



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Julio 2009

Volumen 5 Nº 7

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

A través de GSDI fue posible la edición del Newsletter durante el año 2005.

A partir del año 2006, el Newsletter se edita mediante la colaboración entre:

-La Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina), a través de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Prof. de Sistemas de Información Territorial (SIT), Sede Trelew.

-La Universidad Politécnica de Madrid (España) a través del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO).

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDE y temas afines.

Las opiniones contenidas en el Newsletter constituyen responsabilidad exclusiva de sus autores.

Si desea enviar información, anuncios, o comentarios para su publicación en el Newsletter relacionados con Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Territorial, Teledetección, SIG, Gestión del territorio y Educación en el contexto de la Sociedad de la Información, por favor remítalas a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Editora

Lic. Prof. Agrim. Mabel Alvarez  
(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina)  
[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Comité editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)  
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

#### Suscripciones

Si considera que este Newsletter puede ser de utilidad a otras personas, reenvíelo y sugiera que los interesados se suscriban para recibirlo mensualmente.

Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar), asunto remover.

#### World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en:  
<http://redgeomatica.rediris.es/newsletter>

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

Lewis Jones 267 -9103 Rawson- Chubut- Argentina  
Tell/Fax: + 54 2965 482048

ISSN 1852-0847

## Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- Libros de IDE y GPS y un Atlas del Mar Patagónico, disponibles en Internet.
- Lanzamiento de un satélite español de observación de la tierra.
- SIG para la planeación y el Ordenamiento Territorial en Colombia.
- Distinción al SNIT de Chile.
- Cartografía de las Islas Galápagos provista por el IGM de Ecuador.
- One Geology - Un nuevo mapa geológico de la tierra.
- Avances de IDE existentes en España y prototipo de IDE para Guatemala.
- Resultados de las Conferencias: GSDI 11 e Internacional de usuarios ESRI 2009 y conclusiones del XIV Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento.
- SIT en Cabo Verde similar al de Canarias.
- IDE de la Confederación Hidrográfica del Ebro y su complementación con el proyecto EuroGeoss del 7mo. Programa Marco.
- Convocatorias, para: estudios de master en Bolivia, presentación de trabajos en las Jornadas IDEE09 de España, en el Congreso Internacional de la FIG de abril 2010, proyectos en el 7mo. Programa Marco y para la organización de cursos, seminarios y talleres a través de CYTED.
- Noticias de interés sobre congresos, reuniones y una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Kate Lance del Proyecto NASA/USRA SERVIR, Gabriel Asato de la Unidad Sensores Remotos y SIG - Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) - Argentina, Harland Onsrud, Director Ejecutivo Global Spatial Data Infrastructure Association (GSDI)- Estados Unidos, José Carlos Montalbán de la UNED - España, Nivaldo Gatica y Jorge Valdivia de la Universidad de Concepción -Chile.

## Índice

<b>Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....</b>	<b>3</b>
Atlas del Mar Patagónico: Especies y espacios .....	3
Algunas Estadísticas de la Conferencia Mundial GSDI 11 .....	3
Conferencia Internacional de Usuarios ESRI 2009 .....	4
OneGeology -Un nuevo mapa geológico de La Tierra .....	4
Prototipo de Infraestructura de Datos Espaciales para Guatemala.....	5
El gobierno colombiano ha creado un Sistema Información Geográfica para la Planeación y el Ordenamiento Territorial.....	6
La Agencia Espacial Europea decide extender el tiempo de vida del satélite Envisat.....	6
Libro sobre Infraestructura de Datos Espaciales.....	7
Libro sobre posicionamiento GPS disponible en versión digital .....	7
SNIT recibe premio mundial al logro excepcional en el uso de tecnologías SIG .....	7
IGM de Ecuador entrega cartografía de las Islas Galápagos.....	8
Investigadores canarios asisten al lanzamiento del primer satélite privado español de observación de la Tierra....	8
Cabo Verde implantará un Sistema de Información Territorial similar al de Canarias para modernizar la administración.....	9
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEEE.....</b>	<b>10</b>
Portal IDEE - Novedades.....	10
VI Jornadas Técnicas de la IDEE de España .....	10
Disponible Boletín SobreIDES de julio.....	10
Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares – IDEIB .....	10
IDE CANARIAS – Novedades .....	10
IDE Rioja - Novedades .....	10
Novedades en la cartografía temática.....	10
SITNA - Novedades.....	11
IDEDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña .....	11
Mejoras aplicadas al MetaD.....	11
Estudio de impacto económico de la IDE de Lombardía .....	11
Presentación mundial del conector de catálogos de metadatos desarrollado por el CS IDEC.....	11
Infraestructura de Datos Espaciales de la Confederación Hidrográfica del Ebro (IDE-Ebro).....	12
La Confederación Hidrográfica del Ebro, dentro del proyecto EuroGEOSS.....	13
Geoeuskadi.....	13
<b>Proyectos – Programas .....</b>	<b>14</b>

7mo. Programa Marco de la Unión Europea .....	14
<b>Convocatorias.....</b>	<b>14</b>
Convocatoria Jornadas CYTED 2010.....	14
IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales – Convocatoria a presentar trabajos .....	15
Fundación DFA convoca la XII edición de los Premios Accesibilidad Universal .....	15
Premios Sociedad de la Información 2009 .....	16
<b>Capacitación. Otros .....</b>	<b>16</b>
Seminario Internacional “La tecnología de observación de la tierra en la evaluación, monitoreo y manejo de desastres naturales en la agricultura” .....	16
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) .....</b>	<b>17</b>
Conclusiones del XIV Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento.....	17
II Congreso Internacional de Educación a Distancia y TIC: Aprendizaje en contextos ubicuos.....	18
<b>Educación de Postgrado .....</b>	<b>18</b>
Convocatoria a becas para la maestría en ciencias de la geoinformación y observación de la tierra.....	18
<b>Conferencias, Eventos.....</b>	<b>19</b>
El I Congreso Nacional e Internacional de Catastro y el II Encuentro Provincial Córdoba 2009.....	19
Cuarto Curso Internacional - Capacitación en Sensores Remotos utilizando datos ASTER .....	19
CITICED 2009 - VI CREAD Caribe.....	20
19 Asamblea General y Reuniones Técnicas de Consulta del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) .....	21
XXIV FIG International Congress 2010.....	21
<b>Agenda de Eventos .....</b>	<b>22</b>

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

### Atlas del Mar Patagónico: Especies y espacios

Atlas del Mar Patagónico: especies y espacios es una publicación (bilingüe: español- inglés) de 304 páginas y 20MB, que en su versión pdf puede descargarse en el siguiente enlace:

[http://www.iai.int/files/communications/publications/scientific/Atlas\\_del\\_mar\\_Patagonico.pdf](http://www.iai.int/files/communications/publications/scientific/Atlas_del_mar_Patagonico.pdf)

Fuente: Kate Lance

### Algunas Estadísticas de la Conferencia Mundial GSDI 11

A continuación se mencionan algunos datos estadísticos resultantes de la Conferencia Mundial GSDI11, que tuvo lugar en Rotterdam – Holanda entre el 15 y 19 de junio de 2009.

Más de 1200 inscriptos, provenientes de de 80 países.

30 talleres,

252 presentaciones orales en las sesiones paralelas,

42 ponencias en sesiones plenarias, de destacados expositores provenientes de los sectores de: gobierno, industria y academia.

48 posters presentados en el correspondiente foro.

La exposición fue destacada y bien atendida.

Un libro fue editado a partir de publicaciones seleccionadas a tal fin.

Un número especial de una revista está en marcha.

Numerosos artículos, revisados por expertos componen los proceedings.

Los eventos sociales fueron muy agradables.

Los discursos fueron intelectualmente estimulantes.

Todo el material, proveniente de distintas fuentes está disponible online.

Fuente: Dr. Harland Onsrud



## Conferencia Internacional de Usuarios ESRI 2009

La Conferencia se llevó a cabo en San Diego, California, entre el 13 y 17 de julio. El evento atrajo a más de 12.000 personas este año, con el tema "Sistemas de información geográfica: Diseñando nuestro futuro". La sostenibilidad fue un tema destacado en la sesión plenaria, así como en todo el programa de la conferencia.

Fuente: <http://www.vector1media.com/>



## OneGeology -Un nuevo mapa geológico de La Tierra

Expertos de diversos países del mundo se reunieron en Buenos Aires los días 2 y 3 de Julio del 2009 como parte del Proyecto OneGeology para crear el primer mapa geológico digital del planeta Tierra.

El proyecto OneGeology comenzó en Inglaterra en Marzo del 2007 cuando científicos destacados de más de 43 países del mundo, provenientes de lugares tan lejanos entre sí como Australia y Brasil, Canadá y Rusia, Namibia y Japón, se reunieron para ponerse de acuerdo y planificar los detalles de este proyecto global. Es posible ver un video de este evento en n:

[http://www.onegeology.org/docs/brighton\\_workshop/onegeology.html](http://www.onegeology.org/docs/brighton_workshop/onegeology.html)

El sitio Web del proyecto OneGeology es: [www.onegeology.org](http://www.onegeology.org)

Expertos en Ciencias de la Tierra y en Informática de 106 naciones trabajan conjuntamente en el Proyecto OneGeology para producir el primer mapa geológico digital del mundo. Este proyecto causará el mismo impacto en las rocas bajo nuestros pies como Google Earth lo ha causado para mapas de la superficie terrestre.

En el Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) en Buenos Aires, el equipo de OneGeology inaugurará la nueva versión de su portal Web con la última tecnología de punta.

El SEGEMAR es el organismo científico-tecnológico de Argentina, responsable de la producción de conocimientos e información geológica, minera, tecnológica y ambiental, necesaria para promover el desarrollo sostenible de los recursos naturales no renovables y la prevención y mitigación de los riesgos geológicos.

