



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Marzo 2007

Volumen 3 N° 3

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.
- 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 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  
(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@fcaqjp.fcaqjp.edu.ar](mailto:jcu@fcaqjp.fcaqjp.edu.ar)  
Lic. Prof. M<sup>a</sup> Ester Gonzalez (UNPSJB-Argentina)  
[geoster@yahoo.com.ar](mailto:geoster@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://redgeomatca.rediris.es/newsletter>

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

## Estimados lectores:

En esta edición, diversos temas ejemplifican la dinámica actual existente en el proceso de desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales.

Los siguientes ejemplos ilustran lo antes dicho:

- Los nuevos servicios incorporados por la IDE de Andalucía (España).
- El perfil nacional de Metadatos de Portugal.
- La comunicación del enlace para la descarga gratuita de la versión digital del Libro *"Infraestructuras de Datos Espaciales en Iberoamérica y el Caribe"*.
- La convocatoria para la presentación de proyectos anunciada por el IPGH y por CYTED.
- La liberación del software de de SIG y teledetección (ILWIS) desarrollado por el ITC de Holanda, cuyas primeras versiones datan de más de dos décadas.
- Las propuestas de educación presencial y a distancia, como un complemento necesario para concretar el desarrollo.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

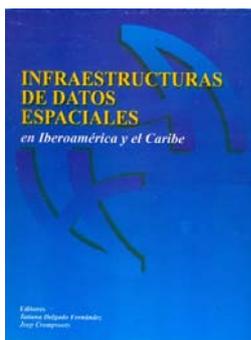
Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Drs. Johan de Meijere del Instituto Internacional de Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra (ITC) de Holanda y el Arquitecto Técnico Pedro A. González Pérez, Responsable Técnico EIEL Diputación Provincial de A Coruña (España).

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



En la edición del mes de Febrero de 2007 del Newsletter IDE Iberoamérica se anunció el Libro “*Infraestructuras de Datos Espaciales en Iberoamérica y el Caribe*” y se informó que próximamente el mismo podría bajarse a través de Internet.

En este número anunciamos que dicho libro está disponible en <http://redgeomatica.rediris.es/idedes/>

También estará disponible en otros sitios, con el objetivo de que este producto, logrado a través de un Proyecto colaborativo en el cual participan investigadores de varios países, llegue en el menor tiempo posible al mayor número de interesados.

Fuente: Proyecto IDEDES

<http://redgeomatica.rediris.es/IDEDES>



## Perfil Nacional de Metadatos de la Información de Portugal (Perfil MIG)

### Objetivo:

Clarificar aspectos ligados a implementación de productos, gestión y distribución de Metadatos en Portugal de forma de asegurar la correcta caracterización de los recursos geográficos y su armonización con la Infraestructura de Datos Espaciales de Portugal (SNIG) y Europea (INSPIRE) EL Perfil MIG se compone de un subconjunto de Metadatos de la norma ISO 19115 e ISO 19119.

Fuente: Fórum SNIG-IGP -<http://snig.igeo.pt>

Más información:

[http://snig.igeo.pt/menu/Frameset\\_metadados\\_PerfilMIG.htm](http://snig.igeo.pt/menu/Frameset_metadados_PerfilMIG.htm)



## ILWIS migra a software libre

Integrated Land and Water Information System (ILWIS) es un programa para PC de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección desarrollado por el International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) de Holanda.

ILWIS comprende herramientas para el proceso de imágenes de satélite, análisis espacial y creación de mapas. Es un programa que dispone de una completa ayuda en línea y tutoriales y cuenta con una amplia comunidad de usuarios, puesto que las primeras versiones tienen más de 20 años e ITC es una Institución educativa existente desde 1950, que ha formado ya a más de 17.000 participantes provenientes de 165 países.

La dirección del ITC ha decidido ofrecer la versión actual de ILWIS gratis y migrar el proyecto como software libre dentro del grupo 52°North.

52° North es una iniciativa abierta para el avance y desarrollo de software libre geoespacial. Entre sus miembros se encuentran el Institut für Geoinformatik -IFGI-, Conterra, ITC y ESRI entre otros, tratando de crear infraestructuras de datos espaciales abiertas (SDI). Usa la licencia GPL, orientada principalmente a proteger la libre distribución, modificación y uso de software.

