



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Mayo 2007

Volumen 3 Nº 5

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).

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@fcaglp.fcaglp.edu.ar](mailto:jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar)  
Lic. Prof. M<sup>a</sup> 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://redgeomatca.rediris.es/newsletter>

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

#### Estimados lectores:

En el apartado Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias Relacionadas a IDES, se hace referencia a:

- *Las Primeras Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina*, organizada por los participantes del Proyecto PROSIGA.

A continuación de las Primeras Jornadas, consta una breve descripción de PROSIGA como Sistema de Información Geográfica Nacional, su origen, evolución y estructura organizativa.

- *La Semana de las Ontologías*, celebrada en Madrid (España), evento que reunió a aproximadamente cuarenta investigadores de Europa y de América Latina, provenientes de tres proyectos internacionales, en los cuales las Ontologías y temas afines constituyen un aspecto común.

El objetivo de integrar en una semana a investigadores de los tres proyectos se fundó, por una parte en que la Universidad Politécnica de Madrid a través del Grupo Mercator y/o de LatinGEO participa en los mismos y por otra en el convencimiento del enriquecimiento que produce la interacción de investigadores que simultáneamente están abordando temáticas con aspectos comunes. Sin duda este tipo de experiencia genera un valor añadido a los objetivos propios de cada proyecto.

*El servidor de Mapas de Bogotá (Colombia y el Nuevo Servicio de Mapas Online del Instituto Geográfico Portugués*, reflejan concreciones de servicios que progresivamente se van sumando en distintos lugares, marcando hitos de la evolución de las IDEs.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Director de PROSIGA, Jorge Machuca y el Codirector de PROSIGA Juan Rickert, ambos del Instituto Geográfico Militar de Argentina, Sergio Acosta y Lara del Departamento de Información Geográfica de la Dirección Nacional de Topografía del Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Uruguay, Victoria Agazzi de gvSIG) de España y Juan Carlos Usandivaras de la Universidad Nacional de La Plata de Argentina.

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

### Primera Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

El 19 de abril de 2007 se realizó en las instalaciones del Instituto Geográfico Militar la Primera Reunión sobre Infraestructura de Datos Espaciales (IDE(s)) de la República Argentina, organizada por los participantes del proyecto PROSIGA.

Asistieron a esta jornada representantes de provincias, municipios, organismos de todas las jurisdicciones y particulares interesados en este nuevo paradigma. El nivel y jerarquía de los participantes ha significado el **compromiso** de una parte importante de la comunidad geográfica nacional para impulsar las iniciativas IDE(s) y avanzar seriamente hacia el desarrollo e implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

Fruto de la interacción entre los panelistas y los asistentes al evento se ha concensuado y acordado en publicar aspectos a ser tenidos en cuenta en "carácter de recomendaciones" por aquellos estamentos del Gobierno Nacional, Provincial, Municipal, Organismos de los distintos niveles de gobierno y para el ámbito privado que se encuentren en el desarrollo de una iniciativa IDE en la República Argentina.

La reunión persiguió los objetivos que se detallan a continuación:

1. Analizar las problemáticas comunes de los organismos que se encuentran desarrollando iniciativas IDE o similares.
2. Buscar y proponer soluciones y modelos a seguir, que sean adecuadas y aplicables independientemente del nivel y características especiales del organismo y ámbito en el que se lo quiera implementar.
3. Determinar las bases para desarrollar el proyecto IDE de la República Argentina. (Marco Legal, Normas, Etc.) y para promover proyectos IDE en otros niveles de gobierno y organizaciones.
4. Implementar el desarrollo de una red de organismos e instituciones entre los distintos niveles gubernamentales que facilite el desarrollo y la implementación de los objetivos propuestos.
5. Difundir los resultados de esta reunión en todos los ámbitos de interés en que se desenvuelven los participantes de este evento.

"El desafío es la integración" fue el lema elegido para esta 1ra reunión ya que estamos convencidos que si se logra dar este primer paso se podrá avanzar rápida y exitosamente hacia la meta final que es la implementación de la IDE(s) de nuestro país.

Durante el desarrollo de la jornada se realizaron presentaciones de distintos organismos que permitió conocer el nivel de los desarrollos de algunos de los proyectos IDE(s) en nuestro país, luego se realizó una exposición dedicada al desarrollo de un laboratorio distribuido de tecnologías de la información geográfica, "LatinGeoAr" basado en el modelo español.

A continuación se realizaron una serie de paneles en los que se expuso acerca de temas asociados a la problemática de las IDE's y que fueron debatidos con el personal presente.

