



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Diciembre 2011

Volumen 7 N° 12

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

Dra. 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://redgeomatita.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 Bolivia, Ecuador, Argentina, España, Uruguay, Chile, Brasil y México y otras de alcance regional o global.

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

- 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.

- Información sobre proyectos y publicaciones.

- Ofertas de trabajo del JRC.

- Convocatoria a preinscripción para el Master Universitario en Catastro, Urbanismo y Valoración y para el master en Peritaje Judicial Inmobiliario y Seguros, ambos de la Universidad de Jaén.

- Propuestas de capacitación y una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica

Con la presente edición del Newsletter,
cumplimos 7 años compartiendo
conocimientos.

Gracias! por acompañarnos durante este tiempo.
Nuestros mejores deseos para el nuevo año.



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Dr. Villie Morocho, Ing. Andrea Morales e Ing. Ana Feijoo, de la Comunidad Latin IDE, Universidad de Cuenca, Ecuador.

Dr. Manuel Alcázar, de la Universidad de Jaén, España.

Andrés Díez Galilea, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía y Prof. de Fotogrametría en la Universidad Politécnica de Madrid.

José M. Lazo del Proyecto IDE - AGESIC, Uruguay.

Índice

Índice.....	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....	3
LATIN IDE - Comunidad Latinoamericana de Infraestructura de Datos Espaciales	3
La Comunidad IDE Uruguay participó en el IV Encuentro Nacional de Gobierno Electrónico	3
Comenzó a funcionar el competidor chino del GPS estadounidense.....	4
GMV procesa las primeras señales emitidas por los satélites Galileo	5
Se presentó GeoBolivia a las instituciones públicas	5
INEC libera acceso a 1057 mapas y 1861 planos de la geografía del Ecuador.....	6
Infraestructura de Datos Espaciales República Argentina – IDERA	7
Observatorio de la Sostenibilidad en España	7
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	8
SNIT – Chile	8
gvSIG – Novedades.....	9
Comunidad IGN – España.....	9
GeoTux ha sido migrado a la versión 1.5 de Joomla	10
ESRI – Novedades	10
MundoGeo – novedades	11
SIET: Sistema de Información y Estadística Turística – Argentina	12
Publicaciones.....	12
Primera publicación IDE - Primer Congreso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)	12
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE.....	13
Portal IDEE	13
Blog IDEE	13
IDE CANARIAS – Novedades	13
DE Rioja – Novedades	14
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	15
IDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña.....	15
IDEIB – Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares	16
Proyectos – Programas	16
Proyecto EuroGEOSS	16
Plan4all – Presentación del libro	17
Convocatorias	18
Convocatoria a masters universitarios.....	18
Ofertas de trabajo del JRC	18
Capacitación. Otros	19
Taller infraestructuras espaciales – Tenerife - Canarias	19
Abierta la matrícula del VIII Curso Avanzado de SIG – Universidad de Valladolid	19
Gestión territorial de la información catastral y administración electrónica. Seminario práctico con la aplicación PRL (proyecto “Ramón Llull”)	19
Curso de gvSIG para usuarios en Madrid (España).....	20
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	20
Master Redes Sociales y Aprendizaje Digital	20
2012 Llega la tecnología NFC para quedarse.....	21
Educación de Postgrado.....	22

Estudiante del IPN (México) desarrolla sistema para personalizar rutas viales seguras	22
Alumna del IPN (México) desarrolla sistema de análisis de zonas de riesgo	23
Conferencias. Eventos	24
X congreso TOPCART - "Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra"	24
XIX Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri.....	24
AGILE 2012	25
Agenda de Eventos.....	25

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



LATIN IDE - Comunidad Latinoamericana de Infraestructura de Datos Espaciales

En 2011 se creó la Comunidad Latinoamericana de Infraestructura de Datos Espaciales (Latin IDE), que agrupa a investigadores de países de Latinoamérica en torno al trabajo académico y de investigación acerca de las Infraestructuras de Datos Espaciales.

Latin IDE utiliza para el funcionamiento de la Comunidad la red de Internet avanzada "Red Clara", que vincula a las Universidades de América Latina.

Latin IDE, surge como una propuesta de la Universidad de Cuenca (Ecuador) a partir de experiencias previas en IDE que tuvieron lugar entre 2008 y 2011 con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID), dirigidas por Villie Morocho (PhD) de la Universidad de Cuenca y Pilar García-Almirall (PhD) de la Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Las universidades en sus actividades de enseñanza e investigación generan información geoespacial, pero la misma en general no está disponible en entornos IDE. Por lo tanto a través de esta Comunidad se pretende crear geoportales en cada una de las Universidades participantes en la Comunidad. Asimismo se procuran objetivos complementarios, tales como abordaje de temas de interés común de las universidades de la región, capacitación, generación de líneas de investigación en temas de IDE, intercambio de experiencias con otras regiones del mundo y presentaciones conjuntas en convocatorias para la financiación de proyectos de I+D+i.

Más información: <http://latinide.cedia.org.ec>

Fuente: Comunidad Latin IDE: Dr.Villie Morocho (Líder del Proyecto), Ing. Andrea Morales. (Organizador) e Ing. Ana Feijoo (Coordinador) – Universidad de Cuenca (Ecuador) y miembros de Latin IDE - Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina).