La migración a software libre de ILWIS tiene varias implicaciones, entre ellas:

- A partir del 1 de julio de 2007 ILWIS pasa a ser un producto con licencia GPL, sin cargo, y se pone a disposición de los usuarios el código fuente del programa.
- Las descargas del programa se harán directamente de la página de 52°North.
- El ITC sólo dará soporte a ILWIS hasta el 1 de julio de 2007.

Fuentes:

[www.itc.nl](http://www.itc.nl) - <http://52north.org/> - <http://nosolosig.com>

## Infraestructura de Datos Espaciales de España \_ IDEE



### IV Jornadas de la IDE de España. JIDEE2007

Santiago de Compostela, 17-19 de octubre de 2007

Las ponencias y presentaciones, serán sobre los siguientes temas:

#### Infraestructuras de Datos Espaciales

- Desarrollo de nodos de la IDE de España. Condicionantes, descripción de soluciones adoptadas, etc.
- Análisis de funcionalidades y posibilidades de uso.
- Implementación de nuevos servicios: WFS-T, WPS, GDAS, ...
- Metadatos y Catálogos de servicios.
- Análisis costes/beneficios de implementación
- Evaluación de las necesidades de los usuarios.
- Estrategias de investigación en el campo de las IDE.
- Propuestas organizativas y de políticas de distribución de la Información geográfica.
- Proyectos de IDEs de nivel local.
- Las IDE en nuevos sectores: Empresa, Geomarketing, Educación, etc.

#### La Directiva INSPIRE

- La nueva Directiva INSPIRE: interpretación y consecuencias (Tema que será discutido en Mesa Redonda).
- Análisis de contenidos.
- Propuestas en torno a la armonización de

datos geográficos.

#### Usabilidad de la IG servida desde las IDE

- Modelado socio-económico, urbano y regional.
- Explotación de la información.
- Propuestas de desarrollo de nuevos servicios. e interfaces que permitan facilitar la creación e integración en la red IDE de los datos de los usuarios finales.
- Utilidades y servicios relacionados con la visualización de la información.
- Expansión de las IDE hacia los servicios basados en localización (LBS).
- Necesidades de los usuarios en cuanto a cartografía básica y de referencia.

#### Confluencia entre las IDE y el e-Gobierno

El Comité de Organización pretende que estas Jornadas supongan la apertura de la IDE de España hacia nuevos sectores, además de la Administración y las Universidades, facilitando y tendiendo puentes de comunicación para la integración en la misma de la empresa. Por ello, se ha decidido incluir una exposición comercial en paralelo a las sesiones de debate.

Fuente: Pedro A. González Pérez - Arquitecto Técnico – Responsable Técnico EIEL

Más Información: <http://www.jidee07.org>



## Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía

El geoportal de la **IDEAndalucía**, abierto a la participación de todos los productores de la Comunidad Autónoma, pretende ofrecer un servicio de búsqueda de datos espaciales que permite responder a las preguntas que se hacen los usuarios sobre:

- ¿Qué información geográfica hay?,
- ¿Dónde encontrarla?,
- ¿Quién la produce?,
- ¿Cuáles son sus características?,
- ¿Cómo obtenerla?

Todo ello la fin de asegurar que fluya ágilmente entre proveedores y usuarios la documentación disponible.

El geoportal, realizado en correspondencia con la iniciativa **INSPIRE**, forma parte de una red que conecta servicios similares de nivel autonómico, nacional, europeo y mundial.

Fuente:

<http://www.andaluciajunta.es/IDEAndalucia/IDEA.shtml>

## Dos nuevos servicios WMS en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía

Desde el pasado 19 de marzo se encuentran abiertos al público dos nuevos servicios de Web Map Service, WMS según sus siglas en inglés, en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDE Andalucía). Des estos servicios, uno corresponde al Mapa Topográfico del litoral de las provincias de Huelva, Cádiz y Málaga a escala 1:5000, y el otro a la Ortofotografía digital a color de

Andalucía del año 1998. Con este con este último servicio culmina la serie histórica de ortofotografías digitales publicadas hasta la fecha por el Instituto de Cartografía de Andalucía (ICA).