Los paneles fueron:

- Panel Nro 1: Soporte Jurídico.
- Panel Nro 2: Organización del Grupo Multidisciplinario.
- Panel Nro 3: Financiamiento.
- Panel Nro 4: Software IDE.
- Panel Nro 5: Estándares IDE.

Numerosas conclusiones y grandes desafíos por delante dejó esta primera jornada. La próxima se realizará en el mes de octubre en la provincia de San Luis, República Argentina.

Jorge Horacio Machuca  
Director PROSIGA  
Instituto Geográfico Militar

Juan Ernesto Rickert  
Codirector PROSIGA  
Instituto Geográfico Militar

## EL PROSIGA ([www.siq.gov.ar](http://www.siq.gov.ar)) - Argentina

El Proyecto Sistema de Información Geográfica Nacional en Internet, nació a comienzos del año 2004, motivado en integrar la información geoespacial de distintos organismos de la República Argentina en un solo visualizador Web. Este primer esfuerzo fue realizado conjuntamente entre el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, el Instituto Geográfico Militar, la Secretaría de Energía y la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

Una vez realizadas las pruebas técnicas correspondientes, tanto en lo referente a la integración de la información geográfica como a las tecnologías de la información para lograr la integración de la información geográfica por medio de un único visualizador Web, se firma el acuerdo de Cooperación Técnica Interinstitucional lo que ocurre en octubre de 2004, cinco meses después de haber comenzado, en el que consta el compromiso de seguir adelante con esta iniciativa.

El proyecto fue estructurado en dos fases, la primera tuvo como objetivo realizar la integración de la información geográfica, las tecnologías de los organismos y la puesta en marcha del visualizador Web en el que se integra la información geoespacial proveniente de cada organismo que forma parte del proyecto en la modalidad de testeo. La segunda comenzó en el momento en el que la plataforma se encontró confiable y en condiciones de permanecer prestando los servicios en forma ininterrumpida, seguidamente, se comienza a convocar al resto de los organismos del estado nacional, provincial, municipal y regional para integrarse al proyecto, transcurrió el mes de marzo de 2006. A su vez cada una de estas fases se

encuentran subdivididas en etapas, las que se encuentran documentadas siendo las mismas descargables desde el sitio Web.

Respecto de la estructura organizativa, se dispone de un comité ejecutivo, el que está conformado por un director y un codirector de cada uno de los cuatro organismos fundadores del proyecto, un comité de representantes y luego se encuentran tres grupos técnicos, un referido a la información geográfica, otro a las tecnologías de la información y el grupo de diseño gráfico.

Se desarrolló una gran cantidad de documentación, partiendo de las "minutas" que se confeccionan luego de cada reunión, siendo estas por lo general quincenales, hasta la generación de normas y estándares para el intercambio de información entre los participantes. La política para la publicación de la misma ha sido de elaboración en forma interna y una vez que la misma se encuentra aprobada, se la publica en el sitio web para su descarga.

Para integrarse al mismo existen dos alternativas técnicas, la primera es formando parte de un nodo existente, lo que en la práctica resulta el "hostear" las capas de la información a publicar en algún servidor de los existentes dentro del marco del proyecto, la otra opción es crear un propio nodo que cumpla con los estándares del proyecto para asegurar la integración.

A la fecha se han recibido gran cantidad de solicitudes provenientes de distintas instituciones de nivel nacional, provincial, regional y municipal para integrarse al proyecto.

Juan Ernesto Rickert  
Codirector PROSIGA  
Instituto Geográfico Militar  
[jrickert@igm.gov.ar](mailto:jrickert@igm.gov.ar) // [jerickert@gmail.com](mailto:jerickert@gmail.com)

## Semana de las Ontologías en Madrid (España)

Del 14 al 19 de mayo de 2007, Madrid fue la sede organizadora de la Semana de las Ontologías. En la misma se realizaron reuniones de trabajo de tres Proyectos internacionales relacionados con las Ontologías de la Información Geográfica, en los que el Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica LatinGEO, (con sede en la Universidad Politécnica de Madrid) participa activamente.