La Comunidad IDE Uruguay participó en el IV Encuentro Nacional de Gobierno Electrónico

La Comunidad IDE Uruguay participó en el IV Encuentro Nacional de Gobierno Electrónico realizado el 23 y 24 de noviembre pasado en Montevideo, Uruguay. La consigna fue "Construyendo un Gobierno Electrónico entre todos y para todos". Se realizaron más de 40 presentaciones sobre Comercio Electrónico, Trámites y Servicios, Participación Ciudadana, Datos Abiertos, Sociedad de la Información, Portales, Planificación TI, Interoperabilidad, Marco Legal e Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).

Bajo las premisas "compartir" "integrar" y "conectar", el objetivo del evento fue proponer una instancia de colaboración mutua, en donde el Gobierno Electrónico se configuró como una construcción colectiva, de cooperación y co-creación, entre todos y para todos.

La Comunidad IDE participó con charlas y paneles:

Se abre la temática IDE con la exposición sobre "El Gobierno Electrónico como marco para el acceso del ciudadano a la Infraestructura de Datos Espaciales", expuesto por el A/P José M. Lazo, MSc Yuri Resnichenko, Ing. Aníbal Pacheco y el Ing. Gabriel Fernández, del Proyecto IDE de la Agencia para el Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información de Uruguay. El desarrollo de la charla se enfoca hacia los aspectos de una sociedad espacialmente capacitada, el estado de la IDE Uruguay, la realización de las normas técnicas de la IDE y aspectos del Geoportal www.ide.gub.uy

Algunas instituciones nacionales expusieron en un panel sobre la generación de geoservicios web para el acceso a la información geográfica, participando:

- La Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente) exponiendo sobre el "Sistema Nacional de Información Ambiental y el acceso a la información" - Arq. Ana Álvarez y MSc Rosina Seguí
- El Servicio Geográfico Militar sobre los "Geoservicios SGM - Integración y disponibilidad de la Información Geográfica" - A/P Juan Croquis y A/P Silvina Lizardi.
- La Dirección Nacional de Recursos Naturales Renovables (Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca) presentando los "Geoservicios Web de Recursos Naturales" - MSc Cecilia Petraglia e Ing. Agr. Martín Dell'acqua
- El Sistema Nacional de Emergencias sobre el "Acceso a la Información Geográfica, valor agregado para la gestión de riesgos" - MSc Virginia Fernández y,
- La Intendencia de Montevideo mostrando su sistema de información geográfica MonteviMap y MonteviEarth - Richard Camejo e Ing. Enrique Luque.

Sobre el final del Encuentro se realiza un panel sobre la problemática de la calidad en la información geográfica nacional, donde participan:

- El Laboratorio LatinGeo presentando "¿Qué será eso de dato *IDE compatible*?" - Dr. Carlos López
- La Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República titulado "Juro, juro que era acá" por el Ing. Roberto Pérez Rodino y
- El Servicio Geográfico Militar expuso sobre la "Calidad posicional: un insumo para gestionar la incertidumbre" por el Ing. Rodolfo Méndez.

www.ide.gub.uy

proyectoide@agesic.gub.uy

Fuente: Información provista por José M. Lazo, Proyecto IDE - AGESIC, Uruguay

Comenzó a funcionar el competidor chino del GPS estadounidense

El sistema opera hoy en el territorio chino y regiones aledañas, y en 2012 alcanzaría la mayor parte del área Asia-Pacífico.

El sistema de posicionamiento chino Beidou/Compass ("Brújula"), que busca convertirse en una alternativa al popular GPS (Global Positioning System) diseñado por las Fuerzas Armadas de Estados Unidos, comenzó a operar EL 28/12/2011 tras más de diez años de preparación.

Previamente, China lanzó 14 satélites para garantizar su funcionamiento.

Según anunció el director de la oficina estatal que controla el sistema, Ren Chengqi, Brújula -el nombre de uno de los principales inventos chinos- ofrece servicios de posicionamiento, navegación y medición del tiempo para el territorio chino y otras regiones aledañas.

El sistema, aún no está completo. En 2012 se lanzarán otros seis satélites (hasta alcanzar un total de 30 en 2015) para aumentar este servicio, una de las apuestas más ambiciosas de China en el sector de la alta tecnología.

Los nuevos artefactos espaciales aumentarán la cobertura geográfica de Brújula hasta "la mayor parte de Asia-Pacífico", aseguró Ren, dando a entender que países como Estados Unidos o Japón podrían estar cubiertos por el servicio de posicionamiento.

El sistema es capaz de aumentar el caudal de información en sectores como transporte, meteorología, prospecciones petrolíferas, control de incendios, prevención de desastres, telecomunicaciones y seguridad pública.

El país asiático comenzó a desarrollarlo hacia el año 2000, y de hecho el sistema experimental Beidou-1 lleva ya una década ofreciendo servicios (prestó ayuda, por ejemplo en el terremoto de Sichuan de 2008, y es usado en fronteras de China con otros países), aunque con carácter limitado y un carácter meramente nacional.

Con Brújula, el Gobierno de China también espera lograr beneficios económicos que, según calculan sus autoridades, podrían ascender a 60.000 millones de dólares. Pese al empeño de China en tener su "GPS autóctono", también participa en el proyecto simultáneo europeo Galileo con millonarias inversiones.