Funciona como un organismo descentralizado dependiente de la Secretaría de Minería del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios

Las organizaciones internacionales que apoyan a OneGeology incluyen:

- UNESCO
- International Union of Geological Sciences (IUGS) — Unión Internacional de Ciencias Geológicas
- International Consortium of Geological Surveys (ICOGS) — Consorcio Internacional de Relevamientos Geológicos
- EuroGeoSurveys
- Commission for the Geological Map of the World (CGMW) — Comisión para el Mapa Geológico Mundial
- International Steering Committee for Global Mapping (ISCGM) — Comité Asesor Internacional para el Mapeo Global
- International Lithosphere Program — Programa Internacional de la Litosfera

Los mayores logros del proyecto OneGeology incluyen, hasta la fecha:

- Acceso libre a mapas geológicos de todo el mundo en el portal Web de OneGeology.
- Elaboración de un nuevo consenso en el envío y reparto de datos geológicos.
- Transferencia de conocimientos entre naciones, lo cual permitirá la participación a todos los países independientemente de su estado de desarrollo.

Explicando la importancia de este proyecto, Ian Jackson, Jefe de Operaciones en el Servicio Geológico Británico, coordinador del proyecto OneGeology ha dicho:

*"Los mapas geológicos son herramientas esenciales para encontrar recursos naturales, como por ejemplo agua potable, hidrocarburos y minerales, también para planear la atenuación de riesgos geológicos como terremotos, volcanes y gas radón. Los*

recursos naturales son una fuente de ingresos para las naciones, especialmente aquellas que necesitan desarrollar y construir sus economías. Identificar riesgos geológicos es una cuestión de vida o muerte. Otros desafíos que todas las naciones encaran en el siglo XXI incluyen el ascenso de los niveles del mar, la gestión de residuos (radiactivos o domésticos) y almacenamiento de dióxido de carbono. El conocimiento de las rocas sobre las que vivimos es cada vez más importante y compartir ese conocimiento en un periodo de cambios globales en el medio ambiente es crucial".

servicios geológicos del mundo poseen datos geológicos de valor incalculable sobre sus territorios y están trabajando para hacerlos más accesibles a la sociedad. Aquí en Argentina hemos invertido mucho tiempo y esfuerzo para esto y asegurar así que estos importantes conocimientos geológicos son tenidos en cuenta a la hora de hacer planes y de gestionar nuestros recursos. El proyecto OneGeology pone nuestros datos a disposición del mundo a la vez que nos aseguramos que nuestra sociedad se beneficia de los mejores métodos y tecnologías disponibles en el mundo".

Roberto Page, el Director de SEGEMAR, subrayó la importancia de este proyecto global: "Todos los

El desafío para OneGeology es asegurar que la información de la geología de la Tierra está completa y actualizada y que es posible compartirla con todos aquellos que necesiten estos datos geológicos en cualquier lugar del mundo. Este proyecto ha tenido hasta el presente un gran éxito ante este desafío.

Fuente: Gabriel Asato -SEGEMAR



### Jornadas IDEE 09

La organización de las [Jornadas IDEE](#) (JIDEE09) informa que se ha ampliado el plazo de envío de ponencias hasta

el 20 de septiembre de 2009.

Cabe recordar que las VI Jornadas Técnicas de la IDE de España están organizadas por la [Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio de la Región de Murcia](#) y se celebrarán en el Palacio de Congresos Víctor Villegas de la ciudad de Murcia, durante los próximos 4, 5 y 6 de noviembre del presente año.

En esta ocasión el tema principal es la Gestión de las infraestructuras y ordenación del territorio (entendiendo aquí como infraestructuras las que se construyen sobre el territorio). También son destacables las sesiones específicas que se van a dedicar a la Monitorización y seguimiento de las IDE y al Patrimonio Cartográfico en las IDE.

Más información en la [página](#) de las Jornadas.

Fuente: <http://blog-idee.blogspot.com/>



### Prototipo de Infraestructura de Datos Espaciales para Guatemala

SEGEPLAN pretende impulsar el desarrollo de Infraestructuras de Datos Espaciales en Guatemala, y lo hace por medio de apostar al software libre.

El prototipo para la Infraestructura de Datos Espaciales utiliza, Postgres (Módulo geográfico POSTGIS), gvSIG para la generación de scripts de servicios espaciales, Apache para el servidor Web, Mapserver como servidor de Mapas y Mapbender como cliente ligero. Próximamente se contará con la publicación del Módulo de Metadatos Geonetwork.

SEGEPLAN. Unidad de Ordenamiento Territorial. Contactos: [jean.lebeau@segeplan.gob.gt](mailto:jean.lebeau@segeplan.gob.gt), [walter.giron@segeplan.gob.gt](mailto:walter.giron@segeplan.gob.gt)

Fuente: <http://ide.segeplan.gob.gt/>



## El gobierno colombiano ha creado un Sistema Información Geográfica para la Planeación y el Ordenamiento Territorial

El Sistema de Información Geográfico para el Ordenamiento Territorial – SIG-OT es uno de los resultados, a la fecha, de un Convenio de Cooperación Internacional suscrito entre el Gobierno Colombiano y la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional – ASDI que busca facilitar una eficiente y oportuna toma de decisiones por parte de las autoridades e instancias del Sistema Nacional de Planeación (Presidente, los ministros, gobernadores, alcaldes sus equipos de gobierno, Congreso, asambleas departamentales, concejos municipales y los consejos de planeación nacional y territoriales, entre otros), en apoyo de una mejor gestión pública territorial, en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE.

El SIG-OT se ha desarrollado con la participación activa de las entidades nacionales y territoriales como son la Federación Colombiana de Municipios, la Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, el Departamento Nacional de Planeación - DNP, los Ministerios de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, de Agricultura y Desarrollo Rural, de Educación, de Transporte, de Cultura, de la Protección Social, IDEAM, INGEOMINAS, las Gobernaciones de Nariño, Valle del Cauca y Cauca, entre otros; así como el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, quien es el encargado del desarrollo tecnológico y de facilitar la participación interinstitucional.

Entre los principios rectores se destaca la construcción colectiva de conocimiento y la generación de resultados útiles y oportunos en la agenda del Sistema Nacional de Planeación. Coherente con lo anterior, se propuso y utilizó el método Rational Unified Procces –RUP, el cual es un proceso iterativo e incremental que se basa en la evolución de prototipos ejecutables; en cada iteración, el sistema va ganando en desarrollo y facilidades; de este modo se ha favorecido no sólo la construcción de resultados, sino también la apropiación, el aprendizaje institucional y la retroalimentación por parte de todas las entidades.

Con la aplicación de esta metodología participativa e incremental se priorizaron las variables que contendría el sistema, se diseñó el modelo conceptual y se adelantó la documentación necesaria para soportar el desarrollo del Sistema de Información Geográfico.

A partir de Julio de 2009 están disponibles nuevas funcionalidades para los usuarios del SIG-OT:

- Cartografía base actualizada, generada a partir de planchas escala 1:500.000 con una mejor calidad y detalle. Se incluye también un modelo digital del terreno.
- Buscador espacial, que permite ubicar un elemento geográfico (municipio, departamento, sitio, etc.) dentro del mapa, de manera fácil y precisa.
- Interfaz de Usuario mejorada que brinda una forma amigable y rápida de navegación.
- Manejo personalizado de sus proyectos, permitiendo guardar y compartir los niveles de información desplegados por los usuarios registrados.
- Mayor información disponible para la gestión de proyectos de Ordenamiento y Planificación Territorial.

URL: <http://sigotn.igac.gov.co/sigotn/>

Fuente: [http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id\\_noticia=247](http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id_noticia=247)

## La Agencia Espacial Europea decide extender el tiempo de vida del satélite Envisat

Los estados miembros de la Agencia Espacial Europea (ESA) votaron unánimemente por la extensión del tiempo de misión del satélite Envisat hasta el 2013.

Uno de los más s sofisticados satélites ya construidos y enviados al espacio, el Envisat, ha provisto datos a los usuarios y científicos para el monitoreo global y la previsión climática desde su lanzamiento, en el 2002.

Con una combinación única de diez diferentes instrumentos, el Envisat colecta informaciones sobre la atmósfera terrestre, además de datos sobre el suelo, océanos y hielos.

URL: <http://envisat.esa.int>

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=14150](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=14150)





### Libro sobre Infraestructura de Datos Espaciales - versión digital publicada por la Universidad de Melbourne

El libro "A Multi-View Framework to Assess Spatial Data Infrastructures" editado en el año 2008, por Joep Crompvoets, Abbas Rajabifard, Bastiaan van Loenen y Tatiana Delgado Fernández, que en sus 399 páginas incluye contribuciones de 28 autores, cuenta con una versión digital, publicada por el Departamento de Geomática de la Universidad de Melbourne (Australia).

Se puede acceder al libro a través de:

<http://www.csdila.unimelb.edu.au/publication/books/mvfasdi.html>

Fuente: Grupo AR1 – Proyecto IDEDES -CYTED

### Libro sobre posicionamiento GPS disponible en versión digital

Se encuentra disponible para descargar la versión digital del Libro "GPS Posicionamiento Satelital", el que fue publicado por la Editorial de la Universidad Nacional de Rosario (UNR) de Argentina en julio de 2005.

El libro tiene las siguientes características fundamentales:



- Es de contenido teórico; está dirigido a difundir los fundamentos del posicionamiento satelital en general y de GPS en particular.
- Es adecuado al nivel de estudiante o graduado universitario en general, dado que no requiere previa especialización, evitando así tener que recurrir a un tratamiento matemático complejo. Sus destinatarios son principalmente:
- profesionales y estudiantes de la ingeniería de diversas ramas, aunque por la importancia y vastedad del tema se torna útil para un amplio campo del conocimiento.
- Es de carácter didáctico, es decir está orientado a facilitar el aprendizaje.