\* 14-15 de mayo: TOWNTOLOGY: Urban Ontologies for an improved communication in UCE projects (COST - European Co-operation in the field of Scientific and Technical Research)  
 . Coordinador: Dr. Jacob A. Teller (Bélgica)  
<http://www.towntology.net/>



\* 16-17 de mayo: IDEDES: Evaluación y Potenciación de Infraestructuras de Datos Espaciales para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe. (CYTED: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)  
 Coordinadora: Dra. Tatiana Delgado (Cuba)  
<http://redgeomática.rediris.es/idedes/>



\*18-19 de mayo: DIGMAP: Discovering our Past World with Digitised Maps (eContentplus programme) -  
 Coordinador: Dr. José Borbinha (Portugal)  
<http://www.digmap.eu/>

La organización del evento, por parte de la Universidad Politécnica de Madrid, realizada por Elena Cerezo Ibáñez y Alberto Fernández Wyttenbach, permitió a través del cuidado puesto en cada uno de los detalles, que los investigadores provenientes de Europa y América Latina pudieran participar en las sesiones de trabajo de los tres Proyectos y lograr el máximo aprovechamiento del tiempo.



Towntology



IDEDES



Directores de DIGMAP, IDEDES y responsable del evento de Madrid M.A. Bernabé

## Servidor de Mapas – Bogotá Colombia

Fuente: [SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES](mailto:SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES)

Se presenta el Servidor de Mapas – IDU. Este servicio centraliza gran parte de la información geográfica del Distrito Capital como por ejemplo: POT, EAAB, UPZ, Inventario de la malla vial – IDU, por mencionar algunos niveles de información disponibles.

Esta versión incluye imágenes de satélite de alta resolución – Toma 2006 - disponibles entre el rango de escalas 1:1000 – 1:7000.

De la misma forma, se presenta un sistema para

reportar daños en infraestructura urbana, espacio público – Malla Vial, el que de manera automática georreferenciará los datos enviados por la ciudadanía para, posteriormente, incluir estos reportes en los modelos de priorización de intervenciones al interior del IDU.

Para consultar el Servidor de Mapas – IDU:

<http://mapas.idu.gov.co/internet/>

contacto: [servidordemapas@idu.gov.co](mailto:servidordemapas@idu.gov.co)



## Nuevo Servicio del Instituto Geográfico Portugués: Mapas online

Como organismo responsable de la ejecución de la política de Información Geográfica, el Instituto Geográfico Portugués (IGP) divulga su nuevo servicio:

mapas online.

Con el objetivo de divulgar y facilitar la utilización, visualización, identificación y acceso a los datos

producidos, a través de Internet se ofrece este nuevo servicio de Información Geográfica (OGC Web Services). Mapas online dispone de una aplicación interactiva de visualización de información geográfica producida por el IGP, integrando en una única interfase, productos como la Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP), Carta de Risco de Incêndio Florestal (CRIF), Series cartográficas

(Carta de Portugal 1:500000,  
Carta de Portugal 1:200 000,  
Carta de Portugal 1:100000,  
Carta de Portugal 1:50 000) y Ortofotos.

También se dispone de un catálogo con OGC Web Services publicado por el IGP:

- WMS: CAOP e CRIF;
- WFS: CAOP.

Fuente: [SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES](mailto:SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES)

Más información: <http://mapas.igeo.pt/>;  
<http://www.igeo.pt/>

Contacto: [igeo@igeo.pt](mailto:igeo@igeo.pt)

## Infraestructura de Datos Espaciales de España \_ IDEE



SITAR: Sistema de Información Territorial de Aragón

El Sistema de Información Territorial de Aragón (SITAR), ya está accesible desde Internet: <http://sitar.aragon.es>  
Ofrece un visor de cartografía, descargas, catálogo, visor 3d, etc. servicio WMS: <http://sitar.aragon.es/AragonWMS>

Fuente: [IDEE@LISTSERV.REDIRIS.ES](mailto:IDEE@LISTSERV.REDIRIS.ES)

## CARTOMOD, la primera herramienta andaluza de edición cartográfica por Web basada en software libre

La Agencia Andaluza de la Energía, en colaboración con la Dirección General de Innovación y Administraciones Públicas, dependiente de la Consellería de Innovación, Ciencia y Empresa, desarrolló una solución basada en estándares abiertos y en software libre que permite la edición cartográfica de líneas y de polígonos a través de la Web, empleando la referida herramienta basada en el estándar WFS/T.