Fuente: <http://www.emol.com/noticias/tecnologia/2011/12/27/518847/comenzo-a-funcionar-el-competidor-chino-del-gps-estadounidense.html>

GMV procesa las primeras señales emitidas por los satélites Galileo

GMV, una de las empresas líderes a escala mundial en sistemas de navegación por satélite GNSS, ha anunciado que el pasado 12 de diciembre consiguió recibir y procesar los canales de datos y piloto de las primeras señales emitidas por los satélites Galileo usando un receptor de fabricación propia.

Los dos primeros satélites Galileo fueron lanzados desde el Centro Espacial Europeo de Kurú, en la Guayana Francesa, el 21 de octubre pasado, y actualmente están en fase de pruebas en órbita. El primero de los satélites comenzó a transmitir las primeras señales de navegación del sistema el pasado sábado, empleando el código PRN 11.

GMV desarrolla sistemas GNSS de navegación por satélite desde hace 25 años. Actualmente cuenta con un equipo de 120 ingenieros de navegación altamente especializados, algunos con más de 15 años de experiencia en ese campo. GMV desempeña un papel fundamental en el desarrollo de la estrategia europea de navegación por satélite GNSS y es socio clave en los programas EGNOS y Galileo.

Durante años GMV ha desarrollado sus propios receptores GNSS, incluyendo elementos como front-ends de radiofrecuencia y SW de procesamiento de señal y navegación. Actualmente dispone de dos productos orientados a satisfacer diferentes necesidades: SRX-10 con capacidad GPS/EGNOS, optimizado para funcionamiento en entornos terrestres y urbanos; y NUSAR, un receptor experimental multisistema GPS/Galileo. Ambos receptores recogen toda la experiencia de GMV a lo largo de numerosos estudios para optimizar el rendimiento de los receptores en diversas condiciones y con distintos tipos de señales, incluyendo las transmitidas por los satélites GIOVE precursores de Galileo.

GMV presenta ahora sus resultados de seguimiento con el receptor NUSAR de las señales emitidas por el primer satélite Galileo con código PRN11, incluyendo el canal de datos (E1-B) y el canal piloto (E1-C).

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2011/12/20/gmv-procesa-las-primeras-senales-emitidas-por-los-satelites-galileo/>



Se presentó GeoBolivia a las instituciones públicas

El pasado martes 13 de diciembre, [55 personas, representando a 43 instituciones del poder Ejecutivo Nacional](#) y sus dependencias asistieron a la primera reunión de presentación de la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado Plurinacional (IDE-EPB) « GeoBolivia ».

La integralidad de los Ministerios, empresas públicas, así como varias instituciones descentralizadas y desconcentradas habían sido invitados por la Vicepresidencia del Estado Plurinacional, a cargo del proyecto.

“IDE-EPB no tiene enfoque temático sino que se presenta como una infraestructura a disposición de todo el país, como lo haría una red vial o telefónica, permite la circulación de todo tipo de información geográfica. Cada mapa que quiera publicar una institución pública boliviana es bienvenido para circular en la IDE, con tal de contar con su placa de matriculación, o sea su autoría y fecha de fabricación...” explico metafóricamente Raúl Fernando Molina (Coordinador de GeoBolivia). Basada en estándares de formatos de datos internacionales y « softwares » de código abierto (sin licencia comerciales) la IDE-EPB apunta antes que todo a ser un servicio público sostenible a largo plazo y a bajos costos compatibles con la realidad presupuestaria del Estado Boliviano, explico Louca Lerch (asesor científico GeoBolivia) .

También se hizo hincapié en la concepción abierta del proyecto tanto a colaborar con la academia y entidades no gubernamentales interesadas a difundir los resultados de sus trabajos. Desde ya, la concepción técnica de GeoBolivia permite a cualquier institución pública que lo desee de poder publicar su información en los servidores de la IDE-EPB y utilizar estos mismos datos en su propia página web sin que esto genere una necesidad de ampliar su infraestructura informática o de aumentar sus gastos de conexión a Internet : gracias a la emisión de « geo servicios » visualizables directamente desde navegadores web (openlayers), todo el « tráfico de datos » cartográficos se realizaría entre el usuario final y el servidor GeoBolivia.

El debate fue seguido por una demostración de las capacidades ya instaladas en la página web piloto del proyecto (<http://www.geo.gob.bo>), presentada por Sylvain Lesage (Responsable Sistemas GeoBolivia). Basada en una serie de aplicaciones « libres » reunidas en un paquete llamado GeOrchestra, la IDE-EPB piloto permite en la actualidad la [visualización interactiva](#) de datos básicos disponibles para descarga en el [GeoServidor](#). También permite la búsqueda de datos sea por palabras claves o localización en un [GeoCatalogo](#). Este permite igualmente visualizar los datos publicados directamente en la plataforma GoogleEarth. Es así que la división político administrativa, la geología, la localización de aeropuertos, etc. están disponibles no solo para la descarga en formato profesional, sino también accesible al « ciudadano de a pié » conectado al Internet.

El objetivo no es solamente lograr instalar sofisticadas aplicaciones informáticas en servidores de la Vicepresidencia, sino de fomentar su uso en otros proyectos e instituciones. Por esta razón, todos los procedimientos técnicos y desarrollos informáticos específicos son cuidadosamente documentados y puestos a disposición de todos en un [plataforma web](#).

