



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Noviembre 2011

Volumen 7 N° 11

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: mablop@speedy.com.ar

Editora

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

Comité Editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)
ma.bernabe@upm.es
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: mablop@speedy.com.ar
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, 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

Estimados lectores,

En esta edición se destacan, entre otros:

- Noticias de España, Uruguay, Chile, Argentina, Brasil, Venezuela, y otras de carácter regional o global.

- Información sobre el IV Encuentro Nacional de Gobierno Electrónico celebrado en Uruguay.

- Información sobre el campus virtual IDERA en Argentina.

- Novedades de España sobre: El portal IDEE, el Blog IDEE, y las IDE de: Canarias, La Rioja, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, IDEC de Cataluña e IDEIB de las Islas Baleares.

- Convocatoria a becas, ofertas de trabajo y educación de postgrado.

- Propuestas de capacitación y una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Vilma Patricia Maldonado de Fiad - Coordinadora ETISIG de Catamarca, Argentina.

Sergio Acosta y Lara - Departamento de Información Geográfica - Dirección Nacional de Topografía - MTOP - Integrante del Grupo de Trabajo IDEuy (GTIDE-AGESIC), Uruguay

David Sánchez - Director de Comunicación y Relaciones Institucionales - Fundación CENATIC - Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas, España.

Jean-François Cerisier, Coordinador del Consorcio Euromime, Francia

Índice

Índice.....	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE	3
Videos de las II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales	3
IV Encuentro Nacional de Gobierno Electrónico (Uruguay)	3
Lanzamiento del Portal Global Open Access	4
Infraestructura de Datos Espaciales República Argentina – IDERA	5
Observatorio de la Sostenibilidad en España	5
Decreto que garantiza el acceso libre y gratuito a la información ambiental en Andalucía.....	6
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	6
SNIT – Chile	7
Cuenta la UNAM con Unidad de Investigación Geoespacial.....	7
El MARM pone en servicio el nuevo portal de Infraestructura de Datos Espaciales, IDE marm.....	8
Expertos venezolanos viajarán a China para capacitarse en segundo satélite.....	9
gvSIG – Novedades.....	9
Comunidad IGN – España.....	10
ESRI – Novedades	10
MundoGeo – novedades	11
GeoNode	11
Intergraph anuncia nueva solución para datos espaciales	12
Publicaciones.....	12
Open Planet N° 5	12
Boletín Digital Informativo N° 7 del ETISIG	12
Ediciones Universidad de Salamanca presenta un tratado sobre tecnología de la información geográfica.....	13
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE.....	14
Portal IDEE	14
Blog IDEE	14
IDE CANARIAS – Novedades	15
DE Rioja – Novedades	16
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	16
IDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña.....	17
IDEIB – Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares	17
Proyectos – Programas	17
ESPON	17
Convocatorias	18
Beca de Práctica Profesional EURODYSSÉE.....	18
Ofertas de trabajo del JRC	19
Capacitación. Otros	19
Curso presencial de aplicación de los SIG a los estudios de paisaje.....	19
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	20
Conferencia Internacional de Software Libre 2012.....	20
Nace una plataforma TIC para la investigación sanitaria en África	21
Educación de Postgrado	22
El máster Euromime	22

Conferencias. Eventos	23
XI Congreso Nacional Y VIII Latinoamericano de Agrimensura	23
I Simposio Internacional "Geomática, Topografía y Propiedad. Presente y futuro profesional en Europa y en España....."	23
MundoGEO#Connect LatinAmerica	24
Agenda de Eventos.....	25

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE

Videos de las II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales

Las II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales, se celebraron en Barcelona del 9 al 11 de noviembre de 2011.

Los siguientes 8 videos sobre las Jornadas están disponibles en: <http://www.youtube.com/jiide2011>

1. Reportaje de las II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales.
2. Jordi Guimet, explica la necesidad de abarcar infraestructuras de geo-recursos de información.
3. Danilo Furtado - Instituto Geográfico Portugués, hace referencia a la necesidad de estandarizar los datos geográficos.
4. Andrés Valentín González, explica la eficiencia de las Infraestructuras de Datos Espaciales.
5. Luis M. Vilches, trata el funcionamiento del entorno Linked Data.
6. Alicia González, explica la necesidad de tener un modelo de callejero, utilizando como punto de partida el modelo de cartocidadad.
7. Joaquim Mamede Alonso, aborda las contribuciones y mejoras en las Infraestructuras de Datos Espaciales.
8. Amparo Núñez - Foro de Universidades, hace referencia a las nuevas competencias en Infraestructuras para Datos Espaciales impartidas en el Grado de Ingeniería Geomática y Topografía.

Fuente: <http://www.youtube.com/jiide2011>

IV Encuentro Nacional de Gobierno Electrónico (Uruguay)

El IV Encuentro Nacional de Gobierno Electrónico (Uruguay) con la consigna "Construyendo un Gobierno Electrónico entre todos y para todos"

http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1688/1/agesic/iv_encuentro_nacional_de_gobierno_electronico.html; http://www.agesic.gub.uy/agesic/boletin_web_item.jsp?contentid=1804&site=1&channel=agesic&newsletterid=1808), incluyó una categoría temática IDE (día jueves 24 de noviembre). Puede consultarse el programa en <http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1689/1/agesic/programa.html>, con los enlaces a las ponencias. En lo que refiere a IDE, se incluyeron las siguientes presentaciones:

El Gobierno Electrónico como marco para el acceso del ciudadano a la Infraestructura de Datos Espaciales (http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1772/1/agesic/ya_comenzo_1er_seminario_internacional_de_acceso_a_la_informacion_publica.html)

Panel. DINOT (MVOTMA) – RENARE (MGAP) – IM, SGM (MDN) – SINAE (Presidencia): La generación de geoservicios Web para el acceso a la información geográfica.

http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1769/1/agesic/ya_comenzo:1er_seminario_internacional_de_acceso_a_la_informacion_publica.html)

Panel. Laboratorio LatinGeo – Facultad de Ingeniería (UdelaR) – SGM (MDN): La problemática de la calidad en la información geográfica.

<http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1776/1/agesic/Cont%C3%A1ctenos.html>)

Intendencia de Montevideo: ¿qué hay detrás del cómo ir? Modelo de desarrollo

http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1737/1/agesic/intendencia_de_montevideo:que_hay_detras_del_como_ir_modelo_de_desarrollo.html)

Fuente:

Sergio Acosta y Lara

Departamento de Información Geográfica

Dirección Nacional de Topografía – MTOP

integrante del Grupo de Trabajo IDEuy (GTIDE-AGESIC)



Lanzamiento del Portal Global Open Access

El lanzamiento del portal mundial sobre el acceso abierto Global Open Access Portal (GOAP), en el que se ofrece una visión general del acceso abierto a la información científica, tuvo lugar en un acto especial paralelo organizado durante la 36ª reunión de la Conferencia General de la UNESCO, el martes 1 de noviembre, en la Sede de la Organización en París.

El [Global Open Access Portal](#) ofrece una visión general de la situación del acceso libre (OA) a la información científica en todo el mundo.

En el Portal se destacan los factores positivos y los entornos propicios creados en los países en los que se ha logrado establecer el acceso abierto. También se analizan, para beneficio de los países y las regiones que se hallan todavía en una primera fase de desarrollo en este campo, los actores principales del acceso abierto y los obstáculos y las oportunidades que surgen en su implantación.

En el portal hay informes de alrededor de 148 países con enlaces a más de 2.000 iniciativas y proyectos de los Estados Miembros. El portal cuenta con el apoyo de la comunidad de prácticas sobre el acceso abierto de la plataforma de comunidades del conocimiento de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (WSIS por sus siglas en inglés).

El GOAP es un portal del conocimiento que cuenta con los siguientes recursos:

- Información específica de los países sobre su situación en cuanto al acceso abierto.
- Organizaciones clave interesadas en el acceso abierto en los Estados Miembros.
- Áreas temáticas del acceso abierto.
- Publicaciones importantes sobre el acceso abierto de varias regiones del mundo.
- Evaluación crítica de los obstáculos más importantes para la implantación del acceso abierto en cada país.
- Potencial del acceso abierto en los Estados Miembros de la UNESCO.
- Financiación y mandatos de depósito en acceso abierto.
- Enlaces a las iniciativas sobre el acceso abierto en todo el mundo.

El Portal GOAP que se lanzó junto con la renovada plataforma de formación abierta (OTP) y la primera plataforma de recursos educativos abiertos de la UNESCO proporciona la información que necesitan los encargados de elaborar políticas para conocer la situación del acceso abierto en el mundo y en sus propios países y saber en qué lugares se ha implantado con éxito y cuáles han sido las razones para ello.

La creación del Portal GOAP ha sido posible gracias al apoyo de los Gobiernos de Colombia, Dinamarca, los Estados Unidos de América y Noruega. La GOAP es un instrumento dinámico que mejorará con el apoyo de la comunidad de profesionales del sector.

