



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Abril 2009

Volumen 5 Nº 4

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 Álvarez  
(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina)  
[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Comité editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)  
Ing. Juan Carlos Usandivaras (UNLP – Argentina)  
[jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar](mailto:jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar)  
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

#### Suscripciones

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

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

#### World Wide Web

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

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

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

ISSN 1852-0847

## Estimados lectores:

En esta edición se tratan, entre otros:

- Noticias de Argentina, sobre el Sistema de Información Territorial de la provincia de Santa Cruz, la participación de investigadores en el 7mo. Programa Marco de la Unión Europea a través del Gobierno de la provincia del Chubut y la reciente Ley de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo de la provincia de Mendoza.

- Avances en materia de software libre, en iniciativas tales como el repositorio europeo OSOR.

- Iniciativas que promueven trabajo colaborativo y la participación, tales como el ámbito Wiki para el cookbook (recetario) IDE.

- Novedades IDE de España sobre el portal IDEE, las IDE de: Islas Baleares, Islas Canarias, Cataluña, La Rioja y Mallorca y el SIT de Murcia.

- Convocatorias a presentación de Trabajos y a la medalla panamericana del IPGH.

- Formación de posgrado y capacitación en general.

- 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:

Antonio Rodríguez Pascual, Jefe de Área de Infraestructura de IG del Instituto Geográfico Nacional de España.

Kate Lance del Centro Nacional de Ciencia y Tecnología Espacial (NSSTC) de Huntsville, AL, Estados Unidos y Boris Gastón Díaz del Proyecto SIT Santacruz, de la Subsecretaría de Planeamiento de la provincia de Santa Cruz de Argentina.

## Índice

<b>Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....</b>	<b>3</b>
Servidor Provincial de Mapas de Santa Cruz (Proyecto SIT SantaCruz) – Argentina.....	3
El Proyecto SIT Santacruz.....	4
El gobierno de Chubut (Argentina) promueve la participación de la provincia en el 7mo. Programa Marco de la Unión Europea .....	4
Wiki del Recetario de la Infraestructura Global de Datos Espaciales.....	6
Aprobaron Ley de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo en la Provincia de Mendoza - Argentina .....	6
Radar aerotransportado alcanza precisión de un metro en mapeo cartográfico.....	7
Spot Image e Infoterra lanzan el servicio online de imágenes de satélite ExpressMaps .....	7
Carta Internacional “El Espacio y Grandes Catástrofes” La CONAE (Argentina) asumió por segunda vez la coordinación.....	8
Una exposición reúne mapas, fotos aéreas e imágenes satélites de Cádiz.....	8
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEEE.....</b>	<b>8</b>
Portal IDEE - Novedades.....	8
Servicio WMS Landsat y Spot .....	8
Imagen inicial IDEE .....	8
ESRI promociona a los servicios de la Infraestructura de Datos Espaciales de España .....	8
Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares – IDEIB .....	9
Nuevas funcionalidades del visor de la IDEIB .....	9
Nuevos servicios en el visor de la IDEIB.....	9
IDE CANARIAS – Novedades .....	9
Actualización Servicio WMS Fototeca .....	9
SITMURCIA - Novedades.....	9
Novedades – IDEC .....	10
El ICC añade los infrarrojos en el WMS ráster .....	10
Hacer un mapa temático es más fácil.....	10
CatalogConnector .....	10
IDE Rioja - Novedades .....	10
Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS [01/05/2009] .....	10
Novedades en la cartografía temática [30/04/2009] .....	10
Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS [20/04/2009] .....	10
Actualización en los visualizadores municipales [13/04/2009] .....	10
Nuevo Portal – IDE Mallorca.....	11
<b>Proyectos – Programas .....</b>	<b>11</b>
OSOR: Un Repositorio Europeo de Software Libre.....	11
Nature-SDI Plus .....	12
Proyecto Commearth.....	12

<b>Convocatorias.....</b>	<b>13</b>
IX Conferencia Internacional Científica y Técnica "Desde las Imágenes hacia los Mapas": Tecnologías de Fotogrametría digital – Convocatoria a presentar trabajos .....	13
Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) – Convocatoria Medalla Panamericana del IPGH .....	14
FOSS4G 2009 – Convocatoria a presentar trabajos .....	14
Están disponibles los datos del estudio regional "Impactos Potenciales del Cambio Climático en la Biodiversidad en América Central, México, y la República Dominicana" .....	14
<b>Capacitación. Otros .....</b>	<b>15</b>
Curso-Taller básico de Idrisi Taiga .....	15
Centro GIS – Cursos a distancia .....	15
UNIGIS Girona – Cursos de Especialización en SIG .....	16
ESRI presenta nueva versión de software para la colecta de datos en campo.....	16
Disponible la extensión de gestión de traducciones para gvSIG 1.1.2.....	16
ERDAS - Nuevas Versiones de Productos.....	17
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) .....</b>	<b>17</b>
SIMO Network 2009.....	17
Se ha firmado un convenio para poner en marcha la Ciudad de las TIC en el parque tecnológico de la UPNA – Navarra, España. ....	17
La exposición tecnológica itinerante 'Movimiento Avanza' del Gobierno central visitará Cáceres.....	17
<b>Educación de Postgrado .....</b>	<b>18</b>
Formación de Postgrado en el ITC de Holanada.....	18
<b>Conferencias, Eventos.....</b>	<b>18</b>
IX Conferencia Internacional Científica y Técnica "Desde las Imágenes hacia los Mapas": Tecnologías de Fotogrametría digital .....	18
XII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica .....	19
GI_Forum International Conference – 3D Virtual Island .....	19
XIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección .....	19
VIII Fórum TIG SIG 2009.....	20
FOSS4G de 2010 será en Barcelona .....	20
<b>Agenda de Eventos .....</b>	<b>21</b>

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

### Servidor Provincial de Mapas de Santa Cruz (Proyecto SIT SantaCruz) – Argentina

El Proyecto SIT SantaCruz (Sistema de Información Territorial Oficial de la provincia de Santa Cruz) se enorgullece en presentar públicamente el SERVIDOR PROVINCIAL DE MAPAS (versión 1.4), una herramienta destinada al público en general y a tomadores de decisión en materias y disciplinas diversas, en el ámbito territorial de Santa Cruz (Patagonia Austral, Argentina).

Aunque se trata de una herramienta en permanente desarrollo, crecimiento y enriquecimiento de contenidos, la presente versión posee información de utilidad para la comprensión geográfica del territorio, la distribución y localización de sus recursos naturales así como infraestructuras básicas en unas pocas escalas de análisis. A lo largo del presente año, el SERVIDOR PROVINCIAL DE MAPAS (SPM) se irá enriqueciendo significativamente con más información en una diversidad de escalas, mayor nivel de detalle y riqueza de datos, como parte de un ambicioso plan de trabajo iniciado a finales de 2007, en el ámbito de la Subsecretaría de Planeamiento (Ministerio Secretaría General de la Gobernación).

## Hoja de Ruta

La versión más reciente del SPM consiste en v1.4, primera estable accesible públicamente, difundida en Abril de 2009, a través de [www.sitsantacruz.com.ar](http://www.sitsantacruz.com.ar). La autoría principal de los desarrollos informáticos corresponde al Proyecto SIT SantaCruz, mientras que los propios geográficos son el resultado del trabajo cooperativo de múltiples organismos e instituciones asociados a la iniciativa, como la Estación Experimental Santa Cruz de INTA, el Instituto de Desarrollo Urbano y Vivienda, la Subsecretaría de Medioambiente de la provincia, la Dirección Provincial de Catastro y la Administración General de Vialidad Provincial entre otros.

La primer versión (beta) se publicó en Diciembre de 2007 (v1.1) y sirvió como banco de pruebas hasta Febrero de 2009 (v1.3) tanto para el análisis y ajuste de herramientas como de la información geográfica cargada.



## El Proyecto SIT Santacruz

En 2007 se creó oficialmente, mediante Decreto del Poder Ejecutivo Provincial, el Sistema de Información Territorial (SIT SantaCruz), una acción resultante del Plan Estratégico Territorial SANTA CRUZ 2016, y que representa una apuesta del gobierno de provincial para fomentar el desarrollo de información espacial del territorio bajo procedimientos estandarizados y homologados entre los diferentes organismos públicos con responsabilidad en la toma de decisiones sobre el territorio.

El SIT consiste en una integración de herramientas y procedimientos para la generación, actualización y gestión de información relacionada con el territorio provincial, sus recursos, ocupación y uso. Como tal propone, entre una gama de iniciativas, la fluida cooperación interinstitucional para el logro de las metas. El SIT representa una herramienta de gestión tanto para el análisis y ajuste de políticas en campos específicos de interés para la administración pública, como un medio para la amplia difusión pública de conocimiento geográfico regional.

La situación de partida en el proyecto se caracteriza por un escenario complejo en términos de la información geográfica disponible, entre cuyos atributos puede mencionarse la existencia de grandes volúmenes de información dispersa en organismos públicos, con diversos niveles de organización, de detalle, de análisis, de actualización; también así la existencia de importantes vacíos de información necesaria para sustentar procesos mínimos de toma de decisión; existencia de grandes contrastes entre organismos públicos en relación con la implementación de tecnologías, herramientas y metodologías, para la generación y gestión eficiente de la información espacial; y escasa coordinación e intercambio de información espacial, entre otros tantos.