Fuente:

<http://www.nosolosig.com/>

## Proyectos

### Preferencia de maíz en América Latina....un mapa colaborativo

Glenn Hyman nos ha hecho llegar la siguiente información sobre un Proyecto colaborativo:

"Estamos interesados en conocer cuál es la distribución geográfica de las preferencias para consumo humano de maíz de diferentes colores (principalmente blanco y amarillo). Por eso estamos haciendo una prueba inicial con el fin de mapear la distribución de preferencias de consumo a nivel de departamento en América Latina.

Nuestro propósito es ayudar a los programas de mejoramiento del cultivo a hacer los enlaces entre los tipos de variedades y las preferencias de la gente en cuanto al consumo, a un nivel geográfico sub-nacional.

La iniciativa es parte del proyecto AgroSalud (<http://www.agrosalud.org/>).

Estamos pidiendo que ustedes compartan su conocimiento sobre el consumo humano de maíz. Por favor, ayúdenos con su conocimiento sobre este tema en sus respectivos países. Pueden visitar la página: [http://gisweb.ciat.cgiar.org/Maize/maize\\_survey.php](http://gisweb.ciat.cgiar.org/Maize/maize_survey.php) Favor llenar el formulario para los departamentos que usted conoce en su país. Esto sólo tomará algunos minutos de su tiempo.

Más adelante daremos a conocer los resultados de la encuesta a todos los participantes. Muchas gracias por ayudarnos

con esta iniciativa”.

Contacto: Hyman, Glenn Graham (CIAT) [g.hyman@cgiar.org](mailto:g.hyman@cgiar.org)

## Educación



### Segundo Encuentro Internacional BTM 2007: Educación, Formación y Nuevas Tecnologías

El Encuentro Internacional se desarrollará los días 29 y 30 de Junio de 2007 en el Hotel San Rafael, Punta del Este, Uruguay.

#### Objetivos:

- Propiciar un espacio de debate Rioplatense e Iberoamericano respecto de investigaciones y experiencias sobre la aplicación de las TIC al campo de la Educación, poniendo en contactos académicos, investigadores, desarrolladores de software y usuarios finales.

#### Ejes temáticos:

- Calidad Educativa.

- Redes Académicas.
- Formación Técnica a Distancia.
- Tránsito y Movilidad.
- Disciplinas en Contexto.
- Impacto en el Alumno y en el Docente.
- Ciencia, Tecnología y Sociedad.

#### Organiza:

Biblioteca Tecnológica de Maldonado-Uruguay y la Universidad Tecnológica Metropolitana a través de Utemvirtual-Chile, contando con el patrocinio, entre otros, del Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay, VirtualEduca-Cono Sur, Universitario Autónomo del Sur y Microsoft Uruguay.

Fuente: Lista de la Cátedra UNESCO de Educación a Distancia (UNED): <http://www.uned.es/cued/>

Más información: <http://www.utemvirtual.cl/encuentrobtm/>

Contacto: [bibtecno@adinet.com.uy](mailto:bibtecno@adinet.com.uy) - [encuentro\\_btm2007@yahoo.com](mailto:encuentro_btm2007@yahoo.com)



### XII Congreso Internacional de Informática Educativa Tecnologías para la Educación y el conocimiento

El Congreso se realizará los días 5, 6 y 7 de julio en el Edificio de Humanidades de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid, España.

Los Congresos de Informática Educativa de la UNED, se han convertido en un observatorio privilegiado para estar bien informado de cuáles son las líneas de investigación, reflexión y aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicación en los contextos de Aprendizaje tanto en España como en muchos países iberoamericanos. Este año se centrará en la temática de las TIC para la

Educación, problemática muy actual que plantea numerosas preguntas y experiencias. Tendrá conferencias plenarias, paneles de expertos, talleres y sesiones simultáneas de trabajo.

#### Objetivos:

- Utilización del ordenador en las tareas docentes, de investigación y de gestión.
- Ofrecer el contexto adecuado para que los profesionales de la educación que lo deseen tengan la oportunidad de expresar sus reflexiones, experiencias,

aplicaciones, demostraciones, etc..., relacionadas con la Informática

- Intercomunicar a los profesores de Universidad, Bachillerato, Ciclos Formativos, Educación de Adultos... que tengan las mismas inquietudes o los mismos intereses en algún aspecto o área específica.
- Presentar hardware y software específico aplicable e integrable en las diversas áreas curriculares.
- Presentar y analizar las investigaciones

y experiencias con Pizarras Digitales Interactivas y otras herramientas Informáticas.