El acceso abierto es un elemento esencial del mandato de la UNESCO de fomentar el acceso universal a la información y el conocimiento. El programa de la UNESCO para el acceso abierto servirá para promover el diálogo sobre políticas entre los Estados Miembros, para compartir los conocimientos y las mejores prácticas en materia de acceso abierto, y para reforzar y compartir las capacidades locales mediante la cooperación Norte-Sur y Sur-Sur con vistas a construir sociedades del conocimiento en pro del desarrollo sostenible.

Fuente: http://www.unesco.org/new/es/media-services/single-view-tv-release/news/global_open_access_portal_launched/?cHash=7b9f849bb7631cdf39d78e8b018ef92a



Infraestructura de Datos Espaciales República Argentina – IDERA



Campus Virtual: IDERA convoca a los participantes a inscribirse en este nuevo emprendimiento

Quinto Boletín - Infraestructura de Datos Espaciales República Argentina

Se encuentra disponible el quinto boletín de noticias, elaborado por integrantes del Grupo de Trabajo de Difusión IDERA. Para acceder al mismo hacer [click](#) - Para acceder a las demás publicaciones hacer [click](#)

Otros documentos disponibles

- [Boletín N° 5.pdf](#)
- [Acta Reunión ECI IDERA JUN11.pdf](#)
- [Conclusiones IV IDERA.pdf](#)
- [Conclusiones III IDERA.pdf](#)
- [Boletín N° 4.pdf](#)

Fuente: <http://www.idera.gov.ar/web/idera/inicio>



Observatorio de la Sostenibilidad en España

El OSE participa en las jornadas “El patrimonio natural andaluz: hacia una economía verde”

El Director ejecutivo del OSE resaltó que Andalucía es una región “pionera” y que tiene que servir como ejemplo para otras comunidades autónomas en lo que se refiere a políticas en materia de economía verde, “una de las pocas salidas a la crisis actual”.

Presentación del Observatorio de la Sostenibilidad y el Cambio Global

Más tarde Yanira Cáceres Arocha mostró el sistema de indicadores de sostenibilidad y la base de datos del OSGC de la Reserva de Biosfera de Fuerteventura, y Cipriano Marín Cabrera presentó el OSGC, que surge para estimular el cambio social hacia la sostenibilidad y mejorar la gestión de recursos y la conservación del medio natural.

Premio Iniciativa BMW

El Observatorio de la Sostenibilidad en España, a través de su Director Ejecutivo Luis M. Jiménez Herrero, formó parte del jurado que otorgó el Premio Iniciativa BMW junto a Sònia Recasens, presidenta de Barcelona Activa;

Antoni Giró, Rector de la UPC; Santiago Benedé, Director general de ESADE CREAPOLIS; Louis Lemkow, Director general del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental, y Joaquim Vilà, Director académico de IESE.

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



Decreto que garantiza el acceso libre y gratuito a la información ambiental en Andalucía

Entra en vigor tras su publicación en BOJA el "Decreto por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental", que fue aprobado en Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía el 22 de noviembre.

- La Junta aprueba el decreto que garantiza el acceso libre y gratuito a la información ambiental en Andalucía
- Ver Decreto

Fuente: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam>



IGN – ESPAÑA – Novedades

Galería de fotos de El Hierro. Disponible un nuevo apartado donde se pueden contemplar diversas fotografías <http://www.ign.es/ign/resources/volcanologia/HIERRO.html>

Actualizado el Apartado Glosario Cartográfico que incluye diferentes términos cartográficos y sus definiciones: <http://www.ign.es/ign/layoutIn/aneGlosarioTerminoCartografico.do?tipoBusqueda=bAlfabetica>

Informe Petroológico de la erupción de El Hierro. Se lo puede consultar en la página "Sismos el Hierro": http://www.ign.es/ign/resources/volcanologia/pdf/Informe_petroologico_erupción_Hierro.pdf

Contenidos portal PNT - Actualizados contenidos portal PNT. <http://www.ign.es/PNT/>

Nuevo servicio WMS de mapas e imágenes en 3D. Se ha publicado un nuevo servicio WMS para visualizar mapas e imágenes en 3D mediante estereoscopia sintética. Para ver en 3D se necesitan únicamente gafas de anaglifos (rojo y cian) o bien un monitor o un televisor 3D. Se puede acceder a este servicio mediante la URL del servicio WMS o directamente a través del botón 3D que aparece en la aplicación IBERPIX. La URL de este servicio es: <http://www.ign.es/3d-stereo/WMS/3D-Stereo.dll>

Nueva versión del visualizador IBERPIX. Incluye: Itinerarios GPS, carga de servicios WMS, etc. Se accede mediante el botón incorporado en la aplicación. <http://www.ign.es/iberpix/visoriberpix/visorign.html>

Aplicación conversor ficheros MDT. Disponible en la sección "Herramientas" una aplicación para convertir los ficheros MDT que se descargan en el [Centro de Descargas](#)

Nueva publicación: Normas toponimia MTN25. Consulta en el apartado "Libros digitales y Publicaciones" esta nueva publicación. <http://www.ign.es/ign/layoutIn/libDigitalesPublicaciones.do>

02/11/2011 Historia del Cuerpo de Ingenieros Geógrafos
Conoce toda la historia del Cuerpo de Ingenieros Geógrafos del IGN
<http://www.ign.es/ign/layoutIn/acercaHistoria.do>

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



SNIT – Chile

Segundo taller de Coordinación Nacional SNIT

En uno de los salones del Hotel Galerías se realizó el 24 y 25 de noviembre el Segundo Taller de Coordinación Nacional SNIT en el que participaron los representantes de las Áreas Temáticas y los coordinadores regionales para evaluar el trabajo y las acciones ejecutadas en el área de la información territorial. [Ver Más](#)

Ministra de Bienes Nacionales destaca labor de SNIT en Cuenta Pública de su cartera

La Ministra de Bienes Nacionales, Catalina Parot, hizo entrega recientemente de la Cuenta Pública 2011 de su cartera en una ceremonia en la que se pasó revista a los principales hitos de su gestión durante este año. [Ver Más](#)

SNIT finaliza proceso de capacitación en regiones para este año

En el marco de las acciones ejecutadas por la Secretaría Ejecutiva del SNIT en el área de las coordinaciones regionales, este año se visitaron las regiones de Tarapacá, Atacama, Valparaíso, O'Higgins, Maule, Araucanía, Bio Bío, Aysén y Magallanes. En todas ellas, se realizaron talleres de capacitación a funcionarios y técnicos de diversos servicios públicos en materia de información territorial. [Ver Más](#)

Secretario Ejecutivo del SNIT es elegido Vicepresidente de CP-IDEA

En el marco de las actividades realizadas en el Foro sobre Manejo de Información Geoespacial que se desarrolló en Corea en octubre pasado, la Directiva del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas CP-IDEA, designó al Secretario Ejecutivo del SNIT, Esteban Tohá, como Vicepresidente de esta institución. [Ver Más](#)

Delegación de Bienes Nacionales visita Canadá

Desde el año 2007, el Ministerio de Bienes Nacionales y el Departamento de Recursos Naturales de Canadá, se encuentran trabajando en un memorándum de entendimiento en el área de la Información Geoespacial y en el campo de la Geomática. Este acuerdo ha permitido el intercambio de experiencias desarrolladas al interior de ambas carteras institucionales. [Ver Más](#)

Fuente: <http://www.snit.cl>

Cuenta la UNAM con Unidad de Investigación Geoespacial

José Antonio Quintero, responsable del Laboratorio de Análisis Geoespacial (LAGE), del Instituto de Geografía, explicó que esta unidad realiza investigación y desarrollo tecnológico de imágenes satelitales y fotografías aéreas

El Laboratorio de Análisis Geoespacial (LAGE), del Instituto de Geografía, dedicado a obtener, analizar e interpretar imágenes satelitales, con el fin de solucionar problemas ambientales y socioeconómicos del país.

Con estos objetivos, sus integrantes aplican tecnologías de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Percepción Remota (PR) para generar y procesar datos. Asimismo, capacitan y prestan servicios en el manejo de herramientas relacionadas con estos campos.

Laboratorio de Análisis Geoespacial

La percepción remota, utilizada desde 1968, recibió el impulso de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes con la construcción de la estación rastreadora de Tulancingo, con lo que desde 1970 el país recibe información meteorológica, vía satelital.

En 1972, México, a través del Instituto de Geofísica de la UNAM, fue usuario del primer equipo especializado en el rubro, del conjunto de Satélites Tecnológicos de Recursos de la Tierra (ERTS, por sus siglas en inglés), para ubicar recursos naturales a bajo costo.

En este ámbito, la Estación Receptora de Imágenes de Satélite (ERISA) obtiene información de mares, océanos y la superficie terrestre, a través de dos antenas colocadas en el techo del Instituto de Geografía. Material gráfico relacionado con huracanes, incendios, volcanes y vegetación, está disponible en el sitio www.igg.unam.mx/web/nerisa/especiales.html

La unidad recibe, diariamente, datos del sensor AVHRR (Advanced Very High Resolution Radiometer) a bordo de los satélites de la serie NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), para identificar diferentes estructuras oceanográficas, hidrológicas y meteorológicas. El poseer tres bandas en el infrarrojo permite detectar la temperatura de la tierra, agua, superficie del mar y nubes.