Frente a una necesidad siempre más grande de mejorar la eficiencia del Estado Plurinacional, « Compartir para crecer », el lema de GeoBolivia parece haber encontrado un contexto institucional y político favorable en la asistencia de este primer encuentro. En febrero y marzo 2012, una vez el resto del equipo técnico contratado y equipado, una segunda serie de reuniones tanto con las entidades del Estado central que con las Universidades, ONG's permitirán a GeoBolivia entrar en su fase de implementación práctica.

Fuente: <http://www.geo.gob.bo/?Se-presento-GeoBolivia-a-las>



INEC libera acceso a 1057 mapas y 1861 planos de la geografía del Ecuador

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) entrega la primera versión de la Cartografía Digital Censal, herramienta que permite relacionar la información estadística con su respectivo espacio geográfico.

La Cartografía ayuda a plasmar y representar la realidad del país, definir “dónde” está ubicada la población y sus componentes socioeconómicos, integrarla con la información geográfica del medio natural del país: recursos naturales, medio ambiente, riesgos naturales, condiciones climáticas; así como con información geográfica propia de las actividades humanas: obras de infraestructura vial, infraestructura de dotación de servicios básicos y de seguridad y de esta forma poder visualizar espacialmente la problemática del país y tomar decisiones que se puedan plasmar en la geografía nacional, una herramienta que podrá ser utilizada por las instituciones públicas, privadas, investigadores y ciudadanía en general.

Gracias a la actualización cartográfica del Censo, el INEC llegó a todo el país levantando información importante y actualizando los instrumentos cartográficos: mapas y planos censales. A través de la digitalización cartográfica se

elaboró un mapa por cada jurisdicción político administrativa del país, y un plano por cada área amanzanada del mismo, dando como resultado 1.057 mapas y 1.861 planos que cubren el 100% de la geografía nacional.

Este instrumento será un insumo de gran utilidad para usuarios y especialistas en Sistemas de Información Geográfica, que utilizan este tipo de datos para estudios de planificación, ordenamiento territorial, estudios ambientales, estudios socioeconómicos y cartografía temática.

Fuente: http://www.inec.gov.ec/inec/index.php?option=com_content&view=article&id=472%3Ainec-libera-acceso-a-1057-mapas-y-1861-planos-de-la-geografia-del-ecuador&catid=56%3Adestacados&Itemid=3&lang=es



Infraestructura de Datos Espaciales República Argentina – IDERA

Sexto Boletín - Infraestructura de Datos Espaciales República Argentina

Los integrantes del Grupo de Trabajo de Difusión IDERA ya han elaborado el Boletín N° 6.

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](#)

Para acceder a las publicaciones hacer [click](#)

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



Observatorio de la Sostenibilidad en España

Presentación del informe anual del Observatorio de la Sostenibilidad en España

El séptimo informe anual, 'Sostenibilidad en España 2011', realizado por el Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE), fue presentado el 2 de diciembre de 2011 en el Salón de Actos del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Este informe recoge y analiza la mejor información disponible sobre la situación de la sostenibilidad en el territorio español. [Leer más...](#)

El OSE organiza dos mesas de debate sobre la Huella de Carbono, en el 5º Conama Local

Dentro de la reunión de la Red de Observatorios de la Sostenibilidad, enmarcada en el pasado 5º Conama local, el Observatorio de la Sostenibilidad en España organizó una mesa redonda titulada "Indicadores de transición hacia una economía baja en carbono". [Leer más...](#)

[2012 Año Internacional de la Energía](#)

El Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos ofrece una valiosa oportunidad para profundizar la toma de conciencia sobre la importancia de incrementar el acceso sostenible a la energía, la eficiencia energética y la energía renovable en el ámbito local, nacional, regional e internacional.

Los servicios energéticos tienen un profundo efecto en la productividad, la salud, la educación, el cambio climático, la seguridad alimentaria e hídrica y los servicios de comunicación.

[9ª Reunión de la Red de Observatorios de la Sostenibilidad](#)

La presentación de la nueva Plataforma de la Red de Observatorios de la Sostenibilidad lanzada por el OSE (<http://www.sostenibilidad-es.org/es/plataformas-de-comunicacion/red-de-o...>); el trabajo sobre el documento base

del Informe de Indicadores de Sostenibilidad Local de la Red o el anuncio de los nuevos miembros de la Red de Observatorios de Sostenibilidad fueron tres de las novedades más significativas de esta reunión.

[Enfoques metodológicos para el cálculo de la Huella de Carbono](#)

Esta guía complementa los tres manuales de cálculo y reducción de huella de carbono del sector transporte, comercio y hoteles; y está enmarcada en el Sistema de Compromisos Voluntarios, una iniciativa conjunta del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) y del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), cuyo objetivo es promover la reducción voluntaria de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en sectores o actividades no incluidos en la Ley 1/2005.

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



IGN – ESPAÑA – Novedades

Documentos del Sismo de Lorca. Consulta toda la información del Terremoto de Lorca del 11 de mayo desde "Documentos Sismo Lorca (Murcia)" de la página principal. <http://www.ign.es/ign/layoutIn/SismoLorca.do>

Mapa Provincial 200 Vectorial - Están disponibles para descarga los nuevos ficheros de las provincias de Asturias, Castellón, Murcia y Teruel del producto Mapa Provincial 200 Vectorial:

<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02118>

La planimetría de Madrid en el Siglo XIX.