Fuente: <http://www.andaluciajunta.es>

Más información:

<http://www.mancomun.org/es/index.php?url=http%3A%2F%2Fwww.mancomun.org%2Fpol-ticas-e-iniciativas%2Fcartomod-a-primeira-ferramenta-andaluza-de-edici-n-cartogr-fica-por-web-baseada-en-software-2.html>

## Proyectos



### Novedades en el proyecto SIRGAS

Conforme a lo establecido en sus Estatutos, el proyecto Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS) acaba de elegir Presidente y Vicepresidente para el periodo 2007 - 2011. En la elección participaron los representantes nacionales de todos los países miembros del Proyecto que, en este momento, comprende a casi todas las naciones de las Américas. La elección recayó sobre Claudio Brunini, de la Universidad Nacional de La Plata de Argentina y Laura Sánchez, del Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut de Alemania. Ellos sucederán a Luiz Paulo Souto Fortes, del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística y a Eduardo Lauría, del Instituto Geográfico

Militar (Argentina). Las nuevas autoridades tomarán posesión de sus cargos durante la próxima asamblea general del Proyecto, que se celebrará los días 7 y 8 de junio, en Bogotá (Colombia). En la misma reunión se designarán los nuevos presidentes de los tres Grupos de Trabajo con los que cuenta el proyecto: el I, "Sistema de Referencia", que actualmente es presidido por Claudio Brunini; el II, "Datum Geocéntrico" que conduce Wilfredo Amaya (El Salvador), y el III, "Datum Vertical", que preside Laura Sánchez.

Fuente: Ing. Juan Carlos Usandivaras

## Educación



### Congreso "Las TIC al servicio de la educación" 10 al 13 octubre de 2007 - Cartagena de Indias (Colombia)

El congreso "Las TIC al servicio de la educación" es la ocasión de reunir la comunidad de científicos, investigadores, profesionales y estudiantes alrededor de presentaciones e intercambios académicos.

Los trabajos a presentar pueden ser de diversa naturaleza: trabajos metodológicos, teóricos o experimentales, desarrollo de herramientas, de sistemas o de aplicaciones.

El congreso comprenderá diversas actividades incluyendo conferencias magistrales de personalidades destacadas en el campo, tutoriales, ponencias, ruedas de negocios y presentación de pósteres.

#### Temas

- Modelos educativos apoyados en las TIC
- Las TIC en el aula
- Entornos virtuales de educación
- Herramientas para el aprendizaje desde la virtualidad
- Plataformas virtuales de educación
- Uso del software libre en la educación
- Relación entre diseño de cursos y las TIC
- Enfoques de evaluación en línea
- Aspectos éticos y legales en la educación en línea
- Estándares de calidad para modelos virtuales

#### Fechas Importantes

3 de julio 2007 Envío de resúmenes de trabajos y de propuestas de tutoriales por parte de los autores.

3 de agosto 2007 Notificación de aceptación o rechazo de trabajos y tutoriales.

3 de septiembre 2007 Envío de las versiones finales de los artículos aceptados (camera ready)

10 - 13 de octubre 2007 Conferencias, tutoriales, ponencias, ruedas de negocios, presentación de pósteres.

#### Enlaces

Metodología:

<http://edutic.unitecnologica.edu.co/metodologia>

Enviar un artículo:

[http://edutic.unitecnologica.edu.co/Enviar\\_articulo](http://edutic.unitecnologica.edu.co/Enviar_articulo)

Proponer un tutorial:

[http://edutic.unitecnologica.edu.co/proponer\\_tutorial](http://edutic.unitecnologica.edu.co/proponer_tutorial)

Formatos:

<http://edutic.unitecnologica.edu.co/formatos>

Envío de contenidos:

[http://edutic.unitecnologica.edu.co/envio\\_de\\_contenidos](http://edutic.unitecnologica.edu.co/envio_de_contenidos)

Más información:

<http://edutic.unitecnologica.edu.co/presentacion>

## Educación de Posgrado

### 10a. edición del Máster en Tecnologías de la Información Geográfica

Universitat Autònoma de Barcelona - Facultat de Filosofia i Lletres

Se encuentra abierto el período de solicitud de admisión para el Máster en Tecnologías de la Información Geográfica; hasta el 20 de septiembre pueden ser enviadas las solicitudes, acompañadas de currículum vitae y expediente académico; las mismas serán resueltas en un período máximo de 15 días.

El programa de esta 10a. edición del Master se estructura en cuatro módulos:

- Cartografía (15 créditos)
- Sistemas de Información (15 créditos)
- Análisis (6 créditos)
- Programación de aplicaciones (20 créditos),

#### Destinatarios:

Título de licenciado, ingeniero superior, arquitecto o equivalente. El programa admite también ingenieros técnicos, especialmente de las ramas de agricultura, forestales, topografía o informática.