El libro, cuyos autores son: Eduardo Huerta, Aldo Mangiaterra y Gustavo Noguera, puede descargarse - para su uso personal - en:

[http://www.fceia.unr.edu.ar/gps/GGSR/libro\\_gps.pdf](http://www.fceia.unr.edu.ar/gps/GGSR/libro_gps.pdf)

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=14139&id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=14139&id=2)

### SNIT recibe premio mundial al logro excepcional en el uso de tecnologías SIG

El Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial (SNIT), recibió el premio al Logro Especial en SIG (Special Achievement In GIS, 2009) entregado en la Conferencia Internacional de Usuarios de ESRI, realizada durante la semana del 13 al 17 de julio de 2009, en San Diego, California.

El premio fue recibido por su Secretario Ejecutivo, Cristian Aqueveque, y según se informó el galardón fue otorgado al SNIT debido a "su visión, liderazgo, y el uso innovador de tecnologías en sistemas de información geográfica (SIG)", destacando fundamentalmente el Geoportal de Mapas de Chile. Aqueveque señaló que este reconocimiento resalta el trabajo que ha venido desarrollando el Ministerio de Bienes Nacionales, en particular, como coordinador de este sistema, y de todas las instituciones públicas que participan activamente en

el SNIT y colocan su información geoespacial para conocimiento y uso de todos los ciudadanos de Chile y usuarios globales.

Cabe destacar que el SNIT fue seleccionado entre más de 300.000 organizaciones participantes de todo el mundo y fue reconocido durante la ceremonia de entrega de premios a aquellas instituciones que han realizado aportes a la sociedad global.

El presidente de ESRI, Jack Dangermond, señaló en la entrega del galardón que "nuestro mundo está siendo desafiado por un cambio rápido donde la tecnología de los SIG se está desplegando cada vez más como una forma de entender los problemas que enfrenta nuestra sociedad. En ESRI, siempre estamos muy impresionados con el trabajo de nuestros usuarios y queremos reconocer sus

esfuerzos con nuestro premio al Logro Especial en SIG. Su trabajo es un gran ejemplo del uso de SIG para mejorar nuestro mundo". El ejecutivo resaltó la excelente labor que desarrolla la Ministra de Bienes Nacionales, Sra. Romy Schmidt, como líder de este sistema en Chile.

Otras iniciativas destacadas fueron la Biblioteca del Estado de Montana, la NASA Langley Research Center, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica, Yosemite National Park, Ciudad de Madrid, DHL Express, Politécnico de Namibia, la Policía de Victoria en Australia y la Escuela de Gramática en Leeds.

Para obtener más información, acceder a los siguientes enlaces:

<http://events.esri.com/uc/2009/sag/list/>

<http://events.esri.com/uc/2009/sag/list/?fa=Detail&SID=996>

<http://events.esri.com/uc/2009/sag/list/?fa=Press&SID=996>

Fuente: <http://www.snit.cl/OpenNews/ASP/pagDefault.asp?argInstanciald=1&argNoticiald=218&argEdicionId=3>

## IGM de Ecuador entrega cartografía de las Islas Galápagos

El Instituto Geográfico Militar entregó el primer levantamiento aerofotogramétrico del Ecuador Insular con la Carta Básica Nacional escala 1:25.000 al Parque Nacional Galápagos en base al convenio de cooperación firmado entre las dos instituciones.

El Crnl. Iván Acosta Álvarez, Director del IGM entregó 129 cartas en formato impreso y digital que cubren todas las islas del Archipiélago de Galápagos, entre las que constan la Española, Fernandina, Isabela, Marchena, Genovesa, La Pinta, Pinzón, San Cristóbal, Santa Cruz, Baltra, Tortuga, entre otras, elementos que permitirán una mejor ubicación de cualquier punto de interés.

Adicionalmente, la información se encuentra publicada en el Geoportal del IGM, donde se la puede encontrar en el estándar WMS totalmente consultable.

[http://www.cnr.gob.sv/eventos\\_dos.aspx?se=147](http://www.cnr.gob.sv/eventos_dos.aspx?se=147)

Fuente: [http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id\\_noticia=249](http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id_noticia=249)

## Investigadores canarios asisten al lanzamiento del primer satélite privado español de observación de la Tierra

Investigadores canarios presenciaron el pasado 29 de julio el lanzamiento del primer satélite europeo privado de observación de la Tierra, desde la base rusa de Baikonour (Kazajstán).

A dicho evento asistió el Director Gerente del Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), José López Feliciano.

Esta iniciativa surge a raíz de un convenio firmado entre la Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria (SPEGC), la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y la Fundación Universitaria de Las Palmas (FULP), y en el cual ha participado la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) del Gobierno de Canarias, según informa FULP en un comunicado.

Según José López, 'existe un amplio abanico de posibilidades asociadas a las tecnologías de observación de la Tierra a partir de datos recibidos desde satélites. En Canarias se dispone del conocimiento, capital humano e infraestructura

tecnológica para augurar el éxito en este tipo de iniciativa si decidiéramos apostar claramente por ella'.

Diversos grupos de investigación de la ULPGC, entre los que se encuentra el IUMA, colaboran desde hace años con empresas y organismos internacionales vinculados al sector espacial, principalmente en aspectos relativos a la microelectrónica, el software y la observación de la Tierra.

El satélite Deimos-1 pertenece a la empresa española Deimos Imaging, y ha sido desarrollado por Surrey Satellite Technology Limited (SSTL), ubicada en Guilford (Reino Unido) y creada hace 28 años como spin-off de la Universidad de Surrey. Durante este período de tiempo, SSTL ha desarrollado 32 satélites para diversas empresas internacionales, a las que se une ahora Deimos Imaging, cuyo Director General es el astronauta español Pedro Duque.

### Observar la Tierra



Con un peso de sólo 90 kilos y unas dimensiones reducidas el satélite Deimos-1 tiene como principal objetivo la observación de la Tierra para aplicaciones vinculadas a la agricultura, la detección y seguimiento de catástrofes naturales y la vigilancia medioambiental.

Para ello, Deimos-1 va equipado con seis cámaras que permiten captar imágenes en el visible y en el infrarrojo desde una órbita de 680 kilómetros de altura sobre la superficie terrestre, sobrevolando los polos a 28.000 kilómetros por hora y barriendo, en cada pasada, una superficie de 600 kilómetros con una resolución de 20 metros.

Las imágenes son recogidas desde la estación de seguimiento y control de Deimos, situada en el Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), en cuya financiación ha colaborado la Junta de Castilla y León dentro de una clara estrategia institucional de apoyo a la innovación y al desarrollo tecnológico.

'La importancia de este proyecto radica en el hecho de que se trata de un satélite de reducidas dimensiones y con tecnología avanzada que permite obtener imágenes de alta resolución de la Tierra, cubriendo completamente España y Portugal dos veces por semana, y Europa entera en diez días', resaltó José López.

<http://noticias.terra.es/local/2009/0730/actualidad/investigadores-canarios-asisten-al-lanzamiento-del-primer-satelite-privado-espanol-de-observacion-de-la-tierra.aspx>



## Cabo Verde implantará un Sistema de Información Territorial similar al de Canarias para modernizar la administración

Las Palmas | Tenerife

La República de Cabo Verde desarrollará e implantará un Sistema de Información Territorial (SIT) similar al que está operando en Canarias con el fin de favorecer la mejora de la prestación de los servicios públicos, así como modernizar su administración, según informó el Ejecutivo canario en nota de prensa (Europa press).

Al respecto, el director de la empresa pública Cartográfica de Canarias (Grafcán), Bernardo Pizarro, y el viceconsejero de Ordenación Territorial del Ejecutivo autónomo, Miguel Ángel Pulido, cerraron esta semana con la ministra de Descentralización, Habitabilidad y Ordenación del Territorio de Cabo Verde, Sara Lopes, el acuerdo de colaboración que proporcionará al país africano tener un nuevo servicio cofinanciado con fondos de los dos gobiernos, la Agencia Española de Cooperación Internacional y el Cabildo de Tenerife.

"La decisión de Cabo Verde de establecer el SIT canario supone el reconocimiento internacional al trabajo desarrollado en Canarias con esta herramienta de ordenación territorial gratuita y de gran utilidad para la ciudadanía que incluye datos geográficos, territoriales, urbanísticos y medioambientales, y es una de las más potentes del mundo", apuntó Pizarro.

### Más de 162 millones de peticiones

El interés ciudadano por el SIT "queda patente en los más de 162 millones de peticiones" formuladas desde mayo de 2008 para la obtención de imágenes y datos sobre la densidad y características de la ocupación actual del territorio, Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA), Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) o Espacios Naturales Protegidos, información que se incluye en la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias, que forma parte del SIT, y que también contempla la cartografía de la vegetación, así como del mapa topográfico, fincas registrales y del callejero digital de las Islas.

Además, esta prestación se suma a otras novedades implantadas en el Sistema de Información Territorial, tales como una tienda virtual que "permite al ciudadano descargar certificados gratuitamente de más de 80.000 fotografías" aéreas de las islas firmados digitalmente y "más de 12.000 archivos" de información territorial, así como un nuevo servicio WMS de imágenes panorámicas de alta resolución (tomadas con tecnología Gigapan), posibilitando comparar la foto real del territorio con la ortofoto de GoogleEarth de esa zona y hacer lo propio con la volumetría de los edificios en 3D.

