

Newsletter IDE Iberoamérica

**Julio 2011** 

Volumen 7 Nº 7

ISSN 1852-0847

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 la "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 (UNPSJB) de 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 (UPM) de España.

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: <a href="mailto:m

### Editora

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

### Comité Editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España) <u>ma.bernabe@upm.es</u> Dr. Miguel A. Manso (UPM - España) m.manso@upm.es

## Suscripciones

Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto Suscribir NL a: <a href="mailto:mablop@speedy.com.ar">mablop@speedy.com.ar</a>

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: <a href="mailto:mablop@speedy.com.ar">mablop@speedy.com.ar</a>, asunto remover.

### World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en: <a href="http://redgeomatica.rediris.es/newsletter">http://redgeomatica.rediris.es/newsletter</a>

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 Estimados lectores,

En esta edición se destacan, entre otros:

- Noticias de Argentina sobre el XV Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines, las VI Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales y el 1º Seminario – Taller Nacional de Cartografía Digital, a realizarse respectivamente, en setiembre, octubre y noviembre próximos.
- Novedades de España, Chile, Ecuador, Perú, Colombia, Venezuela, Panamá, México, Puerto Rico, Haití y República Dominicana.
- Anuncio de publicaciones digitales: Revista TOPCAR, Revista de la Red de Expertos Iberoamericanos en Catastro y publicación Land Lines.
- Novedades de España sobre: El portal IDEE, el Blog IDEE, el SITNA de Navarra y las IDE de: Canarias, La Rioja, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, IDEC de Cataluña, Terrasit de la Comunidad Valenciana, IDEIB de las Islas Baleares y Geo Euskadi.
- Información sobre la convocatoria de la Asociación Global para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI), para pequeñas subvenciones.
- Convocatoria respecto a cursos impartidos por OEA y por el Instituto Lincoln.
- Convocatorias del CONACYT de México para estancias posdoctorales y sabáticas.
- Información sobre las II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales y una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDF Iberoamérica.



## Colaboradores en este número

## Colaboraron en este número:

Miembros del Proyecto PI 803 –UNPSJB de Argentina "Potenciando la utilización de TIC en docencia, investigación y comunicación", Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina y Kate Lance de Estados Unidos.

## Índice

| Índice   | 2        |
|--|----------|
| Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE  | 3        |
| V Taller internacional sobre aspectos semánticos y conceptuales de los sistemas de información geográfica  | 3        |
| IPGH - Novedades   | 3        |
| Observatorio de la Sostenibilidad en España  |          |
| IGN – ESPAÑA - Novedades   |          |
| Atlas digital de Tenerife  |          |
| SNIT - Chile   |          |
| Infraestructura de datos espaciales - Ecuador  |          |
| Se crea el Portal de Información de Datos Espaciales del Perú (GEOIDEP)                                    |          |
| Geoservidor: el Perú en mapas  |          |
| Comunidad IGN - España   |          |
| Ipostel migrará sus Sistemas de Información Geográfica a software libre - Venezuela                        |          |
| En pos de un Puerto Rico digital   |          |
| VI Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina                            |          |
| XV Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines - Argentina  | IU<br>11 |
| 1º Seminario – Taller Nacional de Cartografía Digital - Argentina  |          |
| gvSIG – Novedades<br>ESRI  |          |
| MundoGeo - novedades   |          |
| Lo nuevo de Arcgis.com y Arcgis Explorer   |          |
| Publicaciones  |          |
| "Revolución IDE" en la revista TOPCART   |          |
| Fundación CEDDET- Revista de la Red de Expertos Iberoamericanos en Catastro                                |          |
| Publicación Land Lines.  | 14       |
|  |          |
| Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE Portal IDEE   |          |
| Blog IDEE  |          |
| IDE CANARIAS – Novedades   |          |
| DE Rioja – Novedades   |          |
| SITNA – Sistema de Información Territorial de Navarra  |          |
| IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir  |          |
| IDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña   |          |
| Terrasit – IDE de la comunidad Valenciana  |          |
| IDEIB – Infraestructura de datos espaciales de las Islas Baleares  |          |
| Geo Euskadi  |          |
|  |          |
| Proyectos – Programas  |          |
| Emprendedor XXI Digital - España   |          |
| SIRIUS, la gestión eficaz del agua a través de satélites   |          |
| Convocatorias  | 19       |
| Convocatoria para elevar propuestas: GSDI Small Grants Program 2011-2012                                   | 19       |
| Canacitación Otroc   | 20       |
| Capacitación. Otros  |          |
| Lincoln Institute - Educación a Distancia  |          |
| II Curso Tecnologías de la Información Geográfica - Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Nav |          |
| y País Vascoy  |          |
| •  |          |
| Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)  |          |
| Lanzan un nortal sobre tecnologías de la información para la salud   | 22       |

| Eduteka - Recursos  | 22 |  |
|---|----|--|
| Uso de las TIC´s en la educación superior                                 | 22 |  |
| Educación de Postgrado  | 23 |  |
| Convocatorias CONACYT - México  | 23 |  |
| Conferencias. Eventos   | 23 |  |
| JIDEE 2011 – II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales | 23 |  |
| 3D Cumbre de 2011   |    |  |
| Simposio GEOSS en las Américas  | 24 |  |
| Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente – FICMA 2011            | 25 |  |
| Agenda de Eventos   | 25 |  |
|   |    |  |

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

## V Taller internacional sobre aspectos semánticos y conceptuales de los sistemas de información geográfica

Del 31 de octubre al 3 de noviembre de 2011 se celebrará en Bruselas (Bélgica) el V Taller internacional sobre aspectos semánticos y conceptuales de los Sistemas de Información Geográfica.

Los avances más recientes en las tecnologías de la información han aumentado la producción, la obtención y la difusión de datos geográficos, facilitando así el diseño y el desarrollo de Sistemas de Información Geográfica (SIG). Estos sistemas se están afianzando como una infraestructura común de información que cada vez repercute en más aspectos de la sociedad. Como resultado se han planteado carencias metodológicas y de ingeniería de datos que deben solventarse para adecuar los requisitos de usuario a las nuevas aplicaciones.

La modelización conceptual y semántica es una candidata ideal para contribuir al desarrollo de la nueva generación de soluciones de SIG, pues pone de relieve y proyecta los requisitos del usuario y la semántica de una amplia gama de aplicaciones.

El evento reunirá a investigadores, desarrolladores, usuarios y profesionales que realicen labores de investigación y desarrollo relacionadas con Sistemas de Información Geográfica. El objetivo es estimular el debate sobre la integración de semánticas y modelización conceptual en los SIG actuales y averiguar las ventajas que este enfoque reporta a los usuarios finales.

Para más información, consulte: http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis2011/

Fuente: http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES\_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=33651



**IPGH - Novedades** 

Taller CAF/IPGH "Nuevas tecnologías de geoeservicios espaciales para planificar el desarrollo en Mesoamérica y el Caribe"

Entre el 26 de julio y el 4 de agosto de 2011, en las instalaciones del Center for Earth Resources Observation and Science (EROS) del U.S. Geological Survey, Sioux Falls, Dakota del Sur, Estados Unidos, tuvo lugar el 4º Taller del Programa GeoSUR que llevan a cabo la CAF y el IPGH.

Hand in Hand - Spatial Information for Latin America

La edición verano de 2011 de ArcNews (publicación de ESRI), abre con un nuevo artículo de autoría del Secretario General del IPGH, Santiago Borrero, que trae reflexiones sobre la situación de la información espacial en la región. Más información >>>

## Zona de Adyacencia Belice-Guatemala

Revista Américas de la OEA destaca contribución del IPGH a sus labores en la Zona de Adyacencia Belice-Guatemala. Más información >>>

### Rodrigo Barriga designado Vicepresidente de la Comisión de Cartografía

Para el período 2011-2013 ha sido designado como Vicepresidente de la Comisión de Cartografía, que preside Alejandra Coll, el Ing. Rodrigo Barriga de Chile. El Ing. Barriga ha sido Presidente de la SN de Chile, Director del IGM y colaborador del IPGH en múltiples actividades. Reemplaza al Cnl. Rodrigo Maturana quien es Director del IGM de Chile

### Novedades de las Secciones Nacionales

### Argentina

XII Semana Nacional de Cartografía en la República de Argentina

El evento fue organizado por el Centro Argentino de Cartografía (CAC) patrocinado por el Instituto Geográfico Nacional Argentino (IGN) y la Sección Nacional Argentina del IPGH (SNAIPGH)

#### Chile

La Sección Nacional del IPGH en Chile será anfitriona de la Conferencia Regional de la Unión Geográfica Internacional (UGI) a realizarse del 14 al 18 de noviembre de 2011.

Más información >>>

### Colombia

Programa Académico CIAF 2011

### Ecuador

La Sección Nacional del Ecuador participó en el Congreso de Ciencia y Tecnología ESPE 2011

Presentación del libro "Volcanic Galápagos Volcánico"

La Sección Nacional organizó Seminario Estructuras Sismo Resistentes "Experiencias del Mega Sismo de Chile "

### Seminario Internacional de Evaluación de la calidad de Información Geográfica

A fin de apoyar al cumplimiento de las Políticas Nacionales de Información Geoespacial, la Sección Nacional del Ecuador conjuntamente con Organismos Gubernamentales del Ecuador, organiza el "Seminario Internacional de Evaluación de la calidad de Información Geográfica"

### Haití

Farah Hyppolite, Secretaria Ejecutiva de la Sección Nacional del IPGH en Haití, envió fotografías con la construcción de la nueva sede del Centro Nacional de Información Geoespacial -CNIGS. ¡ Éxitos !