Además, ERISA capta imágenes GOES (Geostationary Operational Environmental Satellites), utilizadas en el monitoreo de fenómenos atmosféricos como huracanes y nortes.

En este rubro, la unidad recibe información de la "constelación Spot", (Système Probatoire d'Observation de la Terre), satélites diseñados y lanzados por el Centro Nacional de Estudios Espaciales de Francia, con apoyo de Suecia y Bélgica, gracias a un convenio con la Secretaría de Marina.

José Antonio Quintero, responsable del Laboratorio, refirió que la entidad universitaria comparte estas imágenes con el Instituto de Ingeniería de la UNAM, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), entre otras entidades.

Además, sus integrantes realizan monitoreo de recursos naturales, tales como vegetación, agua, atmósfera y yacimientos minerales.

En el campo de la Instrumentación aeroespacial, el Laboratorio realiza investigación y desarrollo tecnológico sobre adquisición de datos y métodos de procesamiento digital, de imágenes satelitales y fotografías aéreas. Por ejemplo, el equipo a cargo del investigador Jorge Prieto trabaja en el diseño de sistemas de navegación inercial para satélites, refirió José Antonio Quintero.

Los prototipos simulan el movimiento de los artefactos en el espacio. Al ser lanzados, utilizan giroscopios para estabilizarse con el fin de orientarse en la dirección adecuada y cumplir la misión para la cual son puestos en órbita. En este rubro, el departamento colabora con agencias espaciales de Asia y Europa en el diseño de nanosatélites.

En el campo de la percepción remota, construyen plataformas provistas con cámaras fotográficas, que instalan en helicópteros y aviones para obtener imágenes en el campo visible e infrarrojo, con distintos fines.

Con esta tecnología, el Instituto de Geografía realiza levantamientos de información y colabora en diversos proyectos con la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur), además de Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA).

En este ámbito, sus integrantes trabajan en proyectos periódicos, como el Inventario Nacional Forestal y de Suelos. Cada año, documentan el crecimiento de la ciudad de México con fotografías aéreas, ejemplificó el responsable del área.

Sistemas de información geográfica

En este campo, realiza investigación sobre métodos y técnicas de procesamiento de información geográfica, presentación de los datos en línea y visualización de procesos espacio-temporales en dos y tres dimensiones.

El trabajo del Departamento de Modelamiento espacial, está dedicado al estudio de técnicas, métodos y algoritmos para la representación, modelación y simulación de procesos espaciales.

Fuente: http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2011_676.html



El MARM pone en servicio el nuevo portal de Infraestructura de Datos Espaciales, IDE marm

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ha puesto en servicio el portal de Infraestructura de Datos Espaciales, IDE marm, un sistema de información que integra los datos, metadatos y servicios de información geográfica permitiendo que la información geográfica del MARM sea accesible e interoperable a través de Internet.

A través de este servicio, los ciudadanos podrán realizar búsquedas, visualizar mapas y obtener información geográfica relacionada con temas como la protección del patrimonio natural, del mar, del agua, la biodiversidad, el desarrollo rural, los recursos agrícolas, ganaderos y pesqueros, y alimentarios entre otros.

La IDE marm constituye la respuesta a los requerimientos de la Unión Europea de cara a la implementación de las especificaciones de la Directiva INSPIRE (Infraestructura de Datos Espaciales de Europa), así como de su transposición a la ley 14/2010 LISIGE de ámbito nacional.

Este portal Web para el acceso y difusión de la información geográfica que es competencia del MARM incluye servicios de visualización y consulta, un catálogo de metadatos con funcionalidades de búsqueda y localización de datos geográficos y servicios de descargas de información. Permite la transparencia e interoperabilidad con otros datos geográficos de otras organizaciones mediante la implementación de estándares internacionales y se constituye como nodo de referencia a nivel nacional y europeo para la información geográfica de carácter medioambiental así como la relacionada con los recursos agrícolas, ganaderos y pesqueros.

Tomando como referencia el GeoPortal SIG del MARM, la IDE del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino renueva una vez más el compromiso del Ministerio con las nuevas tecnologías de la información geográfica, un componente esencial en la modernización del servicio que ofrecen las administraciones públicas y, en particular, con las Infraestructuras de Datos Espaciales y los principios que éstas promueven.

Con este paso adelante el Ministerio prepara el camino para que la IDE marm sea capaz de responder a los retos de un futuro que, en el caso de las Infraestructuras de Datos Espaciales y la información geográfica, se presenta cada vez más necesario e imprescindible para los ciudadanos.

Fuente: <http://www.marm.es/en/prensa/ultimas-noticias/notas-de-prensa-din.aspx?tcm=tcm:11-181049-16>

Expertos venezolanos viajarán a China para capacitarse en segundo satélite

Medio centenar de expertos venezolanos en ciencias espaciales se encuentran en China para capacitarse en el manejo del satélite que el país tendrá en órbita dentro de un año, anunció hoy el ministro de Ciencia y Tecnología, Ricardo Menéndez.

Se trata de la capacitación de 52 venezolanos en geomática y en el manejo del VRSS" (Venezuela Remote Satellite Sensor), dijo Menéndez a los periodistas durante una visita a la Base Aeroespacial Capitán Manuel Ríos, situada a unos 200 kilómetros al sur de Caracas, en El Sombrero, estado Guárico.

Ese satélite, el segundo que Venezuela tendrá en órbita, permitirá una cartografía detallada del país cada 40 días, según dijo el ministro.

El anuncio de Menéndez se produce cinco meses después de la firma del acuerdo respectivo con la empresa CGWIC, dependiente de la Corporación Aeroespacial de China, que la compromete a poner en órbita ese satélite entre septiembre y octubre próximo.

CGWIC es la única empresa china en el negocio espacial y fue la que construyó el otro satélite venezolano, el "Simón Bolívar", dedicado a las comunicaciones y enviado al espacio en octubre de 2008.

Sobre este primer satélite, el ministro dijo hoy que, además de los usuarios de Internet, televisión y radio, se benefician de 3,7 millones de personas "que reciben atención y apoyo de servicios de telemedicina, teleeducación, seguridad y defensa, alimentación, investigación y desarrollo de capacidades productivas".

Fuente: <http://www.adn.es/internacional/20111102/NWS-1815-Expertos-China-venezolanos-capacitarse-viajaran.html>



gvSIG – Novedades

- [7as Jornadas Internacionales gvSIG. Revista Open Planet 5](#)
- [gvSIG 2.0 disponible para testear](#)
- [Creación de la Comunidad gvSIG Campus](#)
- [7as Jornadas Internacionales gvSIG. Programa provisional](#)
- [1a Jornada Argentina de gvSIG: Ponencias](#)

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

Comunidad IGN – España

[Impresionantes imágenes y fascinantes vídeos sobre el volcán de El Hierro y fenómenos volcánicos:](#) "Nos explican cómo se hizo la tierra tomando como ejemplo Islandia..." (Izaskun Vega, Hugo Potti, Rodrigo Soteres García).

[Guía donde se explican los pasos para migrar a MapServer 6.0:](#) "No sé si le habrás echado un vistazo ya al siguiente enlace, pero te lo recomiendo si estás migrando a MapServer 6.0 y tienes con versiones anteriores un mapfile o alguna aplicación escrita con la API de MapScript." (Iván Moya).

[Presentación sobre Arqueoastronomía en las JIIDE2011:](#) "...se trata de una metodología para la generación de una capa con información astronómica que se pueda utilizar en arqueología..." (José Gómez Castaño).

[Ibermática y la UPNA logran predecir las lluvias con tecnología GPS e Inteligencia Artificial:](#) "han logrado crear un modelo predictivo capaz de anteponerse a riesgos de lluvia extremos. El sistema se basa en el análisis del vapor de agua en atmósfera a partir de señales GPS." (Aitor Moreno).

[¿Estarías dispuesto a perder la señal de GPS por una conexión de muy alta velocidad a Internet \(4G\)?:](#) "Con este debate se generan nuevas preguntas: ¿a qué llamamos perder la señal? ¿Olvidarnos de precisiones centimétricas en el RTK? ¿Errores en Single Point de 25 metros como cuando el A/S estaba activo?" (Antonio López).

[Nuevo sistema de navegación GPS mediante super realidad aumentada:](#) "Este nuevo sistema de navegación es hiper realista ya que la visualización de los detalles del trayecto se verán reflejados y super posicionados en el cristal o parabrisas..." (Izaskun Vega).