Fuente: <http://www.europapress.es/islas-canarias/las-palmas-00386/noticia-cabo-verde-implantara-sistema-informacion-territorial-similar-canarias-modernizar-administracion-20090725132635.html>



### Portal IDEE - Novedades

[www.idee.es](http://www.idee.es)

### VI Jornadas Técnicas de la IDEE de España

Continúa abierto el plazo para enviar el formulario de inscripción. Más información en:  
<http://www.jidee09.org>

### Disponible Boletín SobreIDEs de julio

[http://www.idee.es/show.do?to=Sobre\\_IDEs.ES](http://www.idee.es/show.do?to=Sobre_IDEs.ES)



### Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares – IDEIB

#### Servicio MTIB

El servicio MTIB ([http://ideib.caib.es/pub\\_ideib/public/MTIB/MapServer/WMServer/](http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/MTIB/MapServer/WMServer/)?) ha sufrido importantes modificaciones:

Ha incorporado las siguientes capas: Aeropuertos 25.000; Picos, puertos y ermitas 150.000; Núcleos urbanos 25.000; Toponimia 100.000; Toponimia 25.000; Torrents 25.000; Red de tren y metro 25.000; Red viaria 25.000; Humedales 50.000, Modelo hipsométrico 25.000.

Ha incorporado mejoras estéticas. Cabe dar cuenta, asimismo, del incremento de velocidad que ha sufrido de cara al visor y el gisservice (ESRI), fruto de ser un servicio con las imágenes preexistentes. Se pueden evaluar estos cambios en el visor de la IDEIB, en el botón: Topográfico.

Fuente: <http://www.ideib.cat/modules.php?newlang=spanish&name=Topics>



### IDE CANARIAS – Novedades

- [Actualización del Servicio de Planeamiento Urbanístico](#)
- [Nuevo servicio WMS de Imágenes de alta resolución \(Gigapan\)](#)
- [Actualización del Servicio Mapa Topográfico 1:5.000](#)
- [Actualizado el SIGPAC en MAPA](#)
- [Nuevas Ortofotos de La Gomera y Tenerife en la Tienda Virtual](#)
- [Publicado el Planeamiento urbanístico de San Mateo en MAPA](#)

Más novedades en <http://blog.grafcan.es/page/2/>

Fuente: <http://www.idecan.grafcan.es/idecan/portal/noticias.html>



### IDE Rioja - Novedades

#### Novedades en la cartografía temática

- Se ha incluido en la cartografía temática el archivo con formato kmz de *Geología*. Este archivo puede ser descargado y visualizado con Google Earth.
- Se ha incluido en la cartografía temática el archivo con formato kmz de Bosques. Este archivo puede ser descargado y visualizado con Google Earth.

Fuente: <http://www.iderioja.larioja.org/>

[El Gobierno aprueba la firma de un Convenio para la ejecución en Navarra del proyecto Cartociudad](#)  
El Gobierno de Navarra en su sesión de 20 de julio ha autorizado a la Consejera de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones a suscribir la firma de un Convenio de Colaboración con el Instituto Geográfico Nacional (IGN) para la ejecución en Navarra del proyecto Cartociudad que persigue ofrecer información armonizada sobre direcciones en España.

#### [Nuevas mejoras en IDENA.](#)

Las mejoras introducidas en IDENA afectan a las funcionalidades de impresión y de envío por correo electrónico.

#### [Celebrada la I Jornada sobre SIG, las Energías Renovables y las Utilities](#)

El Consejero de Innovación, Empresa y Empleo del Gobierno de Navarra José María Roig Aldasoro inauguró las primeras Jornadas sobre SIG aplicados a Energías Renovables y Utilities.

Fuente: <http://ww2.pcypsitna.navarra.es/News/default.aspx>



### IDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña

#### Mejoras aplicadas al MetaD

La nueva versión del programario MetaD 3.0.5 ya se encuentra disponible en el geoportal de la [Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña](#) (IDEC). El MetaD es una aplicación que permite crear, editar, mantener y exportar metadatos de datos siguiendo el estándar ISO 19115.

Entre las mejoras aplicadas a la nueva versión se destaca la exportación al formato MEF (Geonetwork) y la compatibilidad con Windows Vista.

Se ha creado un repositorio de versiones anteriores del MetaD accesible desde la misma pestaña del MetaD del geoportal.

#### Estudio de impacto económico de la IDE de Lombardía

En una de las sesiones del Congreso GSDI se presentó, a cargo de uno de los miembros del Grupo Inspire del JRC (Centro Común de investigación europeo), el estudio sobre la repercusión económica directa que había supuesto la implementación en la región italiana de Lombardía la IDE de gestión del territorio. La metodología del estudio se basa en las propuestas y experiencias del estudio realizado previamente en Cataluña, también por encargo del JRC.

Los resultados, basados en el ahorro de tiempo y de recursos en la elaboración de los informes medioambientales que obligatoriamente hay que hacer y presentar a la Comisión anualmente, por parte de las empresas que los generan, han demostrado que sólo con esta aplicación concreta de los recursos IDE se ha generado un beneficio que supera con creces los costes totales de implantación de la IDE.

#### Presentación mundial del conector de catálogos de metadatos desarrollado por el CS IDEC



En el mes de Junio, dentro de la 11ª Global Spatial data Infrastructure Word conference (GSDI) celebrada en la ciudad de Rotterdam (Holanda) se presentó la aplicación de código abierto "CatalogConnector" (<http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cat/inici.jsp?pag=catalogconnector.html>)

dedicado a la conexión entre catálogos de metadatos.

Sólo dos meses después de ser publicado, se han contabilizado más de 200 descargas por parte de universidades, centros de investigación y otras Infraestructuras de Datos Espaciales de todo el mundo. Hace falta destacar que "CatalogConnector" se ha incorporado como aplicación "prometedora" dentro del laboratorio de la "U.S. Geoscience Information Network" (<http://lab.usgin.org/content/catalogconnector-csw-client>). Esta red aglutina diferentes servicios geológicos de Estados Unidos y tiene como objetivo difundir nuevas herramientas basadas en estándares internacionales.

Fuente: <http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp>



## Infraestructura de Datos Espaciales de la Confederación Hidrográfica del Ebro (IDE-Ebro)

La Infraestructura de Datos Espaciales de la Confederación Hidrográfica del Ebro (IDE-Ebro) tiene por objetivo la publicación de los datos de tipo geográfico producidos en la Confederación Hidrográfica del Ebro. A través del portal de IDE-Ebro se puede acceder a dicha información de forma integrada con otro tipo de información geográfica perteneciente al territorio de la cuenca del Ebro y servida por otras IDE a nivel nacional, regional o local.

Esta infraestructura ha sido desarrollada siguiendo los principios de la Directiva INSPIRE, cuyo objetivo final es la creación de una Infraestructura Europea de Datos Espaciales, basada en la federación de las Infraestructuras de Datos Espaciales de los países miembros. En una primera fase, INSPIRE centraliza sus esfuerzos en la construcción de Infraestructuras de Datos Espaciales en temas ambientales, que entre otras cosas incluyen los datos hidrológicos relacionados con la implantación de la Directiva Marco del Agua (DMA) en cada demarcación hidrográfica. Estos son el núcleo de información de IDE-Ebro, que proporciona información oficial correspondiente a los últimos informes remitidos a la Comisión Europea relativos a los artículos 5, 6 y 8 de la DMA. Junto con esta información, se proporcionan otros conjuntos de datos existentes en la Confederación Hidrográfica del Ebro, no específicos de la DMA, pero de utilidad como cartografía de apoyo.

La Confederación Hidrográfica del Ebro siempre ha procurado poner a disposición pública los datos utilizando los medios tecnológicos disponibles. Así desde los años 90 la página Web ha servido para la consulta y la descarga de información ampliando su difusión. Con la creación de la IDE-Ebro se da un paso más, adaptando esta misma voluntad a la línea tecnológica más actual.

Esta voluntad general de servir, compartir y difundir datos geográficos en el ámbito de nuestra cuenca se concreta en:

- Dotar a la CHE de una infraestructura para la consulta y explotación interna de todos los datos relacionados con la Directiva Marco del Agua, de forma que sea la plataforma para compartirlos, integrarlos y para incorporar la nueva información que se vaya generando en las distintas áreas de la Confederación.
- Hacer los datos accesibles al público en general desde un portal Web de una forma más ágil, eficaz y sencilla.
- Servir como herramienta de intercambio permanente de información con el Ministerio de Medio Ambiente y para dar cumplimiento con las obligaciones de reporting a la Comisión Europea a través del WISE.

Para cumplir con estos objetivos, IDE-Ebro incluye servicios estándar de catálogo, nomenclador, servidores de entidades y de mapas, sobre los que trabajan las aplicaciones de este portal. Estas aplicaciones incluyen la búsqueda de geodatos, la búsqueda de nombres geográficos, la visualización de geodatos, la visualización de mapas o la visualización interactiva de las fichas del informe del artículo 5 de la DMA.