### Panamá

El día de la instalación de la Segunda Reunión Técnica de las Comisiones del IPGH, la Sección Nacional de Panamá presentó la nueva publicación institucional "GEO Desarrollo", publicada por la ANATI y el IGN "Tommy Guardia". Más información >>>

### República Dominicana

Se inician preparativos para las reuniones del IPGH que tendrán lugar en Santo Domingo entre el 14 y el 18 de noviembre de 2011.

### Informes técnicos recientes de proyectos de Asistencia Técnica del IPGH

- Generación de Cartografía Táctil y Material Didáctico para la Comprensión del Calentamiento Global y su Relación con Desastres Naturales (2009-2012)
- Expansión de la vitivinicultura y su relación con el desarrollo local en Casablanca, Chile y Mendoza, Argentina.
- Análisis de la variabilidad climática en República Dominicana y Puerto Rico, periodo 1958-2007

Fuente: http://www.ipgh.org/



### Observatorio de la Sostenibilidad en España

## El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) jurado del concurso "Capital de la biodiversidad"

El tema prioritario ha sido el uso del suelo, llegando a recopilarse valiosa información sobre más de 600 proyectos que se están desarrollando en un centenar de localidades. Los ayuntamientos premiados, en las tres categorías del concurso, fueron los de Puebla de Sanabria, Astillero y Granollers.

### Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente – FICMA 2011

FICMA es un evento que une el audiovisual y las nuevas tecnologías con el medio ambiente, con la particularidad de que es un Festival que está vivo durante todo el año. La 18<sup>a</sup> edición que arrancó en Barcelona, pasará por 56 ciudades de España y por 60 de países de América Latina.

### Curso UIMP - ECODES

Fuente: http://www.sostenibilidad-es.org/





IGN - ESPAÑA - Novedades

Memoria de actividades del IGN 2010. Consulte documento y memorias anteriores. http://www.ign.es/ign/resources/actividades/memoria/MemorialGN2010.pdf

Nuevo boletín trimestral de novedades bibliográficas del IGN. http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/tablon/BoletinTrimestral2.pdf

Atlas didáctico de América, España y Portugal. http://www.ign.es/atlas\_didactico/

Visita Delegación Sismológica de China (CEA)

La delegación china visita las instalaciones y centros del IGN dedicados a la vigilancia y alerta sísmica y volcánica

http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG\_CASTELLANO/GABINETE COMUNICACION/OFICINA DE PR ENSA/NOTICIAS1/2011/JULIO/110713-01.htm

II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales. http://www.jiide2011.org

XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección. http://www.ign.es/PNT/pdf/cartelcongreso2011.pdf

Fuente: http://www.ign.es



Es un medio público interactivo para la difusión de los amplios acervos de información territorial gestionados por el Cabildo Insular de Tenerife y para el fomento de una 'cultura geográfica' y el conocimiento del territorio insular.

La consulta de cartografía antigua, la comprobación de la presencia de infraestructura en el territorio, el análisis de las pendientes y los cultivos o la situación geográfica de terrenos serán posibles gracias a dos nuevas páginas Web con las que el Cabildo permite el acceso público a la información geográfica detallada de la Isla.

Este proyecto, llamado Geocid-Información Geográfica para la Ciudadanía y financiado por fondos Feder, supone 160.000 ficheros con información geográfica de los últimos quince años, un volumen de información superior a los 65 GB.

De esta forma, a través de dos portales en Internet (<a href="www.atlastenerife.es">www.atlastenerife.es</a> y <a href="www.atlastenerife.es">www.atlastenerife.es</a> y <a href="www.atlastenerife.es">www.atlastenerife.es</a> y <a href="www.atlastenerife.es">www.atlastenerife.es</a> y <a href="www.atlastenerife.es">y www.atlastenerife.es</a> y <a href="www.atlasten

### Proyecto MAC

Este portal es parte del proyecto Geocid-Información Geográfica para la Ciudadanía, financiado por la Unión Europea a través de fondos Feder y enmarcado dentro del Programa de Cooperación Transnacional Madeira-Azores-Canarias MAC 2007-2013. El Cabildo participa en este proyecto con el apoyo de administraciones de Fuerteventura, Madeira y Azores.

Fuente: <a href="http://www.diariodeavisos.com/2011/07/12/tenerife/el-cabildo-facilita-el-acceso-a-toda-la-informacion-qeografica-insular">http://www.diariodeavisos.com/2011/07/12/tenerife/el-cabildo-facilita-el-acceso-a-toda-la-informacion-qeografica-insular</a>



SNIT - Chile

### SNIT dicta taller en Arica y participa en gabinete regional ampliado en O'Higgins

Una intensa semana de trabajo cumplieron nuevamente profesionales de la Secretaría Ejecutiva SNIT. Esta vez, se trasladaron hasta la ciudad de Arica para dictar un taller de capacitación a profesionales y técnicos de los servicios públicos de la Región. Ver Más

### Ministra Catalina Parot en reunión con jefes de servicio

Una fructífera reunión para analizar los requerimientos nacionales de información territorial básica, se realizó en dependencias del Ministerio de Bienes Nacionales; la misma fue encabezada por la titular de esta cartera y presidenta del Consejo de Ministros de la Información Territorial, Catalina Parot. Ver Más

### Segunda reunión de la Mesa Regional SNIT

En dependencias del Ministerio de Bienes Nacionales se desarrolló la segunda reunión de la mesa regional SNIT, en la que participan representantes de los diversos ministerios y servicios públicos para tratar aspectos relacionados con el uso y manejo de la información territorial. Ver Más

### Se abren las inscripciones para cursos de Catastro en la OEA

El Programa de Catastro de la OEA, apoyando a la modernización de sistemas de catastro y registro de la propiedad en el Hemisferio, cuenta con un portafolio de cursos en línea para el fortalecimiento de capacidades humanas e institucionales. Ver Más

Fuente: <a href="http://www.snit.cl">http://www.snit.cl</a>

### Infraestructura de Datos Espaciales - Ecuador

Un convenio interinstitucional facilita la implementación y funcionamiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IEDG) y los Sistemas Provinciales de Información articulados al Sistema Nacional de Información (SIN).

El Consorcio de Gobiernos Provinciales del Ecuador, la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo y el CONAGE iniciaron con la difusión de los conceptos, políticas y catálogo de objetos y metadatos, a través del sistema Enlace 23.

La difusión de los conceptos, políticas y catálogo de objetos y metadatos con la finalidad de valorar la articulación del proceso para la implementación de las Infraestructuras de Datos Espaciales y los Sistemas Provinciales de Información articulados al Sistema Nacional de Información constituyó la principal temática de las jornadas de socialización, a través del Enlace 23. En la tarea conjunta laboran entidades tales como el Consorcio de Gobiernos Provinciales del Ecuador y la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, además del CONAGE.

El Director de Informática, Hernán Castillo resaltó los objetivos del convenio relativos a: cómo desarrollar e implementar una metodología para el levantamiento anual de información socio-económica con desagregación a nivel parroquial mediante encuestas y aplicarlas al menos en tres provincias; implementar el sistema de la IEDG en una provincia piloto; apoyar la institucionalización de la IEDG; apoyar la articulación, interoperabilidad, validación y oficialización de la información desde los territorios; y, buscar mecanismos de financiamiento. Además de organizar un taller para procesar el metadatos.

Fuente: http://www.pichinchaldia.gob.ec/index.php?option=com\_content&view=article&id=1397:infraestructura-dedatos-espaciales&catid=112:corporativas&Itemid=847



Se crea el Portal de Información de Datos Espaciales del Perú (GEOIDEP)

El 27 de Julio del 2011, se publicó en El Peruano, el Decreto Supremo N°069-2011-PCM donde se crea el Portal de Información de Datos Espaciales del Perú (GEOIDEP).

El Portal GEOIDEP es un sistema interactivo de información a los ciudadanos a través de Internet, el cual proporcionará un servicio de acceso unificado de datos, servicios y aplicaciones geoespaciales de la información territorial que producen y usan todas las entidades del sector público y privado.

Este Portal es administrado por la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática de la Presidencia del Consejo de Ministros, quién ejerce la Secretaría Técnica del Comité de Coordinación de la Infraestructura de Datos Espaciales del Perú (CCIDEP).

Uno de sus principales objetivos es, facilitar la integración y utilización de datos, servicios y aplicaciones geoespaciales de información territorial para apoyar la toma eficaz de decisiones dentro de la gestión de las entidades públicas del Estado peruano.

Fuente: http://www.geoidep.gob.pe/index.php?option=com\_content&view=article&id=8:geoidep&catid=1:latest-news



### Geoservidor: el Perú en mapas

Es un mecanismo de difusión e intercambio de información geoespacial que se pone a disposición de profesionales, sectores de gobierno, gobiernos regionales, gobiernos locales y sociedad civil en general, para que a través de Internet puedan acceder a información relevante sobre la situación territorial y

ambiental del país de manera transparente y actualizada.