Fuente: [SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES](mailto:SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES)

Más información: <http://www.uab.es/mestratge/mtig>

Contacto: [mtig@uab.es](mailto:mtig@uab.es)



## 33 Curso de Postgrado de Ordenación del Territorio Y Medio Ambiente (Planificación y Desarrollo Territorial Sostenible)

El 33 Curso de Postgrado es organizado por la Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio (FUNDICOT) junto con la Universidad Politécnica de Valencia, Unidad Departamental de Ordenación del Territorio y Urbanismo, y la Comisión Europea (FEDER)

### Objetivos:

- Fomentar una visión global, multi e interdisciplinar, del desarrollo territorial y local.
- Impartir una formación práctica y eficaz, basada en la realización de un proyecto, en talleres prácticos y en el estudio de casos.
- 

- Fundación Aranjuez Natural.
- Estudios Territoriales Integrados (ETI).
- Informes y Proyectos SA (INYPESA).
- MELISSA
- TAU Planificación Territorial.
- Consultores de las Administraciones Públicas (CAP)
- Arnáiz Consultores SL
- ARGEA Consultores SL
- Punto de Encuentro SL
- INSULAE SL
- ARAUDI SL
- Geomercados

### Patrocinado por:

- [Agencia de Cooperación Internacional](#).  
Ministerio de Asuntos Exteriores.
- Instituto Nacional de la Ingeniería de España
- DG de Ordenación del Territorio y Urbanismo del principado de Asturias.
- DG de Ordenación del Territorio del Gobierno de Canarias,

Más información:

<http://www.fundicot.org/cot.htm>

Contacto:

[direccion@fundicot.org](mailto:direccion@fundicot.org)

### Colaboran:

- DG de Urbanismo y Suelo. Ministerio de Vivienda.
- Fundación de los Ferrocarriles Españoles
- Asociación Comarcal Don Quijote de La Mancha.

## Capacitación, otros

### Videoconferencias en la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina)



Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, el Departamento de Geografía, la Dirección General de Asuntos Municipales de la Provincia del Chubut y la Universidad Politécnica de Madrid de España, se presentaron tres videoconferencias en la delegación Trelew de la Universidad Nacional de la Patagonia. Las dos primeras que tuvieron lugar el día 7 de mayo, fueron impartidas directamente desde Madrid, y comprendieron «El proyecto gvSIG», a cargo del ingeniero Manuel Madrid, de la Generalidad Valenciana, Consejería de Infraestructuras y «El proyecto sextante», a cargo del ingeniero Víctor Olaya, de la Universidad de Extremadura. En tanto, el jueves 10 de mayo, se realizó la segunda etapa de esta serie de videoconferencias, con «El proyecto geopista», a cargo del ingeniero Pablo Gallardo, de la Federación de Municipios y Provincias de España.

Los temas de las videoconferencias fueron elegidos de modo que contribuyan tanto a los objetivos de la Facultad y su entorno, como al desarrollo actual y perspectivas futuras de las Comunas Rurales, dependientes de la Dirección General de Asuntos Municipales.

La realización de estas videoconferencias, cuyos temas forman parte de uno de los Cursos de Doctorado en Ingeniería Geográfica, que imparte la Universidad Politécnica de Madrid, se ha planteado en el marco del proyecto entre la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad Nacional de la Patagonia, titulado Comunas Rurales del Chubut, aprobado en diciembre del 2006, en el Programa de Ayudas para realización de Actividades con Latinoamérica.

Por el tipo de tecnologías y metodologías de trabajo empleados las videoconferencias se relacionan también con el proyecto Plataforma e\_Learning para Geoinformación que realizan en conjunto la Universidad Nacional de la Patagonia, la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad Nacional de La Plata. Participaron a las videoconferencias, entre otros asistentes: docentes, investigadores, representantes de instituciones relacionadas a la Información Geográfica, a las Comunas Rurales y alumnos.

La tecnología de Videoconferencia empleada en la Universidad de la Patagonia en este ciclo de Videoconferencias fue provista por la Universidad Politécnica de Madrid, en el marco de un Proyecto realizado en el Programa de Ayudas para la realización de Actividades con Latinoamérica, concluido en el año 2006.