Otros temas

- [Tratados y manuales en Geomorfología \(1870-1982\)](#)
- [Un punto azul llamada la Tierra vista a millones de Kms](#)
- [Documentos históricos al alcance de todos en la Red](#)
- [Recursos didácticos para la enseñanza](#)
- [Planos de metro. Compilación de datos geográficos, escalas y simbologías](#)
- [gvSIG Mini, KML y soporte multi-capas](#)
- [Aplicación de guiado para invidentes y discapacitados](#)
- [Integración estándares OGC con estándares SDMX](#)
- [Puestas de sol entre la Tierra y Marte, diferencias de color](#)

Fuente: <http://ign.go-learning.net>



[La tecnología Esri, un factor clave para estudiar las erupciones volcánicas de la isla de El Hierro](#)

[ArcGIS for INSPIRE](#)

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



MundoGeo – novedades

[GeoDesign presenta cámara digital con GPS-brújula integrada](#)
[Trimble anuncia nuevos aplicativos mobile para navegación](#)
[IBGE divulga análisis de los datos de la RBMC y la retrospectiva de 15 años de operación](#)
[Maptek anuncia nuevo escáner láser I-Site 8400](#)
[Los temas del MundoGEO#Connect 2012 ya están definidos](#)
[Sitio integra proyectos de la planificación espacial marina en España](#)
[Nuevo plazo para el georreferenciamiento de inmuebles en Brasil](#)
[IBGE publica catastro nacional de direcciones para fines estadísticos](#)
[IGAC presenta los avances de la IDE de Colombia](#)
[gvSIG 2.0 se encuentra disponible para testear](#)
[MundoGEO#Connect LatinAmerica 2012 reunirá a más de 50 empresas](#)
[Trimble lanza servicio para la compra de mapas personalizados](#)
[Geobide cuenta con nuevas opciones para sistemas de coordenadas](#)
[Vicente Bielza ha sido nombrado miembro de la Sociedad Geográfica de Lima](#)
[Disponible la nueva página de la IDE de Tucumán](#)
[Especialización en navegación satelital: un programa pionero en Colombia](#)
[El proyecto StereoWebMap desarrolla una aplicación 3D gratuita](#)
[La Asociación gvSIG anuncia la creación de una nueva comunidad](#)
[Estudio señala que el 75% de las empresas españolas utiliza software libre](#)
[Carta Internacional desarrolla nueva herramienta geográfica](#)
[Bentley anuncia nuevos negocios con Microsoft](#)
[Datos de Radarsat-2 contribuyen a una nueva comprensión de la Antártida](#)

[OpenGeo anuncia el lanzamiento de Geonode 1.1-RC1](#)
[Argentina cuenta con una nueva IDE nacional: Geolnta](#)
[Lanzada herramienta para monitoreo de cambios en la tierra](#)
[China lanza nuevo satélite para percepción remota](#)
[3as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: ponencias y artículos disponibles](#)
[Seresco participa en la reunión de usuarios de Intergraph](#)
[Bentley anuncia la compra de la empresa Pointools](#)
[Lanzado nuevo portal con datos geoespaciales](#)
[Empresa anuncia la creación de un banco de imágenes aéreas de Europa](#)
[Avenza lanza aplicativo PDF Maps versión mobile](#)
[Geomap publica una extensión para aplicar snaps al digitalizar entidades](#)
[Autodesk anuncia nuevo software para modelaje 3D](#)
[Navteq: proveedor exclusivo de mapas para Ford Motor Company](#)
[Disponible el informativo de noviembre sobre IDE en América Latina](#)
[Blue Marble anuncia la compra de la empresa Global Mapper](#)
[MundoGEO#Connect LatinAmerica 2012 lanza una encuesta sobre el evento y sus temas](#)
[Los satélites Galileo, transferidos al centro de control en Alemania](#)
[El MARM pone en servicio el nuevo portal de infraestructura de datos espaciales](#)
[Esri lanza nueva versión del software para modelaje 3D CityEngine](#)
[InterGEO 2011 contó con más de 16 mil visitantes](#)
[Productos OneView de Rolta reciben certificación SAP](#)
[Seis satélites de Astrium serán lanzados en el mismo vuelo](#)
[OGC realiza encuesta dirigida a los usuarios de información geoespacial](#)
[Seminarios MundoGEO reúnen a más de 800 personas](#)

Fuente: <http://mundogeo.com/es/>



GeoNode

GeoNode es una plataforma de código abierto que facilita la creación, el intercambio y la colaboración en el uso de datos geoespaciales. El proyecto apunta a superar las actuales soluciones de infraestructura de datos espaciales mediante la integración de sólidas herramientas sociales y cartográficas.

En su esencia, la GeoNode tiene una pila basada en GeoServer, Django, y GeoExt que proporciona una plataforma para la visualización sofisticada navegador espacial y el análisis. Encima de esta pila, el proyecto ha construido una composición de mapas, y el espectador, herramientas para el análisis, y presentación de informes.

[Más información ...](#)

Intergraph anuncia nueva solución para datos espaciales

[Intergraph](#), empresa adquirida en 2010 por el Grupo Hexagon, anunció una nueva infraestructura espacial de datos espaciales (IDE) que utiliza la tecnología de gestión de datos de Erdas.

La solución se creó de la unión de [GeoMedia SDI](#) a los softwares [Erdas Apollo](#). Este nuevo paquete provee una plataforma de gestión geoespacial que permite la colaboración directa entre los gobiernos, empresas públicas y privadas.

Esta nueva solución provee la integración a los geoservicios empresariales de OGC, provee un browser simple de usar y permite la integración de datos de diversas fuentes en apenas una interface navegable de mapas.

Ejemplos recientes de implementaciones utilizando las soluciones integradas de Erdas y de Intergraph, incluyen a los geoportales de la República Checa, IGN de Francia y el servicio de tráfico aéreo austríaco y de la ciudad de Bilbao, España. Las soluciones siguen los estándares de ISO y los requerimientos de OGC.

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2011/11/25/intergraph-anuncia-nueva-solucion-para-datos-espaciales/>

Publicaciones



Open Planet N° 5

Ya está disponible en formato electrónico la revista Open Planet n°5, la revista que publica el proyecto gvSIG con motivo de la celebración de las Jornadas Internacionales de gvSIG.

Las 7as Jornadas Internacionales de gvSIG fueron lanzadas con un lema llamativo, "Conquistando nuevos espacios". Los lemas de años anteriores siguen vigentes en el proyecto gvSIG, con más fuerza que nunca y sin haber perdido su significado dentro de la misión y visión de compartir conocimiento, construir realidades, seguir creciendo, consolidar y avanzar, avanzando juntos, conocer para transformar.

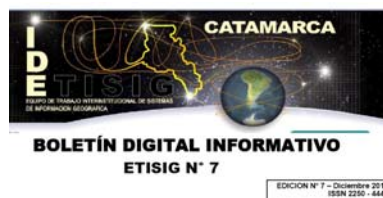
Este es un número en el que se presenta esas conquistas, en las que sin duda juega un papel fundamental la comunidad gvSIG, entendida en toda su diversidad: comunidades geográficas, lingüísticas, usuarios, desarrolladores, empresas, universidades, administraciones...una suma que conforma un colectivo que empuja con fuerza en cada una de sus parcelas en post del interés común. Esta es pues una revista realizada por y para la Comunidad gvSIG.

<http://jornadas.gvsig.org/descargas/revista>

Boletín Digital Informativo N° 7 del ETISIG (Catamarca, Argentina)

Esta edición incluye reflexiones y novedades acerca de los avances de la conformación de la Infraestructura de Datos Espaciales en la Provincia de Catamarca, logro que resulta del trabajo compartido, interinstitucional e interdisciplinario que realizan.

http://www.etisig.catamarca.gov.ar/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=3&Itemid=89



Fuente: Mgter Arq. Vilma Patricia Maldonado de Fiad – Coordinadora ETISIG Catamarca.

patriciamaldondofiad@gmail.com

Ediciones Universidad de Salamanca presenta un tratado sobre tecnología de la información geográfica

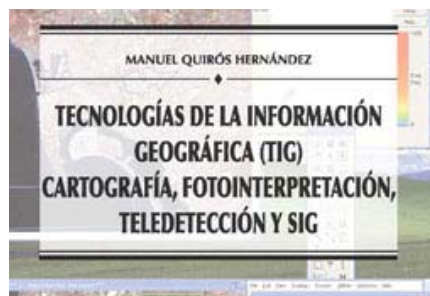
Ediciones Universidad de Salamanca ha presentado el libro "Tecnologías de la Información Geográfica (TIG). Cartografía, Fotointerpretación, Teledetección y SIG", de Manuel Quirós, profesor de Sistemas de Información Geográfica en la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales de la Universidad de Salamanca.

Las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) están formadas por un conjunto de técnicas y métodos clásicos y modernos en torno a la cartografía, la fotointerpretación o la teledetección y los Sistemas de Información Geográfica.