En este contexto, el proyecto tiene como metas principales (a) optimizar la generación, integración y actualización permanente de información territorial y sectorial del espacio geográfico santacruceño; (b) optimizar el desarrollo y transferencia de herramientas útiles, entre los diferentes organismos de los Estados municipales, provincial y nacional para propender a una mayor eficiencia en los procesos de toma de decisión, durante la gestión del territorio provincial; (c) alcanzar una divulgación masiva de actividades institucionales y difusión pública de información territorial y sectorial, en el ámbito geográfico de la provincia, y en distintos niveles de organización. Todo lo mencionado como un paso previo indispensable para establecer bases que permitan crear una INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES de la provincia.

Boris Gastón DIAZ

Mg.Sci. Ingeniero Forestal

Proyecto SIT SantaCruz, Subsecretaría de Planeamiento de la provincia de Santa Cruz.

Mariano Moreno N° 135 (CP 9400) Río Gallegos, Santa Cruz.

Correo-e: [sitsantacruz@santacruz.gov.ar](mailto:sitsantacruz@santacruz.gov.ar)

Web: <http://www.sitsantacruz.com.ar>

## El gobierno de Chubut (Argentina) promueve la participación de la provincia en el 7mo. Programa Marco de la Unión Europea

El gobernador de la provincia del Chubut, Mario Das Neves resaltó "la importancia del capital humano" con el que cuenta Chubut, luego de reconocer el pasado 6 de mayo en la Casa de Gobierno a los cuatros científicos de la

provincia que viajarán a Europa para comenzar a trabajar en forma conjunta con sus pares de ese continente en el desarrollo de proyectos de investigación, tras haber sido seleccionados para efectuar estas actividades dentro del "7mo Programa Marco de la Unión Europea".

"Esto es dar a conocer lo que de alguna manera hemos expresado en reiteradas oportunidades, la importancia del capital humano en cualquier proceso de transformación, de crecimiento, de desarrollo que uno trate de implementar a través de políticas públicas y en esta sinergia que hay que dar entre lo público y lo privado", expresó el gobernador al finalizar el acto en el que fueron distinguidos Alejandra Vilela, investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); Rodolfo Gómez, investigador de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco; Mabel Álvarez investigadora de la Universidad Nacional de la Patagonia y del Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT); y Emilio Marguet; investigador de Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, cuyos correspondientes ejes temáticos son:

- Uso sustentable de la biodiversidad en zonas áridas de Iberoamérica.
- Desarrollo de metodologías y procedimientos para la implementación de los procesos de certificación de aeroturbinas de baja potencia en el contexto patagónico actual.
- TIC e Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) desde un enfoque social.
- Desarrollo de probióticos para acuicultura a partir de bacterias aisladas de ambientes acuáticos.

### **Adquirir conocimientos y volcarlos en Chubut**

Cabe destacar que el gobierno de la provincia a través del Ministerio de Comercio Exterior, Turismo e Inversiones, coordinadamente con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación realizó una convocatoria para la presentación de proyectos de investigación con el fin de participar dentro de las actividades del "7mo. Programa Marco de la Unión Europea" y como resultado de esa convocatoria destinada al sector académico de la provincia, fueron seleccionados proyectos de los cuatro investigadores a quienes el gobierno del Chubut, en virtud de la importancia de las investigaciones a realizarse, financiará viaje y estadía a países europeos. La evaluación de los proyectos estuvo a cargo de un comité ad-hoc, designado por la coordinación del Programa ABEST del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT) de Nación.

En ese sentido Das Neves subrayó que "hoy se ha reconocido en este convenio firmado oportunamente con la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación la oportunidad para que cuatro investigadores de nuestra provincia puedan participar en Europa y por supuesto lo que es siempre importante seguir adquiriendo conocimientos y después volcarlos acá en Chubut".

Junto al gobernador encabezaron la ceremonia los ministros de Comercio Exterior, Turismo e Inversiones, Eduardo Arzani y de Educación, Mirtha Romero; además de los subsecretarios de Comercio Exterior, Florencia Papaiani y de Política, Gestión y Evaluación Educativa, Fernando Menchi.

### **Orgullo Chubutense**

En el acto, el ministro de Comercio Exterior, Turismo e Inversiones, Eduardo Arzani, remarcó que "cuando hablamos de proactividad del Estado, hablamos de transformación de recursos, de innovación, investigación que es justamente el eje que hoy estamos tocando y hablamos de inserción internacional".

Insistió el ministro en el "trabajo proactivo en Chubut", reflexionando que "esto no es ni más ni menos que lo que llamamos alianza público- privada que se desarrollan en tierra fértil y esa tierra fértil es un estado proactivo vinculándose con las empresas y con las unidades académicas".

Arzani subrayó la importancia de llevar "investigadores nuestros a la formación de Consorcios de Investigación bajo el séptimo Programa Marco de la Unión Europea", remarcando la posibilidad "de obtener presupuestos, vinculación y cooperación a través de cuatro ejes que son clave: la eólica, la acuicultura, la sustentabilidad de la biodiversidad y todo el área de las TICs sobre todo dentro del uso social".

Al hablarle a los cuatro investigadores que viajarán a Europa y luego de subrayar el esfuerzo que realiza el Estado "para acompañarlos", les indicó el deseo que al volver "a través de los Consorcios que se generen podamos volcar esos a los ejes estratégicos que van representar porque esto no es ni más ni menos que poder fortalecer a través del eje de ustedes como investigadores a nuestros empresarios y a nuestros sectores estratégicos. Ustedes son una de esas cuatro herramientas de la innovación y de la investigación tan necesaria para transformar nuestros recursos y para insertarnos internacionalmente".

Fuente:

<http://noticias.chubut.gov.ar/blog/2009/05/06/das-neves-entrego-reconocimientos-a-cientificos-chubutenses-que-integraran-investigaciones-con-pares-de-la-union-europea/>

## Wiki del Recetario de la Infraestructura Global de Datos Espaciales

La Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI) ha publicado el libro digital conocido como Cookbook o Recetario en un ambiente wiki, ofreciendo las consecuentes posibilidades de participación interactiva a los interesados en el tema.

El Recetario en ambiente wiki está disponible en: <http://gsdidocs.org/GSDIWiki/>

Fuente: Infraestructura Global de Datos Espaciales- Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe, Vol. 6, No.5.



### Aprobaron Ley de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo en la Provincia de Mendoza - Argentina

*La norma se basó en un anteproyecto que el sector científico trabajó y consensuó con organizaciones y sectores de la sociedad y que luego los legisladores discutieron y adecuaron a la Ley que finalmente se sancionó. Fue un ejemplo claro de la colaboración que se puede establecer entre la universidad y la sociedad en el tratamiento de temas que conciernen a sectores públicos.*

La norma que va a regular la organización del territorio se aprobó en Mendoza después de alrededor de 20 años de anteproyectos que no lograban el consenso necesario. La Ley de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo que finalmente sancionó la Cámara de Senadores de Mendoza está basada en un anteproyecto multidisciplinario e interinstitucional que el sector científico de la provincia, coordinado por la Universidad Nacional de Cuyo, puso a disposición de la Legislatura el 1 de octubre de 2007. Se trató de un trabajo desinteresado que reunió las propuestas y opiniones de que encararon universidades, organismos de investigación y colegios de profesionales de la provincia, que contó con aportes de distintas disciplinas y visiones sobre la temática.

La colaboración entre la Universidad y el poder político que tiene la responsabilidad de legislar, aplicar normativas o administrar el gobierno es una de los objetivos de la universidad pública, que se debe a la sociedad que la sostiene con su esfuerzo.

El sector científico de Mendoza, encabezado por la UNCuyo, en cuestionó otros anteproyectos y frenó su tratamiento legislativo en mayo de 2006. Como derivación de ese cuestionamiento llevó a cabo un largo proceso de estudio e investigación y de consultas amplias con distintos sectores de la sociedad, que cristalizó en el Anteproyecto de Ley presentado a las autoridades provinciales.

Estas acciones se enmarcan en la predisposición de la UNCuyo a colaborar en diversas temáticas de orden público en las que puede aportar saberes técnicos y científicos. Así el proceso de trámite legislativo de la Ley de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo que se basó en el trabajo que elaboraron los científicos es un claro ejemplo de lo que la universidad pública entiende como la manera de contribuir a la sociedad y aportar el conocimiento que producen sus docentes-investigadores.

Las instituciones y organizaciones que trabajaron en el anteproyecto junto a la Universidad fueron Instituto Provincial de la Vivienda, Ente Provincial del Agua y de Saneamiento, Facultad Regional Mendoza de la UTN, Universidad de Mendoza, Universidad Juan Agustín Maza, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas exCRICYT, hoy llamado Centro Científico y Tecnológico Mendoza (CCT), Centro Regional Mendoza-San Juan del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Centro de Economía y Legislación del Agua del Instituto Nacional del Agua, Centro Regional Andino del Instituto Nacional del Agua, Instituto de Desarrollo Rural, Instituto de Desarrollo Tecnológico, Industrial y de Servicios, Delegación Mendoza del Servicio Geológico Minero Argentino, Federación de Entidades de Profesionales Universitarios de Mendoza, Equipo Diocesano de Pastoral Social del Arzobispado de Mendoza, Colegio de Arquitectos de Mendoza.