**Dirigido a:**

- Profesionales de cualquier área del conocimiento, profesores, estudiantes.

**Organizadores:**

- **Departamento de Didáctica**  
Facultad de Educación  
UNED

Más información: [www.uned.es/infoedu](http://www.uned.es/infoedu)

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

## Educación de Posgrado

### Programa de Maestría: Gobernanza y Gestión de la Información Espacial (GSIM)

El Instituto Internacional de Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra (ITC) y la Facultad de Administración Pública de la Universidad de Twente, ambos de Holanda, han desarrollado un Programa conjunto de Maestría, que integra ciencias sociales, políticas y de la geoinformación.

La experiencia con el primer grupo de estudiantes de esta Maestría que ha comenzado el pasado setiembre, ha sido muy positiva.

En virtud de dicha experiencia y como esta maestría es aún muy nueva y quizá no ampliamente conocida, se está realizando con suficiente antelación la difusión para el próximo año académico.

Este programa, tiene un especial énfasis hacia graduados en ciencias sociales, interesados en la gestión de la geoinformación en el sector público.

Fuente: Drs. Johan de Meijere - ITC, Holanda

Más información, bajo el título: Governance and Spatial Information Management (GOVSIM) en

<http://www.itc.nl/>

### XVII Curso sobre Usos y Aplicaciones del Catastro

4 al 29 Junio 2007

Curso de 130 horas a realizarse en Madrid (España), para funcionarios latinoamericanos; cuenta con 25 plazas y se ofrecen 20 becas.

**Objetivos:**

- Proporcionar un amplio conocimiento sobre el funcionamiento del catastro en España, su evolución histórica, su régimen jurídico y organización administrativa.
- Analizar los conceptos, métodos, procedimientos y técnicas de valoración catastral de bienes inmuebles urbanos y rústicos y los

medios informáticos y cartográficos utilizados.

- Abordar la exposición del conjunto de normas de organización y procedimientos establecidos para la gestión eficaz del catastro (formación, conservación, mantenimiento y actualización), con el objetivo de conseguir una base de datos que abarque a todos los inmuebles del territorio, consistente, fiable y útil para los fines a los que se aplican.
- Potenciar el conocimiento práctico del modelo de organización y

funcionamiento de la administración catastral española, con la programación de visitas de trabajo a los centros operativos.

- Establecer redes de contacto permanentes, institucionales y personales, entre los países asistentes y España para el intercambio continuo de información y experiencias.

#### Perfil de asistentes:

- Funcionarios de países de iberoamérica, con titulación superior, que desarrollen su actividad profesional en instituciones públicas que asumen la dirección y gestión del Catastro.

Fuente: <http://www.nosolosig.com/>

Más información: [http://www.ief.es/Formacion/Cooperacion/Iberoamerica/2007\\_Iberoamerica.asp](http://www.ief.es/Formacion/Cooperacion/Iberoamerica/2007_Iberoamerica.asp)

Contacto: [cooperacion.institucional@ief.meh.es](mailto:cooperacion.institucional@ief.meh.es)

## Capacitación, otros



### Disponibles dos nuevas extensiones de gvSIG: raster y CRSs.

Dentro del objetivo de gvSIG de dar solución a todas las necesidades relacionadas con el manejo de información geográfica mediante la integración de tecnologías libres se visualiza gvSIG como una plataforma para la gestión integral de la Información Geográfica, de forma que cada usuario se pueda instalar los conjuntos de funcionalidades que desee.

Dentro de las líneas de trabajo que gvSIG ha puesto en marcha se encuentra la relacionada con el SIG ráster y la teledetección, en este contexto se ha liberado el piloto de la empresa ganadora del concurso para el desarrollo de la extensión raster de gvSIG que permite abrir nuevos formatos de imagen, aplicar paletas de color a un MDT, generar histogramas, recortar capas raster y aplicar algunos filtros de visualización nuevos.

La liberación de la primera entrega del módulo de gestión de CRSs (Sistemas de Referencia Coordinados), que incorpora la capacidad de utilizar las diversas bases de datos de CRSs (EPSG completa, IAU2000, otras), transformaciones de 3 y 7 parámetros así como basadas en rejilla, y en general una precisión máxima en el manejo de cambios de CRS.