El Geoservidor es un producto desarrollado en la Dirección General de Ordenamiento Territorial (DGOT), gracias al esfuerzo del equipo de profesionales del Sistema de Información Geográfica del Ministerio del Ambiente-SIGMINAM y comprende los siguientes servicios de información:

- Mapas donde se puede descargar los mapas diseñados por el SIGMINAM.
- Mapas Interactivos para consulta de bases de datos e impresión de mapas de manera interactiva.

- Repositorio de Datos para el intercambio de datos en formato vectorial y raster con las instituciones autorizadas.
- Catálogo de Metadatos buscador de mapas y documentos en el marco de la IDEP.
- Documentación para la consulta y descarga de documentos, manuales y guías en general.
- Foro Especializado para que el equipo de especialistas del SIGMINAM atienda consultas en línea

Fuente: http://geoservidor.minam.gob.pe/geoservidor/index.aspx



## Comunidad IGN - España

Esta comunidad pretende ser un espacio social y colaborativo para que las personas que están relacionadas con las formaciones e\_Learning impartidas por el IGN puedan ejercitar y desarrollar su capacidad de aprendizaje personal. El objetivo es compartir información, preguntar dudas, y por qué no responder a los temas que surjan, creando un espacio técnico de conocimiento y aprendizaje.

### **Nuevos foros**

| <b>GPS</b><br>Sistema Global de Navegación por Satélite | grupo abierto / <b>31</b> miembros |
|---|------------------------------------|
| GPS<br>Sistema Global de Navegación por Satélite        | grupo abierto / 31 miembros        |

## Temática de los foros

Actualidad: cursos, eventos, noticias, enlaces de Internet que consideres interesantes compartir.

- Cursos
- Cartpgraphy 2.0: Interesante sitio Web sobre Cartografía Interactiva
- Máster
- · Máster en SIG
- · Doctorado o PhD
- · Cursos on line
- Visor cartográfico, cliente SIG, Blog geográfico Favorito
- · Curso de teledetección

Aplicaciones móviles: aplicaciones y servicios Web para dispositivos móviles.

- Onstic, servicios IDE en tu teléfono Android
- Aplicaciones cartográficas para dispositivos móviles
- ¿Utilizas el GPS en tu móvil?

Aplicaciones para descargar: software gratuito preparado para descargar.

- Mapa Provincial 200 Vectorial
- El LíDAR y DielmoOpenLídar, la herramienta de software libre para el tratamiento de datos LíDAR

 ¿Dónde podemos obtener datos y direcciones de servicios web OGC?

Material del software libre: Webs de ayuda, tutoriales, manuales, vídeo tutoriales de aplicaciones de software libro.

- · Aprendiendo UML en 24 horas
- Webs de ayuda, tutoriales, manuales, vídeo tutoriales de aplicacines de software libre
- Manual de Post gis en español
- · Como se hace un globo terráqueo

Material relacionado con el GPS: temas relacionados con el posicionamiento por satélite, georeferenciar datos...

· Redes Permanentes GNSS en topografía

Dudas y ofertas de trabajo: lugar donde exponer dudas, problemas, compartir inquietudes y experiencias.

- Migrar a ArcGis versión 10, es buena idea?
- Material y personas de contacto para Tesis Doctoral
- · Mapas de sostenibilidad de la Unión Europea
- Recomendar libros
- ¿Cómo se hace para crear un mapa de calor?
- Foro de Metadatos
- Ofertas de trabajo

·La Cartografía como arte

Vídeos, imágenes: lugar donde compartir vídeos, imágenes... realizados por uno mismo o por terceros.

• Vídeo sobre "Forma, Medida y Representación de la Tierra"

ia ricira

Fuente: http://ign.go-learning.net/comunidad/

### Ipostel migrará sus Sistemas de Información Geográfica a software libre - Venezuela

Con la incorporación de este servicio se podrá disponer de localizaciones de edificaciones o lugares de la geografía nacional, y podrá ser consultada y utilizada por todos los venezolanos

A través de la firma de un convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con el Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI), el Instituto Postal Telegráfico de Venezuela (Ipostel) migrará el Sistema de Información Geográfica (SIG) a software libre.

Esta alianza permitirá que toda la información georreferenciada de la institución postal funcione bajo Tecnologías de Información Libres que garantizarán la seguridad, control y adaptación de las aplicaciones informáticas a sus requerimientos.

Fuente: http://www.el-

 $\underline{nacional.com/www/site/p\_contenido.php?q=nodo/220432/Ciencia\%20y\%20Tecnolog\%C3\%ADa/Ipostel-parameters and the properties of the propert$ 

migrar%C3%A1-sus-sistemas-de-informaci%C3%B3n-geogr%C3%A1fica-a-software-libre

## En pos de un Puerto Rico digital

La compañía GeoDirecciones se apresta a cambiar el modo en que se conocen las direcciones en Puerto Rico hoy día, para transformarlas en un sistema estándar con un código único de letras y números.

GeoDirecciones trabaja bajo la premisa de que cada localidad -ya sea una casa, negocio, fábrica, terreno, parque, oficina, etc.- tiene un código único, aún cuando todas las calles del pueblo tuvieran el mismo nombre y número.

El equipo técnico de la empresa diseñó una base de datos que elimina muchos de los problemas que tienen las direcciones actuales. Su concepto le permite amarrar las localidades punto a punto bajo un diseño complejo que interrelaciona más de 70 tablas con información cruzada de un mismo punto, además de tener mapas y fotos actualizadas.

La precisión de GeoDirecciones es de 1.5 metros, contribuyendo en consecuencia a la mejora de la cartografía.

Fuente: http://www.elnuevodia.com/enposdeunpuertoricodigital-1023639.html

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

13 y 14 de octubre, Ciudad de San Miguel de Tucumán

El objetivo de la VI IDERA es ofrecer un espacio de encuentro para la discusión de iniciativas, proyectos e ideas tendientes a la consolidación de la IDE de la República Argentina a través de la construcción de las IDE provinciales y locales y la integración de iniciativas relacionadas.

La inscripción es gratuita a partir del 30 de agosto de 2001

Más información www.idera.gob.ar; contacto: contacto@idear.gob.ar

Fuente: http://www.idera.gov.ar/web/idera;isessionid=CF0BE37D4C7FA79FA55E522FAEDC97BF

### XV Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines - Argentina

22 y 23 de septiembre – Ciudad de Santa Fe

El Congreso es organizado por la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) perteneciente a la Universidad Nacional del Litoral (UNL), y es patrocinado por la Asociación Argentina de Fotogrametría y Ciencias Afines (AAFyCA).

### Objetivos

- Contribuir a la difusión de las actividades e investigaciones relacionadas con la fotogrametría y las ciencias afines.
- Promover el intercambio de programas teóricos y prácticos desarrollados en las asignaturas de las carreras de nivel terciario y universitario relacionadas con la temática del evento.
- Impulsar el intercambio de técnicas aplicadas y métodos para la administración y comprensión de información relacionada a la superficie terrestre.
- Divulgar los últimos adelantos de instrumental y tecnología que favorecen el desarrollo de la fotogrametría y ciencias afines.

En el marco del Congreso, también se realizará el "2º Encuentro de docentes universitarios y preuniversitarios de fotogrametría y ciencias afines".

2º Encuentro de Docentes Universitarios y Preuniversitarios de Fotrogrametría y Ciencias Afines

Los avances que se produjeron en los últimos años en las ciencias relacionadas con las tecnologías para la captura, el procesamiento y la representación de la información territorial se han interrelacionado de tal forma, que los límites de las áreas temáticas cambiaron con respecto a décadas pasadas.

Con este marco, el propósito de este segundo encuentro es analizar dicha situación desde la perspectiva académica, para lo cual se abordarán los siguientes temas:

- Análisis del contenido curricular de las asignaturas relacionadas a la temática del Congreso.
- Propuesta de acciones futuras.

### Cronograma Sintético

Las actividades a desarrollar en el evento incluyen la presentación de trabajos técnicos, teleconferencias, conferencias y encuentros de docentes.

Los temas a desarrollar en las teleconferencias y conferencias son los siguientes:

"Presente y futuro de la Fotogrametría en el mundo"

Dr. Hans Peter Bähr, docente e investigador de la Universidad de Karlsruhe (Karlsruhe, Alemania).

"El desarrollo fotogramétrico y ciencias afines en Brasil: integración entre organismos públicos, privados y universidades"

Dr. Jürgen Philips, docente e investigador de la Universidad Federal de Santa Catarina (Florianópolis, Brasil).

*"La nueva era de la Fotogrametría del Instituto Geográfico Nacional"* Ing. Julio César Benedetti, Vicedirector del Instituto Geográfico Nacional.

El Congreso se realizará en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral, ubicada en Ciudad Universitaria, Ruta Nacional Nº 168, km 472,4, ciudad de Santa Fe.

En el sitio oficial: http://fich.unl.edu.ar/congresofotogrametria se encuentra publicado un instructivo para llegar a la sede del evento.