<http://www.ign.es/ign/layoutIn/libDigitalesPublicaciones.do>

Ganadores del concurso fotográfico del Camino de Santiago. <http://www.ign.es/ign/layoutIn/detalleNoticias.do>

El Geoportal del SignA cumple 1 año. <http://www.ign.es/signa>

Series Cartográficas. Actualizada información de este apartado. <http://www.ign.es/ign/layout/series.do>

Nueva versión del visualizador SIGNA. Desde el 5 de diciembre se dispone de una nueva versión que incluye las siguientes novedades: herramienta de impresión, activación de etiquetas flotantes, servicios Web propios mejorados, selección por puntos, videos tutoriales, ayuda mejorada y nuevo conector de datos personales. Disponible en: <http://www.ign.es/signa/>

Talleres conferencia EuroGEOSS. Abierto el registro para los talleres de la conferencia de EuroGEOSS. Consúltalo dentro del apartado "Tutorials" en el menú "Programme" de la Web del congreso: <http://www.eurogeoss2012.eu/>

Consulta el nuevo mapa del mes. Disponible en la sección del Atlas Nacional de España

<http://www.ign.es/ign/layout/ignane.do>

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



SNIT – Chile

Tercera Reunión de la Mesa de Coordinación Regional de Valparaíso

Profesionales de la Secretaría Ejecutiva SNIT encabezados por Grisel Castro y Pablo Morales se trasladaron el pasado 20 de diciembre a la Región de Valparaíso para participar de una nueva reunión de la Mesa de Coordinación regional. [Ver Más](#)

SNIT convoca a profesionales de diversos ministerios en una nueva reunión de Comité Técnico

En dependencias del Ministerio de Bienes Nacionales se desarrolló el pasado 19 de diciembre la tercera reunión del Comité Técnico convocada por la Secretaría Ejecutiva del SNIT y que reunió a los representantes de los Ministros que conforman el Consejo de Ministros de la Información Territorial y a los coordinadores de las Áreas Temáticas. [Ver Más](#)

Los mejores mapas del año 2011

Con motivo del término de año, el Blog OWNI.EU, especializado en tecnología, política y cultura, entrega un recuento con los mejores mapas del año 2011. [Ver Más](#)

Los avances en el Área de Tecnología y Desarrollo

En el área de Tecnología y Desarrollo, la Secretaría Ejecutiva SNIT dio por finalizada la instalación de una nueva plataforma del Geoportal de Chile, sistema que permite la visualización y descubrimiento de la cartografía digital publicada por las distintas instituciones del país a través de Internet. [Ver Más](#)

El trabajo del Área Normas de Información Geográfica y Geomática

El año 2011 fue productivo para el Área de Normas Información Geográfica y Geomática: se desarrollaron y oficializaron normas nacionales de información geográfica, se elaboraron recomendaciones técnicas referidas a Servicios de Mapas Web (WMS), entre otras tareas. [Ver Más](#)

Coordinaciones regionales y su avance en materia de información territorial

En materia de coordinación regional, el año 2011 destaca por la activa presencia del SNIT en todas las regiones del país. En una primera etapa, se presentó el sistema y el Plan de Trabajo a las autoridades regionales, acción que estuvo a cargo del Secretario Ejecutivo de SNIT, Esteban Tohá. [Ver Más](#)

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



gvSIG – Novedades

Ya se encuentran disponibles [las presentaciones, pósters y artículos](#) presentados en las 7as Jornadas Internacionales gvSIG, que se celebraron del 30 de noviembre al 2 de diciembre bajo el lema "Conquistando nuevos espacios".

También está disponible la Revista [Open Planet 5](#), y el [Live-DVD](#) entregado durante las Jornadas.

Próximamente se publicarán las grabaciones de las ponencias y talleres presentados.

[Curso de gvSIG para usuarios en Madrid \(España\)](#)

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



Comunidad IGN – España

Tutoriales

[Tutorial sobre interpolación de precipitación en ArcGis 10:](#)

[Tutorial de Network Analyst para ARCGIS9:](#)

[Geoprocesamiento con Sextante tanto raster como vectorial:](#)

[Curso gratuito sobre sistemas de referencia espaciales:](#)

Becas

[Beca de SIG y Teledetección Ambiental:](#)

Geografía Didáctica

[Geografía Didáctica. Documental:](#)

[Publicaciones para descargar sobre didáctica de la Geografía:](#)

Cursos

Mapas

[Mapa de inundaciones:](#)

[Mapa de pueblos abandonados:](#)

[Nuevo modelo digital de elevaciones global disponible para la descarga:](#)

[Juan Núñez, tres décadas de asombrosos diseños cartográficos:](#)

[Creación de mapas de flujo radial con ArcGIS:](#)

Satélites

[Finaliza la captura de imágenes Landsat5: el satélite es muy viejo:](#)

[GALILEO... para cuándo?:](#)

Dispositivos Móviles

[Vídeo ArcGIS y dispositivos móviles:](#)

Otros temas

- [Qué utilizar para analizar información compleja sobre un mapa](#)
- [Acceso a servicios estándar desde plataformas móviles](#)
- [Blog exclusivo para Antiguos Alumnos de Esri España](#)
- [Newsletter de la ISPRS de diciembre](#)
- [Libro en español sobre "Aplicaciones del sensor MODIS"](#)
- [Como ven los astronautas al llegar a la Tierra!](#)
- [Doctorados PHD](#)
- [Presentaciones de las JIIDE2011](#)
- [Revista de Teledetección nº 36 ya disponible](#)
- [Resultados Concurso de Ideas de la Comunidad@IGN](#)

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



GeoTux ha sido migrado a la versión 1.5 de Joomla

GeoTux es un sitio Web colaborativo donde se comparten documentos, opiniones, preguntas, sugerencias y soluciones en las diferentes secciones: Geo-Foros, Geo-Blogs y Geo-Noticias.