No es fácil encontrar una publicación en la que se encuentre una descripción amplia de cada uno de los métodos y técnicas desarrollados por cada una de las partes constituyentes de las TIG. Lo habitual es tener que manejar distintos manuales. Esta carencia editorial ha animado a Manuel Quirós a elaborar este tratado conjunto de todas ellas, y a Ediciones Universidad de Salamanca a publicarlo. De manera que cualquier profesional, estudioso o curioso de cualquier campo tenga en un único objeto de lectura la información y los conceptos necesarios para interpretar o elaborar las expresiones gráficas del conocimiento espacial más actualizado.

Manuel Quirós Hernández (Madrid 1949) es licenciado en Geografía e Historia por la Universidad de Málaga; miembro del Seminario del Medio de la Costa del Sol; investigador de riesgo sísmicos para el Observatorio de Cartuja de Granada (Instituto Geofísico de Andalucía); doctor en Geografía por la Universidad de Valladolid; técnico-titulado en Ingeniería Planta Interior de Telefónica; colaborador honorífico de la Universidad de Valladolid; profesor en cursos avanzados de Sistemas de Información Geográfica de la Universidad de Valladolid; y profesor de Cartografía, Fotointerpretación y Teledetección en la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Salamanca.

Fuente: <http://www.usal.es/webusal/node/15216>



El número de Octubre 2011 de la revista trimestral Land Lines (vol 23, no 4) está disponible para bajar gratuitamente en nuestra página Web [aquí](#).

Los artículos destacados examinan los siguientes temas relacionados con uso de suelo y política tributaria:

Explorando el futuro de la conservación de grandes paisajes - James N. Levitt

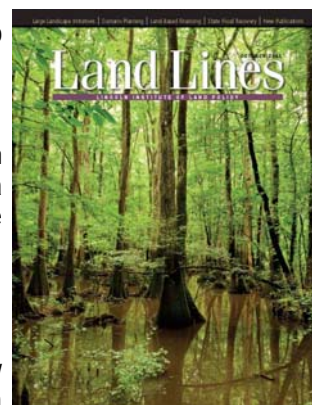
A pesar de las evidentes restricciones presupuestarias a nivel federal, se encuentran disponibles incontables oportunidades para llevar a cabo proyectos de conservación a escala expansiva, con un enfoque de extensión y capaces de lograr resultados de conservación medibles.

Herramientas de planificación de escenarios para comunidades sustentables - Jim Holway

Las comunidades locales sustentables necesitarán mecanismos para visualizar y planificar el futuro y para que los residentes participen efectivamente en el proceso. La planificación de escenarios es una manera cada vez más valiosa de concretar estos esfuerzos.

Financiamiento basado en el suelo para los municipios brasileños - David Michael Vetter y Marcia Vetter

El bajo nivel de inversiones del sector público que experimenta Brasil de manera crónica ha dado como resultado graves déficits de infraestructura que, con frecuencia, se consideran un impedimento para su desarrollo económico. Los municipios necesitan incentivos con el fin de aumentar su espacio fiscal para inversiones y otras prioridades.



El largo camino hacia la recuperación fiscal de los Estados - Donald Boyd

La reciente recesión ha sido reconocida como la peor de que tengamos memoria, y sus efectos todavía se están sintiendo. Lo que no se reconoce tanto es que esta recesión ha sido mucho peor para los gobiernos estatales de lo que se podría inferir por la caída en el producto interno bruto (PIB).

Este número también presenta los siguientes informes, perfiles y anuncios:

Informe del presidente: Una visión mundial sobre la infraestructura

Perfil académico: James R. Follain

Nuevas publicaciones del Instituto Lincoln:

Ferrocarril de alta velocidad: Lecciones internacionales para los gestores de políticas de los Estados Unidos

Propiedad del suelo y otros recursos

Fuente: ANN LeROYER - Editora Senior y Directora de Publicaciones

[Inicio](#) 

Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE



Portal IDEE

www.idee.es

Presentaciones disponibles GTIDEE Barcelona 2011 - Están disponibles las presentaciones de la última reunión de GTIEE, celebrada en Barcelona entre los días 9 y 11 de noviembre de 2011

http://www.idee.es/resources/presentaciones/html/Barcelona_nov_2011.htm

Actualizado Directorio de Servicios. http://www.idee.es/CatalogoServicios/CatServ/directorio_servicios.html

Disponible el boletín SobreIDes de noviembre. http://www.idee.es/show.do?to=Sobre_IDEs.ES



Blog IDEE

[Sentencia al software libre en la UE](#)

[Novedades de CartoCiudad en 2011](#)

[GeoVoCamp Madrid 2011](#)

[Notas sobre las IDE de Rumania](#)

[MNT25 y SIOSE en CdD](#)

[Nueva versión de Iberpix](#)

[Uso del software libre en las empresas españolas](#)

[StereoWebMini](#)

[Reunión del CODIIGE](#)

[Notas sobre las IDE de Portugal](#)

[Lo que tu proyección favorita dice de tí](#)

[Nuevo nodo estadístico en IDEAndalucía](#)

[Lo que nos queda de las JIIDE 2011](#)

[La geomática y el cloud computing](#) Para más información: [Cloud computing, un nouveau défi pour la géomatique ?](#)

[Un buen mapa puede salvarte la vida](#)
[¿Qué valor tiene la información geográfica?](#)
[Notas sobre las IDE de Polonia](#)
[Encuesta OGC](#)
[Recuperación y mejora geométrica de las líneas límite](#)

[La ORTO Rápida del 2010 ya se puede consultar a través de la IDEIB](#)
[La API de Google Maps deja de ser gratuita](#)
[Notas sobre las IDE de Holanda](#)

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



IDE CANARIAS – Novedades

<http://www.idecan.grafcan.es/idecan/>

[Mapa Topográfico Integrado de Lanzarote](#)

Se ha publicado en [MAPA](#) el Mapa Topográfico Integrado (escalas 1:5.000 y 1:1.000) de la isla de Lanzarote. Como se había comentado en [noticias anteriores](#), se trata de un nuevo producto que integra ambas escalas. La cartografía 1:5.000 se ha actualizado a partir de un vuelo realizado el 26/10/2009, y la cartografía 1:1.000 a partir de un vuelo realizado entre el 27/10/2010 y el 07/01/2011.

Consulte la vista dentro de GRAFCAN\CART. BASICA\VECTORIAL

[Formación en las Salas del 112](#)

El pasado 18 de noviembre técnicos de GRAFCAN impartieron formación para personal del 112 en la isla de Tenerife sobre la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias. Durante la celebración del evento se explicaron las funcionalidades del visor de la IDE de Canarias, así como las novedades que incluirá la próxima versión de la aplicación que se publicará a corto plazo.

[El Sistema de Información Territorial de Cabo Verde en la FICH](#)

Los días 7, 8 y 9 de octubre se celebró en Praia (Cabo Verde), la 3ª Feria Internacional de Construcción y Vivienda (FICH). La Unidad de Coordinación de Catastro Predial enmarcada en el stand del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio (MAHOT) presentó a los asistentes el Sistema de Información Territorial de Cabo Verde (www.sit.gov.cv).

[\(MÁS...\)](#)

[Formación en IDEs para los responsables del SIT de Cabo Verde](#)

Entre los días 17 y 25 del pasado mes octubre se celebró en la sede de [GRAFCAN](#) en Santa Cruz de Tenerife, la segunda línea de trabajo del [plan formativo](#) dirigido a los futuros técnicos responsables del Sistema de Información Territorial de Cabo Verde (SIT-CV). Bajo el título Fundamentos sobre Infraestructuras de Datos Espaciales: arquitectura y difusión. Técnicos especializados de GRAFCAN impartieron contenidos acerca de los servicios OGC, arquitectura de sistemas, servidores de mapas, optimización de servicios y publicación de servicios avanzados.

Esta capacitación está dentro de las actividades incluidas en el proyecto del [SIT-CV](#), financiado por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de Cabo Verde (MAHOT), Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), perteneciente al Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación del Gobierno de España y el Gobierno de Canarias. Web www.sit.gov.cv.

[Nueva publicación de Orchilla Meridiano 0º](#)

[GRAFCAN](#) publica el número 9 de Orchilla Meridiano 0º. Este número corresponde a los meses de septiembre y octubre y se puede visualizar o descargar desde la página Web de GRAFCAN en la sección [Zona de interés-Orchilla](#), o bien desde el apartado Orchilla Meridiano 0º de la página inicial de este blog.

Fuente: <http://blog.grafcan.es>



DE Rioja – Novedades

Actualización de los datos de La Rioja en Cartociudad

Recientemente se han actualizado a 2010 los datos de la base de datos de direcciones, [Cartociudad](#), en el ámbito de la C.A. de La Rioja. Los trabajos de puesta al día de la información de esta base de datos, en la que participan la Dirección General del Catastro, el Instituto Nacional de Estadística, el Organismo Autónomo Correos y Telégrafos y el Instituto Geográfico Nacional, han sido encomendados al Gobierno de La Rioja en virtud de un convenio de colaboración suscrito para tal fin.