### Servicios del Portal

**Servicio de catálogo:** El servicio de catálogo (Catalogue Service) permite la búsqueda y recuperación de los metadatos geográficos correspondientes a los datos de DMA, puntos de inventario (IPA) y otros datos de referencia de la Confederación Hidrográfica del Ebro en formato Dublin Core. El servicio implementa el estándar OGC-CSW Specification 2.0.2. El servicio es accesible a través de la siguiente dirección:

<http://80.255.113.15/csw/servlet/cswservlet>

Se proporciona un cliente Web básico para poder realizar consultas al servicio de catálogo en la siguiente dirección:

<http://80.255.113.15/csw/ClientePOST.html>

**Servicios Web de mapas (WMS):** Los servicios Web de mapas (Web Map Service) proporcionan la visualización geográfica de los datos relativos a la DMA, puntos de inventario (IPA) y otros datos de referencia de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Dichos servicios implementan el estándar OGC WMS Implementation Specification 1.1.1 y el estándar OGC Style Layer Descriptor Specification 1.0.0. Dichos servicios son accesibles a través de las siguientes direcciones:

- DMA: <http://80.255.113.15/DMA-OWS/ogcwebservice?SERVICE=WMS>
- IPA: <http://80.255.113.15/IPA-OWS/ogcwebservice?SERVICE=WMS>
- Referencia: <http://80.255.113.15/GIS-Ebro-OWS/ogcwebservice?SERVICE=WMS>

**Servicios Web de entidades (WFS):** Los servicios Web de entidades (Web Feature Service) proporcionan los datos relativos a la DMA, puntos de inventario (IPA) y otros datos de referencia de la Confederación Hidrográfica del Ebro en formato GML versión 3.1, de acuerdo con el estándar OGC WFS Implementation Specification 1.1. Dichos servicios son accesibles a través de las siguientes direcciones:

- DMA: <http://80.255.113.15/DMA-OWS/ogcwebservice?SERVICE=WFS>
- IPA: <http://80.255.113.15/IPA-OWS/ogcwebservice?SERVICE=WFS>
- Referencia: <http://80.255.113.15/GIS-Ebro-OWS/ogcwebservice?SERVICE=WFS>

#### Servicio de Nomenclátor

El servicio de nomenclátor (Gazetteer Service) permite la búsqueda y recuperación de nombres geográficos correspondientes a los datos de DMA, puntos de inventario (IPA) y otros datos de referencia de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Este servicio ha sido implementado, según la recomendación de OGC (OGC Best Practices Document: Gazetteer Service - Application Profile of the Web Feature Service Implementation, 2006) como un servicio Web de entidades (de acuerdo con el estándar OGC WFS Implementation Specification 1.1) que implementa parte del modelo de datos definido en el estándar ISO 19112:2003, "Geographic Information – Spatial Referencing by Geographic Identifiers". Concretamente, este servicio almacena entidades del tipo ISO 19112:SI\_LocationInstance. Este servicio es accesible a través de la siguiente dirección: <http://80.255.113.15/GAZ-OWS/ogcwebservice?SERVICE=WFS>

Fuente: <http://80.255.113.15/portallDE-Ebro/Default.vm>

#### La Confederación Hidrográfica del Ebro, dentro del proyecto EuroGEOSS

*La Confederación Hidrográfica del Ebro se integra en el novedoso proyecto EuroGEOSS, una línea de investigación de la Unión Europea para que los países compartan sus Sistemas de Observación de la Tierra, mejorando la gestión ambiental.*

La Confederación Hidrográfica del Ebro es la anfitriona de la primera reunión de un grupo de trabajo técnico dedicado a probar y verificar las herramientas para intercambiar información sobre la gestión de la sequía.

Los días 23 y 24 de junio, expertos de la Comisión Europea y de distintos organismos y centros de investigación **españoles, franceses, italianos y eslovenos**, debatieron en la sede del Organismo, en Zaragoza, sobre la viabilidad científica de generar una infraestructura para el intercambio de datos, contribuyendo así a la creación de un Sistema Global de Alerta Temprana de Sequías.

Este trabajo se justifica por la transposición a la legislación de los países miembros a partir del próximo mes de diciembre de una nueva Directiva Marco Europea, la Directiva Inspire, que pretende componer una infraestructura de datos espaciales europea. Para ello, obliga a los países de la Unión a desarrollar bases de datos que permitan el **intercambio transparente de información**, tanto dentro del propio país, como entre cada uno de ellos.

En España, el Ebro se ha vuelto a situar a la vanguardia y ha actuado como Cuenca piloto en el desarrollo de una Infraestructura de Datos Espaciales propia (IDE-Ebro).

EuroGEOSS trabaja en tres áreas temáticas prioritarias: los temas **forestales, la biodiversidad y la sequía** (en la que participan los técnicos de la Confederación del Ebro).

El proyecto se desarrolla dentro del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea en su Área de Medio Ambiente y tiene un presupuesto global de seis millones de euros. En él participan administraciones públicas y centros de investigación en materia ambiental.

Fuente: <http://www.agrocope.com/noticias.php?id=98831&comu=&ztipo=5&ini=0&ini2=45>



**GeoEuskadi**

GeoEuskadi.net es un portal Web promovido por el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco, para proporcionar y facilitar el acceso a todos los recursos relacionados con la información territorial de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

- [Publicado el vuelo fotogramétrico de 2009](#)

Ya está accesible el vuelo fotogramétrico del 2009 a través del servicio de imágenes estereoscópicas de geoeuskadi.

Dicho vuelo comenzó el 23 de abril de 2009 y finalizó el 29 de mayo. Los resultados de este vuelo están disponibles a través del servicio de imágenes estereoscópicas, el cual permite apreciar el relieve e incluso medir cotas con relativa precisión.

Actualmente se están realizando las labores de ortorectificación y se prevé disponer de la ortofoto generada a partir de este vuelo a comienzos de 2010.

- [En breve estará disponible en geoeuskadi la ortofoto de 2008 para su descarga](#)

Concluido el control de calidad y corregidas las deficiencias detectadas, en breve estará disponible en geoeuskadi para su descarga la ortofoto de 25 cm de 2008.

El Plan de Ortofotos de Euskadi establece de forma consensuada con las Diputaciones Forales la realización de un vuelo fotogramétrico anual. A partir de estos vuelos se realizan las correspondientes ortofotografías (años pares de 25 cm y años impares de 50 cm). Estos vuelos y ortofotos permiten disponer de una cartografía actualizada y homogénea para todo el territorio y servir de base para multitud de proyectos y disciplinas.

Fuente: <http://www.geo.euskadi.net/s69-15375/es/>

[Inicio](#) 

## Proyectos – Programas

### 7mo. Programa Marco de la Unión Europea

El Séptimo programa marco de la Unión Europea, posibilita la participación de terceros países.

Los amplios objetivos del 7PM se han agrupado en cuatro categorías: **Cooperación, Ideas, Personas y Capacidades**. Para cada tipo de objetivo hay un programa específico que se corresponde con las áreas principales de la política de investigación de la Unión Europea.

En el enlace: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>, constan las convocatorias que están abiertas y sus fechas de cierre.

Fuente: [http://cordis.europa.eu/fp7/calls\\_es.html](http://cordis.europa.eu/fp7/calls_es.html)

[Inicio](#) 

## Convocatorias



### Convocatoria Jornadas CYTED 2010

La Convocatoria para la organización de Cursos, Seminarios y Talleres, Científico-Tecnológico 2010 que van a tener lugar y como NOVEDAD en el Centro de Formación de la Fundación Iberoamericana Universitaria (FUNIBER) que tiene en Florianópolis (BRASIL) permanecerá abierta desde el día 10 de agosto hasta el 01 de octubre de 2009, ambos inclusive.

Por tercer año consecutivo, estará disponible para los proponentes interesados toda la información y formularios de solicitud en la página Web del Programa CYTED ([www.cytmed.org](http://www.cytmed.org)), dentro de la intranet en el apartado de "CONVOCATORIA JORNADAS CYTED 2010".

 [Documentación](#)

Fuente: <http://www.cytmed.org/noticias.php?lang=es>





## IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales – Convocatoria a presentar trabajos

10 al 13 de Mayo de 2010 - Mérida - España

### Temáticas

- Aplicación de SIG y de la Teledetección a Estudios Territoriales  
Análisis espaciales, apoyo a la toma de decisiones espaciales, actualización de cartografía con imágenes de satélite, estudios de cambio, monitoreo, escenarios de crecimiento de zonas urbanas, distribución de especies, ecología del paisaje, aplicación al ordenamiento territorial.
- Desarrollo regional, urbano y ambiental  
La mesa será enfocada a los adelantos teóricos y las problemáticas de la generación, análisis e integración de la información en la planeación y ordenamiento de recursos y servicios. Lo anterior, incluye los métodos, los procesos y los instrumentos aplicados en la generación de un conocimiento o una aplicación con la finalidad de apoyar procesos de toma de decisiones institucionales y comunitarias en los entornos urbanos, metropolitanos y regionales.

### Fechas

Congreso: 10, 11 y 12 de mayo 2010

Talleres: 13 de Mayo 2010

Ponencias Fechas Límite: Envío de resúmenes 15 de Octubre 2009

Contestación de Aceptación: 15 de Noviembre 2009

Fuente: <http://www.mappinginteractivo.com/cieta/index.asp>

## Fundación DFA convoca la XII edición de los Premios Accesibilidad Universal

Los interesados en participar deberán presentar sus proyectos antes del 9 de noviembre. El acto de entrega tendrá lugar el 3 de diciembre, Día Internacional de las Personas con Discapacidad.

El 3 de diciembre, Día Internacional de las Personas con Discapacidad, Fundación DFA celebrará la XII edición de los Premios Accesibilidad Universal. El acto de entrega tendrá lugar durante una cena de gala, a la que asistirán distintas autoridades del panorama aragonés.

Los interesados en participar pueden consultar las bases del concurso en el siguiente enlace

<http://www.fundaciondfa.es/Noticias/BasesPremiosAcces09.pdf> . La fecha límite para la presentación de los proyectos es el 9 de noviembre.

El objetivo de estos premios, que se celebran desde 1998, es fomentar la sensibilización social en la promoción de medidas encaminadas a la plena accesibilidad universal y la promoción de la autonomía personal. Pueden optar a los premios tanto Administraciones públicas, como empresas privadas, entidades sin ánimo de lucro y personas físicas.

Como novedad, en esta edición habrá tres categorías. Se mantiene la Urbanística, en la que se engloban edificios y espacios de uso público, tanto de obra nueva como de rehabilitación, ya sean de titularidad pública o privada, y se añaden las de Tecnologías de la comunicación e información y la de Innovación tecnológica.