Fuente: Universidad Nacional de la Patagonia y diario el Chubut de fecha 8 de mayo



Conferencia Ibero - Americana  
WWW/Internet 2007 7 y 8 Octubre 2007 -  
Vila Real, Portugal

Las áreas de interés de la Conferencia Ibero Americana WWW/Internet 2007 incluyen las siguientes, aunque no están limitados a ellas:

- Accesibilidad
- Sistemas Web Adaptivos
- Colaboración
- Comunicación Mediada por Computador
- *Data Mining*
- Planeamiento y Desarrollo de Bases de Datos
- Economía Digital
- Librerías Digitales y e-Publishing
- Aplicaciones Distribuidas y Paralelas
- *E-Business y E-Commerce*
- *E-Government*
- *E-Learning*
- *EDI*
- Calidad, Evaluación y Avaluación
- Lenguajes Extensibles
- Tendencias Globales en la WWW/Internet
- Trabajo en Grupo
- Interacción Persona-Ordenador
- Hipermedia
- Arquitecturas de Información
- Visualización de Información
- Agentes Inteligentes
- Interfases
- *Internet and Customer Relationship Management*
- *Internet Payment Systems*
- Servicios Internet
- Lenguajes
- Metadatos
- Multimedia
- Aspectos de Performance
- Sitios y Servicios Web Personalizados
- Estrategias de Portales
- Estandards y Protocolos
- Búsqueda y *Browsing*
- Aspectos de Seguridad
- Web Semántica
- Aspectos Sociales y Legales
- Almacenamiento
- Integración de Sistemas
- Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje
- Innovación y Competitividad Tecnológica
- Administración Tecnológica
- Estrategias Tecnológicas
- Tele-Trabajo
- Aplicaciones WWW/Internet
- Casos de Estudios
- Impacto de WWW/Internet
- Ingeniería Web
- Personalización
- Aplicaciones Inalámbricas
- Computación Ubicua
- Usabilidad Modelaje del Usuario
- Comunidades Virtuales
- Realidad Virtual
- XML

#### Fechas importantes:

Plazo Límite de Envío (extensión) - 11 Junio 2007

Notificación a los Autores - 29 Junio 2007  
Envío de Versiones Finales y Registro Temprano - Hasta el 20 Julio 2007  
Registro Tardío - Después del 20 Julio 2007  
Conferencia - Vila Real - Portugal, 7 y 8 Octubre 2007

Fuente: <http://www.rediris.es/diseven/>  
Más información: <http://www.ciawi-conf.org/>



## gvSIG se presenta en URUGUAY

El día 10 de abril se realizó la presentación del proyecto gvSIG en las dependencias del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTO), Montevideo, Uruguay. Esta reunión surgió como iniciativa del MTO (a través de la lista de correo IDE

manejo de la información geográfica). La Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana (España) es la responsable de la conducción del proyecto. La aplicación gvSIG está orientada a usuarios finales de sistemas de información geográfica, sean profesionales o de administraciones públicas (ayuntamientos, diputaciones, consejerías o ministerios) de cualquier parte del mundo.

En Uruguay existe una comisión de reestructuración de lo que es la actual IDE (Clearinghouse de Datos Geográficos) hacia una nueva realidad de IDE abierta, accesible y abarcativa. Esta comisión está evaluando diferentes alternativas tecnológicas a implantar a partir de 2008, siendo una de ellas la utilización de software libre (en general) y del cliente avanzado gvSIG (en particular). Además de la presentación del proyecto, se realizó una demo que hizo hincapié en la potencialidad de gvSIG como cliente IDE.

La reunión contó con representantes de la Dirección Nacional de Topografía (Ministerio de Transporte y Obras Públicas), Dirección General de Recursos Renovables (Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca), Dirección Nacional de Medio Ambiente (Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente), Servicio Geográfico Militar (Ministerio de Defensa Nacional) y de la Unidad de Soporte Gráfico y Documentación de ANTEL (Administración Nacional de Telecomunicaciones).

Las herramientas libres ofrecen aspectos positivos como la independencia tecnológica frente a cualquier empresa o sector privado, el ahorro del coste de licenciamiento, aspectos de seguridad y privacidad (al disponer siempre del código fuente), adaptabilidad (las modificaciones y correcciones se realizan de forma inmediata), inexistencia de restricciones legales a su uso, adopción de estándares que facilitan la interoperabilidad, y que toda la inversión pueda ser productiva, así como favorecer que se pueda desarrollar un tejido industrial I+D de carácter local.

Éste ha sido un primer acercamiento desde el Grupo de Trabajo de Infraestructura de Datos Espaciales de Uruguay hacia gvSIG, aprovechando la necesidad de dar solución a la gestión de la información geográfica en forma de software libre. Desde el proyecto gvSIG se valora como muy positivo el interés mostrado por los diferentes asistentes, y en particular se pone a disposición todo el conocimiento adquirido en la puesta en marcha de IDES 100% libres.