#### ***Antecedentes del trabajo interinstitucional y cronología***

El 5 de abril de 2006 la Cámara de Diputados dio media sanción al proyecto de Ley de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

El 17 de abril del mismo año el Cricyt presenta un documento en el que solicita al vicegovernador que no avale ese proyecto y se le hacen diversas críticas.

El 4 de mayo se realizó un encuentro en la UNCuyo con investigadores de distintos organismos científicos, universidades e instituciones que presentan antecedentes, objeciones y propuestas y se solicita el vicegovernador que difiera el tratamiento del proyecto de Ley hasta que se pueda presentar un informe ordenado y completo sobre el proyecto en tratamiento.

El 13 de junio se presenta el mencionado informe.

El 7 de noviembre la Cámara de Senadores archiva los dos proyectos existentes en la Legislatura.

El 28 de diciembre se firma en la Legislatura un Acta Acuerdo Interinstitucional para formalizar y difundir la elaboración de un Anteproyecto de Ley de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo. De la firma participan numerosas instituciones.

En enero de 2007 se organiza y planifica el trabajo que realizarán diversos talleres durante el primer semestre de ese año. Se solicita a todos los organismos intervinientes que designen representantes para participar de los talleres. Se requiere información de las distintas instituciones participantes para utilizarse como insumo de trabajo.

En febrero comienzan los talleres y encuentros destinados a relevar información y opiniones sobre la problemática. Se realizan consultas y talleres en todo el territorio provincial.

Entre junio y septiembre de 2007 se trabaja en la redacción final del anteproyecto consensuando conceptos y propuestas con cinco rondas de correcciones.

El 1 de octubre el sector científico liderado por la UNCuyo presenta el anteproyecto que sirvió como base de discusión legislativa en las cámaras de Diputados y Senadores de la Honorable Legislatura de Mendoza para poder discutir y aprobar un Proyecto de Ley consensuado.

Texto de la Ley para descargar: [ley\\_de\\_ordenamiento\\_territorial\\_y\\_usos\\_del\\_suelo.pdf](#)

Fuente: [http://www.uncu.edu.ar/contenido/index.php?tid=1&mid=127&itemaction=ampliar&M\\_Item=15013](http://www.uncu.edu.ar/contenido/index.php?tid=1&mid=127&itemaction=ampliar&M_Item=15013)

### **Radar aerotransportado alcanza precisión de un metro en mapeo cartográfico**

En una realización inédita y con tecnología disponible solo en Brasil, la empresa Orbisat anuncia la nueva versión del radar Orbisat RFP. Alcanzando una precisión mayor que su versión anterior, que captaba la topografía del suelo de la selva con 1,5 metros de precisión altimétrica, el nuevo sistema aerotransportado ofrece una precisión de un metro.

El sistema aerotransportado SAR/InSAR emite ondas electromagnéticas con un largo de onda entre tres y 80 centímetros para captar imágenes sin interferencias de la atmósfera. De esta forma, es capaz de mapear la superficie terrestre incluso durante la noche o cuando hay niebla o llueve.

Por el hecho de utilizar las frecuencias de mapeo simultáneas X y P, el equipo también provee la medida de la altura de la copa de los árboles y la formación del suelo bajo la vegetación.

A partir de los datos colectados por el radar Orbisat RFP es posible obtener no sólo informaciones de la topografía, sino también la distribución de la biomasa, el tipo de cobertura del suelo, el desagüe hidrológico, la red de transporte y el catastro urbano y rural.

La tecnología InSAR de Orbisat ya se usó en proyectos de percepción remota en Brasil, Venezuela y en países europeos.

Web: [www.orbisat.com.br](http://www.orbisat.com.br)

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-secoes.php?id\\_secao=1330&lang\\_id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-secoes.php?id_secao=1330&lang_id=2)

### **Spot Image e Infoterra lanzan el servicio online de imágenes de satélite ExpressMaps**

Spot Image e Infoterra, subsidiarias de EADS Astrium, lanzaron el servicio online de datos geoespaciales ExpressMaps, con informaciones detalladas sobre tres cuartos de la superficie de la Tierra.

Este servicio crea mapas base, en escala 1:50.000, que se pueden entregar electrónicamente a los [usuarios](#) en un máximo de seis horas. La escala se eligió porque es compatible con la precisión de las fuentes de datos actuales y con la precisión de los receptores GPS.

Hasta mediados de año, el ExpressMaps contará con una cobertura de más de 100 millones de kilómetros cuadrados. Esto será posible con imágenes del satélite Spot 5.

Web: [www.express-maps.com](http://www.express-maps.com)

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-secoes.php?id\\_secao=1330&lang\\_id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-secoes.php?id_secao=1330&lang_id=2)

## Carta Internacional "El Espacio y Grandes Catástrofes" La CONAE (Argentina) asumió por segunda vez la coordinación

Desde el 15 de abril la agencia espacial argentina coordina, durante un semestre, el monitoreo satelital de las emergencias naturales o antropogénicas que ocurran en cualquier punto del planeta. Lo hace mediante la información que ponen a disposición los satélites de las agencias espaciales de diferentes países integrantes de la Carta Internacional "El Espacio y Grandes Catástrofes", creadas para proveer imágenes satelitales de eventos tales como inundaciones, incendios y erupciones volcánicas, a las autoridades responsables de su mitigación.

Fuente: [http://www.conae.gov.ar/prensa/CHARTER\\_BsAs\\_22abr09.pdf](http://www.conae.gov.ar/prensa/CHARTER_BsAs_22abr09.pdf)

## Una exposición reúne mapas, fotos aéreas e imágenes satélites de Cádiz

Ya puede visitarse en la Diputación de Cádiz (Palacio Provincial, en la capital) la exposición *'Los mapas y la información espacial'* que trata de difundir la cartografía, e incluye, entre otros, un mapa de gran formato -40 metros cuadrados- a escala 1:100 del centro de la ciudad de Cádiz; imágenes antiguas y recientes de la provincia y una selección de la cartografía realizada por la Diputación, el Instituto Hidrográfico de la Marina y el Centro de Arqueología Subacuática.

Cuenta igualmente con medios informáticos, audiovisuales e interactivos que permiten el acceso a los productos cartográficos elaborados por el Instituto de Cartografía de Andalucía, así como un aula didáctica con la muestra *'Andalucía en un mapa'*. El aula cuenta con un servicio de animación dirigido a la atención de grupos interesados y escolares, para los que se ha previsto facilitar el desarrollo de actividades específicas. (Los grupos concertarán las visitas, mediante cita, en el teléfono 639 14 33 41).

Fuente: <http://www.diariobahiadecadiz.com/detalle-noticia-604>

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEEE



Portal IDEE - Novedades

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

### Servicio WMS Landsat y Spot

Se ha realizado una actualización de los datos del servicio WMS Landsat y Spot, siendo posible ahora visualizar las imágenes sobre todo el territorio de España.

<http://www.idee.es/wms/IDEE-Landsat/IDEE-Landsat>

### Imagen inicial IDEE

Se ha cambiado la página inicial de IDEE, ahora es posible acceder directamente a los proyectos IDE de ámbito regional con sólo seleccionar su ámbito sobre un mapa.

<http://www.idee.es>



### ESRI promociona a los servicios de la Infraestructura de Datos Espaciales de España

Como parte de su iniciativa de ofrecer contenido remoto a los usuarios de los clientes ArcGIS, la empresa ESRI ha empezado a publicar detalles de servicios y capas globales en sus páginas de "recursos/datos".

En la primera ronda los servicios IDEE, PNOA y CartoCiudad entre ellos, han sido incluidos en formato .MDX, al lado de datos de sitios como Nueva Zelanda, Antártica, y la Amazonia.

Acceso: [http://resources.esri.com/arcgisdesktop/index.cfm?fa=content&tab=Country\\_Maps](http://resources.esri.com/arcgisdesktop/index.cfm?fa=content&tab=Country_Maps)

Fuente: MundoGeo



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

### Nuevas funcionalidades del visor de la IDEIB

Se ha incorporado al visor de la IDEIB la funcionalidad de buscar por polígono y parcela catastral; se complementa la búsqueda por referencia catastral y facilita aquellas consultas referentes al Catastro.

Para utilizar la herramienta es necesario acceder al bloque de Cercarr en el visor de la IDEIB. En este se desplegarán todas las herramientas de búsqueda, incluido la de polígono y parcela denominada "Referencia catastral rústica". Es necesario introducir el nombre del municipio, simplemente introduciendo las primeras letras se desplegarán las diferentes posibilidades, y posteriormente indicar el número de polígono (tres dígitos) y el de parcela (cuatro dígitos).

### Nuevos servicios en el visor de la IDEIB

Se han incorporado al visor de la IDEIB los servicios del Consell de Menorca y del ayuntamiento de Campos. En el visor se han incorporado los servicios del Consell de Menorca, que hacen referencia a datos del Plan Territorial Insular de Menorca. Son servicios de suelo rústico, reconversión y riesgos. Queda pendiente el servicio de equipamientos que se incorporará próximamente. Se accede a los mismos a través del bloque "Ser. Temàtics Consell Menorca".