Ambas extensiones se encuentran disponibles en:

<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1566&L=0>,

Fuente: "Lista de Usuarios de gvSIG"

<[gvsig\\_usuarios@runas.cap.gva.es](mailto:gvsig_usuarios@runas.cap.gva.es)>



### Nueva versión 1.0 de Kosmo-Escritorio

El 28 de febrero, se encuentra disponible la versión 1.0rc1 de Kosmo-Escritorio. Esta quinta versión del programa se libera tan solo 10 meses después de iniciado el proyecto, en abril del 2006. Se puede descargar desde el sitio habitual (<http://www.saig.es>).

En esta nueva versión, se destaca especialmente la gestión de proyecciones, funcionamiento con la última versión 1.5 de Java, acceso a servicios IDE (WMS), herramientas de edición CAD, calculadora vectorial científica y un poderoso componente de comprobación de reglas topológicas, éste último limitado hasta ahora únicamente al entorno de los grandes sistemas SIG comerciales.

Fuente: "listas" [listas@SAIG.ES](mailto:listas@SAIG.ES)

Se puede descargar: <http://www.saig.es>



## IV Seminario Ordenamiento Territorial

El Instituto de Cartografía, Investigación y Formación para el Ordenamiento Territorial (CIFOT), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, invita a participar del IV Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial a realizarse en la Ciudad de Mendoza (Argentina) los días 7, 8 y 9 de noviembre de 2007.

La Convocatoria es para Profesionales de diversas disciplinas que trabajen en Ordenamiento Territorial. Los trabajos a seleccionar deberán ser Investigaciones y/o Proyectos, desarrollados o en marcha, relacionados con las temáticas de interés.

### Orientaciones generales para la presentación de trabajos

- Los trabajos a presentar deben ser fruto de la investigación teórica o aplicación en proyectos.
- Deben demostrarse aportes teóricos-metodológicos, como también contribuciones al conocimiento del campo temático.
- Se busca la inclusión del "territorio" en todos los trabajos (teóricos o aplicaciones), lo que implica la pertinencia de los estudios de caso y estudios comparativos. También se considera fundamental el aporte que puede hacerse a partir del manejo de la información territorial, sobre todo en Sistemas de Información Geográfico.
- Las conclusiones de estudios de caso, aunque partan de aspectos y lugares particulares, deben hacer demostrar el aporte al OT, permitiendo hacer generalizaciones o comparaciones.

- Los trabajos deben contener una clara exposición de objetivos, metodología utilizada y resultados alcanzados.
- Deben ser avances de proyectos en marcha o terminados.

### Áreas temáticas:

- Ordenamiento territorial y desarrollo local.
- Ordenamiento territorial rural.
- Ordenamiento territorial, riesgos naturales y problemáticas ambientales.
- Ordenamiento territorial y problemáticas urbanas.
- Ordenamiento territorial, gestión territorial y gobernabilidad.
- Ordenamiento territorial y patrimonio
- Educación y Ordenamiento Territorial

### Plazos para la Presentación de Trabajos

- Presentación de resúmenes: 22 de junio de 2007.
- Divulgación de propuestas aceptadas: del 23 al 31 de julio de 2007.
- Presentación de trabajos completos: 20 de setiembre de 2007.

### Envío de los resúmenes y trabajos completos

El envío de resúmenes y trabajos completos debe hacerse al correo: [institutocifot.seminarioot@gmail.com](mailto:institutocifot.seminarioot@gmail.com)

Fuente y contacto:  
Instituto CIFOT UNCuyo (Argentina)  
[institutocifot.seminarioot@gmail.com](mailto:institutocifot.seminarioot@gmail.com)

## Convocatorias



### Convocatoria CYTED 2007

La convocatoria permanecerá abierta desde el 2 de abril al 31 de mayo. La forma de proceder para emitir una propuesta será on-line a través de la página Web de

CYTED, siendo previamente necesario conocer las líneas de investigación abiertas, disponibles como anexo a la convocatoria, de cada una de las 7 Áreas Temáticas del Programa.