La primera integrará aquellos proyectos relativos al desarrollo de nuevas tecnologías y servicios y a la accesibilidad de las personas con discapacidad en ayudas técnicas, TIC, webs o utilidades de Internet. La segunda englobará las ayudas técnicas, instalaciones, herramientas y medios productivos que promuevan la autonomía personal, así como los proyectos relativos a la accesibilidad de medios de transporte.

Fuente: [http://www.fundaciondfa.es/Noticias/nt\\_20090717\\_PremiosAcces09.htm](http://www.fundaciondfa.es/Noticias/nt_20090717_PremiosAcces09.htm)

## Premios Sociedad de la Información 2009

Por quinto año consecutivo, la Fundación CTIC organiza los Premios de la Sociedad de la Información en Asturias, promovidos por el Gobierno del Principado de Asturias en el marco de la Estrategia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información, e-Asturias. Con esta iniciativa, pretende alentar, apoyar y difundir los esfuerzos y proyectos de las empresas, asociaciones e instituciones de diversa índole, asturianas o que operan en la región, en el desarrollo de la SI en la comunidad autónoma.

Los premios se enmarcan en la Estrategia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información, e-Asturias. La estrategia e-Asturias expresa el firme propósito del Gobierno del Principado de Asturias de avanzar en la incorporación de la Comunidad en la Sociedad de la Información, siendo su principal objetivo situar a la región en una posición óptima para el aprovechamiento y la explotación de las posibilidades de desarrollo económico y social que la Sociedad de la Información ofrece.

### Objetivos

- Reconocer y distinguir la labor y el esfuerzo de quienes trabajan en desarrollar la SI en Asturias y extender sus ventajas a la sociedad asturiana en general.
- Estimular a los profesionales, empresas e instituciones, en general, tanto públicas como privadas, que trabajan en el desarrollo de la SI y las tecnologías de la información y la comunicación en Asturias, para que sigan avanzando en esa línea y sumando nuevas propuestas.
- Contribuir a una mayor difusión de los proyectos e iniciativas que confluyen en Asturias relacionados con la sociedad de la información. Los premios pretenden convertirse en una plataforma de lanzamiento de esas ideas y realidades.

### Destinatarios/as

- Profesionales, empresas y entidades, públicas y privadas, que trabajen directamente en el área de la Sociedad de la Información en Asturias.
- Profesionales, empresas y otras entidades, públicas y privadas, de todos los sectores, que utilicen las Tecnologías de la Información y la Comunicación para mejorar su propio nivel de competitividad y progreso y el de su entorno económico y social.

### Categorías

- C.1. Mejor Web Empresarial
- C.2. Mejor Iniciativa Autónomo, Microempresas y TIC
- C.3. Mejor Iniciativa Pública de e-Educación
- C.4. Mejor Iniciativa de e-inclusión
- C.5. Mejor Iniciativa de Marketing y Comunicación on-line
- C.6. Asturiano TIC del año

### Fechas:

- 1 de junio de 2009. Se abre el plazo para presentar candidaturas.
- 4 de septiembre de 2009. Último día para recepción de candidaturas.
- 20 de octubre de 2009. Reunión del jurado para fallar los premios.
- 11 de Noviembre de 2009. Entrega de premios en la Gala Sociedad de la Información en Asturias. Teatro de Laboral Ciudad de la Cultura de (Gijón).

Más información: <http://www.e-asturias.es/easturias/portal/contenidos/acciones/gala/index.html>

[Inicio](#) 

## Capacitación. Otros

### Seminario Internacional "La tecnología de observación de la tierra en la evaluación, monitoreo y manejo de desastres naturales en la agricultura"

Entre el 23 y el 24 de septiembre de 2009 se desarrollará en la ciudad de Buenos Aires un Seminario Internacional "La tecnología de observación de la tierra en la evaluación, monitoreo y manejo de desastres naturales en la agricultura".

Los objetivos del seminario son:

- Promover el conocimiento de las políticas y estrategias de instituciones relevantes del sistema ONU y de agencias internacionales sobre las políticas en la adquisición, procesamiento y suministro de datos espaciales para asistir en situaciones de desastres.

- Discutir y analizar experiencias relevantes sobre el empleo de la tecnología satelital de observación de la Tierra en la gestión de distintos tipos de desastres con énfasis en aplicaciones en la agricultura, en el ámbito iberoamericano.

Para consultas y/o inscripciones, contactarse con los coordinadores del evento.

[dponvert@isch.edu.cu](mailto:dponvert@isch.edu.cu) - [jstraschnoy@cnia.inta.gov.ar](mailto:jstraschnoy@cnia.inta.gov.ar)

+54 11 4621-5663/0125/1684 extensión 9112

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

[Inicio](#) 

## Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



### Conclusiones del XIV Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento Hacia la Web 3.0 - Julio, 2009 - Madrid, España

Al concluir este excelente evento que ha reunido a una diversidad de profesionales que tienen entre sus principales objetivos incorporar las TIC en el ámbito de la educación, quedamos con la sensación de haber cumplido con lo inicialmente planificado: un análisis de la forma como se visualiza la evolución de la Web en los últimos años, pasando por sus variadas etapas, asociado al gran desafío de su integración en los diseños didácticos del profesorado.

Participaron 19 países de América, Asia, África y Europa, que lograron conformar una comunidad de aprendizaje durante estos tres días, conversando e intercambiando conocimiento y aprendizajes y que sin duda han fortalecido y fomentado la importancia de las TIC en la educación.

Hemos tenido tres conferencias plenarias, cinco paneles de expertos con la participación de 25 profesores, 20 sesiones simultáneas de trabajo en las que se han presentado más de cien comunicaciones y cuatro talleres de pizarra digital interactiva.

La transversalidad de las experiencias TIC desde la infancia, el ámbito primario, secundario y universitario en zonas urbanas y rurales, unido a temáticas relevantes como el lenguaje, la matemática, las ciencias o la salud, nos han motivado a seguir investigando, en beneficio de la calidad de la educación y de la comunidad.

Hay una especial preocupación por el apoyo de las TIC a los discapacitados, instancia que ha mostrado los beneficios y apoyo de las TIC en los aspectos motrices, sensoriales e intelectuales.

Un tema no menor ha sido el de evaluar y hacer un seguimiento a las competencias TIC, no solo del alumnado y del profesorado, sino de cómo cada día el ámbito laboral considera pertinente y necesarias estas competencias TIC, para mejorar los procesos productivos que les compete.

El aspecto educativo debería no descuidar los elementos de seguridad a fin de evitar situaciones com-

prometidas a las que pudieran verse expuestos nuestros alumnos, sobre todo los más pequeños. Por otro lado, los adultos deberían hacer entender a las nuevas generaciones el por qué de la utilización de las nuevas tecnologías para la educación planteándolo como modo de obtención de las satisfacciones a largo plazo, implicando con ello una madurez personal, profesional, etc.

La didáctica no es un tema que puede quedar fuera de estas conclusiones, más aún si los participantes en su mayoría son profesionales asociados a la educación, en el qué, el cómo, y el cuándo son factores claves para incorporar eficientemente en la tarea docente las TIC para mejorar los procesos de enseñanza aprendizaje, fortaleciendo el protagonismo de quién aprende.

Los recursos didácticos multimediales, la creación de materiales, las aplicaciones informáticas, deben estar al servicio de las necesidades y requerimientos reales del alumno, haciéndolo más autónomo, más autodidacta al aprovechar más eficazmente los recursos disponibles en su entorno (un museo, un parque, el cine, las familias, etc.), al que transforma en un significativo aporte en su proceso educativo.

La interactividad de y con las herramientas informáticas y telemáticas, la colaboración en la edición de los contenidos, la multi-disciplinariedad, la transversalidad, la participación en redes sociales, el proceso de transformación de la información en conocimiento, los microformatos, la sintaxis, la semántica, la virtualidad, las plataformas a distancia, la formación TIC, las pizarras digitales, las encuestas online, la mensajería SMS, y muchas otras más, son referentes TIC que nos ha dejado este XIV Congreso Internacional, y que nos servirán de apoyo para mejorar los procesos educativos en beneficio del alumnado en su generalidad.

No hay que dejar de lado, la necesidad de implementar e incentivar la formación permanente del profesorado, incluyendo las TIC, aspecto clave de la consolidación de los diseños didácticos asociados a las tecnologías.

Durante este Congreso se desarrollaron otras actividades destacables, como la visita al Ayuntamiento de Madrid y la nueva visión y desafíos que nos ofrece RedALUE (Red América Latina y Unión Europea), instancia que permitió reunir a diversas universidades socias del proyecto.

La presentación de las tesinas de parte de los estudiantes del Master Tecnologías para la Educación y el Conocimiento, fue una inyección de nuevos horizontes de incorporación TIC para los asistentes al evento, que sin duda se proyectan como investigaciones y aportes para la comunidad internacional.

Por último, deseamos agradecer la presencia del Consorcio EUROMIME de la Universidad de Poitiers y la Universidad Técnica de Lisboa, la UNED y cada uno de UDS, e invitarles desde ahora al XV Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento el próximo año 2010.

Muchas gracias.

José Carlos Montalbán - Nivaldo Gatica – Jorge Valdivia

## II Congreso Internacional de Educación a Distancia y TIC: Aprendizaje en contextos ubicuos

Lugar: Lima, Perú

Fecha: 21 al 23 de octubre de 2009



El II Congreso Internacional de Educación a Distancia y TIC: "Aprendizaje en contextos ubicuos", organizado por la Facultad de Educación de la Pontificia Universidad Católica del Perú en el marco de EDUTIC-PUCP-2009, busca promover el uso inteligente de las TIC en la educación presencial y a distancia, enfatizando el trabajo conjunto en contextos en los que la ubicuidad de los recursos para el aprendizaje es su característica fundamental.