Se ha incorporado el bloque "Ajuntaments". Se añade el servicio de diferentes nodos municipales de las Islas Baleares. Por el momento sólo incluye el servicio de callejero del ayuntamiento de Campos.

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



## IDE CANARIAS – Novedades

### Actualización Servicio WMS Fototeca

Se ha actualizado el servicio WMS de Fototeca con 3.223 nuevos fotogramas distribuidos en diferentes años y escalas de los cuales hay 1.823 escaneados. En total el servicio cuenta ya con 144.175 fotogramas de los cuales hay 79.718 digitalizados.

La distribución de los nuevos fotogramas y su ubicación se detalla a continuación en dos tablas ordenadas por año de vuelo que se encuentran disponibles en el siguiente [documento PDF](#).

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



## SITMURCIA - Novedades

El Sistema de Información Territorial de la Región de Murcia además de su visualizador ([Visualizador Gráfico](#)) contiene el Asistente Temático Nuevo y Directrices del Noroeste Nuevo :

- [Directrices Del Noroeste](#)
- [Asistente Temático](#)

Fuente: <http://www.sitmurcia.es/gestionot/index.jsp?pagina=20&idi=es>



#### El ICC añade los infrarrojos en el WMS ráster

El Institut Cartogràfic de Catalunya ha añadido las capas que corresponden a las Ortofotos de infrarrojos en color a escala 1:5.000 y 1:25.000. La cobertura del territorio de Cataluña es parcial; a lo largo del año se irá completando hasta obtener la versión final con todo el territorio cubierto. Acceso: 'Servicio Ráster ICC'.



#### Hacer un mapa temático es más fácil

El Centro de Soporte IDEC ha mejorado el Gestor de proyectos añadiendo la opción de hacer un mapa temático a nivel municipal o comarcal. La herramienta permite tematizar por valores únicos los datos alfanuméricos y por rangos los datos numéricos; asimismo también permite hacer un degradado de color.

Se encuentra en una versión beta que pasará a estable luego que los usuarios la hayan testeado.

#### CatalogConnector

Recientemente, en el contexto de las III jornadas de software SIG Libre en Girona, el C.S. IDEC presentó la aplicación; se trata de una aplicación cliente, basada en Java que permite enviar peticiones a varios catálogos de metadatos con implementaciones OGC CSW (Catalog Service for the Web) y procesar las respuestas de forma unitaria.

La aplicación y un pequeño manual se pueden descargar en:

<http://www.geoportal-idec.cat/geoportal/catalogconnector/CatalogConnector.zip> (7.5 Mb)

Ejemplo de uso: <http://delta.icc.cat/ideClient/index.htm>

Este programa, de código abierto, se ha puesto a disposición de la comunidad de software libre, para que pueda ser ampliado y adaptado a otros entornos.

El programa y código fuente puede ser descargado en:

<http://sourceforge.net/projects/catalogconnector/>

Fuente: <http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp?pag=noticies&home=s>



#### IDE Ríoja - Novedades

##### Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS [01/05/2009]

Ya se encuentran operativos los Servidores de Mapas (WMS) de *Gallinero de Cameros, Bezares, Torremontalbo, Pinillos, Navajún, Cellorigo, Torre en Cameros y Hornillos de Cameros*. La cartografía urbana de estos municipios puede consultarse junto con la Catastral, SigPAC y CartoCiudad a través de sus respectivos Visualizadores Municipales.

##### Novedades en la cartografía temática [30/04/2009]

Se ha incluido en la cartografía temática el archivo con formato kmz de [Áreas de interés especial de especies protegidas de fauna](#). Este archivo puede ser descargado y visualizado con Google Earth.

##### Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS [20/04/2009]

Ya se encuentran operativos los Servidores de Mapas (WMS) de *Muro en Cameros, Cidamón, Robres del Castillo, Terroba, Almarza de Cameros, Bergasillas Bajera, Ledesma de la Cogolla y Cabezón de Cameros*. La cartografía urbana de estos municipios puede consultarse junto con la Catastral, SigPAC y CartoCiudad a través de sus respectivos Visualizadores Municipales.

##### Actualización en los visualizadores municipales [13/04/2009]

Se ha añadido la posibilidad de consultar la *Ortofoto del año 2000* en todos los Visualizadores Municipales.

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



## Nuevo Portal – IDE Mallorca

IDEmallorca es una iniciativa del Consell Insular de Mallorca para crear la Infraestructura de Datos Espaciales de la isla de Mallorca.

La IDEmallorca tiene como objetivo general integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen al Consell de Mallorca, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a estos recursos, a través de un geoportal.

ESRI España, ha proporcionado al Consell de Mallorca la tecnología necesaria para la creación del geoportal IDEmallorca. La IDEmallorca está homologada con todos los estándares vigentes en materia de información geográfica (directiva INSPIRE e Infraestructura de Datos Espaciales de España, IDEE), lo que permite que la información territorial de la isla esté disponible para ser utilizada por otras aplicaciones y difundida a través de Internet.

El desarrollo completo del geoportal IDEmallorca se estructura sobre dos fases. La primera, ya concluida, abarcó desde 2005 a 2008, e incluyó las tareas de diseño, implementación y gestión del Sistema de Información Territorial que culminaron con la creación del portal IDEmallorca.

La segunda, ya en marcha, se prologará hasta 2011, con varios objetivos: documentar los datos geográficos y crear un catálogo con los mismos; poner en funcionamiento un servicio de búsqueda de nombres geográficos (topónimos); aumentar el número de servicios de mapas y crear nuevos servicios de datos, y aumentar el número de visores temáticos en las áreas de patrimonio histórico, turismo, etc.

El portal presenta los siguientes accesos:

[Visores de mapas](#): Enlace a los visores de mapas ofrecidos por la IDEmallorca.

[Geoservicios](#): Listado de los geoservicios ofrecido por la IDEmallorca.

[Equipo gestor y contactos](#): información de contacto.

[Legislación](#): Legislación vigente a nivel europeo y nacional sobre las IDE.

[Enlaces relacionados](#): Enlaces a las principales IDE regionales, nacionales y europeas.

Fuentes: [http://www.conselldemallorca.net/?id\\_section=1725&id\\_parent=493&id\\_lang=1](http://www.conselldemallorca.net/?id_section=1725&id_parent=493&id_lang=1)

[http://www.acceso.com/display\\_release.html?id=55308](http://www.acceso.com/display_release.html?id=55308)

[Inicio](#) 

## Proyectos – Programas



### OSOR: Un Repositorio Europeo de Software Libre

El proyecto OSOR (Open Source Observatory and Repository), financiado por la Unión Europea, es una plataforma para que las administraciones europeas intercambien experiencias, conozcan, y puedan utilizar aplicaciones desarrolladas con el modelo de producción del Software Libre.

El proyecto OSOR, iniciado en la primavera de 2008, soporta y anima al desarrollo colaborativo de aplicaciones y soluciones Software Libre (Open Source Software), especialmente si conllevan una colaboración transfronteriza y un intercambio de conocimiento y software. Su finalidad es promover la reutilización del Software Libre financiado por organismos públicos europeos.

Se invita a las entidades públicas que han desarrollado una aplicación cualquiera a que la cataloguen en la plataforma OSOR bajo una de las licencias Open Source conocidas, dando así la oportunidad a que una amplia comunidad pruebe y utilice sus soluciones, genere una retroalimentación y contribuya a mejorar el software.

La reutilización y la colaboración aumentarán el número de usuarios y mejorarán la interoperabilidad y la sostenibilidad de los proyectos, gracias a la motivación y crecimiento de comunidades de desarrolladores. OSOR promociona también el enlace a otros repositorios nacionales, animando y fomentando la creación de federaciones paneuropeas de repositorios de Software Libre.

El repositorio tiene actualmente 79 proyectos registrados, que pueden verse clasificados por categorías en [http://forge.osor.eu/softwaremap/trove\\_list.php](http://forge.osor.eu/softwaremap/trove_list.php). Adicionalmente, mediante el acceso a otros repositorios de software libre, permite el acceso a 6 959 proyectos.

Buena parte de las aplicaciones registradas en OSOR son software SIG o aplicaciones IDE. Los proyectos más descargados son: Sextante, WollMux, Interfaçage AgréGée, Eirostat SDMX Converter, OSOR, ODFPY, EDUSIG, CIRCABC, XGenerator y A-select.

Hay un folleto divulgativo sobre el proyecto disponible (en inglés) en [http://www.osor.eu/case\\_studies/docs/OSOR-3-fold-05-06-2008-final.pdf](http://www.osor.eu/case_studies/docs/OSOR-3-fold-05-06-2008-final.pdf) y para más información, se puede enviar un mensaje a: [contact@osor.eu](mailto:contact@osor.eu)

En cualquier caso, y como la web del proyecto ([www.osor.eu](http://www.osor.eu)) es de libre acceso, todos nos podemos beneficiar, sin ningún problema, de los desarrollos que allí están registrados. Así que aquí tenemos un muy interesante recurso que nos permitirá buscar y utilizar Software Libre.

Por último, quizás fuera buena idea reproducir el proyecto y buscar alguna entidad panamericana que adoptase la idea de construir un Repositorio Latinoamericano de Software Libre (RELSOL), que permitiese fomentar y potenciar el intercambio de soluciones y el desarrollo colaborativo de aplicaciones.

