de salud y de visión estereoscópica (expedido por un oftalmólogo).
- Una (1) fotografía tamaño 3 cm x 3 cm.
- Experiencia profesional certificada.

#### Más Información:

Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Oficina CIAF

Carrera 30 No. 48-51

Tel. 3694086/87 – Fax: 3694083

Contacto: [ciaf@igac.gov.co](mailto:ciaf@igac.gov.co)



#### IX Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra

Fuente: <http://www.igm.cl/>

El IX Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra se realizará en el Museo Histórico y Militar de Chile en forma paralela a la 9ª Conferencia Internacional de la Infraestructura Global de Datos Espaciales ( [www.gsd9.cl](http://www.gsd9.cl) ) del 3 al 11 de noviembre.

El Congreso se ha organizado en cuatro comisiones científicas fundamentales que son inclusivas de los ambientes físico y humano y de sus relaciones recíprocas:

- Mecanismos de funcionamiento, modelos y respuestas a los eventos naturales.
- Movilización de capacidades para realzar valores ambientales y sociales.
- Impactos locales y regionales del aprovechamiento de los recursos naturales.

- Nuevas tecnologías y el desafío de su real inserción territorial.

Como una manera de profundizar y analizar temas específicos se presentarán interesantes conferencias. Sus expositores, de reconocida trayectoria, abordarán importantes temas, conceptos y metodologías, enfatizando el estado del conocimiento, las experiencias logradas, las tecnologías utilizadas y las perspectivas futuras de la investigación.

Talleres Comerciales:

La asistencia a los talleres es libre y está incluida en el valor de la inscripción al IX Congreso. Cada taller consiste en la presentación de los productos y soluciones comerciales de las principales empresas patrocinadoras.

Más información: [http://www.gsdi9.cl/cct\\_2006/bienvenida.htm](http://www.gsdi9.cl/cct_2006/bienvenida.htm)

## Día del SIG 2006 - Argentina



Fuente: <http://www.igm.gov.ar/>

15, 16 y 17 de Noviembre de 2006

Durante estos días el IGM abrirá sus puertas a la comunidad geográfica para compartir, la presentación de trabajos realizados y proyectos en ejecución de diferentes expositores, en las temáticas de los Sistemas de Información Geográfica. Junto a ellos las empresas vinculadas a la actividad, expondrán sus productos y servicios en stands y/o en charlas expositivas.

Desde el 2003, el IGM se une al evento a nivel mundial denominado GIS DAY, en el cual se muestra como los SIG son una herramienta de uso indispensable para cuidar y mejorar nuestro mundo. El mismo se realizará el 15 de noviembre y se prevé la participación de numerosos establecimientos educacionales de nivel secundario, terciario y universitario, siendo de carácter libre para los mismos.

Para participar enviar los datos: [diadelsig@igm.gov.ar](mailto:diadelsig@igm.gov.ar) manifestando el modo de participación (Asistente, Póster y/o Exposición).

## Conferencias, Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Octubre 2006</b>		
4- 5- 6 Oct. 2006	Ciudad de México, México	7to. Encuentro Internacional de Patrimonio, Desarrollo y Turismo, Ciudades Pequeñas y Patrimonio Grande <a href="http://www.sectur.gob.mx/wb2/sectur/sect_7to_Encuentro_Internacional_de_Patrimonio_Des">http://www.sectur.gob.mx/wb2/sectur/sect_7to_Encuentro_Internacional_de_Patrimonio_Des</a> Contacto: <a href="mailto:cpatrimoniogrde@yahoo.com.mx">cpatrimoniogrde@yahoo.com.mx</a>
12-18 Oct. 2006	Maringá – Parana, Brasil	IV Seminario Latinoamericano de Geografía Física: Nuevos Paradigmas y Políticas Ambientales <a href="http://www.pge.uem.br/evento/">http://www.pge.uem.br/evento/</a>
15-20 Oct. 2006	Munich, Alemania	FIG Congress <a href="http://www.fig2006.de">http://www.fig2006.de</a>
17-19 Oct. 2006	Curitiba, Brasil	VII Seminario de Actualización de Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Ingeniería Forestal. <a href="http://www.7seminarioflorestal.com/">http://www.7seminarioflorestal.com/</a> Contacto: <a href="mailto:disperati@avalon.sul.com.br">disperati@avalon.sul.com.br</a> e <a href="mailto:jroberto@tid.inpe.br">jroberto@tid.inpe.br</a>
17-20 Oct. 2006	Lima, Perú	XIII Congreso Peruano de Geología "Movilizando las Geociencias para el desarrollo del País" <a href="http://www.sgp.org.pe/Septiembre05/CPG.htm">http://www.sgp.org.pe/Septiembre05/CPG.htm</a>
19-20 Oct. 2006 <b>NUEVO</b>	Santiago de Compostela, España	"Taller sobre modelos automatizados de la valuación de las propiedades inmobiliarias para los propósitos Cadastral"
23-25 Oct. 2006	Santa Cruz,	XIII Conferencia Latinoamericana de Usuarios de ESRI y Leica 2006.