Fuente: <http://www.pucp.edu.pe/congreso/edutic/ponentes.htm>

[Inicio](#)

## Educación de Postgrado



### Convocatoria a becas para la maestría en ciencias de la geoinformación y observación de la tierra



Universidad Mayor de San Simón  
Cochabamba - Bolivia

El Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones SIG para el Desarrollo Sostenible de los Recursos Naturales (CLAS) de la Universidad Mayor de San Simón de Bolivia anuncia en el marco de las actividades académicas que realiza desde 1998, la nueva versión de maestría con dos menciones que inicia el 8 de Febrero de 2010:

"Maestría en Ciencias de la Geo Información y Observación de la Tierra" (3ra versión)

- Mención en Información de Tierras para la Planificación del Territorio
- Mención en Evaluación de Recursos Hídricos

Se convoca a profesionales relacionados a las ciencias ambientales, con diploma y título en provisión nacional, con dos años de experiencia de trabajo (mínimo), para la postulación a la convocatoria de becas a la maestría CLAS – UMSS correspondiente al período 2010.

Requisitos y procedimientos:

Llenar el formulario de aplicación en línea (vía Internet), del ITC para la mención de preferencia en la siguiente dirección: <http://www.itc.nl/education/courses.aspx> elegir en Location: Bolivia y aplicar a una de las dos menciones. Solicitar manual de llenado de la aplicación a: [dalence@clas.umss.edu.bo](mailto:dalence@clas.umss.edu.bo) ó bajarlo de la página Web: [www.clas.umss.edu.bo](http://www.clas.umss.edu.bo)

Una vez recibida esta carta de aceptación del ITC, el postulante deberá llenar el formulario de aplicación de NUFFIC (solicitar a [dalence@clas.umss.edu.bo](mailto:dalence@clas.umss.edu.bo) ó a [birgit.ellefsen@minbuza.nl](mailto:birgit.ellefsen@minbuza.nl) ó bajarlo de la página Web:

[www.clas.umss.edu.bo](http://www.clas.umss.edu.bo), cuando este disponible) y entregarla a la Embajada Real de los Países Bajos de su país. NUFFIC seleccionará a los profesionales que cumplan todos los requisitos para cursar la maestría en el CLAS - UMSS.

Esta beca cubre lo siguiente:

Master Degree Course in Geo-information Science & Earth Observation in two topics, with UMSS, Cochabamba, Bolivia

La fecha límite de postulación ITC (PUNTO 1) es el martes 15 Septiembre de 2009.

La fecha límite de postulación para entrega de documentos (punto 2) a La Embajada de Holanda de su país es el 1 de octubre de 2009.

Mayores Informes:

CLAS, Campus Central UMSS (Jordán y Oquendo) Edificio Multiacadémico 2do Piso – Casilla 5294 – Telfs. + 591 (4) 4540750 / 4542775 – Fax + 591 (4) 4256551, Cochabamba – email: [dalence@clas.umss.edu.bo](mailto:dalence@clas.umss.edu.bo) y/o [cursos@clas.umss.edu.bo](mailto:cursos@clas.umss.edu.bo) – Lic. J. Stephan Dalence Martinic, MSc. (Coordinador académico)

Embajada del Reino de los Países Bajos (Holanda), Avenida 6 de Agosto 2455, Edificio Hilda, Piso 7, La Paz. – email: [birgit.ellefsen@minbuza.nl](mailto:birgit.ellefsen@minbuza.nl)

Fuente: <http://www.clas.umss.edu.bo/convExtranjeros.asp>

[Inicio](#) 

## Conferencias, Eventos



### I Congreso Nacional e Internacional de Catastro y II Encuentro Provincial Córdoba 2009

Córdoba (Argentina) - 08 al 11 de setiembre de 2009

Las inscripciones al Congreso se realizarán hasta el 28 de agosto de 2009  
Más información: [www.cba.gov.ar](http://www.cba.gov.ar)



### Cuarto Curso Internacional - Capacitación en Sensores Remotos utilizando datos ASTER

Buenos Aires, República Argentina  
14 al 30 de octubre de 2009

El Servicio Geológico Minero Argentino–SEGEMAR y la Agencia de Cooperación Internacional de Japón–JICA desarrollaron entre 2001 y 2005 el Proyecto GEOSAT-AR: Mapeo Geológico Regional con la utilización de Datos Satelitales de Ultima Generación en la República Argentina, por el cual el SEGEMAR incorporó conocimiento y tecnología de procesamiento e interpretación de imágenes satelitales ASTER, para constituir un grupo de trabajo calificado en las técnicas de percepción remota.

En este contexto, SEGEMAR con la colaboración financiera y técnica del gobierno japonés, programó la capacitación de profesionales latinoamericanos a través del Curso Internacional: Capacitación en Sensores Remotos Utilizando Datos ASTER. Las primeras tres ediciones del mismo se realizaron del 12 al 27 de febrero de 2007, del 31 de octubre al 16 de noviembre de 2007 y del 29 de septiembre al 16 de octubre de 2008, respectivamente.

El cuarto curso se realizará del 14 al 30 de octubre de 2009; dirigido a geólogos y profesionales de disciplinas afines que trabajan en el campo de la exploración de recursos naturales y se desempeñan en organismos públicos.

**Objetivo:** Se espera que los participantes adquieran conocimientos y práctica en las características, metodologías e interpretación de datos ASTER aplicados a los recursos naturales y a estudios geo-ambientales.

Una vez finalizado el curso, los participantes serán capaces de analizar e interpretar datos ASTER, tendrán conocimiento de tecnologías para analizar las características espectrales de sustancias generales como agua, tierra y vegetación, con énfasis en la detección de minerales y rocas, y desarrollarán habilidades para utilizar la metodología mas adecuada en la evaluación de recursos naturales.

**Duración:** La duración del curso es de 2 semanas y media. Se realizará entre el 14 y el 30 de octubre de 2009.

**Idioma:** El idioma oficial del curso es el español.

**Sede y Organización:** El curso está organizado por el Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR), en su sede central, en la ciudad de Buenos Aires, República Argentina.

El SEGEMAR dispone para esta actividad la infraestructura edilicia, el laboratorio GEOSAT-AR, con aula para las clases teóricas, equipos para las prácticas, materiales didácticos y de consulta. Se realizará un trabajo individual de procesamiento e interpretación, observación de campo e informe final.

Países Invitados: Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, Perú y Venezuela.

Fuente: [http://www.segemar.gov.ar/sensores/GI\\_4\\_curso\\_JICA\\_SEGEMAR.pdf](http://www.segemar.gov.ar/sensores/GI_4_curso_JICA_SEGEMAR.pdf)



### CITICED 2009 - VI CREAD Caribe

El Congreso Internacional sobre Tecnologías de la Información, Comunicación y Educación a Distancia (CITICED), es una iniciativa de las Instituciones de Educación Superior (IES) y la Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (SEESCYT) de la República

Dominicana, con el propósito de crear un espacio de reflexión e intercambio que contribuya al desarrollo de la Educación a Distancia (EaD) como modalidad educativa y su relación con las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Al asumir como eje central del evento el tema "Innovación e Investigación en las TIC y Educación a Distancia" el CITICED 2009 será una jornada de reflexión e intercambio de experiencias, por un lado, sobre los nuevos avances en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y cómo éstos les sirven de soporte a la Educación a Distancia y por otro lado, el impacto de ésta en el logro de mejores aprendizajes y la incorporación de metodologías didáctico-pedagógicas innovadoras, así como también el impacto social producido por las iniciativas de EaD ofertadas a comunidades geográficamente aisladas o simplemente aquellas que han trascendido las fronteras convirtiéndose en opciones educativas para los ciudadanos y las ciudadanas del mundo.

Adicional al componente académico y científico que se desarrollará los días 26, 27 y 28 y las Conferencias Pre-congreso, el CITICED 2009-VI CREAD Caribe en su proceso organizativo y de institucionalización, será el escenario de integración, por una parte, de todas las instituciones que conforman el CREAD en la Región del Caribe, y por la otra, de nuevos miembros institucionales y personas físicas, que pasarán a formar parte de la gran familia, que durante 6 años ha venido construyendo un espacio de reflexión e integración en torno a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y su relación con la educación a distancia como plataforma de soporte que ha dado origen al llamado e-learning.

En la actualidad el CITICED es un evento permanente que se celebra cada dos (2) años, organizado por las IES públicas y privadas de la República Dominicana, y el apoyo de organizaciones y organismos internacionales. En cada entrega el CITICED se fortalece, y se convierte en un proyecto regional integrando instituciones de toda el área del Caribe interesadas en la temática. La iniciativa cuenta con el auspicio del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) y ha ido incorporando la voluntad del sector empresarial y las organizaciones de la sociedad civil.

Fuente: <http://www.citiced-cread.org/bienvenida.php>





## 19 Asamblea General y Reuniones Técnicas de Consulta del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)

Durante los días 26 al 30 de octubre de 2009, año del bicentenario de la Revolución Quiteña; la ciudad de Quito-

Ecuador será la sede de la 19 Asamblea General y Reuniones Técnicas de Consulta del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), las cuales se llevarán a cabo en cumplimiento con los artículos 12 y 32 del Estatuto Orgánico del IPGH.

Los eventos se realizarán en las siguientes fechas:  
26 y 27 de Octubre de 2009

- 21 Reunión de Consulta de Cartografía
- 18 Reunión de Consulta de Geografía
- 17 Reunión de Consulta de Historia
- 11 Reunión de Consulta de Geofísica

28, 29 y 30 de Octubre de 2009

- 19 Asamblea General del IPGH

Fuente: <http://www.ipgh.org/19-Asamblea-General/AG-RTC-2.htm>



## XXIV FIG International Congress 2010

Sydney, Australia.  
11 al 16 abril de 2010

El XXIV Congreso Internacional de la FIG, bajo el lema "Facing the Challenges - Building the Capacity" y la Asamblea General de la FIG, tendrán lugar en abril próximo.