Fuente: <http://www.cytcd.org/>



## Convocatoria 2008 Para Proyectos Panamericanos de Cooperación Técnica

Con motivo del cumplimiento de los 80 años de existencia del IPGH en el 2008, la Secretaría General y las Comisiones de Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica del IPGH, convocan a la presentación de Solicitudes de Proyectos de Cooperación Técnica para el 2008. Estos proyectos serán sometidos a consideración de la 67 Reunión de Autoridades, a celebrarse en junio de 2007. Se recibirán solicitudes en las siguientes áreas:

**Cartografía:** proyectos que estimulen y apoyen el fortalecimiento institucional para el desarrollo de **Infraestructuras de Datos Geoespaciales** a nivel nacional, consistentes con los esfuerzos multinacionales y continentales de los Estados Miembros.

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

**Geografía:** proyectos que analicen el impacto de la ocupación del espacio geográfico del continente y sus múltiples efectos.

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

**Historia:** proyectos con una perspectiva global sobre los **procesos históricos culturales, antropológicos,**

**económicos y sociales de América** y sus países. La Comisión preferencia las siguientes líneas de investigación: encuentro entre culturas/aculturación; procesos integracionistas y procesos de independencia.

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

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

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

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

La fecha límite para la recepción de las solicitudes de proyectos exclusivamente en la Secretaría General del Instituto es el 31 DE MAYO DEL 2007.

Fuente: <http://www.ipgh.org/spanish/>  
[Descargar Formulario](#)  
[http://www.ipgh.org/Files/Cooperacion-Tecnica/CT-2007/Proyectos-2008/\(CT-Esp-002\)-Formulario-Solicitud-Proyectos-2008.doc](http://www.ipgh.org/Files/Cooperacion-Tecnica/CT-2007/Proyectos-2008/(CT-Esp-002)-Formulario-Solicitud-Proyectos-2008.doc)