GeoTux busca promover y compartir conocimientos sobre las tecnologías basadas en herramientas libres y en estándares abiertos en el área de la Geomática.

La versión anterior de Joomla presentaba algunos problemas críticos como el registro de usuarios. Aprovechando esta migración, se reestructuraron los contenidos del sitio Web, de tal manera que los blogs y las noticias están mejor agrupados y relacionados.

Fuente: <http://geotux.tuxfamily.org/index.php/es/geo-noticias/item/288-2011-10-04-21-42-27>



esri

ESRI – Novedades

- [Ya disponible ArcGIS Runtime SDK for Android](#)
El kit de software de desarrollo para la plataforma Android de ArcGIS ya está disponible, gratis, en el centro de recursos Esri.
- [ArcGIS certificado para plataformas VCE Vblocc](#)
La certificación acelera la integración de tecnología geoespacial en soluciones cloud privadas.
- [Eye on Earth, la nueva red de información medioambiental basada en ArcGIS Online](#)
Esri potencia el GIS en la nube creando una aplicación junto con la Agencia Europea de Medio Ambiente y Microsoft que permite desarrollar y compartir información medioambiental.
- [Jack Dangermond habla en exclusiva en El País sobre el presente y el futuro de los SIG](#)

El Presidente de Esri analiza el papel que desempeñan actualmente los Sistemas de Información Geográfica en la toma de decisiones estratégicas.

- [Jack Dangermond invita al debate sobre la adaptación al cambio climático](#)

El presidente de Esri abrió el evento Spatial Roundtable, sobre el valor de los SIG y el GeoDesign para responder a los efectos del cambio climático.

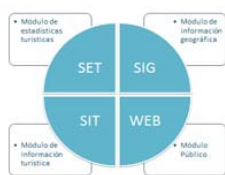
Fuente: <http://www.esri.es>



MundoGeo – novedades

- [Garmin adquiere distribuidor Chileno](#)
- [Amazon trae al Brasil su plataforma de computación en nube](#)
- [Brasil cuenta con nueva base de mapas digitales con cobertura total](#)
- [Estado de Pará en Brasil no será dividido](#)
- [Vehículo no tripulado de largo alcance es la apuesta para 2012](#)
- [Se ha publicado el programa provisional de las VI Jornadas de SIG Libre](#)
- [Sistema de navegación Glonass se enfocará en Latinoamérica e India](#)
- [SuperGeo lanza servicio online para datos espaciales](#)
- [Satélite Pléiades: lanzado con éxito y en órbita](#)
- [MundoGEO#Connect 2012 realiza nueva encuesta sobre los temas del evento](#)
- [Geomap accede a la información ofrecida por la oficina virtual de catastro](#)
- [GMV procesa las primeras señales emitidas por los satélites Galileo](#)
- [Inpe estima una reducción del 11% de la deforestación en la Amazonia](#)
- [Láser scanner Faro Focus3D fue considerada la mejor innovación tecnológica](#)
- [Seis satélites de Astrium listos para el despegue](#)
- [Nueva versión del VSceneGIS Desktop se encuentra disponible](#)
- [Se inicia GEOStore: nuevos modelos para contenidos digitales geoposicionados](#)
- [Galileo envía a la Tierra su primera señal de navegación](#)
- [Brasil tendrá nueva política espacial con participación privada](#)
- [Aveva y Faro firman acuerdo de cooperación para mercado 3D](#)
- [China lanza el 10º satélite para componer su sistema de navegación](#)
- [Sigrid pon en marcha el nuevo servicio de estereoscopia sintética](#)
- [Publicación aborda evolución de la división territorial de Brasil](#)
- [Europa hará una inversión multimillonaria en navegación por satélites](#)
- [Autodesk anuncia la compra de la empresa Horizontal Systems](#)
- [Conozca la nueva comunidad de datos espaciales en Latinoamérica](#)
- [SuperGeo anuncia la realización de nuevos negocios en Brasil](#)
- [Nuevas áreas de deforestación son detectadas en la Amazonia](#)
- [Webinar presenta el GeoCap: vencedor regional de ESNC 2011](#)

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



SIET: Sistema de Información y Estadística Turística – Argentina

El ministro de Turismo, Enrique Meyer, presentó el Sistema de Información y Estadística Turística (SIET), destinado a desarrollar el Plan Federal de Turismo Sustentable 2020 y a consolidar el desarrollo iniciado por este sector a partir de 2003.

"El SIET es un proyecto que se enmarca en el Plan Federal, que contempla a la innovación tecnológica como una estrategia para el desarrollo y es por eso que creamos este espacio institucional de estudios turísticos desde una perspectiva económica", dijo Meyer.

El ministro vertió estos conceptos durante un acto que tuvo lugar en la sede de la cartera y del que participaron instituciones públicas y privadas, las cuales firmaron convenios con Turismo para colaborar en el desarrollo del SIET.