Antonio F. Rodríguez Pascual  
Jefe de Área de Infraestructura de IG  
Instituto Geográfico Nacional  
[afrodriguez@fomento.es](mailto:afrodriguez@fomento.es)  
<http://www.idee.es>

## Nature-SDI Plus

Nature-SDI Plus tiene como objetivo la conservación de la naturaleza

El proyecto **Nature-SDI Plus** es una red de buenas prácticas para la creación de una Infraestructura de Datos Espaciales sobre conservación de la naturaleza. Este proyecto ha sido seleccionado dentro de la convocatoria **eContentplus** de contenidos digitales para la Sociedad de la Información que realiza anualmente la Comisión Europea.

El objetivo de la Red Nature-SDIplus es conseguir un conjunto de datos armonizados a nivel europeo. Además se creará un Geoportal, basado en servicios Web, para una mayor accesibilidad a los datos y para involucrar a la ciudadanía en la conservación de la biodiversidad. Se establecerá así la Comunidad Nature-SDIplus, que abordará todos aquellos temas de interés para Europa tratando de conseguir acuerdos entre sus miembros.

En Nature-SDIplus participarán un total de 30 socios pertenecientes a 18 países de la Unión Europea. Destaca el papel de Geographical Information Systems International Group (GISIG) de Italia, que actúa como líder del proyecto, la Dirección General de Medio Ambiente y Agua del Gobierno de Navarra y la empresa pública **TRACASA**, cuya participación se encuadra en el marco de proveedores tecnológicos y expertos en implementación de Infraestructuras de Datos Espaciales.

La duración de este proyecto se extiende desde el 01/10/2008 al 31/03/2011.

Contacto: Eng. Giorgio SAIO [g.saio@gisig.it](mailto:g.saio@gisig.it)  
Web: [http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/econtentplus/projects/geo/naturesdplus/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/econtentplus/projects/geo/naturesdplus/index_en.htm)

## Proyecto Commearth

GEOVIRTUAL ha presentado el proyecto Commearth en consorcio al 7mo. Programa Marco de la Unión Europea. El proyecto se llama *Commearth (Common Earth)*, y persigue la creación de un mundo virtual común. El espíritu de esta iniciativa es poner en común la información georreferenciada ya existente y crear un sistema de publicación de información y contenidos sobre un modelo de la tierra en 3D. Este mundo virtual se construye a partir de información geográfica certificada y suministrada por las IDEs (Infraestructura de Datos Espaciales) nacional, regional o local y otros proveedores de información geográfica.

Commearth es un proyecto que se inscribe en el esfuerzo protagonizado por la Comisión Europea para promover la interoperabilidad y la homogeneidad en los 27 países miembros ante el auge de la información geoespacial. En este

contexto se enmarca también la Directiva Inspire, recientemente aprobada por la Comunidad Europea, y que crea el marco jurídico necesario que garantice que la información geoespacial europea es de calidad, está certificada por las agencias que la generan y es de fácil acceso.

Si bien iniciativas como las de Google o Microsoft o de otras empresas norteamericanas han conseguido llevar al gran público la información georreferenciada, en Europa esto todavía sigue siendo un reto a pesar del gran esfuerzo realizado en los requisitos de interoperabilidad y preparación de la información y de la riqueza y de la usabilidad de los datos geoespaciales generados en el Viejo Continente. Commearth se configura así como la plataforma europea para la distribución de la información geoespacial al gran público.

El desarrollo de Commearth sigue tres principios:

- el poder de compartir, es decir se conseguirá un sistema más 'rico' en contenidos simplemente poniendo en común la información ya existente;
- la libertad de elegir entre muchas fuentes de información suministrada por distintos autores y permitir que el usuario construya así su propia visión del mundo;
- el derecho a conocer.

El comportamiento del usuario en el sistema es información de valor que pueda generar riqueza y conocimiento. "Nuestro propósito de crear un sistema geoespacial descentralizado y democrático, basado en el poder compartir la información y en la libertad del usuario para visualizar aquella que más le interese, y que nos ha permitido convertirnos en el primer socio estratégico europeo del consorcio OGC (Open Geospatial Consortium), creemos que encaja a la perfección con el espíritu del proyecto Commearth", señala Borja Salvá, director de marketing de Geovirtual.

Fuente: <http://winred.com/notas-de-prensa/geovirtual-lidera-el-proyecto-commearth/gmx-niv117-con13389.htm>

[Inicio](#) 

## Convocatorias



### IX Conferencia Internacional Científica y Técnica "Desde las Imágenes hacia los Mapas": Tecnologías de Fotogrametría digital – Convocatoria a presentar trabajos

#### Temas:

*Fotogrametría digital:* Estado actual y principales líneas de desarrollo - Tecnologías e instalaciones de procesamiento de datos de teledetección. Soluciones de software moderno. Tecnologías de fotogrametría digital para aplicaciones prácticas.

*Métodos y técnicas de teledetección:* Sistemas avanzados de estudio de revisión de mercado - Cámaras digitales. Georeferenciación: métodos directos GPS/IMU. - aplicaciones de adquisición de imágenes por satélite - Características tecnológicas de radar de apertura sintética.

#### Presentación de resúmenes:

Resúmenes o informes que se publicarán en las Actas de la conferencia deben ser presentados por vía electrónica a Racurs, **antes del 1 de septiembre de 2009.**

Textos completos (7 páginas) y resúmenes de los informes (2 páginas) deberán ser enviados por correo electrónico a: [conference@racurs.ru](mailto:conference@racurs.ru) en formato MS Word, tamaño de letra 12 pt. Las ilustraciones deben ser convertidas a formatos de archivo \*. bmp, \*. jpg o \*. tif.

Los resúmenes deben incluir la siguiente información: Nombre y apellidos del autor, organización y ciudad. En la Sección: Conferencias, Eventos de este Newsletter, pueden consultarse detalles de esta conferencia.

Fuente: <http://www.racurs.ru/Greece2009/?page=21>



## Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) – Convocatoria Medalla Panamericana del IPGH

Este premio se crea con la finalidad de reconocer la trayectoria especialmente destacada de científicos de Estados Miembros del IPGH que se destaquen en el desarrollo de las ciencias afines.

### Méritos:

El premio se concederá cada cuatro años, a partir del 2009, al científico de un Estado Miembro del IPGH que se destaque por su trayectoria en alguno de los campos de interés del IPGH: Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica. Se podrá otorgar una Medalla por cada una de las cuatro Comisiones.

### Postulaciones:

En la primera edición de la Medalla, las postulaciones deberán enviarse hasta las 24 horas, tiempo de la ciudad de México (-6 GTM), del día 15 de junio de 2009 y sólo se recibirán en la Secretaría General del IPGH en la siguiente dirección:

Instituto Panamericano de Geografía e Historia  
Premio "Medalla Panamericana del IPGH"  
Ex Arzobispado No. 29, Colonia Observatorio, 11860 México, D.F.  
Tels.: (5255) 5515-1910, 5277-5888 y 5277-5791 / Fax: (5255) 5271-6172 [Premios@ipgh.org](mailto:Premios@ipgh.org) y/o [SecretariaGeneral@ipgh.org](mailto:SecretariaGeneral@ipgh.org)

Fuente: <http://www.ipgh.org/Files/Convocatorias/Medalla-Panamericana.pdf>



## FOSS4G 2009 – Convocatoria a presentar trabajos

FOSS4G se ha convertido en lugar de reunión e intercambio de problemas y oportunidades de ámbito internacional para expertos en tecnologías geoespaciales. Con temáticas que abarcan desde la integración de sistemas basados en software libre y privado, hasta la creación de Infraestructuras de Datos Espaciales y la aplicación de estándares OGC; la conferencia ofrece una oportunidad única para aprovechar la riqueza en conocimiento y experiencia de los desarrolladores de software libre, los patrocinadores y los profesionales de todo tipo.

Evento de integración sobre el cambio climático:

FOSS4G lanzará el evento de integración de OGC sobre el cambio climático (CCIP), que demostrará la interoperabilidad basada en estándares entre aplicaciones geoespaciales basadas en software libre y privativo. Consisten en la utilización de servidores, cada uno con aplicaciones geoespaciales, ofreciendo servicios Web basados en estándares. Habrá muchas oportunidades para revisar los diferentes componentes IDE, y conversar directamente con los proveedores e integradores acerca de la efectividad de las diferentes tecnologías y componentes.

FOSS4G 2009 convoca a realizar presentaciones en las siguientes modalidades: Workshops - Presentaciones - Tutoriales - Posters.

Cierre: 1 de junio de 2009

Fecha Límite de Inscripción temprana: 31 de julio de 2009.