Informes e Inscripción en <u>www.fich.unl.edu.ar/congresofotogrametria</u>

Fuente: <a href="http://fich.unl.edu.ar/congresofotogrametria/pagina/objetivos/">http://fich.unl.edu.ar/congresofotogrametria/pagina/objetivos/</a>

### 1º Seminario - Taller Nacional de Cartografía Digital - Argentina

09 al 11 de noviembre de 2011 - Villa de Merlo, San Luis, Argentina

En el Seminario se recibirán contribuciones dentro de las siguientes categorías:

- Trabajos de Investigación Científica y Tecnológica: tendrá carácter de "Trabajo de Investigación Científica Tecnológica" todo escrito inédito que trate sobre investigaciones originales y completas a los fines de los objetivos planteados.
- Comunicaciones: tendrá carácter de "COMUNICACIÓN" todo escrito inédito que trate sobre investigaciones en marcha con resultados preliminares pero que permiten adelantar algunas conclusiones. También puede consistir en la descripción de nuevo instrumental o de técnicas experimentales mejoradas u originales
- Miscelánea (revisiones bibliográficas, estado del arte, monografías, etc.): tendrá carácter de "MISCELÁNEA" todo escrito que resume el estado actual de conocimiento sobre un tema, aquellos que presentan puntos de vista teóricos, avances en metodología o avances en educación, respaldados y fundamentados por elementos técnicos y bibliográficos actualizados.
- También trabajos realizados a pedido sobre temas especiales, realizados por invitados de relevancia científica.
- Ponencia: tendrá carácter de "PONENCIA" el escrito que formule proyectos propuestas debidamente fundamentados, que serán discutidos en Sesión Plenaria.

Presentación de trabajos hasta el 15 de septiembre de 2011

### Inscripciones

La Comisión Organizadora del I Seminario Taller Nacional de Cartografía Digital comunica que habilitó la cuenta de caja de ahorro Nº 3621351056 del Banco de la Nación Argentina Sucursal 2430 Villa Mercedes a nombre de Pereyra Silvia Beatriz y/o Colazo Juan cuyas transferencias para el pago de los aranceles se puede realizar con el CBU 0110362330036213510565 y el CUIT Nº 27-17493048-7.

Más información en la Web del evento: http://www.fices.unsl.edu.ar/seminariotaller/

Fuente: 4º Circular y sitio Web del Congreso.



## gvSIG - Novedades

- <u>1as Jornadas Argentinas de qvSIG. "Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad"</u>
- Manual de usuario de gvSIG 1.11 en PDF
- Disponibles los vídeos y presentaciones de la 1ra Jornada gvSIG de la Francofonía
- Curso de gvSIG aplicado a viticultura, en portugués y español
- 7as Jornadas Internacionales qvSIG: Conquistando nuevos espacios

Fuente: <a href="http://www.gvsig.org">http://www.gvsig.org</a>



Conoce a Jack Dangermond

El New York Times entrevista a Jack Dangermond

• Esri adquiere la compañía de software 3D Procedural

La empresa es líder a nivel mundial en la creación de modelos urbanos en 3D.

• Ya disponible ArcGIS for iOS 2.0

Los mapas cobran vida con ArcGIS, ya puedes descubrir qué hay a tu alrededor sólo utilizando tu dispositivo móvil de Apple.

Esri España Lanza MAPABase 2.0

Una herramienta mejorada con novedades en contenidos y en el visor.

- Esri España presentó en TIC Sostenible el futuro de los SIG en el entorno del Cloud Computing
   Alfonso Rubio, Consejero Delegado de Esri España, participó en la mesa redonda Green TI: cloud y
   competitividad sostenible, donde habló sobre las últimas experiencias de Esri en Cloud Computing.
- <u>Lanzamiento: ArcGIS Data Appliance 4.0</u>
   Una solución escalable que incluye terabytes en datos de imágenes, topografía y datos de callejero.

Fuente: http://www.esri.es/es/noticias/



### MundoGeo - novedades

- Atlas del Mar Argentino: Especies y Espacios
- España lanzará en 2014 su primer satélite óptico de observación
- China lanzará satélite para componer sistema de navegación
- Aplicativo Android de catastro SIG móvil
- Vídeos del Premio MundoGEO#Connect
- OpenGeo y Prodevelop: acuerdo de colaboración para España
- Mapeo del subsuelo puede evitar catástrofes
- América Central lanza base de datos meteorológicos
- GlobalGeo: disponibles las imágenes del satélite Alos
- Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri: Costa Rica 2011
- Video: las tendencias del SIG
- Leica Geosystems anuncia nueva línea Lidar
- <u>Navteq: cobertura en Latinoamérica incluye al</u> Uruguay

- Satélite GPS envía las primeras señales del espacio
- Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucia
- Video aborda los cambios en el georreferenciamiento de inmuebles rurales
- Esri anuncia que compró una empresa de softwares 3D
- <u>Lanzada nueva versión de la plataforma de entornos</u> virtuales 3D Capaware
- <u>DigitalGlobe lanza un servicio para poder acceder online a imágenes satelitales</u>
- TomTom expande actuación en Latinoamérica
- Geobide demuestra cómo adecuar datos a las especificaciones Inspire
- Esri reconoce proyectos de empresas latinoamericanas
- OEA abre oportunidades para becas de estudios de SIG
- El Portal ArcGIS Online tiene nuevas herramientas
- Deforestación avanza en la Amazonia
- Cartas geotécnicas ayudarán a los sistemas contra desastres naturales

- <u>Vídeo aborda novedades sobre base de datos</u> <u>geoespaciales</u>
- El Catastro Nacional de República Dominicana tendrá inventario
- Aplicativo transforma gadgets en colectores de datos geoespaciales
- Esri ofrece servicio gratuito de mapas de Brasil
- Competición de satélite 8º edición
- Creador de la biblioteca de datos GDAL fue contratado por Google
- <u>MundoGEO presenta un video sobre localización y</u> <u>negocios</u>
- Pemex firma con DigitalGlobe para el acceso a Global Basemap
- SuperGeo lanzará nueva versión de SuperGIS Desktop
- <u>La ciudad de San Pablo desarrolla un proyecto de</u> redes con GE y Trilliant

Fuente: <a href="http://mundogeo.com/es/">http://mundogeo.com/es/</a>

- Esri España lanza nuevo visor cartográfico de la Generalitat Valenciana
- Galileo independiente es indispensable: dicen expertos
- Trimble: nueva tecnología RTX para corrección GNSS
- Visualizador geográfico de la IDE Uruguay
- Esri premia proyectos de mapas de preservación
- Astrium GEO distribuirá en Brasil imágenes del satélite DEIMOS-1
- Los cohetes que llevarán los satélites Galileo llegan a la Guyana Francesa
- IBGE divulga malla municipal del Censo 2010

## Lo nuevo de Arcgis.com y Arcgis Explorer

ArcGIS Online se actualiza con frecuencia y una nueva actualización se ha publicado recientemente., con las siguientes características:



### ArcGIS Online y ArcGIS.com Map Viewer

Arrastrar y soltar archivos, hojas de cálculo (CSV), archivos de texto (.Txt) y archivos GPX se puede agregar a su mapa viadrag-and-drop. La aparición de las features de trazado en el mapa creado a partir de estos tipos de archivo se puede personalizar eligiendo una opción de visualización, tal como valores únicos o tamaño. Pop-ups también se puede configurar para las funciones creadas a partir de estas fuentes. Ver <u>adding features from a file</u> para obtener más información.

### Otras funcionalidades:

- Soporte de Servicios OGC (WMS)
- Soporte KML
- ArcGIS Mobile
- Soporte a la OGC (WMS) Servicios

- La gestión de capas y features
- Filtrado de Features
- Símbolos personalizados
- Compartir presentaciones

Escrito original de bern szukalski ESRI; traducido por Geoingenio

Artículo completo en: http://www.geoingenio.com/lo-nuevo-arcgis-com-arcgis-explorer

### **Publicaciones**



### "Revolución IDE" en la revista TOPCART

TOPCART, Topografía y Cartográfica, revista del <u>Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos</u> <u>en Topográfica</u>, ha publicado para su número 159 del mes marzo-abril un especial titulado <u>"Revolución IDE"</u> que está dedicado a las Infraestructuras de Datos Espaciales.

Último Número: <u>159. REVOLUCION IDE. ESPECIAL INFRAESTRUCTURAS DE DATOS</u> ESPACIALES (descargable 31,1 Mb)

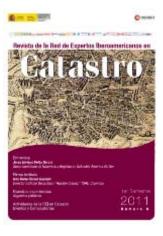
## Fundación CEDDET- Revista de la Red de Expertos Iberoamericanos en Catastro

La Revista REI en Catastro es una revista de la Red de Expertos Iberoamericanos en Catastro creada por la Dirección General del Catastro de España y por la Fundación CEDDET, con una periodicidad semestral: La misma recoge las aportaciones de los miembros de la REI en Catastro y de la Dirección General del Catastro de España y es de difusión electrónica a todas las instituciones iberoamericanas del área.

Ya está disponible en la sección de documentos/publicaciones un nuevo número de la Revista Digital REI en Catastro.