Nuevos fenómenos en la Base Topográfica Armonizada 1:5.000

Se ha añadido a la Base Topográfica Armonizada (BTA 1:5.000) de La Rioja la información relativa a los fenómenos 0111 (Planta de tratamiento de residuos) y 0113 (Instalación de tratamiento de aguas). Tanto los usuarios registrados de IDERioja como el público en general pueden acceder a esta información en la [Base de Datos Geográfica](#), opción de menú BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA 1:5.000 (BTA), Servicios e instalaciones y a través de los servicios OGC de la BTA 1:5.000.

Nueva iconografía en nuestra Web

Se ha rediseñado la [página web](#) incorporando una nueva iconografía para facilitar el acceso a los diferentes apartados de la misma.

Nuevos fenómenos en la Base Topográfica Armonizada 1:5.000

Se ha añadido a la Base Topográfica Armonizada (BTA 1:5.000) de La Rioja la información relativa a los fenómenos 0097 (Estación de autobuses) y 0098 (Estación ferroviaria). Tanto los usuarios registrados de IDERioja como el público en general pueden acceder a esta información en la [Base de Datos Geográfica](#), opción de menú BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA 1:5.000 (BTA), Servicios e instalaciones y a través de los servicios OGC de la BTA 1:5.000.

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



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Novedades

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 29 de noviembre de 2011 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido vídeo de los trabajos de la CHG con sensores MODIS del año hidrológico 2010-2011 (En Teledetección - Baja Resolución Espacial)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 14 de noviembre de 2011 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 07 de noviembre de 2011 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido informe pluviométrico de octubre de 2011 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 02 de noviembre de 2011 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)

Fuente: <http://idechg.chgualquivir.es/geoportal/es/informacion/novedades.html>



IDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña

Novedades v.3.0

Una de las principales novedades del nuevo geoportal es el cambio en la estructura y en la imagen de sus contenidos con la finalidad de facilitar el acceso a los servicios y la documentación que se ofrece.

Las mejoras se han agrupado en 3 grandes bloques: contenidos del geoportal, servicio de catálogo y servicio de visualizador.

Novedades

[1- Contenidos del Geoportal](#)

[2- Servicio de catálogo](#)

[3- Servicio de visualizador](#)

Fuente: <http://www.geoportal-idec.cat/geoportal/cas/prg/>



IDEIB – Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares

[La ORTO Rápida del 2010 ya se puede consultar a través de la IDEIB.](#)

La empresa pública del Govern de les Illes Balears SITIBSA, dedicada a la producción, recopilación y publicación de cartografía e [...]

Fuente: http://www.ideib.cat/pg_04.php?lng=es

[Inicio](#)

Proyectos – Programas



ESPON

Descripción del proyecto

La Red de Observación Europea para el Desarrollo y Cohesión Territorial (European Observation Network for Territorial Development and Cohesion – ESPON) se ha constituido para dar soporte a las políticas de desarrollo y para construir una comunidad científica Europea en el campo del desarrollo y cohesión territorial. Su principal objetivo es contribuir al conocimiento sobre las estructuras territoriales, los impactos y las tendencias de políticas en una Unión Europea ampliada.

Novedades


Nueva Publicación ESPON

ESPON lanzado la publicación " [Dinámica territorial en Europa: La fuerza de trabajo creativa](#) ".

La publicación se centra en la evidencia territorial, las tendencias y la dinámica de las regiones europeas en relación con la fuerza de trabajo creativo.


Más 

EUROISLANDS Informe Final


ESPON publica el informe final de EUROISLANDS - El desarrollo de las islas, las islas europeas y la política de cohesión. El informe final crea conciencia sobre las particularidades y la diversidad de este tipo específico de los territorios y tiene en cuenta el debate sobre las políticas actuales relacionadas con la política de cohesión europea. 

Descripción del proyecto ESPON cuenta la historia de 62 proyectos

El resumen del proyecto muestra el estado de avance de 62 proyectos.

La publicación presenta los hechos clave, ámbito temático, cuestiones de política, los resultados previstos, así como información sobre el calendario, el presupuesto y los grupos transnacionales del proyecto. 

Licitaciones

Tres licitaciones están abiertas: servicios Web y soluciones IT, Data Navigator, mapas en línea Finder - Parte de contenido. Fecha límite para acceder a la documentación es 28/12/2011. Más 

Fuente: <http://www.espon.eu/>

[Inicio](#) 

Convocatorias



Beca de Práctica Profesional EURODYSSEE

La oferta consiste en una beca de 6 meses (15 de Febrero al 17 de Agosto del 2012) en SIG y Teledetección Ambiental, en Ponta Delgada (Isla de S. Miguel,

Archipiélago de las Azores, Portugal) para becarios/becarias legalmente residentes en:

- * Cantabria
- * Cataluña
- * Comunidad Valenciana
- * Región de Murcia

Fecha para Candidaturas: **6 de enero del 2012**

Descripción de las tareas a desarrollar

- 1 - Entreno en SIG y Procesamiento de Imágenes Satelitales;
- 2 - Revisión Bibliográfica sobre Teledetección Aplicada al Estudio de las Coberturas y Usos del Suelo;
- 3 - Prospección de Imágenes Satelitales gratis o de bajo coste de las Islas de las Azores para el periodo 1990-2010;
- 4 - Análisis Multitemporal de las Coberturas y Usos del Suelo en las Azores entre 1990 y 2010;
- 5 - Identificación y Mapeo de los Factores de Cambio de Coberturas y Usos del Suelo;

6 - Modelado Predictivo de Coberturas y Usos del Suelo para apoyo a la gestión territorial;

7 - Informe Final

Perfil del becario

Licenciados ó Masters en Ingeniería (Cartográfica, Ambiental, Forestal, Agrícola), en Ciencias Geográficas (Geografía, Urbanismo), Ciencias Ambientales, Biología o Geología.

Integración fácil en equipos de investigación; Motivación para aprender y trabajar enfocado/a en objetivos. Nivel Medio de Inglés.

Conocimientos fuertes de Tecnologías de Información y Comunicación (Windows, Office, etc.); Nivel medio de Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS, gvSIG, AutoCADMap, etc.); Nivel Básico en Procesamiento de Imágenes Satelitales (Idrisi, ENVI, etc).

Para más información

[http://www.eurodysee.eu/traineeship-offers/backend/traineeship-detail.html?tx_ameosedtraineeeflow_pi13\[uid\]=1267](http://www.eurodysee.eu/traineeship-offers/backend/traineeship-detail.html?tx_ameosedtraineeeflow_pi13[uid]=1267)

Ofertas de trabajo del JRC



La [unidad de Infraestructuras de Datos Espaciales del JRCofrece](#) 3 puestos de becario para trabajar en INSPIRE.

[IES-2011-301164](#) Maintenance of the INSPIRE standards in the domain of biodiversity

[IES-2011-301165](#) Maintenance of the INSPIRE standards in the water domain

[IES-2011-301166](#) Socio-economic Assessment of Increased Access to Environmental Data

Las condiciones y la información general de como optar a las ofertas de trabajo están disponibles en <http://ies.jrc.ec.europa.eu/Job-opportunities/open-calls/call-for-granholders.html>

El plazo de inscripción finaliza el **17 de enero de 2012**.

Fuente: <http://blog-idee.blogspot.com/2011/12/ofertas-de-trabajo-del-jrc.html>

[Inicio](#)

Capacitación. Otros



Curso presencial de aplicación de los SIG a los estudios de paisaje

Los Estudios de Paisaje y de Integración Paisajística, son documentos técnicos que se elaborarán en los casos de actuaciones que tengan por objeto la implantación de Infraestructuras en el Territorio como en el Planeamiento Urbanístico – tanto general como de desarrollo- valordo la incidencia de dichas actuaciones sobre los componentes físicos y visuales del paisaje.

Dada la naturaleza y características de estos Estudios, los Sistemas de Información Geográfica constituyen una herramienta imprescindible en su realización.

Objetivos:

Facilitar los criterios conceptuales indispensables para aprovechar al máximo la potencialidad de las herramientas y utilidades que los sistemas de información geográfica ofrecen en la realización de Estudios de Paisaje.

Adquirir el conocimiento y manejo de estas herramientas para realizar estudios de Análisis de Visibilidad y Fragilidad Visual, como parte integrante y fundamental de los Estudios de Paisaje.

Características:

Dirigido a: Este curso está dirigido a los profesionales o futuros profesionales que estando familiarizados con el uso de los Sistemas de Información Geográfica quieran profundizar en las herramientas y utilidades que estos ofrecen en la realización de Estudios de Paisaje.

Para un aprovechamiento adecuado del curso, es necesario tener manejo de la interfaz de Arcgis (ArcgisRaster) y manejo de datos en formato vectorial.

Modalidad: on line

Lugar de celebración: Aula informática del Instituto Superior del Medio Ambiente, C/Velázquez, 140, Madrid. Precio: 420 €

Fecha de Inicio: 13 / 02 / 2012 - Fecha Fin: 16 / 02 / 2012

Fuente: <http://www.ismedioambiente.com/programas-formativos/sig-aplicado-a-la-gestion-ambiental>

[Inicio](#) 

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



Conferencia Internacional de Software Libre 2012

- “Un negocio abierto” es el lema de esta conferencia, conocida internacionalmente como Open Source World Conference (OSWC).
- La OSWC es un espacio de encuentro entre la Administración Pública y los profesionales de empresas usuarias y proveedoras de servicios tecnológicos.