	Bolivia	<a href="http://www.aeroterra.com/ne-eventos.htm">http://www.aeroterra.com/ne-eventos.htm</a>
24-25 Oct. 2006 <b>NUEVO</b>	Cartagena, Colombia	Primer Foro Regional en Manejo Integrado de Zonas Costeras <a href="http://caribe.utadeo.edu.co/">http://caribe.utadeo.edu.co/</a> Contacto: <a href="mailto:cgn.investigacion@utadeo.edu.co">cgn.investigacion@utadeo.edu.co</a>
25 -26 Oct. 2006	Montreal , Québec , Canadá	Geomática 2006: Manejando los Procesos Contacto: <a href="mailto:info@geomatics2006.com">info@geomatics2006.com</a>
24-25- 26- 27 Oct. 2006	Cáceres, España	Congreso Iberoamericano ecología y sostenibilidad urbana <a href="http://www.fundicotex.org">http://www.fundicotex.org</a> Contacto: <a href="mailto:fundicotexcongreso2005@hotmail.com">fundicotexcongreso2005@hotmail.com</a>
25-27 Oct. 2006	Bilbao, España	3er Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual <a href="http://www.labein.es/3ctv-bilbao/">http://www.labein.es/3ctv-bilbao/</a>
25-26-27 Oct. 2006 <b>NUEVO</b>	Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	XIII Conferencia Latinoamericana de ESRI <a href="http://www.geosystems.cc/spanish.htm">http://www.geosystems.cc/spanish.htm</a>
29 Oct- 2 Nov. 2006 <b>NUEVO</b>	Bahamas	URISA's Third Caribbean GIS Conference <a href="http://www.urisa.org/Caribbean/Program/caribbeanconf.htm">http://www.urisa.org/Caribbean/Program/caribbeanconf.htm</a>
<b>Noviembre 2006</b>		
3-11 Noviembre 2006	Santiago de Chile, Chile	9 Conferencia Internacional sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales <a href="http://www.igm.cl/gsd9/espanol/Index.htm">http://www.igm.cl/gsd9/espanol/Index.htm</a> Contacto: <a href="mailto:gsdi9@igm.cl">gsdi9@igm.cl</a> .
10-12 Noviembre 2006	Valladolid, España	I Congreso: Cambio Climático, Agricultura y Medio Ambiente <a href="http://www.jcyl.es/educacinambiental">http://www.jcyl.es/educacinambiental</a> <a href="http://www.cambioclimatico2005.com">www.cambioclimatico2005.com</a> Contacto: <a href="mailto:secretaria@cambioclimatico2005.com">secretaria@cambioclimatico2005.com</a>
12- 16 Noviembre 2006 <b>NUEVO</b>	Viña del Mar, Chile	XX XIX Reunión del Consejo Directivo HPGH <a href="http://www.ipgh.org/spanish/">http://www.ipgh.org/spanish/</a>
15-16-17 Noviembre 2006 <b>NUEVO</b>	Bs. As., Argentina	Día del SIG <a href="http://www.igm.gov.ar/">http://www.igm.gov.ar/</a> Contacto: <a href="mailto:diadelsig@igm.gov.ar">diadelsig@igm.gov.ar</a>
22-24 Noviembre 2006	Aguascalientes, México	9° Congreso Nacional e Internacional de Ingeniería Topográfica <a href="http://www.citac-mex.org.mx/inicio.htm">http://www.citac-mex.org.mx/inicio.htm</a> Contacto: <a href="mailto:citac@citac-mex.org.mx">citac@citac-mex.org.mx</a>