Descargar Nº 8 Revista REI en Catastro

Fuente: http://www.catastrolatino.org/noticias.asp

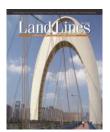




## **Publicación Land Lines**

Esta disponible para su descarga la publicación digital Land Lines, cuyo Editor es LeRoyer, Ann, Fecha de publicación: julio 2011 32 páginas – idioma inglés

Fuente: http://www.lincolninst.edu/pubs/1929 Land-Lines--July-2011





## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEE



### Portal IDEE

### www.idee.es

- Presentaciones de la conferencia INSPIRE 2011
   <a href="http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire">http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire</a> 2011/
- Nuevo geoportal: IDE Miño-Sil. http://siams.chminosil.es/
- II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales. http://www.jiide2011.org
- Disponible el boletín SobrelDes de julio. http://www.idee.es/show.do?to=Sobre iDEs.ES



## **Blog IDEE**

- Notas sobre la IDE de Dinamarca
- Nuevos servicios WMS de la IDEAndalucía
- Atlas Histórico Mundial Interactivo desde 3000 a.C.
- Revolución IDE
- MeteoSix
- ¿Cómo adecuar mis datos a las especificaciones INSPIRE?
- Se constituye el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucia
- Notas sobre las IDE de Alemania
- <u>Disponibles en PDF los dos primeros volúmenes de</u> History of Cartography
- <u>Nueva versión de la plataforma de entornos virtuales</u> 3D 'Capaware'
- Tester de WMS MapMatters
- Reunión del CODIIGE
- SIGMA XXI: Nodo IDE medioambiental de la Diputación de Cáceres
- Notas sobre la IDE de República Checa
- El periódico Heraldo de Aragón incorpora un mapa interactivo

- El Instituto Geográfico Nacional, premiado por PSI Alliance
- <u>IDE Miño-Sil: Infraestructura de Datos Espaciales</u> de la Confederación Hidrográf<u>ica Miño-Sil</u>
- Las JIIDE 2011 ya están en marcha
- Nuevos nombres de provincia
- <u>Disponibles las presentaciones de la Conferencia</u> <u>INSPIRE 2011</u>
- Una visión de la Conferencia Inspire 2011
- Jacques Bertin
- <u>Juan Antonio Bermejo. REDMIC.</u>Funcionario de carrera en excedencia del Cabildo Insular de la Palma donde desarrolló el proyecto SIGLAPALMA (www.siglapalma.es - www.mapasdelapalma.es) Actualmente es Técnico GIS del la Fundación Nacional Observatorio Ambiental Granadilla donde es el encargado.
- Máster Universitario en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Infórmación Geográfica
- <u>Nueva edición del premio European SDI Best</u> <u>Practice Award 2011</u>
- Notas sobre la IDE de Bélgica
- Explosión cartográfica comercial en el siglo XVI

Enlace: <a href="http://blog-idee.blogspot.com/">http://blog-idee.blogspot.com/</a>



### **IDE CANARIAS - Novedades**

## http://www.idecan.grafcan.es/idecan/

- Nuevas Ortofotos urbanas de Tenerife Año 2011 en MAPA
- GRAFCAN renueva sus certificados UNE-EN ISO 9001:2008 y UNE-EN ISO 14001:2004
- Actualización del servicio de SIGPAC en IDECanarias
- Actualización de las vistas de SIGPAC en MAPA
- El Mapa Geológico de Tenerife expuesto en la 25º Conferencia Cartográfica Internacional
- Actualización del servicio Callejero Turístico en IDECanarias
- Actualización del servicio de Fototeca en IDECanarias
- Zonas de Alto Riesgo de Incendios en IDECanarias
- Nuevas ortofotos urbanas de Gran Canaria Año 2011 en MAPA
- Nuevas imágenes Gigapan: Puerto de Mogán y alfombra de La Orotava
- Entrevista a la directora del Instituto Geográfico Nacional en Canarias
- GRAFCAN y la Academia Canaria de la Lengua

Fuente: http://blog.grafcan.es



DE Rioja - Novedades

Inventario Español de Zonas Húmedas disponible en Descarga de Cartografía

Se han añadido los datos del <u>Inventario Español de Zonas Húmedas</u> correspondientes a La Rioja, a la sección de descargas de cartografía temática de la Web.

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



SITNA – Sistema de Información Territorial de Navarra

## Entornos de Navarra enfatiza el papel del SITNA

El boletín ambiental del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente abre su nº 14 con una entrevista al secretario de la Comisión de Coordinación del SITNA y continua con un reportaje titulado "La información ambiental en el SITNA y el SITNA en Medio Ambiente, una perfecta simbiosis". Ver más

### Celebrada la Conferencia INSPIRE 2011

Un año más Navarra ha tenido una presencia destacada en la Conferencia INSPIRE, lo que refuerza su destacado papel en el desarrollo de esta directiva europea. Ver más

### Los cuatro premios Open Data de Navarra se refieren a información geográfica

Uno de los proyectos premiados, "Navarra en colores", presentado por la empresa Investyrell S. Coop., utiliza información de la Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra (IDENA). Ver más

Fuente: http://sitna.navarra.es/geoportal/actual\_sitna/noticias.aspx



## IDE CHG - Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

**Novedades** 

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 15 de julio de 2011 (En Servicios Estado hidrológico -Aportaciones)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 08 de julio de 2011 (En Servicios Estado hidrológico -Aportaciones)
- Añadido informe pluviométrico de junio de 2011 (En Servicios Estado hidrológico Pluviometría)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 30 de junio de 2011 (En Servicios Estado hidrológico -Aportaciones)

Fuente: http://idechg.chguadalguivir.es/geoportal/es/informacion/novedades.html



## IDEC - Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña

### El thesaurus GEMET también en catalán

El ICC ha traducido al catalán los términos del thesaurus europeo GEMET, el cual es gestionado por la Agencia Europea del Medio Ambiente. Esta traducción ha sido una iniciativa del ICC (a través... Leer más

### Mejoras en los visualizadores IDEC Local

Con el objetivo de mejorar los visualizadores de mapas de la IDEC Local, se han implementado dos APIs de Google Maps: el routing y la vista en 3D. ... Leer más

## Nuevo geoportal de Ocio y Tiempo libre

Para facilitar la visualización de información de ocio y tiempo libre de Catalunya, el Centro de Soporte IDEC ha revisado los contenidos accesibles en servicios WMS del geoportal temático de Ocio y ... Leer más

Fuente: http://www.geoportal-idec.cat/geoportal/cas/noticies/



### Terrasit - IDE de la comunidad Valenciana

- Tutoriales terr@sit: Creación y carga de rutas en el Vuelo 3D de terr@sit.
- Tutoriales terr@sit: Cómo trabajar con las campañas de ortofotos en el visor 2D
- Tutorial terr@sit: Cómo Descargar Cartografía desde terr@sit

Fuente: http://terrasitnoticias.blogspot.com/



## IDEIB – Infraestructura de datos espaciales de las Islas Baleares

La Direcció General de Recursos Hídrics publica a través de Node del Govern de les Illes Balears (NG-IDEIB) las delimitaciones de los humedales inventariados en las Baleares

Las zonas están protegidas desde el punto de vista legal por la Ley de Aguas y del Plan Hidrológico de las Islas Baleares. Por esta razón [...] ver más

Fuente: <a href="http://www.ideib.cat/pg\_01.php?lng=es">http://www.ideib.cat/pg\_01.php?lng=es</a>



### Destacados

- Datos LIDAR
  - <u>Disponible para descarga los datos de los vuelos LIDAR y sus productos derivados para toda la CAPV en el servicio FTP</u>
- Mapas actualizados de la Comunidad Autónoma de Euskadi
   Están disponibles los mapas actualizados en escalas 1:100.000, 1:200.000, 1:400.000 y 1:1.000.000.

   Puede descargárselos en distintos formatos digitales.

Nuevo visor web de geoEuskadi.

Se ha publicado una versión beta del nuevo visor web de geoEuskadi.

Fuente: http://www.geo.euskadi.net/s69-8241/es/



## **Proyectos – Programas**

### Emprendedor XXI Digital - España

Emprendedor XXI Digital es un programa de apoyo a la creación y aceleración de empresas en el ámbito de las tecnologías digitales e Internet en su sentido más amplio: telecomunicaciones, Internet, entretenimiento, media y movilidad.

La primera edición de Emprendedor XXI Digital se inicia con la voluntad de apoyar la creación de empresas en el ámbito de las tecnologías digitales e Internet en España. Esta iniciativa está promovida por diversos agentes con un papel relevante en el sector, "la Caixa", Barcelona Activa, el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya, Barcelona Digital Centro Tecnológico, Microsoft y Osborne Clarke, siendo una iniciativa cercana y conocedora de los principales avances en este ámbito, de las inquietudes empresariales y de las necesidades del mercado. Este impulso compartido por instituciones públicas y privadas es una garantía de éxito para las empresas que se constituyan en el marco de este programa.

Emprendedor XXI Digital se desarrolla principalmente a través de actividades formativas, de acompañamiento y análisis de viabilidad de las ideas de negocio, de tutorización y mentorización, de entrenamiento competencial, de muestra de buenas prácticas y experiencias, de un premio para la mejor iniciativa emprendedora, e incorpora, al final del programa, acciones para dar apoyo a la puesta en marcha de las nuevas empresas. Se trata en definitiva, de facilitar a los participantes todo un conjunto de herramientas y recursos que les permita la creación y la consolidación de su empresa.