Fuente: <http://2009.foss4g.org/submissions/>



## Están disponibles los datos del estudio regional "Impactos Potenciales del Cambio Climático en la Biodiversidad en América Central, México, y la República Dominicana"

En relación a las investigaciones sobre Cambio Climático y Biodiversidad que realiza el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC), todos los datos del estudio regional *Impactos Potenciales del*

*Cambio Climático en la Biodiversidad en América Central, México, y la República Dominicana* ([http://www.servir.net/cc\\_biod](http://www.servir.net/cc_biod)) están disponibles para descargar en seis conjuntos de datos:

1. Ecosistemas
2. Riqueza de especies
3. Anomalías de temperatura
4. Anomalías de precipitación
5. Severidad del cambio climático
6. Áreas críticas para la conservación

Para los que desean explorar estos datos y/o incluirlos en sus propias investigaciones, se puede tener acceso a los mismos, a través del Portal de Datos de SERVIR: <http://maps.cathalac.org/Portal> (ejemplos de búsquedas: biodiversidad, cambio climático, ecosistema, temperatura, precipitación, etc.). En este portal podrán encontrar los metadatos que describen cada conjunto de datos en más detalle y los enlaces para descargar los correspondientes datos en formato SIG.

Este estudio fue uno de los principales productos al programa de la Alianza Mundial para el Desarrollo de USAID, que financió el proyecto implementado por CATHALAC en colaboración con la NASA, la Universidad de Alabama-Huntsville, ESRI, y Cable & Wireless Panamá. Además, estos productos se beneficiaron enormemente por la contribución de los representantes gubernamentales de Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, y República Dominicana.

Para obtener mayor información de otras publicaciones y programas que conduce CATHALAC, por favor visite el sitio Web: <http://www.cathalac.org>. Para cualquier pregunta o comentario, por favor no dude en comunicarse con Eric R. Anderson, [eric.anderson@cathalac.org](mailto:eric.anderson@cathalac.org), [www.cathalac.org](http://www.cathalac.org), [www.servir.net](http://www.servir.net)

Fuente: Kate Lance

Centro Nacional de Ciencia y Tecnología Espacial (NSSTC), Huntsville, AL, EUA.



## Capacitación. Otros



### Curso-Taller básico de Idrisi Taiga

Organizado por: Centro de Recursos Idrisi en México

Este curso-taller intensivo tiene como principal objetivo: capacitar en el manejo de la edición actual, llamada Taiga, del paquete de análisis espacial y tratamiento de imágenes Idrisi.

Combinando explicaciones teóricas con ejercicios prácticos en computadora, los temas abarcados van desde las estructuras de geodatos, importación, clasificación, interpolación, consultas, álgebra, distancia ponderada, modelación geomática, evaluación multi-criterios, hasta módulos integrados para analizar cambios en la cobertura del suelo y desarrollos implementados por el mismo CRI-UAEMéx acerca de la gestión integrada del agua (balance y modelación hídrica, población, salud).

Las zonas y datos de aplicación utilizados se seleccionan preferiblemente en función del lugar de origen de los participantes al curso-taller (México y Latinoamérica).

Lugar: Sala de cómputo del Centro Interamericano de Recursos del Agua (CIRA), km 14,5 de la carretera Toluca-Atlaacmulco, Toluca, Estado de México, México.

Fecha y horario: lunes 22 al viernes 26 de junio de 2009, de 9,00 a 18,00 hs.

Programa y requisitos: <http://idrisi.uaemex.mx/images/Breves/2009/06/SIGTallerJunJul09.pdf>

Fuente: [http://idrisi.uaemex.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=521&Itemid=114](http://idrisi.uaemex.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=521&Itemid=114)



### Centro GIS – Cursos a distancia

El comienzo del curso se realiza en el momento de la inscripción.

Cursos disponibles:

- ArcView 3
- ARCGIS - ArcView 8 - 9

- Procesamiento Digital De Imágenes Y Fotografías Aéreas - Prácticas Con Envi
- Geodatabase
- Bases de datos para todos. Prácticas con Microsoft Access
- Sistemas de Información Geográfica
- Teledetección
- MapInfo
- GIS aplicado a procesos de marketing, distribución y ventas, entendiendo la proyección de los mapas

Fuente: <http://www.cursogis.com.ar/cursos/>



### UNIGIS Girona – Cursos de Especialización en SIG

El Programa UNIGIS que ofrece módulos, como programas independientes y cursos de especialización en SIG, anuncia:

[SIG y Evaluación de Impacto Ambiental:](#)

7 Septiembre – 25 Octubre 2009.

Inscripción: 1-Jul-2009 / 10-Jul-2009

Fuente: <http://www.unigis.es/index.php/nuestrosCursos/infoCursosEspe>



**ESRI**

ESRI presenta nueva versión de software para la colecta de datos en campo

El ArcPad 8, la más nueva versión del [software](#) de ESRI para sistemas de información geográfica de mapeo en campo y para colecta de datos, ya se encuentra disponible.

La novedad de mayor destaque incluye la habilidad de sincronizar ediciones con el ArcGIS Server. De esta forma, cualquier equipo con conexión a Internet puede ajustar las ediciones hechas en el ArcPad directamente con la base de datos de la [empresa](#).

El ArcPad 8 también incluye una nueva interfase, con íconos y barras de herramientas que ocupan menos espacio en la pantalla que las versiones anteriores.

Además, también se mejoró la interfase del usuario con el GPS. La caja de diálogo con la posición, ahora es una barra translúcida en la parte superior del mapa, que incluye informaciones sobre la calidad de la fijación de la señal GPS.

Web: <http://www.esri.com/software/arcgis/arcpad/>

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=13527](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=13527)



### Disponible la extensión de gestión de traducciones para gvSIG 1.1.2

Ya está disponible la extensión para gestionar de forma sencilla las traducciones del interfaz de usuario sobre una instalación de gvSIG, permitiendo la instalación de traducciones a nuevos idiomas, sin tener que instalar una nueva versión de gvSIG. Esta extensión también permite actualizar o completar idiomas ya instalados, y facilita la traducción a nuevos idiomas empleando alguno de los existentes como referencia, mediante la exportación de los archivos necesarios, así como la desinstalación de la traducción de un idioma.

Está disponible en el apartado Extensiones de la Web.

También están disponibles varios idiomas nuevos, así como actualizaciones de algunos idiomas ya incluidos en gvSIG, para cargar con esta extensión en gvSIG 1.1.2:

- Idiomas nuevos: Ruso, Griego, Serbio, Swahili.
- Idiomas actualizados: Alemán, Checo, Euskera, Francés, Inglés, Italiano, Portugués, Rumano.

Descargas de idiomas: [https://gvSIG.org/web/projects/gvsig-desktop/actualizacion-de-idiomas/view?set\\_language=es](https://gvSIG.org/web/projects/gvsig-desktop/actualizacion-de-idiomas/view?set_language=es)

Fuente: [http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1243&L=0&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=2252&tx\\_ttnews\[backPid\]=1757&cHash=d21f28990a](http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1243&L=0&tx_ttnews[tt_news]=2252&tx_ttnews[backPid]=1757&cHash=d21f28990a)

ERDAS Inc. anuncia el lanzamiento de software ERDAS 2009, versión 9.3.2: Sistemas Geoespaciales para creación, administración y entrega de información. Esto incluye las nuevas versiones de ERDAS Imagine, LPS, ERDAS ER mapper, ERDAS Extensiones para ArcGIS, ERDAS APOLLO, ERDAS imagen de servidor Web y ERDAS TITAN. Algunos de estos productos ofrecen descargas gratis o de prueba.

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

Inicio 

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



### SIMO Network 2009

Madrid, 22 al 24 de Septiembre

El nuevo proyecto de feria se presenta como el foro donde el profesional de la empresa puede conocer de primera mano la oferta tecnológica así como las ventajas y posibilidades que ofrece para la competitividad de su negocio. Se trata de una feria de empresas para empresas, de servicios y soluciones TIC para compañías que operan en cualquier sector económico. Está orientada tanto a las grandes corporaciones como a las pymes, prestando especial atención a estas últimas, dado su importante peso en el tejido productivo español.

Los temas tratados en la feria serán: Infraestructuras y Sistemas - Herramientas y Soluciones para La Empresa - Telecomunicaciones e Internet - Otras Entidades Sectoriales (Instituciones públicas - Instituciones privadas - Universidades - Incubadoras tecnológicas - Organismos certificadores).

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

### Se ha firmado un convenio para poner en marcha la Ciudad de las TIC en el parque tecnológico de la UPNA – Navarra, España.

El Gobierno de Navarra y Universidad Pública de Navarra suscribieron este mediodía un convenio de colaboración para la puesta en marcha de la Ciudad de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), que estará ubicada en el nuevo parque tecnológico de la UPNA, en la zona de El Garitón (Galar) y en la que se invertirán más de 13,5 millones de euros. Se trata de una iniciativa contemplada en el Plan Navarra 2012.

El Gobierno de Navarra y la UPNA conciben este enclave como un centro para albergar empresas y desarrollos relacionados con las nuevas tecnologías.

Fuente: <http://www.europapress.es/navarra/noticia-firmado-convenio-poner-marcha-ciudad-tic-parque-tecnologico-upna-20090429164429.html>

### La exposición tecnológica itinerante 'Movimiento Avanza' del Gobierno central visitará Cáceres

La Plaza Mayor y el Paseo de Cánovas de Cáceres han sido escenario reciente de 'Movimiento Avanza', la mayor exposición tecnológica itinerante de España creada para mostrar a la ciudadanía de forma práctica y accesible las ventajas que aportan las TIC en su vida cotidiana.

Esta iniciativa puesta en marcha por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio en el marco del Plan Avanza2, tiene previsto recorrer más de 20 ciudades españolas durante 2009 y 2010.