Más información:  
<http://www.ipgh.org/spanish/cooperacion-tecnica/>

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

## Conferencias, Eventos

Abril 2007		
10-14	Bruselas, Bélgica	V Congreso Europeo CEISAL de latinoamericanistas - "Las relaciones triangulares entre Europa y las Américas en el siglo XXI: expectativas y desafíos" SIMPOSIO ESE - 6. Dinámicas Productivas, Territorios y Planificación en las Periferias Latinoamericanas y Europeas. La construcción de espacios litorales atlánticos, desafíos y potencialidades para el siglo XXI. <a href="http://www.ulb.ac.be/soco/cercal/segunda_circular.html">http://www.ulb.ac.be/soco/cercal/segunda_circular.html</a> Contacto: <a href="mailto:didier.ramousse@wanadoo.fr">didier.ramousse@wanadoo.fr</a> ; <a href="mailto:laurelli@mail.retina.ar">laurelli@mail.retina.ar</a> ; <a href="mailto:schweitz@uarg.unpa.edu.ar">schweitz@uarg.unpa.edu.ar</a>
11 - 13	Paris, Francia	Urban Remote Sensing <a href="http://tlc.unipv.it/urban-remote-sensing-2007/">http://tlc.unipv.it/urban-remote-sensing-2007/</a> Contacto: <a href="mailto:urban2007-contact@tsi.enst.fr">urban2007-contact@tsi.enst.fr</a>
12-14 <b>NUEVO</b>	Porto Alegre, Brasil	8º Fórum Internacional Software Livre <a href="http://fisl.softwarelivre.org">http://fisl.softwarelivre.org</a>
13-14	Paris, Francia	URBAN REMOTE SENSING JOINT EVENT 2007 <a href="http://tlc.unipv.it/urban-remote-sensing-2007/index.html">http://tlc.unipv.it/urban-remote-sensing-2007/index.html</a>
16-20	Cataluña, España	Congreso sobre Ingeniería Fluvial <a href="http://congress.cimne.upc.es/if07/">http://congress.cimne.upc.es/if07/</a>
18 - 20	Guadalajara, México	Convención Nacional de Geografía 2007 <a href="http://mapserver.inegi.gob.mx/geografia/espanol/eventos/cng2007/index.cfm">http://mapserver.inegi.gob.mx/geografia/espanol/eventos/cng2007/index.cfm</a> Contacto: <a href="mailto:convencion.geografia@inegi.gob.mx">convencion.geografia@inegi.gob.mx</a>
19-20	Lisboa, Portugal	<b>V CONFERÊNCIA NACIONAL DE CARTOGRAFIA E GEODESIA</b>
21-26	Florianópolis, Brasil	<b>XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO</b> <a href="http://www.dsr.inpe.br/sbsr2007/en_index.php">http://www.dsr.inpe.br/sbsr2007/en_index.php</a>
26-28	Montevideo, Uruguay	VI Congreso Latinoamericano y VIII Nacional de Agrimensura <a href="http://www.agrimensores.org.uy/">http://www.agrimensores.org.uy/</a> <a href="mailto:secretaria@agrimensores.org.uy">secretaria@agrimensores.org.uy</a>
28 – 01 Mayo	Crato/CE, Brasil	Simpósio de Geografia Física do Nordeste "Ambiente e Ordenamento Territorial no Nordeste Brasileiro" <a href="http://www.urca.br/sqfn/">www.urca.br/sqfn/</a> ; Contacto: <a href="mailto:sqfne@oi.com.br">sqfne@oi.com.br</a>
Mayo 2007		
02-04 <b>NUEVO</b>	Manizales, Colombia	2o. Congreso Internacional por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente <a href="http://www.umanizales.edu.co/investigacion">www.umanizales.edu.co/investigacion</a>
09 - 11	Brasilia, Brasil	3º Encontro Nacional de Usuários MapServer <a href="http://www7.univali.br/elis2/enum07/home.html">http://www7.univali.br/elis2/enum07/home.html</a> Contacto: <a href="mailto:contatomapservers@gmail.com">contatomapservers@gmail.com</a>
14-16	Málaga, España	XI Congreso Nacional de Internet y Sociedad de la Información <a href="http://www.aui.es/index.php?body=mi_ppal">http://www.aui.es/index.php?body=mi_ppal</a>
20-23 <b>NUEVO</b>	Monterrey, México	V Simposio de Enseñanza de la Geografía 2007 <a href="http://www.igeograf.unam.mx/instituto/eventos/simpmtly.pdf">http://www.igeograf.unam.mx/instituto/eventos/simpmtly.pdf</a> Contacto: <a href="mailto:asc@iqg.unam.mx">asc@iqg.unam.mx</a>
21- 25	Belém, Brasil	XII Encontro Nacional ANPUR ( Associação Nacional de Pós Graduação e Pesquisa e Planejamento Urbano e Rural) <a href="http://www3.ufpa.br/xiienanpur/">http://www3.ufpa.br/xiienanpur/</a> Contacto: <a href="mailto:xiienanpur@ufpa.br">xiienanpur@ufpa.br</a>
28-30	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>
Junio 2007		
04-06	Uberlândia, Brasil	6º Simpósio Brasileiro de Cartografia Geotécnica e Geoambiental Contacto: <a href="mailto:6sbcqg@iq.ufu.br">6sbcqg@iq.ufu.br</a>
04-07	Bolzano, Italia	27TH EARSEL SYMPOSIUM: "GEOINFORMATION IN EUROPE" <a href="http://milano.irea.cnr.it/EARSeL/Symposium_2007.html">http://milano.irea.cnr.it/EARSeL/Symposium_2007.html</a>
05-08	Río Cuarto,	Primer Congreso de Geografía de Universidades Nacionales