¿A quién va dirigido?

El curso se dirige a emprendedores, universitarios, investigadores, profesores y doctores que tengan una idea de negocio o empresa en fase inicial y quieran explorar su propia capacidad emprendedora para crear y poner en marcha una actividad empresarial propia, bien como una spin-off de su institución o bien de forma independiente.

El proceso de selección consiste en una entrevista individual con los candidatos para poder valorar la viabilidad económica y tecnológica de la idea de negocio inicial. La selección de los participantes se hará de acuerdo con la idea de negocio presentada y la entrevista.

Todos los participantes en el proceso de selección tendrán acceso a las actividades y a los servicios del Centro de emprendedores Barcelona Glòries y se les notificará su aceptación al programa entre el 18 y el 19 de octubre.

El periodo de preinscripción se inicia el 18 de julio y finaliza el 9 de octubre.

Para inscribiros debéis rellenar la solicitud de participación que encontraréis <u>aquí</u> y enviarla a la dirección electrónica: <u>Programes.Emprenedors@barcelonactiva.es</u> a la atención de Itziar Blasco.

Fuente: http://www.emprendedorxxidigital.es/index.php?mmod=staticContent&IDf=66

### SIRIUS, la gestión eficaz del agua a través de satélites

Se trata de un proyecto internacional en el que participan 18 grupos de trabajo procedentes de 12 países de cuatro continentes. Hasta su finalización en 2013, utilizará conjuntamente las secuencias temporales de las imágenes procedentes de la constelación de satélites de Observación de la Tierra de alta y media resolución integrados en este proyecto, para conseguir en tiempo y forma información útil encaminada a mejorar la gestión de las cuencas hidrográficas. Para ello, trabajarán con varias zonas piloto, siendo la Cuenca Hidrográfica del Júcar el lugar escogido en España para su observación y análisis.

Teniendo en cuenta las diferentes características que presentan las zonas piloto, uno de los aspectos más interesantes de este proyecto es que permitirá examinar en condiciones reales la aplicación de las herramientas asistidas por satélite a escala prácticamente global.

SIRIUS confirma la confianza de la Comisión Europea en la UCLM.

Se trata del tercero de una serie de proyectos europeos desarrollados de manera consecutiva por la sección de Teledetección del IDR de la UCLM desde el pasado año 2003, con un hilo conductor común como es la gestión del agua.

Más información

Fuente: http://www.lacerca.com/noticias/agricultura/proyecto\_sirius\_gestion\_aqua\_satelites\_uclm-85337-1.html



### Convocatorias







## Convocatoria para elevar propuestas: GSDI Small Grants Program 2011-2012

La Asociación Global para la Infraestructura de Datos Geoespaciales <u>GSDI</u>, anunció su Programa de Pequeñas Subvenciones para el período 2011- 2012. Las mismas se enmarcan en actividades relacionadas con proyectos de Infraestructuras de Datos Espaciales y Sistemas de Observación de la Tierra, implementados en países en vías de desarrollo o con economías en transición.

Se prevé la financiación en efectivo de hasta 14 proyectos y un máximo de 4 subvenciones de servicios profesionales voluntarios. El monto de las subvenciones asciende a \$ 2500 USD y el plazo para presentar las solicitudes finaliza el 31 de octubre de 2011.

Las subvenciones para proyectos se concederán a entes coordinadores de IDE y grupos de usuarios de SIG, siendo necesario que una institución asuma la responsabilidad de recibir los fondos.

Los servicios de profesionales voluntarios estarán coordinados por <u>GISCorps</u> (una iniciativa internacional que ofrece servicios de voluntarios GIS). Existe la posibilidad de solicitar una parte de la subvención en efectivo y otra en apoyo profesional.

El objetivo del programa de pequeñas subvenciones es apoyar y fomentar las actividades de ámbito nacional y local en proyectos que impliquen: el desarrollo de la capacidad técnica del país, mejorar la compatibilidad y acceso a los datos, aumentar el apoyo político en el desarrollo de aplicaciones de IDE y programas de Observación de la Tierra. Se dará prioridad a proyectos que se desarrollen en países en vías de desarrollo.

Las propuestas deberán presentarse en forma digital a grants@gsdi.org en inglés.

Los temas sugeridos son los siguientes:

- Celebración de seminarios nacionales o subnacionales o talleres relacionados con IDE. La producción de SDI y EOS-los manuales de capacitación y módulos (estos materiales no deben duplicar los materiales existentes).
- El establecimiento de nodos de metadatos y clearinghouse (catálogos).
- El establecimiento de estándares basados en cartografía en la Web y los servicios de acceso a los datos.
- El cumplimiento de los datos geoespaciales y / o encuestas SDI o inventario.
- Producción y difusión de boletines y materiales de sensibilización respecto a las IDE. Elaboraciones de políticas y legislación relacionadas con IDE.

Las subvenciones se concederán a entes coordinadores de IDE (consejos, comités) y grupos de usuarios de SIG, pero la Asociación GSDI solicita que una institución asuma la responsabilidad de recibir los fondos. Las subvenciones no podrán ser utilizadas para cubrir los gastos generales de la institución.

Fecha límite de inscripción: 31 de octubre de 2011.

URL: <a href="http://www.gsdi.org/node/315">http://www.gsdi.org/node/315</a>

Fuentes: Kate Lance y Sociedad Geoespacial Internacional



## Capacitación. Otros



OEA - Cursos sobre catastro

Uso de la Tecnología SIG en el Catastro, edición 5

Cierre de Inscripciones: Septiembre 8

Clases inician: Octubre3

Costo final por participante: US \$150.00 Valor del curso: US \$350.00 Beca OEA: US \$200.00

Fuente: http://portal.oas.org/LinkClick.aspx?fileticket=8BtcudtOp%2fY%3d&tabid=1818



### Lincoln Institute - Educación a Distancia

El Programa para América Latina y el Caribe del Instituto Lincoln desarrolla actividades en educación a distancia (EAD) a fin de incrementar la oferta de cursos para aquellos interesados en temas relacionados con la política de suelo urbano quienes no tengan la oportunidad de participar en otros programas educacionales.

Los cursos son gratuitos y se ofrecen en dos modalidades:

- Cursos de Autoestudio (acceso libre).
  - Se basan en audio y videoclases durante las cuales se tratan desde temas puntuales hasta temáticas completas relacionadas con la política de suelo, con duraciones y niveles de profundidad variables.
- Cursos Moderados (restringidos a participantes seleccionados)
  - Estos cursos, intensivos e interactivos, son orientados principalmente a profesionales que actúan como funcionarios de instituciones académicas, gubernamentales y privadas involucradas en temas urbanos. Incluyen tareas semanales, foros de discusión, y evaluación periódica del trabajo de los participantes. Son ofrecidos a través de convocatorias de postulación semestral. Los grupos se conforman de 45 participantes seleccionados en base a la postulación. Duran 9 semanas y se dictan en español, habiendo algunos materiales de lectura en portugués.
    - Aplicaciones del catastro multifinalitario en la definición de políticas de suelo urbano 21
    - Financiamiento de ciudades con suelo urbano 14
    - Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a estudios urbanos 16
    - Políticas de suelo en pequeñas ciudades 7
    - Dimensiones jurídicas de las políticas de suelo 8
    - Gestión de mercados de suelo urbano 14
    - Tributación inmobiliaria y financiamiento urbano 13

Fuente: http://www.lincolninst.edu/education/online-education/leo-lac.asp

# Il Curso Tecnologías de la Información Geográfica - Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco

## Objetivo del Curso

El objetivo general de este curso, es dar continuidad al I Curso de de Sistemas de Información Geográfica (SIG) organizado por este Colegio el año 2010, con el objeto de ampliar la formación en la aplicación de Tecnologías de la Información Geográfica al análisis y gestión de los datos geográficos en la resolución de problemas de índole territorial.

Como objetivo particular se pretende profundizar en el conocimiento, teórico y práctico, de las tecnologías de la información geográfica. Se persigue conseguir una formación principalmente práctica al objeto de asimilar de una manera rigurosa y científica las actualizaciones, mejoras, innovaciones que se viene produciendo en estas disciplinas días tras día. Se utilizarán entornos informáticos, difundidos y accesibles, en lo económico.

### A quién va dirigido

A estudiosos y profesionales interesados en la aplicación de técnicas de información geográfica en el territorio, con conocimientos básicos en SIG.

Aspectos logísticos y otras especificaciones

- Fechas: septiembre-diciembre 2011
- Duración:120 horas
- Modalidad: semi-presencial. (4 sesiones presenciales, una por mes)
- Instalaciones: por determinar (Zaragoza-Pamplona)

Método, Programa y Contenido del Curso

El curso que se oferta está orientado a que sea impartido a distancia, a modo de aula virtual. Es decir, el profesor, en un periodo a determinar, vía correo electrónico, (creación de Chat-google, grupos, etc.) enviará a los alumnos la documentación con la propuesta de tareas a desarrollar en los plazos indicados. Mensualmente se impartirán clases presenciales, tanto en Pamplona como en Zaragoza, al objeto de reforzar conocimientos y resolver las posibles dudas que hayan surgido. Con carácter provisional y orientativo, el curso se diseña para una duración de 16 Semanas.