Como actividades previas a la exposición, la ciudad ha albergado símbolos gigantes que hacen referencia a diferentes herramientas tecnológicas como la @, el DNle, los dominios .es, la TDT y las siglas www (world wide web). Los 'Monumentos TIC', de más de cuatro metros de altura, fueron situados en la Plaza Mayor y en el Paseo de Cánovas.

Más información:

<http://www.europapress.es/extremadura/noticia-exposicion-tecnologica-itinerante-movimiento-avanza-gobierno-central-visitara-caceres-20090424140135.html>

Inicio 

## Educación de Postgrado

### Formación de Postgrado en el ITC de Holanda

El Instituto Internacional de Geoinformación y Observación de la tierra, conocido como ITC de Holanda, ha capacitado ya a más de 19.000 estudiantes provenientes de más de 170 países, desde su inicio en 1950. Actualmente ITC ofrece un variado abanico de formación de postgrado que comprende los siguientes temas: Gestión de Desastres, Ciencias de la tierra, Geoinformática, Gobernanza, Administración del Territorio, Recursos Naturales y medioambiente, Gestión y Planeamiento Urbano, Recursos del Agua.

A través del enlace: <http://itc.nl/education/default.aspx> , puede descargarse la publicación sobre la oferta educativa que ofrece ITC para el año académico 2009 .2010.

Fuente: [www.itc.nl](http://www.itc.nl)

Inicio 

## Conferencias, Eventos

### IX Conferencia Internacional Científica y Técnica "Desde las Imágenes hacia los Mapas": Tecnologías de Fotogrametría digital

Atenas, Grecia – 5 al 8 de Octubre 2009

Este evento forma parte de las Conferencias usuario PHOTOMOD, acontecimiento en temáticas SIG en Rusia y la Comunidad de Estados Independientes con reconocimiento en todo el mundo.

La Conferencia es una combinación de actividades en forma de reuniones, seminarios, talleres y ponencias referidos a la fotogrametría y técnicas de teledetección. Se trata de un ámbito para debatir, compartir conocimientos y obtener experiencia en el campo de los temas mencionados.

La Conferencia es una oportunidad perfecta para conocer las últimas novedades en el ámbito de la teledetección, el desarrollo de software, la práctica de la utilización de la fotogrametría digital en diferentes actividades económicas y en soluciones geoinformáticas integradas sobre la base de datos de teleobservación.

Los principales especialistas en cartografía y catastro rusos (agencias estatales, empresas de gas y petróleo) y representantes extranjeros en fotogrametría, SIG y teledetección participarán en la Conferencia.

Participantes permanentes de la conferencia, representantes de la FSUE "Goszemcadastrysiomka" - VISHAGI (Rusia), el Ministerio Federal de Catastro Inmobiliario Agencia de Rusia, la Agencia Federal de Geodesia y Cartografía (Rusia), NP AGP "Meridian +" (Rusia), VNIIGAZ (Rusia), JSC "Surgutneftegas" (Rusia), EUROSENSE, Leica Geosystems (Suiza), Spot Image (Francia), MapWorld Technologies Limited (India), Geodis (República Checa), GeoEye (EE.UU.) y muchos otros ([lista de participantes en 2008](#)).

Organizador: Racurs (Moscú, Rusia). Desarrolladores de proyectos innovadores de software de cartografía digital de aéreas, espaciales y terrestres de imágenes PHOTOMOD. Este producto es uno de los primeros sistemas de fotogrametría digital diseñado para trabajar fuera de plataforma. PHOTOMOD es ampliamente utilizado en diversos países del mundo y es actualmente un sistema fotogramétrico digital muy popular en Rusia.

Inscripción: hasta el 10 de julio <http://www.racurs.ru/Greece2009/?page=31>

Convocatoria a presentación de Proyectos: hasta el 1 de septiembre <http://www.racurs.ru/Greece2009/?page=27>

Fuente: <http://www.racurs.ru/Greece2009/>



## XII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica

La Escuela de Ciencias Geográficas (ECG) a través del Programa en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (PROSIGTE) es pionera en la región centroamericana en la aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

El profesor Merrill Lyew de la ECG en el año 1987, organizó la I Conferencia en Informática en Geografía la cual dio origen a las posteriores Conferencias Iberoamericanas en SIG (CONFIBSIG), motivo por el cual la Universidad Nacional (UNA) organiza la XII CONFIBSIG, que se llevará a cabo en Heredia, Costa Rica.

Por lo anterior, la ECG y el PROSIGTE de la UNA se complacen en invitar del 17 al 19 de junio del 2009 a la XII CONFIBSIG, como así también a los cursos preconferencia que se desarrollaran, los días 15 y 16 de junio del 2009, en las instalaciones de la ECG, Sede Omar Dengo de la UNA.

Inscripción: a partir del 1º de Mayo, estará sujeta a cupo. Acceso: <https://www.fundauna.una.ac.cr/CSIG/es/registrat.php>

Fuente: <http://www.fundauna.org/csig/>



## GI\_Forum International Conference – 3D Virtual Island

7 de Julio 2009 - Salzburgo, Austria

SITIBSA y la Fundación IBIT organizan un taller sobre tecnologías, política, negocios y estrategias aplicables a plataformas geográficas 3D, en el GI-Forum de Salzburgo que tendrá lugar el martes 7 de Julio.

El [taller 3D Virtual Islands](#) promueve y aborda el estado del arte en tecnologías Webgis, "Geographic Virtual" y para la producción de modelos en 3D adaptados a las necesidades de las islas; muestra además cómo estas tecnologías pueden tener muchos beneficios en diferentes sectores como por ejemplo: turismo, bienes inmuebles, administración y política territorial.

Este taller, 3D Virtual Islands, presentará a los asistentes el proyecto [Medisolae 3D](#), que financiado por la Comisión Europea, explora las tecnologías

Para más información sobre el taller, contactarse con:

Félix Escalas: [fescalas@sitibsa.es](mailto:fescalas@sitibsa.es) - Anne-Laure Debrix: [networking@ibit.org](mailto:networking@ibit.org)

Web: <http://www.gi-forum.org/>

Fuente: <http://www.ideib.cat/modules.php?name=News&file=article&sid=80&newlang=spanish>

SIG /IDE, las tecnologías de la fotografía de la calle, vistas panorámicas, puntos de recogida y compilación de las tecnologías, DTM / DEM; así como también la producción 3D de vuelo en las islas piloto. Además, se enseñará la vida real de empresas comerciales orientadas a proyectos, cuestiones de política, economía y sostenibilidad de los proyectos, además de la demostración de los pilotos de las islas mediterráneas de Chipre, Francia, Grecia, Italia, Malta y España.

Las personas interesadas en participar, pueden asistir solamente al Workshop 3D Virtual Islands, o bien inscribirse en el GI\_Forum, asistiendo así a todos los eventos sociales. Si desea participar en este taller, por favor, introduzca "Taller 3D Virtual Islands" en el cuadro de comentarios del [formulario de inscripción](#).



## XIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección

Calatayud (Zaragoza), 23 al 26 de septiembre de 2009.

Esta edición está organizada por la empresa Geosys, el Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón, a través del CITA (Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón), y el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza.

El lema elegido para el Congreso es "Agua y Desarrollo Sostenible".

Se realizarán sesiones orales y de póster, en las que se presentarán las comunicaciones aceptadas por el comité científico, estructuradas en los siguientes bloques:

- \* Agricultura
- \* Cartografía y SIG
- \* Incendios y Bosques
- \* Meteorología y Clima

- \* Metodología y Difusión
- \* Aguas
- \* Geología y Suelos
- \* Tratamiento de Imagen

El día 26, se realizará una salida de campo de carácter científico-cultural, donde se alternará la presentación de estudios de teledetección que se han llevado a cabo en la zona, con la visita al Mudéjar de la Comarca, declarado Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO.

Durante los días previos al Congreso se prevé realizar varios **cursos y seminarios** que serán publicitados oportunamente a través de la página Web del Congreso y de la lista de distribución de la Asociación Española de Teledetección.

Fuente: <http://www.congreso2009aet.es/>

### VIII Fórum TIG SIG 2009

La celebración del VIII Fórum TIG SIG 2009 tuvo lugar los pasados días 3 y 4 de marzo, se realizó en las instalaciones de la Fira de Barcelona en el marco del Salón Globalgeo. El evento ha sido organizado por el ACTIG (Associació Catalana de Tecnologies de la Informació Geospacial) y el Institut Cartogràfic de Catalunya, con la colaboración de Localret. El título de esta edición ha sido 'Geoinformación y participación para la sostenibilidad', el cual ha permitido que las temáticas de las presentaciones estuviesen enfocadas a temas medioambientales, de cooperación interadministrativa y de sostenibilidad en el marco de la información geográfica.

La organización ha valorado positivamente la asistencia de cerca de 150 personas que se repartieron a lo largo las 5 sesiones que se llevaron a cabo.

Del primer día, hay que destacar la mesa redonda bajo el título 'IDES: ¿Y ahora qué?' la cual se compuso por 5 destacados ponentes a nivel internacional (Mike Goodchild, Max Craglia, Werner

Kuhn, Clemens Portele y Michael Gould), los cuales dieron su visión sobre el futuro de la IG.