Como explicó el titular de la cartera, el SIET es una plataforma de intercambio y articulación con otras áreas del Estado, provincias, universidades y cámaras e instituciones privadas del sector, para avanzar en la planificación de objetivos en el desarrollo del turismo en Argentina.

El SIET es un sistema de información y estadística turística, diseñado y desarrollado por el equipo de la Subsecretaría de Desarrollo Turístico del Ministerio de Turismo, que nace como fin consolidar el proceso de gestión de la información y el conocimiento turístico. Este Sistema integra la innovación tecnológica y un enfoque contextual para la intervención (investigación - acción) que se diseñó para convertirse en una herramienta para la planificación, gestión y medición en pos de una adecuada toma de decisiones. Se compone de los siguientes módulos: SIG, SIT, SET, WEB y CYR.

Fuente: <http://siet.desarrolloturistico.gov.ar/>
<http://www.telam.com.ar/nota/10910/>

Publicaciones



Primera publicación IDE - Primer Congreso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)

Está disponible la recopilación de trabajos postulados y aceptados para su publicación en el Primer Congreso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) realizado en 2010. Se trata de un producto que incluye la visión de quienes concibieron a la información geográfica como integrante indispensable de las iniciativas de Gobierno Electrónico y como elemento básico para la formulación de políticas, toma de decisiones y generación de valor público.

Por tratarse de la primera edición - registrada con el ISBN 978 - 9974 - 8191 - 9- llevó un tiempo adicional de compaginado, diagramación y registro de ISBN. No obstante la calidad del resultado promueve la continuación de este esfuerzo en próximos eventos.

La publicación está organizada en 3 partes:

- Experiencias de diseño y desarrollo de iniciativas IDE a nivel nacional, sub-nacional y regional -14 artículos-
- Futuros retos y nuevas soluciones tecnológicas -10 artículos-
- Desafíos jurídicos e institucionales -6 artículos-

Material relacionado

[Descargar publicación en formato libro](#) (.pdf 4.28 MB)

Fuente: http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1842/1/agesic/aparece_en_el_mapa:_primera_publicacion_ide.html

[Inicio](#)



Portal IDEE

www.ideo.es

- Disponible Boletín SobreIDEs de diciembre. http://www.ideo.es/show.do?to=Sobre_IDEs.ES
- Abierto registro de talleres EuroGeoss. Más información en: <http://www.eurogeoss2012.eu/>



Blog IDEE

[Nueva revisión de buenas prácticas para el intercambio de datos y servicios](#)

[De la "ciencia ficción" a la "ciencia geoespacial"](#)

[Geomap accede a la información catastral ofrecida por la Oficina Virtual de Catastro](#)

[Nuevo nodo de la Agencia Andaluza de la Energía](#)

[Notas sobre las IDE de Reino Unido](#)

[Curso de ArcGIS, gvSIG, QGIS y otras soluciones geomáticas](#)

[Disponible publicación del Primer Congreso Uruguayo de Infraestructuras de Datos Espaciales](#)

[Foro Universidades](#)

[I Simposio Internacional "Geomática, Topografía y Propiedad. Presente y futuro profesional en Europa y en España"](#)

[Notas sobre las IDE de Eslovaquia](#)

[Disponible la nueva versión del visualizador del SIGNA](#)

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

[GEOStore, nuevos modelos de negocio para contenidos digitales geoposicionados](#)

[Beca de Práctica Profesional EURODYSSÉE](#)

[Ofertas de trabajo del JRC](#)

[MundoGEO#Connect 2012](#)

[Publicadas las presentaciones de las JIIDE 2011](#)

[Nuevo servicio de estereoscopia sintética](#)

[Notas sobre las IDE de Eslovenia](#)

[LATIN IDE, nueva comunidad académica sobre riesgos naturales](#)

[Abierto el registro para los talleres de la Conferencia de EuroGEOSS](#)

[Notas sobre las IDE de Suecia](#)

[Línea Límite Intercomunitaria Comunidad Valenciana – Región de Murcia en la IDEE.](#)



IDE CANARIAS – Novedades

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

- [Mapa Topográfico Integrado de Tenerife](#)
- [Actualización del servicio de OrtoExpress de IDECanarias](#)

- [La experiencia del Sistema de Información Territorial de Canarias se abre camino en el continente africano](#)
- [Nueva versión del visor de IDECanarias](#)
- [Nueva OrtoExpress de El Hierro Año 2011 en MAPA](#)
- [Nueva OrtoExpress de la Palma Año 2011 en MAPA](#)
- [Novedades en el Servicio de Venta y Descarga de Información Geográfica y Territorial de Canarias \(Tienda Virtual\)](#)
- [La radio se interesa por el Sistema de Información Territorial de Canarias](#)
- [Entrevista al Director General de TERRA XXI](#)
- [GRAFCAN participa en el Proyecto "Construyendo futuro: una puerta a la sostenibilidad"](#)

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



DE Rioja – Novedades

Nuevos fenómenos en la Base Topográfica Armonizada

Se ha añadido a la Base Topográfica Armonizada (BTA 1:5.000) de La Rioja la información relativa a los fenómenos 0099 (Área de peaje), 0102 (Camping) y 0107 (Cementerio). 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.