Costo de Inscripción: 125€ para los Colegiados - 200€ para los NO Colegiados

Fuente: http://www.coiaanpv.org/es/menu-principal/servicios-y-actividades/cursos/cursos-organizados-por-el-colegio/ii-curso-sobre-tecnologias-de-la-informacion-geografica-sig/id/798



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

### Lanzan un portal sobre tecnologías de la información para la salud

Los profesionales de TIC en salud y las empresas de desarrollo de tecnologías de la información para el cuidado de la salud en Latinoamérica ahora cuentan con un auténtico espacio de comunicación en EHealth Reporter Latin America

Se trata del primer portal profesional de noticias especializado en tecnologías de la información para la salud con llegada a todos los países de Latinoamérica.

Ehealth Reporter Latin America es un medio de comunicación especializado en las TIC en Salud desarrollado en la región, que cubre todo el acontecer del sector en idioma español.

Los visitantes de <a href="www.ehealthreporter.com">www.ehealthreporter.com</a> encontrarán cada semana, noticias relevantes para su desarrollo profesional o empresa. La cobertura incluye novedades de soluciones de tecnología y comunicaciones para la industria de la salud, así como noticias corporativas de las empresas proveedoras y proyectos gubernamentales de TIC en salud.

Fuente: <a href="http://www.laprensa.com.ar/378755-Lanzan-un-portal-sobre-tecnologias-de-la-informacion-para-la-salud.note.aspx">http://www.laprensa.com.ar/378755-Lanzan-un-portal-sobre-tecnologias-de-la-informacion-para-la-salud.note.aspx</a>



### Uso de las TIC's en la educación superior

### Descripción:

Mostrar el uso de las TIC, su influencia en la educación superior (Universitaria) y las formas en que se emplean por parte de los docentes y alumnos a este nivel como instrumento que aporte y facilite el aprendizaje.

### Objetivos:

- Conocer las TIC y su uso como una herramienta para fortalecer el desarrollo de la educación superior (Universitario) además de incrementar la habilidad en un ambiente de proyectos.
- Manejar de forma eficaz y efectiva las TIC.
- Desarrollar un portafolio electrónico.

Producto creado por Humberto Velasco Calderón y alojado en la herramienta de Gestión de Proyectos de Eduteka (<a href="http://www.eduteka.org/ProyectosClase.php">http://www.eduteka.org/ProyectosClase.php</a>)

Fuente: http://www.eduteka.org/proyectos.php/2/7257



## Educación de Postgrado



Estancias posdoctorales y sabáticas al extranjero para la consolidación de grupos de investigación - Convocatoria 2011 – 2012

Se convoca a los Doctores graduados de un programa de posgrado de calidad en el país o en el extranjero, a presentar solicitudes de estancias posdoctorales y sabáticas al extranjero; estancias académicas para investigadores residentes en el extranjero y estancias académicas a investigadores bajo convenio de colaboración, en los siguientes términos.

- Estancias Posdoctorales en el Extranjero, para coadyuvar a la formación integral de Doctores para la investigación.
- Estancias Sabáticas en el Extranjero, para consolidar investigadores y fortalecer los grupos y redes en las líneas de generación, innovación y aplicación del conocimiento.
- Estancias Académicas para Investigadores Residentes en el Extranjero, para fortalecer y consolidar los grupos y redes en las líneas de generación, innovación y aplicación del conocimiento

Ver más convocatorias: http://www.conacyt.mx/Convocatorias/Paginas/default.aspx

Fuente: http://www.conacyt.gob.mx/Becas/Aspirantes/Convocatorias Estancias 2011/Conv EPSE 2011 2012.pdf

### **Conferencias. Eventos**



### JIDEE 2011 – II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales

La segunda convocatoria de las II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE) tendrá lugar en Barcelona, los días 9,10 y 11 de Noviembre, bajo el lema:

Interoperabilidad interadministrativa en el marco INSPIRE

En esta segunda edición las JIIDE ofrecen una oportunidad para que todas las comunidades IDE de Portugal, España y Andorra, compartan experiencias, prácticas, problemas, metodologías, etc., En paralelo tendrán lugar diversas reuniones del GT IDEE, de sus subgrupos de trabajo y otras actividades complementarias, que crearán el entorno adecuado para aprovechar intensamente los días del Congreso. Se debatirá sobre:

- Armonización de IDE's entre regiones (IDE's transregionales).
- Modelado de datos Inspire aplicado a temas locales.
- Evolución de las IDE regionales/locales.
- Nuevas tecnologías para la interoperabilidad (linked data, html 5....)
- Extensión de las IDE a otros ámbitos (Imágenes, sensores, aplicaciones...)
- Utilización de los recursos IDE: monitorización, impacto económico, casos de éxito.
- Aplicaciones prácticas basadas en recursos IDE (datos, geoservicios).
- Ejemplos implantación Inspire de datos, Anexo I.
- Impacto de la Geoweb y de la IG voluntaria en las aplicaciones de la IDE.
- Interoperabilidad
- Experiencias IDE de otros países.

### Formulario inscripción

Normas para comunicaciones: http://www.jiide2011.org/jiide2011/es/comunicaciones\_normas.html

Fecha límite de envío 30/09/2011

Fuente: http://www.jiide2011.org/jiide2011/es/index.html

### 3D Cumbre de 2011

El Grupo de Trabajo sobre Gestión de la Información en 3D (3DIM) del Consorcio Geoespacial Abierto (OGC) está organizando una segunda cumbre de 3D centrada en las repercusiones actuales y futuras oportunidades de los estándares abiertos para permitir unas mejores prácticas del 3D geoespacial. La cumbre se celebrará el martes, 20 de septiembre de 2011 en Boulder, Colorado, en conjunción con la Reunión del Comité Técnico de OGC.

Basándose en el éxito de la Cumbre 3D de 2009, este encuentro de la industria está abierto a cualquier persona interesada en las aplicaciones 3D y las normas que mejoren la interoperabilidad y la integración.

¿Cuáles son las mejores prácticas emergentes de los datos y la interoperabilidad de los servicios? Quien está liderando el camino con la innovación técnica y la adopción en el mercado? La Cumbre de 3D es una gran oportunidad en 2011 para participar en los estándares de 3D. Ver detalles de la cumbre aquí.

La inscripción en línea es necesaria.

Fuente: <a href="http://mundogeo.com/es/blog/2011/08/03/el-consorcio-geoespacial-abierto-anuncia-cumbre-de-3d/">http://mundogeo.com/es/blog/2011/08/03/el-consorcio-geoespacial-abierto-anuncia-cumbre-de-3d/</a> <a href="http://www.opengeospatial.org/event/11093dim">http://www.opengeospatial.org/event/11093dim</a>



### Simposio GEOSS en las Américas

Explorando cómo las Américas se benefician y contribuyen al desarrollo de GEOSS (Sistema de Sistemas de Observación Global de la Tierra)

Nuestro mundo, incluidos todos los países de la región de las Américas, está experimentando un cambio climático, aumentos en el número y la gravedad de los peligros naturales e inducidos por humanos, problemas con la producción de alimentos y la seguridad de la población, mientras los recursos de agua se hacen cada vez más escasos. La Observación Terrestre coordinada, integral y sostenida es esencial para comprender mejor estos fenómenos y elaborar mecanismos para mitigar sus efectos sobre la sociedad y sobre el medio ambiente.

La Agencia Chilena del Espacio - ACE, del Ministerio de Economía, en conjunto con la Universidad Técnica Federico Santa María (USM) está organizando el Simposio Internacional GEOSS en las Américas que se celebrará en Santiago de Chile en dependencias del campus de Santiago de la Universidad Federico Santa María. Se tiene previsto centrarse en el papel de las observaciones de la Tierra en cuatro áreas temáticas de gran importancia en las Américas:

- Monitoreo Agrícola.
- Riesgos geológicos, como terremotos, volcanes y deslizamientos de tierra.
- Riesgos hidrometeorológicos, como seguías, inundaciones y huracanes.
- Gestión de Recursos Hídricos.
- El presente simposio se basará en los resultados y las prioridades identificadas en simposios GEOSS anteriores, celebradas en Brasil (2007) y Panamá (2008), además de talleres realizados por grupos regionales orientados a la observación de la Tierra (GEO) en el año 2007 hasta el 2011.

Contacto:
Rodrigo Suarez
USM Simposio GEOSS Coordinador
rodrigo.suarez@usm.cl
Tel. + 56-2-353-1467
Fax + 56-2-353-1335

Eliana Miglioranza ACE Simposio GEOSS Coordinadora emiglioranza@agenciaespacial.cl Tel. + 56-2-473-3745

Fuente: http://www.geossamericas2011.cl/principal-esp.htm



## Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente – FICMA 2011

<u>FICMA</u> es un evento que une el audiovisual y las nuevas tecnologías con el medio ambiente, con la particularidad de que es un Festival que está vivo durante todo el año. La 18ª edición que arrancó en Barcelona, pasará por 56 ciudades de España y por 60 de países de América Latina.