La segunda sesión de la jornada tuvo como temática la cooperación ciudadana y los nuevos mapas donde se pudo apreciar el gran volumen de información que puede aportar la ciudadanía.

En la sesión especial, que cerró el primer día, se presentó cómo las empresas trabajan para dar nuevos productos y servicios dentro del sector.

La segunda jornada, se abrió con una sesión donde diferentes administraciones de Cataluña se refirieron a la interoperabilidad de los datos, con la finalidad de que otras administraciones sean beneficiarias. A continuación, la sostenibilidad y la ecología urbana fueron las protagonistas de la sesión con unas presentaciones con contenidos muy novedosos; finalmente, la sesión sobre nuevas herramientas y nuevas visiones con la presentación de dos proyectos innovadores clausuró el Fórum 2009.

Para acceder a las presentaciones del Fórum, hacer clic [aquí](#).

Fuente: <http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp?pag=noticies&home=s>



**FOSS4G 2010 Barcelona**

**FOSS4G de 2010 será en Barcelona**

Durante las [III Jornadas de SIG Libre](#), que tuvieron lugar en Girona, se anunció que la reunión de 2010 de FOSS4G (*Free and Open Source Software for Geospatial*) tendrá lugar en Barcelona. Ya existe un logo con reminiscencias mediterráneas y una [página web oficial](#) donde es posible preregistrarse para recibir información.

El evento será organizado por el [capítulo de la comunidad hispano hablante de OSGeo](#) (*Open Source Geospatial Foundation*). Según el anuncio de [OSGeo](#), la apuesta por la capital catalana se ha debido, ante todo, al importante apoyo que el software libre está recibiendo por parte de las administraciones públicas españolas. El desarrollo de las IDE sigue esa misma línea, tal como comenta el [blog Ominiverdi](#).

Fuente: <http://blog-idee.blogspot.com/2009/03/la-reunion-de-foss4g-de-2010-sera-en.html>

[Inicio](#)

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Mayo 2009</b>		
16 – 24	Vancouver, Canadá	31th International Conference on Software Engineering – ICSE 2009 <a href="http://www.cs.uoregon.edu/events/icse2009/home/">http://www.cs.uoregon.edu/events/icse2009/home/</a>
21 – 22	Málaga, España	EXPO-GEOMÁTICA Málaga 2009 Feria Española de Sistemas de Información Geográfica <a href="http://www.mappinginteractivo.com/malaga2009.asp">http://www.mappinginteractivo.com/malaga2009.asp</a>
24 – 27	Toronto, Canadá	2009 Joint Assembly The Meeting of the Americas <a href="http://www.agu.org/meetings/ja09/">http://www.agu.org/meetings/ja09/</a>
25	Chedung, China	Second International Conference on Earth Observation for Global Changes (EOGC2009) <a href="http://www.eogc2009.com.cn/">http://www.eogc2009.com.cn/</a>
26	Munich, Alemania	Primer encuentro de usuarios gvSIG de lengua alemana <a href="http://www.gvsig.org/web/community/events/munich-2009">http://www.gvsig.org/web/community/events/munich-2009</a>
<b>Junio 2009</b>		
02 – 5	Hannover, Alemania	12 <sup>th</sup> AGILE International Conference on Geographic Information Science <a href="http://www.ikg.uni-hannover.de/agile/index.php?id=337">http://www.ikg.uni-hannover.de/agile/index.php?id=337</a>
02 – 04	Viena, Austria	United Nations Platform for Space-based Information for Disaster Management and Emergency Response (UN-SPIDER) <a href="http://www.unoosa.org/osa/en/unspider/workshops.html">http://www.unoosa.org/osa/en/unspider/workshops.html</a>
02 – 04	Barcelona, España	5º Congreso Internacional Ciudad Y Territorio Virtual <a href="http://www.cpsv.upc.es/5ctv/">http://www.cpsv.upc.es/5ctv/</a>
07 – 10	Maastricht, Países Bajos	23a Conferencia Mundial del ICDE sobre Educación Abierta y a Distancia <a href="http://www.icde.org/">http://www.icde.org/</a> (Página traducida al español)
10 -11	Toulouse, Francia.	2009 Spot Image – International Conference <a href="http://www.spotimage.fr/web/1143-siconf-09.php">http://www.spotimage.fr/web/1143-siconf-09.php</a>
10 -11 <b>NUEVO</b>	Amsterdam, Holanda	Navigation & Location Europe 2009 (Inscripción abierta) <a href="https://secure.firstconf.com/auto/naveurope/register.htm">https://secure.firstconf.com/auto/naveurope/register.htm</a>
10 – 13	Gdansk, Polonia	EDEN 2009 Annual Conference <a href="http://www.eden-online.org/eden.php?menuId=410">http://www.eden-online.org/eden.php?menuId=410</a>
15-19	Rotterdam, Holanda	GSDI 11 World Conference. SDI Convergence: Building SDI Bridges to address Global Challenges <a href="http://gsdi.org/gsd11/">http://gsdi.org/gsd11/</a>
17 – 19	Heredia, Costa Rica	XII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica <a href="http://www.fundauna.org/csig/">http://www.fundauna.org/csig/</a>
22	Nottingham, Inglaterra	First Open Source GIS UK Conference - -niversity of Nottingham <a href="http://www.osgeo.org/2009/06/UK-GFOSS-Conference">http://www.osgeo.org/2009/06/UK-GFOSS-Conference</a> <a href="http://www.nottingham.ac.uk/cgs/anand.shtml">http://www.nottingham.ac.uk/cgs/anand.shtml</a> (Disponible desde Enero 2009)
30 – 02 julio	Buenos Aires, Argentina	Seminario de Tecnología de la Información en Geociencias (CGI-IUGS Seminar) y 1ra. Reunión Latinoamericana de Especialistas en Geoinformación de Servicios Geológicos <a href="http://www.cgi-iugs.org/">CGI-IUGS 2009 Seminario de Tecnología de la Información en Geociencias</a>
<b>Julio 2009</b>		
02 – 04	Madrid, España	XIV Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento <a href="http://www.uned.es/infoedu/CIE-2009/inscripciones.htm">http://www.uned.es/infoedu/CIE-2009/inscripciones.htm</a>
07 – 10	Salzburgo, Austria	GI Forum 2009 <a href="http://www.gi-forum.org/">http://www.gi-forum.org/</a>
08 – 10	Nantes, Francia	OGRS 2009: International Opensource Geospatial Research Symposium <a href="http://www.ogrs2009.org/doku.php">http://www.ogrs2009.org/doku.php</a>
10 – 13	Orlando, Estados Unidos	Conferencia Iberoamericana de Ingeniería e Innovación Tecnológica - CIIT 2009-04-12 <a href="http://www.ICTconfer.org/ciit">www.ICTconfer.org/ciit</a>
12 – 17	Copenhague, Dinamarca	23º Conferencia Internacional sobre la Historia de la Cartografía (IHC-2009) <a href="http://www.ihc2009.dk/index.html">http://www.ihc2009.dk/index.html</a>
14 – 15	Veracruz,	X Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales

	México	<a href="http://www.ciudades.gob.mx">www.ciudades.gob.mx</a>
14 – 16	Sao Paulo, Brasil	2ª Expo GPS – 2009 <a href="http://www.expogps.com.br">www.expogps.com.br</a>
19 – 24	Ciudad de México, México	53º Congreso Internacional de Americanistas <a href="http://www.53ica.com/Bienvenidos.html">http://www.53ica.com/Bienvenidos.html</a>
21 – 23	Sao Paulo, Brasil	Geo Summit 2009 – Congreso y Feria Internacional de Geoinformación <a href="http://www.geobr.com.br/">http://www.geobr.com.br/</a>
28 – 30	Connecticut. Estados Unidos	Quinto Workshop internacional sobre análisis multitemporal de imágenes de sensores remotos <a href="http://www.selper.org/2007/adjuntos/MultiTemp.pdf">http://www.selper.org/2007/adjuntos/MultiTemp.pdf</a>
<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>
25 – 28	Montevideo, Uruguay	9º 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>
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>		
15-18	Santa Rosa, La Pampa, Argentina	2º 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>	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 – 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'0' <a href="http://www.coastgis.com.br/">http://www.coastgis.com.br/</a>
<b>Octubre 2009</b>		
05 – 08 <b>NUEVO</b>	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>
20 – 23 <b>NUEVO</b>	Sydney, Australia	FOSS4G <a href="http://2009.foss4g.org/index_es.html">http://2009.foss4g.org/index_es.html</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, Canadá	E-Learn 2009 - World Conference on E-Learning in Corporate, Government, 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 – 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.simp3luso.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>
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>		
07 – 09	Abu Dhabi,	Global Space Technology Forum in Abu Dhabi

<b>NUEVO</b>	Emiratos Árabes Unidos	<a href="http://www.smg-conferences.com/">http://www.smg-conferences.com/</a>
16 – 20 <b>NUEVO</b>	Tunicia, Túnez	Geotunis 2009 <a href="http://www.geotunis.org/index_en.php">http://www.geotunis.org/index_en.php</a>
<b>Junio 2010</b>		
21 – 25	Santo Domingo, República Dominicana	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
<b>Octubre 2010</b>		
18 – 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 <a href="http://www.ace.org/conf/">http://www.ace.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>

[Inicio](#) 