Fechas y Plazos:

Presentación de resúmenes y Peer Review Paper: 22 de septiembre de 2009

Presentación de papers completos: 21 de enero de 2010

Fecha límite para inscripción temprana: 28 de enero de 2010

Registro de autores: 28 de enero de 2010

Datos de contacto:

FIG Office: Kalvebod Brygge 31-33 DK 1780 Copenhagen Denmark

Email [fig@fig.net](mailto:fig@fig.net)

[www.fig.net](http://www.fig.net)

Abstract and paper submission: <http://www.fig.net/abstractdb/submit.asp?id=12>

Fuente: [http://www.fig.net/fig\\_2010/fig2010\\_final\\_invitation.pdf](http://www.fig.net/fig_2010/fig2010_final_invitation.pdf)



## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Agosto 2009</b>		
17 – 21	Tiruchirappalli, Tamil Nadu, India	III International Conference on Remote Sensing in Archaeology <a href="http://www.spacetimeplace2009.org/">http://www.spacetimeplace2009.org/</a>
24 <b>NUEVO</b>	Dresden, Alemania	ICA Working Meeting: 'Use and User Issues' <a href="http://kartographie.geo.tu-dresden.de/true3Dincartography09/">http://kartographie.geo.tu-dresden.de/true3Dincartography09/</a>
24 – 28 <b>NUEVO</b>	Dresden, Alemania	1st International Conference on 3D Maps <a href="http://kartographie.geo.tu-dresden.de/true3Dincartography09/">http://kartographie.geo.tu-dresden.de/true3Dincartography09/</a>
24-27 <b>NUEVO</b>	Camberra, Australia	Spatially Enabled Government Summit 2009 (Mapping the Future of Interoperability, Data Collection & Data Management for Operational Excellence within Australian Government) <a href="http://www.spatialgovernment.com/ShowEvent.aspx?id=178068&amp;langtype=1033">http://www.spatialgovernment.com/ShowEvent.aspx?id=178068&amp;langtype=1033</a>
25 – 28	Montevideo, Uruguay	9° Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP2009 <a href="http://www.citchile.cl/caip.htm">http://www.citchile.cl/caip.htm</a>
26 – 28 <b>NUEVO</b>	Santo Domingo, República Dominicana	CITICED 2009 -VI CREAD CARIBE <a href="http://www.citic-ed.org/bienvenida.php">http://www.citic-ed.org/bienvenida.php</a>
31 – 04 Septiembre	Argentina	Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia <a href="http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm">http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm</a>
31 – 04 Septiembre	Buenos Aires, Argentina	Reunión Sirgas 2009 <a href="http://www.sirgas2009.org/">SIRGAS2009</a>
<b>Septiembre 2009</b>		
08 -11	Córdoba, Argentina	I Congreso Nacional e Internacional del Catastro en Argentina
15-18	Santa Rosa, La Pampa, Argentina	2° Congreso de Geografía de las Universidades Nacionales <a href="http://www.fchst.unlpam.edu.ar/institucional/ubicacion.php">http://www.fchst.unlpam.edu.ar/institucional/ubicacion.php</a>
22-24 <b>NUEVO</b>	Karlsruhe, Alemania	InterGeo2009 <a href="http://www.intergeo.de">www.intergeo.de</a>
22 – 24	Madrid, España	SIMO NETWORK 2009 <a href="http://www.simo.ifema.es/es/portal.do?jsessionid=66B377DC0F2D9E512283700244D1B48A">http://www.simo.ifema.es/es/portal.do?jsessionid=66B377DC0F2D9E512283700244D1B48A</a>
23 – 24 <b>NUEVO</b>	Buenos Aires, Argentina	Seminario Internacional "La tecnología de observación de la tierra en la evaluación, monitoreo y manejo de desastres naturales en la agricultura". <a href="http://www.selper.org/">http://www.selper.org/</a>
23 – 26	Zaragoza, España	XIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección <a href="http://www.congreso2009aet.es/">http://www.congreso2009aet.es/</a>
30 – 02 Octubre	Santa Catarina, Brasil	CoastGIS '09' <a href="http://www.coastgis.com.br/">http://www.coastgis.com.br/</a>
30 – 02 Octubre	Buenos Aires, Argentina	1as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de usuarios de gvSIG <a href="http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2009">http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2009</a>
<b>Octubre 2009</b>		
05 – 08	Atenas, Grecia	IXth International Scientific and Technical Conference "From imagery to map: digital photogrammetric technologies" (Inscripción hasta 20/08) <a href="http://www.racurs.ru/Greece2009/?lng=en">http://www.racurs.ru/Greece2009/?lng=en</a>
14 -30 <b>NUEVO</b>	Buenos Aires. Argentina	Cuarto Curso Internacional - Capacitación en Sensores Remotos utilizando datos ASTER
20 – 23	Sydney, Australia	FOSS4G <a href="http://2009.foss4g.org/index_es.html">http://2009.foss4g.org/index_es.html</a>
21- 23	Bonn, Alemania	Third United Nations International UN-SPIDER Bonn Workshop: "Disaster Management and Space Technology – From Concepts to Application" <a href="http://www.unspider.org/">http://www.unspider.org/</a>
21 – 22	Caracas, Venezuela	III Jornadas Nacionales de Geomática – Venezuela <a href="http://www.fii.org/fii/html/jornadas.html">http://www.fii.org/fii/html/jornadas.html</a>
25 – 28	Beijín, China	1er Congreso de Jóvenes Científicos de la Tierra -YES Congress: <a href="http://www.yescongress2009.org/field-trips.html">http://www.yescongress2009.org/field-trips.html</a>
26 – 30	Vancouver,	E-Learn 2009 - World Conference on E-Learning in Corporate, Government,

	Canadá	Healthcare, & Higher Education <a href="http://www.educoas.org/portal/eventsdetail.aspx?culture=es&amp;id=658&amp;cultureshow=2&amp;navid=">http://www.educoas.org/portal/eventsdetail.aspx?culture=es&amp;id=658&amp;cultureshow=2&amp;navid=</a>
27 <b>NUEVO</b>	Berkshire, Inglaterra	Hydrography and Marine Spatial Data Infrastructure 'Measure One, Use Many' <a href="http://www.ths.org.uk/content.asp?page=24">http://www.ths.org.uk/content.asp?page=24</a>
27 - 29	Ciudad Real, España	XXI Congreso de Geógrafos Españoles <a href="http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/">http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/</a>
<b>Noviembre 2009</b>		
02 - 06	Buenos Aires, Argentina	X Encuentro Internacional Virtual Educa - 2009 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
09 -12	Londres, Inglaterra	4th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2009) <a href="http://www.icitst.org">www.icitst.org</a>
10 - 13	Ouro Preto, Brasil	III Simpósio Luso-Brasileiro de Cartografia Histórica <a href="http://www.iii-simp-sio-luso-brasileiro-de-cartografia-historica.org">III Simpósio Luso-Brasileiro de Cartografia Histórica</a>
15 - 21	Santiago, Chile	XXIV Conferencia Cartográfica Internacional <a href="http://www.icaci.org">http://www.icaci.org</a> - <a href="http://www.icc2009.cl/">http://www.icc2009.cl/</a>
17 -18	Washington DC, EUA	Sexta Sesión Plenaria GEO (Grupo de Observaciones de la Tierra) <a href="http://www.earthobservations.org/index.html">http://www.earthobservations.org/index.html</a>
26 -28	San Cristóbal - Venezuela; Cúcuta - Colombia	XII Congreso Internacional sobre Integración Regional, Fronteras Y Globalización en el Continente Americano <a href="http://www.ccydel.unam.mx/pdf/xiicongresocolombia.pdf">http://www.ccydel.unam.mx/pdf/xiicongresocolombia.pdf</a>
30 al 02 de Diciembre	UNSW Sydney, Australia	GeoComputation 2009 <a href="http://www.biodiverse.unsw.edu.au/geocomputation/index.html">http://www.biodiverse.unsw.edu.au/geocomputation/index.html</a>
<b>Diciembre 2009</b>		
01-03 <b>NUEVO</b>	Moscú, Rusia	Earth from Space - The most effective solutions 4 <sup>th</sup> International Conference <a href="http://conference.transparentworld.ru/index.php/en.html">http://conference.transparentworld.ru/index.php/en.html</a>
07 - 09	Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos	Global Space Technology Forum in Abu Dhabi <a href="http://www.smg-conferences.com/">http://www.smg-conferences.com/</a>
16 - 20	Túnez, Túnez	Geotunis 2009 <a href="http://www.geotunis.org/index_en.php">http://www.geotunis.org/index_en.php</a>
<b>Abril 2010</b>		
11 - 16 <b>NUEVO</b>	Sydney, Australia	XXIV FIG International Congress <a href="http://www.fig.net/fig_2010/fig2010_final_invitation.pdf">http://www.fig.net/fig_2010/fig2010_final_invitation.pdf</a>
<b>Mayo 2010</b>		
10 - 13 <b>NUEVO</b>	Mérida, España	IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales <a href="http://www.mappinginteractivo.com/cieta/index.asp">http://www.mappinginteractivo.com/cieta/index.asp</a>
<b>Junio 2010</b>		
21 - 25	Santo Domingo, Rep. Dominicana	Encuentro Internacional Virtual Educa - 2010 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
<b>Julio 2010</b>		
01-03 <b>NUEVO</b>	Madrid, España	XV Congreso de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento <a href="http://www.uned.es/infoedu/CIE-2010">http://www.uned.es/infoedu/CIE-2010</a>
<b>Octubre 2010</b>		
18 - 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 <a href="http://www.aace.org/conf/">http://www.aace.org/conf/</a>
<b>Junio 2011</b>		
20 - 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa - 2011 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>