La ciudad de Granada acogerá los días 12 y 13 de enero la Conferencia Internacional de Software Libre (OSWC) 2012, una de las principales citas a nivel internacional dentro del ámbito del software libre y los estándares abiertos. El evento, organizado por la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, cuenta con el apoyo y respaldo del Gobierno de Extremadura y de CENATIC, el Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las TIC Basadas en Fuentes Abiertas (CENATIC), así como con la colaboración de empresas del sector de las TIC.

Bajo el lema “Un negocio abierto”, la Conferencia será fundamentalmente un foro de encuentro para profesionales de empresas usuarias y proveedoras de servicios tecnológicos y administraciones públicas, y tendrá una clara orientación al ámbito empresarial.

Desde su origen en 2004 y tras la celebración de seis ediciones, la OSWC se ha convertido en un evento de referencia nacional e internacional en el ámbito de las tecnologías libres, donde se dan cita representantes de todos los colectivos interesados en el ámbito de la innovación en el software: usuarios, agentes sociales, desarrolladores, comunidades de software libre, empresarios, inversores y responsables públicos.

Además, durante las seis ediciones anteriores, la presencia de prestigiosos ponentes nacionales e internacionales como Michail Bletsas, investigador del MIT e impulsor de la iniciativa One Laptop per Child (un portátil para cada niño), o como Tim O'Reilly, padre del concepto Web 2.0 y defensor del software libre, han dotado a la Conferencia de un carácter multidisciplinar y polifacético aportando su punto de vista desde el ámbito político, social, empresarial, académico, científico y de las Administraciones Públicas.

Más información sobre Conferencia en <http://www.opensourceworldconference.com> y @oswc2012

Más información sobre "Uso de Software Libre en la empresa española" procedente del Instituto Nacional de Estadística (INE) <http://www.cenatic.es/dossier/encuesta-ine>

Fuente: David Sánchez

Director de Comunicación y Relaciones Institucionales - Fundación CENATIC - Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas

PENT

PENT Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías



Está abierta la inscripción para el Diploma Superior en Educación y Nuevas Tecnologías del PENT (Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías) en FLACSO



MODALIDAD EN LÍNEA



ABIERTO A EXTRANJEROS Y RESIDENTES EN EL EXTERIOR

El posgrado del PENT (Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías) se compone del Diploma Superior en Educación y Nuevas Tecnologías (un año) con opción a Especialización (un año adicional al Diploma Superior).

Ya está abierta la inscripción para la 9na. cohorte, que comenzará en abril de 2012.

La cursada es de modalidad en línea, Los alumnos se organizan en comisiones y participan en sesiones semanales de trabajo, en permanente interacción con compañeros y docentes. Está dirigido a docentes y profesionales que se desempeñen en actividades de formación y personas interesadas de toda la Argentina. Abierto para residentes en el exterior y extranjeros.

Para conocer los contenidos de cada módulo, la conformación del cuerpo docente, aranceles, etc., ingrese en: <http://www.flacso.org.ar/educant>

El [Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías](#) es un espacio de investigación, innovación y exploración académica que surge con el propósito de desarrollar nuevas miradas y construir conocimiento en torno a las transformaciones y desafíos presentes en el campo de la articulación de las TIC en la educación.

Los cupos son limitados.

El formulario de inscripción se encuentra disponible hasta el **31 de marzo de 2012**. <http://www.flacso.org.ar/educant>

Fuente: <http://educacion.flacso.org.ar/educacion/docencia>

Nace una plataforma TIC para la investigación sanitaria en África

Se llama Africa Build, ha sido creada por la CE y está liderada por el Grupo de Informática Biomédica de la Facultad de Informática de la UPM

La Comisión Europea ha puesto en marcha un proyecto para mejorar la investigación y educación sanitaria en África a través de la creación de centros de excelencia establecidos con el soporte de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) avanzadas. Uno de sus principales objetivos es establecer redes de investigadores y sinergias con otros proyectos de colaboración sanitaria en África (por ejemplo, de Europa y Estados Unidos).

Leer artículo completo en:

http://www.tendencias21.net/Nace-una-plataforma-TIC-para-la-investigacion-sanitaria-en-Africa_a8660.html

[Inicio](#)



El máster Euromime (<http://euromime.org>) es uno de los 113 Máster Erasmus Mundus seleccionados por la Unión Europea desde 2005.

Euromime es un **Máster Europeo en Ingeniería de los Medios para la Educación**. Forma directores de proyectos en el campo del diseño, desarrollo e implementación de sistemas de formación basados en las TIC. Forma también investigadores en el uso de sistemas educativos online.

El consorcio Euromime está organizado por **7 universidades**, 3 en el sur-oeste de Europa (*Université de Poitiers – Francia; Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid – España; y Universidade Técnica de Lisboa – Portugal*) y 4 en América Latina (*Universidad de Los Lagos, Osorno – Chile; Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima; Universidade de Brasilia – Brasil; y Universidad Nacional Autónoma de México – México*).

Buscamos a estudiantes europeos y no europeos interesados en un máster de dos años de duración, trilingüe, combinando periodos de estudio en nuestras tres universidades europeas además de la estancia de estudios en América Latina para los estudiantes europeos. **¡Las candidaturas deben enviarse antes del 2 de enero de 2012!**

Becas de estudios para los estudiantes NO europeos y precedentes de los Balcanes

Occidentales, Turquía, Túnez, Egipto, Armenia, Bielorrusia, Georgia, Moldavia y Ucrania: # 48.000€/ 2 años; Coste de la formación: 4.000€/semestre.

Becas de estudios para los estudiantes europeos y precedentes de Lichtenstein, Islandia, Noruega: # 23.000€/ 2 años; Coste de la formación: 2.000€/semestre.

Necesitamos su ayuda para que este máster de excelencia, dado su carácter internacional y de su condición Erasmus Mundus, pueda seleccionar a los estudiantes que buscamos.

Agradecemos divulgar esta información en sus instituciones,

Cordialmente,

Jean-François Cerisier, Coordinador del Consorcio Euromime
contact@euromime.org

[Inicio](#) 



XI CONGRESO NACIONAL
Y VIII LATINOAMERICANO
DE AGRIMENSURA

XI Congreso Nacional Y VIII Latinoamericano de Agrimensura

02, 03, 04 y 05 de Mayo de 2012, en Villa Carlos Paz, Córdoba Argentina.

Ya ha sido emitida la Circular N° 2, que contiene la siguiente información

Inscripción

<http://congreso.agrimensorescordoba.org.ar/formulario-de-inscripcion-individual>
<http://congreso.agrimensorescordoba.org.ar/formulario-de-inscripcion-institucional>

Costos: <http://congreso.agrimensorescordoba.org.ar/informacion-general>

Reuniones

- Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura: <http://appaenlace.blogspot.com/>
- Consejo Federal de Catastro: <http://www.cfcatastro.com.ar/>

Para mayor información, pueden ingresar a:

- <http://congreso.agrimensorescordoba.org.ar/>
- Facebook/ XI Congreso Nacional y VIII Latinoamerica de Agrimensura
- Mail a : congreso@agrimcba.org.ar

Presentación de Resúmenes de Trabajo hasta el 20 de enero de 2012

<http://congreso.agrimensorescordoba.org.ar/resumen-de-trabajos>

Fuente: <http://congreso.agrimensorescordoba.org.ar/informacion-general>

I Simposio Internacional "Geomática, Topografía y Propiedad. Presente y futuro profesional en Europa y en España

4 de enero de 2012. Vitoria-Gasteiz. España

Con objeto de darle continuidad a la acción formativa "Ejercicio libre de la profesión en el ámbito de la propiedad", este próximo año, se celebrará un Simposio sobre esta misma temática, ahondando en la perspectiva de la profesión no sólo desde el ámbito nacional, sino que se abre al entorno internacional, concretamente a Europa.

Los cambios que se promueven desde el Colegio tratan de ampliar las miras de la profesión, es muy importante que todos los colegiados conozcan estas propuestas con el objeto primordial de formar parte de las mismas en un futuro próximo. En otro sentido, también se van a presentar las oportunidades que existen en el entorno laboral de los países europeos donde hay demanda de profesionales cualificados en geomática y topografía.

Por último, pero no menos importante, será una inmejorable ocasión de establecer contactos y promover colaboraciones gracias al inmejorable entorno, las mesas redondas y la cena de clausura. ¿Qué es el networking?