	Argentina	Contacto: <a href="mailto:primercongresogeografia@yahoo.com.ar">primercongresogeografia@yahoo.com.ar</a>
10-14	Londres, Reino Unido	Bentley Systems BE Conference 2007 <a href="http://www.bentley.com/">http://www.bentley.com/</a>
18-22	Santiago, Chile	XXVII Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.opening.cl/eventos_detalle.php?cod=4">http://www.esri.opening.cl/eventos_detalle.php?cod=4</a>
18-22	San Diego, California.	Twenty-Seventh Annual ESRI International User Conference <a href="http://www.esri.com/events/uc/index.html">http://www.esri.com/events/uc/index.html</a> ; Contacto: <a href="mailto:uc@esri.com">uc@esri.com</a>
20-21	Campinas, Brasil	I Simposio Internacional sobre Nuevas Competencias en Tecnologías Digitales Interactivas en la Educación I Taller : Contenidos Educativos en Lenguaje del Video Digital Interactivo <a href="http://beta.fae.unicamp.br/tvdi/espanol/">http://beta.fae.unicamp.br/tvdi/espanol/</a> Contacto: <a href="mailto:virtual@unicamp.br">virtual@unicamp.br</a>
25-29	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>		
05-06	Lisboa, Portugal	The Seventh International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environm <a href="http://2006.spatial-accuracy.org/">http://2006.spatial-accuracy.org/</a> ; Contacto: <a href="mailto:mcpereira@igeo.pt">mcpereira@igeo.pt</a>
08-13	Berna, Suiza	XXII Conferencia Internacional sobre la Historia de la Cartografía <a href="http://www.ichc2007.ch/0/en/">http://www.ichc2007.ch/0/en/</a>
11-13	Cochabamba, Bolivia.	Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales: Sostenibilidad a Múltiples Niveles y Escalas <a href="http://www.congresoic.umss.edu.bo">http://www.congresoic.umss.edu.bo</a> <a href="mailto:congresoic@umss.edu.bo">congresoic@umss.edu.bo</a>
26 <b>NUEVO</b>	Campeche, México	IV Conferencia Regional de Percepción Remota <a href="http://www.imagenesgeograficas.com/files/programa.html">http://www.imagenesgeograficas.com/files/programa.html</a>
<b>Agosto 2007</b>		
04-10	Moscú, Rusia	XIV Asamblea General y XXIII Conferencia Internacional Cartográfica <a href="http://www.icc2007.com/">http://www.icc2007.com/</a>
18-20 <b>NUEVO</b>	Mar del Plata, Argentina	VII Congreso Iberoamericano de Informática Educativa Especial - Ciiee'07 <a href="http://www.capacidad.es/ciiee07">www.capacidad.es/ciiee07</a>
<b>Septiembre 2007</b>		
17-21	Juiz de Fora, Minas Gerais – Brasil	Ninth International Humboldt Meeting - Requiem for "Neoliberalism"? <a href="mailto:encuentrohumboldt-alta@eListas.net">encuentrohumboldt-alta@eListas.net</a> <a href="mailto:cehumboldt@yahoo.com.ar">cehumboldt@yahoo.com.ar</a>
<b>Octubre 2007</b>		
01-04 <b>NUEVO</b>	Toulouse, Francia	1er Coloquio Aspectos Científicos y Fundamentales del Programa Galileo, organizado por Air and Space Academy y la Agencia Espacial Europea (ESA) <a href="http://www.congrex.nl/07a06">www.congrex.nl/07a06</a>
03-05	Caracas, Venezuela	II Jornada Nacionales de Geomática <a href="http://www.fii.org/wwwcpdi/cpdi06/Paginas/JornadaII/index.html">www.fii.org/wwwcpdi/cpdi06/Paginas/JornadaII/index.html</a> Contacto: <a href="mailto:jgeomatica2007@fii.org">jgeomatica2007@fii.org</a>
08-10	Santander, España	Conferencia sobre Tecnología SIG aplicada a temas marinos y costeros –CoastGIS 2007- <a href="http://www.coastgis.org">www.coastgis.org</a> , Contacto: <a href="mailto:garrigamc@unican.es">garrigamc@unican.es</a>
09-11	Buenos Aires, Argentina	Conferencia Regional de la Unión Geográfica Internacional "Aspectos Culturales de las Geografías Económicas, Sociales y Políticas" <a href="http://www.uff.br/uqiregional">www.uff.br/uqiregional</a> ; Contacto: <a href="mailto:uqi_bsas07@yahoo.com.ar">uqi_bsas07@yahoo.com.ar</a>
23-28	Sevilla, España	La Geografía en la Frontera de los Conocimientos <a href="http://www.xxcongresoage.com/">http://www.xxcongresoage.com/</a>
31 – 02 noviembre <b>NUEVO</b>	Sto. Domingo, República Dominicana	Conferencia Latinoamericana de usuarios ESRI 2007 <a href="http://www.imagraphgis.com/">http://www.imagraphgis.com/</a>
<b>Noviembre 2007</b>		
12- 15 <b>NUEVO</b>	San José, Costa Rica	6th FIG Regional Conference, Coastal Areas and Land Administration – Building the Capacity <a href="http://www.fig.net/news/news_2006/costarica_nov_2006.htm">http://www.fig.net/news/news_2006/costarica_nov_2006.htm</a>