23-24 Noviembre 2006 <b>NUEVO</b>	Lisboa, Portugal	<a href="http://www.igmp.org/pt/2006/2o-encontro-do-grupo-de-trabalho-de-cartotecas-publicas-hispano-lusas-ibercarto">2º ENCONTRO DO GRUPO DE TRABALHO DE CARTOTECAS PÚBLICAS HISPANO-LUSAS (IBERCARTO)</a> <a href="http://www.igmp.org/pt/2006/2o-encontro-do-grupo-de-trabalho-de-cartotecas-publicas-hispano-lusas-ibercarto">Dos Produtores aos Utilizadores: Perspectivas Actuais do Acesso à Informação Cartográfica</a>
29 Noviembre- 1 Diciembre 2006	Quebec, Canadá	GEODiffusion 2005. Conferencia anual de Soluciones basadas en Localización Inteligente. <a href="http://www.geodiffusion.com/">http://www.geodiffusion.com/</a>
27- 28- 29- 30 Noviembre - 1 Diciembre 2006	Venezuela	II Jornadas de Informática y Tecnología Educativa <a href="http://dite.unefm.edu.ve/">http://dite.unefm.edu.ve/</a>
<b>Diciembre 2006</b>		
4-7 Diciembre 2006	Lima, Perú	Congreso Internacional de GEOTECNOLOGIAS 2006 <a href="http://www.geoexpoperu.com/portada.html">http://www.geoexpoperu.com/portada.html</a>
<b>Febrero 2007</b>		
12-17 Febrero 2007	La Habana, Cuba	V Congreso GEOMATICA 2007 <a href="http://www.informaticahabana.com/?q=es/node/20&amp;tid=3">http://www.informaticahabana.com/?q=es/node/20&amp;tid=3</a> Contacto: <a href="mailto:tatiana@geocuba.co.cu">tatiana@geocuba.co.cu</a>
20-22 Febrero 2007	Barcelona, España	Semana Geomática <a href="http://www.setmana-geomatiga.org/front/es/">http://www.setmana-geomatiga.org/front/es/</a>
20 – 23 Febrero 2007	Barcelona, España	III Salón Internacional de la Geotelemática (GlobalGeo) <a href="http://www.setmana-geomatiga.org/front/es/">http://www.setmana-geomatiga.org/front/es/</a>
<b>Marzo 2007</b>		
5-6-7 Marzo 2007	Girona, España	Primeras Jornadas de SIG Libre <a href="http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre">http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre</a> Contacto: <a href="mailto:infojornadas@sigte.udg.es">infojornadas@sigte.udg.es</a>
26-30 Marzo 2007	Bogotá, Colombia	11º Encuentro de geógrafos de América Latina "Geopolítica, Globalización y Cambio Ambiental: Retos en el Desarrollo Latinoamericano" <a href="http://www.unal.edu.co/geourbe/egal_11.html">http://www.unal.edu.co/geourbe/egal_11.html</a>

		Contacto: <a href="mailto:geolatino_unal@unal.edu.co">geolatino_unal@unal.edu.co</a>
<b>Mayo 2007</b>		
28-30 Mayo 2007	Buenos Aires, Argentina	XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (XI CONFIBSIG) <a href="http://www.secft.org/noticia.asp?id=65">http://www.secft.org/noticia.asp?id=65</a>
<b>Junio 2007</b>		
25-29 Junio 2007 <b>NUEVO</b>	San José, Costa Rica	XXXII Simposio Internacional de Percepción Remota y Ambiente <a href="http://www.symposia.org">http://www.symposia.org</a>
<b>Julio 2007</b>		
11-13 Julio 2007 <b>NUEVO</b>	Cochabamba, Bolivia.	Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales: Sostenibilidad a Múltiples Niveles y Escalas <a href="http://www.congresoiuc.umss.edu.bo">http://www.congresoiuc.umss.edu.bo</a> <a href="mailto:congresoiuc@umss.edu.bo">congresoiuc@umss.edu.bo</a>