Contacto: alava@coit-topografia.es

Fuente: http://www.coit-topografia.es/pags/AP/AP_Eventos/index.asp?cod=5B7DAEF1-691F-48B2-B5F8-C3E0D1A9D5C0&Reg=56AEE7E9-DD17-456^BB84-47718CFBA0ED&del=ED



MundoGEO#Connect LatinAmerica

"Compartiendo informaciones por un mundo mejor"

29 al 31 de Mayo del 2012

Centro de Convenciones Frei Caneca - São Paulo - Brasil

MundoGEO#Connect propone un nuevo concepto en eventos. Éste se basa en la interacción entre los conferencistas y debatientes con los participantes, usando el modelo talk-show, el cual privilegia el intercambio de ideas sustituyendo exposiciones largas y unidireccionales.

Otra diferencia del evento son las investigaciones intensas que realiza con la comunidad para formar y elaborar las actividades. Este contacto es permanente gracias a las redes sociales, los visitantes registrados en nuestros portales, los suscriptores de nuestras revistas y los participantes de las decenas de eventos y webinars que hemos realizado.

El MundoGEO#Connect, es un evento diferente e innovador que integra una feria de productos y servicios a un conjunto de seminarios, fórums, cursos, debates, eventos paralelos, encuentros de usuarios y workshops, con un perfil netamente interactivo. Los especialistas discuten las tendencias, muestran casos exitosos y discuten las novedades tecnológicas con los usuarios. Todo se realiza en un ambiente integrado entre los profesionales presentes y los conectados a distancia en las redes sociales.

Este evento tiene como objetivo atraer tanto a especialistas, empresarios, educadores e investigadores de las áreas de agrimensura, cartografía, imágenes de satélite, servicios de localización y SIG, como a los usuarios de estas tecnologías. La diversidad de actividades y eventos paralelos permite muchas oportunidades de actualización profesional y ampliación de la red de contactos, tanto para los profesionales que actúan desde hace mucho tiempo en el área como para los principiantes.

Tema y Metas

El slogan " Compartiendo informaciones por un mundo mejor " será el inspirador para montar la grilla de actividades debido a la importancia de las informaciones espaciales, que se producen siguiendo los estándares de interoperabilidad permitiendo múltiples usos, racionalizando el uso de recursos y ampliando los resultados para la sociedad.

El MundoGEO#Connect 2012 tiene como meta la participación de más de 200 conferencistas, la promoción de 5 cursos, 9 seminarios y más de 10 eventos paralelos, entre fórums, workshops y encuentros de usuarios. El evento conectará a más de 10.000 profesionales: 1.000 participantes, 2.500 visitantes a la feria y más de 6.500 conectados a distancia por medio de redes sociales, pues el 10% de las actividades se transmitirán vía webinar y twitter. La expectativa para la feria es contar con más de 40 expositores, representando a más de 80 marcas mundiales del sector.

[Inscripciones](#)

Fuente: <http://mundogeoconnect.com/2012/es/el-evento/concepto/>

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Diciembre 2011		
06 – 07	Redlands, California, EUA	Primera Conferencia Internacional sobre geocodificación http://spatial.usc.edu/NewsEvents/Item/First-International-Geospatial-Geocoding-Conference-IGGC.aspx
06 – 09	Singapur	18º Reunión de la Región Asia-Pacífico Foro del Organismo Espacial (APRSF-18) http://aprsaf.org/data/aprsaf18_data/AP18_1st%20Announcement_web.pdf
11	Abu Dhabi, UAE	Foro de la Sociedad Civil http://www.unep.org/civil-society/MeetingsandEvents/UpcomingMeetingsandEvents/CivilSocietyForumprioritoEyeonEarthSummit/tabid/54343/Default.aspx
12 – 15	Abu Dhabi, UAE	Cumbre. Eye on Earth http://eyeonearthsummit.net/
15 16	Hong Kong, China	Simposio Internacional sobre Teledetección y Métodos SIG para Detección de Cambios y Modelado Espaciotemporal (CDSM 2011) http://www.latingeo.net/Paginas/Noticias.aspx?Idnoticia=280
Enero 2012		
04 NUEVO	Vitoria-Gasteiz, España	I Simposio Internacional "Geomática, Topografía y Propiedad. Presente y futuro profesional en Europa y en España" http://www.coit-topografia.es/pags/AP/AP_Eventos/index.asp?cod=5B7DAEF1-691F-48B2-B5F8-C3E0D1A9D5C0&Reg=56AEE7E9-DD17-456a-BB84-47718CFBA0ED&del=ED
12 – 13 NUEVO	Granada, España	Conferencia Internacional de Software Libre 2012 http://www.opensourceworldconference.com/
23 – 25	Denver, EUA	Foro Internacional del Mapeo LIDAR 2012 http://www.lidarmap.org/ILMF.aspx
23 – 26	Londres, UK	DGI 2012 – The Premier Meeting Place For Defence Intelligence & Geospatial Technology Professionals http://www.wbresearch.com/dgieurope/johnkedar.aspx
25 – 27	Madrid, España	EUROGEOSS 2012 http://www.eurogeoss2012.eu/
30 – 04 de febrero	Valencia, España	La Cuarta Conferencia Internacional sobre Avances en Sistemas de Información Geográfica, Aplicaciones y Servicios http://www.iaria.org/conferences2012/GEOProcessing12.html
Febrero 2012		
24 – 28	Nueva York, EUA	Reunión Anual de la Asociación de Geógrafos Americanos (AAG) http://www.aag.org/cs/annualmeeting/about_the_meeting
20 – 23 NUEVO	Murcia, España	GEOMUR XXXV - XXXV Encuentro Nacional Jóvenes Geógrafos Murcia 2012 - http://es-es.facebook.com/notes/geomur-geografia/xxxv-encuentro-nacional-j%C3%B3venes-ge%C3%B3grafos-murcia-2012/112763725506459
Marzo 2012		
14 – 17	Paraná, Entre Ríos, Argentina	6to Coloquio Geográfico sobre América Latina http://www.fhaycs-uader.edu.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=1212&Itemid=1
21 -23	Girona, España	VI Jornadas de SIG Libre http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/
Abril 2012		
23 – 27	Ámsterdam, Países Bajos	Geospatial World Forum 2012 http://www.geospatialworldforum.org/2012/
09 – 12	Bogotá, Colombia	II Congreso Regional de la Sociedad para el Análisis de Riesgos (SRA-LA 2012) http://congresorala2012.uniandes.edu.co/
19 – 21	Bahía Blanca, Argentina	IX Jornadas Nacionales de Geografía Física – Argentina http://jornadasgeografafisica.wordpress.com/
24 – 27	Avignon,	AGILE 2012

	Francia	http://agile2012.imag.fr/
26 – 27 NUEVO	Tunja – Boyacá, Colombia	I Seminario Internacional y II Nacional de Geomática, Medio Ambiente e Hidráulica http://www.uptc.edu.co/eventos/2011/sgmah/inf_general/index.html#
25 – 28	Villa Carlos Paz, Argentina	XI Congreso Nacional y VII Latinoamericano de Agrimensura http://congreso.agrimensorescordoba.org.ar
Mayo 2012		
02 – 05 NUEVO	Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina	Congreso de Agrimensura 2012 http://www.agrimensores.org.ar/
06 – 10	Roma, Italia	Semana de Trabajo FIG 2012 – “Saber gestionar el territorio, proteger el medio ambiente, evaluar el patrimonio cultural” http://www.fig.net/fig2012/
13 -17	Quebec, Canadá	GSDI13 - Conferencia Mundial sobre Infraestructura de Datos Espaciales http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi13/
29 – 31 NUEVO	San Pablo, Brasil	MundoGEO#Connect LatinAmérica 2012, http://mundogeoconnect.com/2012/es/
Junio 2012		
18 – 22 NUEVO	Panamá, Panamá	Virtual Educa: XIII Encuentro Internacional Panamá 2012 http://www.virtualeduca.org/encuentros/panama/
24 – 27	San Diego, EUA	ISTE 2012 http://www.isteconference.org/2012/
25 – 29	Buenos Aires, Argentina	Sexto Congreso de la Ciencia Cartográfica http://www.centroargentinodecartografia.org/sccc2012.html
Julio 2012		
07 – 12	San Diego, EUA	American Congress on Surveying and Mapping (ACSM) http://www.surveysummit.com/
23 – 27	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/user-conference/index.html
Agosto 2012		
25 – 01 Septiembre	Melbourne, Australia	XXII Congreso ISPRS http://www.isprs2012-melbourne.org/
26 – 30	Colonia, Alemania	32 ° Congreso Internacional de Geografía – CIG Colonia 2012 http://www.igc2012.org/frontend/index.php?folder_id=41&ses_id=9eb490860b9c812fb196977217b93d82
Septiembre 2012		
18 – 21	Columbia, Ohio EUA	GIScience 2012 http://www.giscience.org/
18 – 21	Alta gracia, Córdoba, Argentina	Congreso Argentino de Teledetección http://www.iafe.uba.ar/tele/CAT_2012/
Julio 2013		
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html
Septiembre 2013		
09 – 13	Dresden, Alemania	26° Conferencia Cartográfica Internacional http://www.gsdi.org/events/eventdetails?event_id=1069

[Inicio](#) 