Fuente: Sergio Acosta y Lara, Departamento de Información Geográfica Dirección Nacional de Topografía – MTO(Uruguay) y Victoria Agazzi (gvSIG).

Más Información:

<http://www.gvsig.gva.es/>  
<http://www.clearinghouse.gub.uy/>

## Novedades gvSIG

### gvSIG ya conecta con Oracle Spatial

Se encuentra disponible la extensión geoBD de gvSIG que permite el acceso a bases de datos geoespaciales, modificando el antiguo interfaz de acceso a las mismas y añadiendo el conector de Oracle Spatial a los ya

existentes de PostGis, MySQL y HSQLDB. Permite al usuario acceder a cualquier tabla tanto de una instalación de Oracle Spatial como de Oracle Locator (ambas a partir de la versión 9i) que tenga una columna con geometrías almacenadas del tipo SDO GEOMETRY.

Para instalar esta extensión es necesario tener correctamente instalada la versión 1.0.2 de gvSIG.

La extensión está disponible en:

<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1652&L=0>  
<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1652&L=0>

#### Nueva actualización

Disponible una nueva actualización de la versión 1.0 de gvSIG (gvSIG 1.0.2) en la cual se han corregido algunos de los problemas detectados por usuarios, de manera que se pueda seguir trabajando con la aplicación con normalidad. También se han añadido algunas funcionalidades nuevas.

Disponible en la sección de Descargas:

<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1306&L=0>.

Esta distribución instala de nuevo la aplicación completa, no debe instalarse sobre las versiones 1.0 ni 1.0.1.

Fuente: Lista de Usuarios de gvSIG

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

#### Extensión de gestión CRS's

Adicionalmente, se ha liberado una nueva distribución de la extensión de gestión de CRS's y una de la extensión del piloto raster, en las que se han corregido varios errores.

Disponibles en la sección de Extensiones:

<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1599&L=0&K=1>

#### Cursos de Verano Teledetección – Geomática – IDEs

Desde la Universidad de Salamanca se ofertan dos cursos relacionados con la Teledetección y la Geomática en general.

**APLICACIONES GEOMATICAS EN TELEDETECCIÓN:** Curso presencial que se desarrollará entre los días 25 y 29 de junio en la ciudad de Salamanca. El mismo está dirigido a estudiantes de Ciencias de la Tierra que deseen profundizar en las aplicaciones de Teledetección y Geomática desde un punto de vista práctico.

**GEOTECNOLOGÍAS 'PUNTOCOM':**

**INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES GLOBALES:** Curso online, destinado a hispanohablantes no especializados en Teledetección, pero que desean adentrarse en las nuevas herramientas (Google Earth, NASA World Wind, Microsoft Live Local,...) para la elaboración y difusión de datos geoposicionados.

Fuente: [TELEDETECCION@LISTSERV.REDIRIS.ES](mailto:TELEDETECCION@LISTSERV.REDIRIS.ES)

Más Información: <http://www.carpegu.com>

## Convocatorias

### FIG Grant Program 2007

Se encuentra abierta la Convocatoria de la Fundación de la Federación Internacional de Agrimensores (FIG), para presentar propuestas de proyectos. Las propuestas presentadas participarán en un proceso de selección y cada proyecto seleccionado recibirá una subvención de hasta 1000 euros.

Cada propuesta deberá constar de los siguientes componentes: fundamento de la investigación, metas y objetivos, detalles de presupuesto, programa y

metodología, personal y referencias.

La convocatoria estará abierta hasta el 31 de agosto de 2007.

Mayor información:

The FIG Foundation

<http://www.fig.net>

Contacto: E-mail: [fig@fig.net](mailto:fig@fig.net)

## Conferencias, Eventos

### Junio 2007

04-06	Uberlândia, Brasil	6º Simpósio Brasileiro de Cartografia Geotécnica e Geoambiental <a href="mailto:6sbcgg@ig.ufu.br">6sbcgg@ig.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, Argentina	Primer Congreso de Geografía de Universidades Nacionales <a href="mailto:primercongresoгеография@yahoo.com.ar">primercongresoгеография@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>