Fuente: <a href="http://www.ficma.com/index.php?l=es">http://www.ficma.com/index.php?l=es</a>



## Agenda de Eventos

| Fecha           | Lugar  | Evento   |
|-----------------|--|--|
| Agosto 2011     |  | 10110  |
| 03 – 10         | Ciudad de Heredia,   | SIRGAS2011   |
| 00 10           | Costa Rica   | http://www.ipgh.org/SIRGAS/Files/Boletin_15_de_SIRGAS_Dic_2010.pdf           |
| 08 – 12         | Bogotá,  | Semana Geomática 2011 - Colombia   |
|                 | Colombia   | http://www.cce.gov.co/web/semana-geomatica-2011/principal                    |
| 16 – 20         | Frankfurt,   | VI Conferencia Internacional de Geografía Crítica                            |
|                 | Alemania   | http://www.geo.uni-frankfurt.de/ifh/Personen/belina/iccg2011/ENG/index.html  |
| 17 – 19         | Rio de Janeiro,  | Foro Geoespacial Latinoamericano   |
|                 | Brasil   | http://www.lagf.org/   |
| 23 – 25         | Buenos Aires,  | TICs 2011 - Exposición de Comunicaciones, Internet y Tecnologías de la       |
| 25 - 25         | Argentina  | Información - Buenos Aires   |
|                 |  | http://www.tics2011.com.ar/  |
| 25 – 29         | San José,  | XIII Encuentro de Geógrafos de América Latina (EGAL)                         |
|                 | Costa Rica   | http://www.egal2011.geo.una.ac.cr/   |
| Septiembre 2011 |  |  |
| 09 – 11         | Denver,  | State Of The Map 2011 - The 5th Annual International OpenStreetMap           |
|                 | EUA  | http://stateofthemap.org/  |
| 10              | Buenos Aires,  | 1ra Jornadas argentinas de gvSIG   |
| NUEVO           | Argentina  | http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-argentina/2011            |
| 12 – 16         | Denver,  | FOSS4G 2011  |
| 12 – 16         | EUA  | http://2011.foss4g.org/  |
| 12 – 16         | Belfast,<br>EUA  | COSIT 2011 – Teoría de la Información especial.                              |
| 13 – 15         | Hemdom,  | http://www.geosensor.net/cosit/ Geoespacial FOSE                             |
| 13 - 13         | EUA  | http://foseinstitute.org/events/2011/geospatial-summit/information/home.aspx |
| 20              | Boulder, Colorado,   | Cumbre 3D  |
| NUEVO           | EUA  | http://www.opengeospatial.org/event/11093dim                                 |
|                 | San Pablo,   | Autodesk University Brasil 2011  |
| 21              | Brasil   | http://www.autodesk.com.br/adsk/servlet/index?id=17432142&siteID=10034       |
| NUEVO           | D. Go.   | 25   |
| 22 22           | Santa Fe,  | XV Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines                      |
| 22 – 23         | Argentina  | www.fich.unl.edu.ar/congresofotogrametria                                    |
|                 | , and the second | , , ,  |
| 28- 30          | Buenos Aires,  | Retos y horizontes digitales en educación – UNED                             |
| NUEVO           | Argentina  | <u>www.uned.es/buenos-aires</u>  |
|                 | San José,  | XVIII Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri 2011                      |
| 28 – 30         | Costa Rica   | http://www.geotecnologias.com/lauc2011/?utm_source=emBlue%20Email%           |
|                 |  | 20Marketing%20emBlue_LAUC2011&utm_medium=Email&utm_campaign=                 |
|                 |  | emBlue%20emBlue_LAUC2011%20-%2022168   |
| Octubre 2011    |  |  |
| 03 – 07         | Morelia,   | XIX Reunión Nacional del capítulo SELPER-México                              |
|                 | México   | http://www.ciga.unam.mx/congreso/selper/                                     |
| 05 – 07         | Santiago de Chile,   | El Simposio GEOSS en las Américas  |

|                   | Chilo                 | http://www.googgemeriese.2011.cl/opengorobin.com.htm                   |
|-------------------|-----------------------|--|
| NUEVO             | Chile                 | http://www.geossamericas2011.cl/sponsorship-esp.htm                    |
| 12 – 13           | Montreal,             | Geomática 2011   |
|                   | Canadá                | http://www.geomatics2011.com/  |
| 12 – 14           | Foz Iguazú,           | 3as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG (LAC)                  |
|                   | Brasil.               | http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2011            |
| 13 – 14           |                       | VI Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República  |
|                   | Tucumán,              | Argentina  |
|                   | Argentina             | http://www.idera.gov.ar  |
| 19 – 22           | Redlands, CA,         | 34° Applied Geography Conferences                                      |
|                   | EUA                   | http://applied.geog.kent.edu/appliedgeog/                              |
| 16 – 20           | San Antonio,          | GEOINT 2011  |
|                   | EUA                   | http://usgif.org/  |
| 24 – 27           | Seúl,                 | United Nations Forum on Global Geospatial Information Management       |
|                   | República de Corea    | http://unstats.un.org/unsd/ggim/events.html                            |
| 26 – 28           | Madrid,               | Conferencia europea Esri 2011  |
|                   | España                | http://evento.esri.es/es/euc/  |
|                   | Bruselas,             | V Taller internacional sobre aspectos semánticos y conceptuales de los |
| 32 – 03 noviembre | Bélgica               | sistemas de información geográfica                                     |
| NUEVO             |                       | http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_NEWS&ACTION=D&SESSION=         |
|                   |                       | &RCN=33651   |
| 31 – 04 Nov       | La Habana,            | XIV Convención de Ordenamiento Territorial y Urbanismo que en este año |
| 31 – 04 NOV       | Cuba                  | asumirá el objetivo "Cultura, Territorio y Ciudad"                     |
|                   |                       | http://www.convencion-otu-cuba.com/index.php?module=invitation         |
| Noviembre 2011    |                       |  |
|                   | Chicago,              | 19th ACM SIGSPATIAL - International Conference on Advances in          |
| 01 – 04           | EUA                   | Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL GIS 2011)               |
|                   |                       | http://www10.giscafe.com/goto.php?http://acmgis2011.cs.umn.edu/        |
| 01 – 04           | Indianápolis,         | GIS-Pro: Conferencia annual URISA para profesionales GIS               |
|                   | EUA                   | http://www.urisa.org/conferences/aboutgis-pro                          |
| 07 – 11           | Guamá,                | V Simposio Internacional de Geografía Agraria                          |
| ,                 | Brasil                | http://singa2011.ufpa.br/  |
|                   | Rio de Janeiro,       | II seminario Latinoamericano de Geografía y Género: Espacio, Género y  |
| 08 – 11           | Brasil                | Poder  |
|                   |                       | http://www.gete.net.br/ocs/index.php/ugi/SGGUGI/schedConf/cfp          |
| 09 _ 11           | Barcelona,            | II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales           |
| NUEVO             | España                | http://www.jiide2011.org/jiide2011/es/                                 |
|                   | Alta Gracia, Córdoba, | VII Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del        |
| 13 – 16           | Argentina             | MERCOSUR   |
|                   | 7 a goriana           | http://www.jornadaseducacion.unlu.edu.ar/                              |
| 14 - 18           | Santiago de Chile,    | UGI 2011 – Conferencia Geográfica Regional                             |
| 11 10             | Chile                 | http://www.ugi2011.cl/   |
| 29 – 30           | Salzburgo,            | Foro europeo del Mapeo LIDAR 2011                                      |
| 2, 30             | Austria               | http://www.lidarmap.org/ELMF/  |
|                   | Valencia,             | 7as Jornadas qvSIG. Conquistando nuevos espacios.                      |
| 30 – 02 diciembre | España.               | http://www.gvsig.org/web/organization/news-office/news/7as-jornadas-   |
|                   | Espana.               | internacionales-gysig-conquistando-nuevos-espacios                     |
| Enero 2012        |                       | mitornasionales gysig conquistandomicovos-espacios                     |
|                   | Donwor                | Fore Internacional del Mance LIDAD 2012                                |
| 23 – 25           | Denver,               | Foro Internacional del Mapeo LIDAR 2012                                |
| May 2012          | EUA.                  | http://www.lidarmap.org/ILMF.aspx                                      |
| Mayo 2012         |                       | OCDIAO O C. L.M. II.I. I. C.       |
| 13 -17            | Quebec,               | GSDI13 - Conferencia Mundial sobre Infraestructura de Datos Espaciales |
|                   | Canadá                | http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi13/                                   |
| 24 – 27           | San Diego,            | ISTE 2012  |
| NUEVO             | EUA                   | http://www.isteconference.org/2012/                                    |
| Julio 2012        |                       |  |
| 07 – 12           | San Diego,            | American Congress on Surveying and Mapping (ACSM)                      |
|                   | EUA                   | http://www.surveysummit.com/   |
| Septiembre 2013   |                       |  |
| 09 – 13           | Dresden,              | 26º Conferencia Cartográfica Internacional                             |
|                   | Alemania              | http://www.gsdi.org/events/eventdetails?event_id=1069                  |
|                   |                       |  |