13-15	Puerto Plata, República Dominicana	XII Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia <a href="http://www.aiesad.org">http://www.aiesad.org</a> <a href="mailto:aiesad@adm.uned.es">aiesad@adm.uned.es</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> <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/virtual@unicamp.br">http://beta.fae.unicamp.br/tvdi/espanol/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>		
02-06	La Habana, Cuba	VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente <a href="http://www.medioambiente.cu/convencion">www.medioambiente.cu/convencion</a> <a href="mailto:convencion@ama.cu">convencion@ama.cu</a> / Isabel Torna
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> <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>
17-19	Sao Paulo, Brasil	Geobrasil Summit. 8vo. Congreso y Feria Internacional de Geoinformación <a href="http://www.qeobr.com.br">www.qeobr.com.br</a>
23-27	Barcelona, España	Simposio Internacional de Geociencia y Sensores Remotos <a href="http://www.igarss07.org">www.igarss07.org</a>
26	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	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>
29-31	Buenos Aries, Argentina	EDUTIC Congreso de Educación a Distancia y Tecnologías Educativas "Hacia la formación de comunidades de aprendizaje" <a href="http://www.edutic.org.ar">www.edutic.org.ar</a> <a href="mailto:congreso@edutic.org.ar">congreso@edutic.org.ar</a>
<b>Septiembre 2007</b>		
15-21 <b>NUEVO</b>	Mar del Plata, Argentina	XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección <a href="http://www.aet.org.ar">www.aet.org.ar</a>
16-20 <b>NUEVO</b>	Forte de Copacabana - Rio de Janeiro, Brasil	XXIII Congresso Brasileiro de Cartografia <a href="http://b200.nce.ufrj.br/sbc/">http://b200.nce.ufrj.br/sbc/</a> <a href="mailto:sbc.tatiana@gmail.com">sbc.tatiana@gmail.com</a>
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>
19-21	Bilbao, España	V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Desarrollo y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE07) <a href="http://spdece07.ehu.es">http://spdece07.ehu.es</a>
<b>Octubre 2007</b>		
01-03	Guadalajara	Congreso Internacional "Ciudad y Territorio Virtual"

	Jalisco, México	<a href="http://www.ctv2007.udg.mx/index.php">http://www.ctv2007.udg.mx/index.php</a> <a href="mailto:info@ctv2007.udg.mx">info@ctv2007.udg.mx</a>
01-04	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> <a href="mailto:jgeomatca2007@fii.org">jgeomatca2007@fii.org</a>
03-05	Toluca, México	Conferencia Internacional de Educación a Distancia <a href="http://www.tecdigital.net/UV/icde/">http://www.tecdigital.net/UV/icde/</a> <a href="mailto:tmoreno@itesm.mx">tmoreno@itesm.mx</a> <a href="mailto:icdelat@gmail.com">icdelat@gmail.com</a>
07-08 <b>NUEVO</b>	Vila Real, Portugal	Conferencia Ibero - Americana WWW/Internet 2007 <a href="http://www.ciawi-conf.org/">http://www.ciawi-conf.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> <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/ugiregional">www.uff.br/ugiregional</a> <a href="mailto:uqi_bsas07@yahoo.com.ar">uqi_bsas07@yahoo.com.ar</a>
10-13 <b>NUEVO</b>	Cartagena de Indias, Colombia	Congreso "Las TIC al servicio de la educación" <a href="http://edutic.unitecnologica.edu.co/presentacion">http://edutic.unitecnologica.edu.co/presentacion</a>
11-14 <b>NUEVO</b>	Posadas - (Misiones), Argentina	68º Semana de Geografía – Congreso Nacional de Geografía <a href="http://www.gaea.org.ar">www.gaea.org.ar</a> <a href="mailto:gaeasaeg@ciudad.com.ar">gaeasaeg@ciudad.com.ar</a>
17-19 <b>NUEVO</b>	Santiago de Compostela, España	IV Jornadas de la IDE de España (JIDEE 07) <a href="mailto:orzancongres@orzancongres.com">orzancongres@orzancongres.com</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	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	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>
13-16 <b>NUEVO</b>	Valdivia, Chile	VII Congreso Internacional de Gestión en Recursos Naturales (VII CIGRN) <a href="http://www.ceachile.cl/congreso">http://www.ceachile.cl/congreso</a> <a href="mailto:congreso@ceachile.cl">congreso@ceachile.cl</a>
02-30 <b>NUEVO</b>	Ciudad de México, México	The Second International Conference on Geospatial Semantics (2007) <a href="http://www.geosco.org/">http://www.geosco.org/</a> <a href="mailto:marcomoreno@cic.ipn.mx">marcomoreno@cic.ipn.mx</a>
<b>Marzo 2008</b>		
13-15 <b>NUEVO</b>	Bogotá, Colombia	4º Congreso Internacional Gestión de la Calidad y el Conocimiento <a href="http://www.iticol.org/4congresogcc/index.htm">http://www.iticol.org/4congresogcc/index.htm</a>