Medidas para la protección de la avifauna en la Base de Datos Geográfica y en Descarga

Se ha añadido a la Base de Datos Geográfica la información relativa a las zonas en las que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión, tal como recoge el Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto. 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 Gestión Del Territorio/Lugares Protegidos y a través de los servicios OGC de IDERioja. También está disponible para su descarga en el apartado de la página Web "[Descarga de datos geográficos y mapas](#)".

Nuevo producto de estación más cercana en la red GNSS de la Comunidad Autónoma de la Rioja

A petición de nuestros usuarios se ha creado un nuevo producto de estación más cercana, que permite realizar correcciones en tiempo real respecto a la estación más cercana sin necesidad de que el usuario la elija. La denominación del nuevo producto es RTCM_3_CERCANO.

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 0060 (Explotación a cielo abierto), 0063 (Manzana) y 0069 (Pista deportiva). 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), edificaciones, poblaciones y construcciones y a través de los servicios OGC de la BTA 1:5.000.

Nuevos apartados en nuestra Web IDERioja

Hemos añadido a [nuestra web](#) dos nuevos apartados. En primer lugar, en el apartado de vídeos se pueden ver secuencias explicativas de nuestros productos y servicios. En segundo lugar, hemos añadido un acceso al blog de la IDEE.

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 0152 (Instalación educativa), 0153 (Instalación sanitaria) y 0104 (Instalación deportiva). 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.

Datos actualizados de Cartociudad en el sistema de información geográfica de La Rioja

El Gobierno de la Rioja ha incorporado recientemente a su sistema de información geográfica, los datos actualizados de la base de datos de direcciones "Cartociudad". Esta incorporación de datos, permite incluir la referencia espacial en todos aquellos procedimientos administrativos del Gobierno de la Rioja que contienen datos postales. También permite ofrecer herramientas públicas para la localización de direcciones, como el "Buscador de direcciones", incluido recientemente en la página Web de [IDERioja](#). Mediante el enlace <http://ias1.larioja.org/iderioja/FUNCION?servicio=CIULocaliz> es posible llamar al "Buscador de direcciones" desde cualquier otro entorno, página Web o documento.

Felicidades a Ana Carmen Gil Pejenaute por su Máster en SIG y teledetección

Nuestras felicitaciones a Ana Carmen Gil Pejenaute, por lograr la máxima puntuación con su trabajo final del "Master universitario en tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: SIG y teledetección" impartido por la Universidad de Zaragoza. El trabajo titulado "Estudio para la adaptación de redes de transporte: BTA-INSPIRE", ha sido desarrollado durante el periodo de prácticas del master, realizado en la Sección de Sistemas de Información Geográfica y Cartografía del Gobierno de La Rioja, en virtud de un acuerdo de colaboración suscrito entre ambas instituciones para la realización de prácticas de estudiantes.

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



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Novedades

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 15 de diciembre de 2011 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 29 de noviembre de 2011 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)

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



IDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya

Nueva iniciativa sectorial: IDEC Sensores



Geoportal de Ocio y Tiempo libre



Fuente: <http://www.geoportal->

idec.cat/geoportal/cas/prg/

Destacados



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

[Inicio](#)

Proyectos – Programas



Proyecto EuroGEOSS

El proyecto europeo EUROGEOSS de la convocatoria FP7-ENV2008. Este proyecto propone el desarrollo de un Sistema de Observación Terrestre del Medio Ambiente Europeo, en línea con la Directiva Europea INSPIRE y GEOSS (línea 4.1.1.1 del ENV2008), que pretenden el acceso y explotación a través de Internet de todo tipo de información geográfica terrestre, a cualquier usuario en cualquier lugar del mundo. Cumplirá los requisitos de INSPIRE y SEIS, y las normas que aseguran la coherencia entre GEOSS, INSPIRE y GMES. Así como los marcos y protocolos internacionales tales como Kyoto.

El proyecto persigue la interoperabilidad interdisciplinar, es decir, que la información geográfica de diferentes disciplinas sea comparable, compatible y que permita la toma de decisiones a partir de la misma. Otros centros españoles que colaboran en el proyecto son la Universidad de Zaragoza, el Centro Nacional de Información Geográfica, la Confederación Hidrográfica del Ebro o el Centro Superior de Investigaciones Científicas entre otros. EUROGEOSS se desarrolla en tres áreas de aplicación estratégicas: bosques, biodiversidad y sequía y la duración del proyecto es de tres años, desde 2009 a 2012.



EuroGEOSS 2012

EuroGEOSS organiza una conferencia sobre sistemas de información y aplicaciones multi-disciplinario de ciencia y la tecnología. " [EuroGEOSS: avanzar en la visión de GEOSS](#) ".

EuroGEOSS está organizando el taller / conferencia que se celebrará en Madrid, España, del 24 al 27 de enero de 2012. ([leer más](#)). Conferencia folleto descargable [aquí](#). La inscripción es gratuita pero obligatoria en la [página web del congreso](#) hasta el 12 de enero 2012.

El reto para abordar temas como el cambio climático, seguridad alimentaria o la sustentabilidad de los ecosistemas es que requieren de la colaboración multidisciplinaria y la capacidad de integrar información a través de dominios científicos.

EuroGEOSS demuestra el valor añadido para la comunidad científica y para la sociedad de hacer que los sistemas existentes y aplicaciones interoperables y útiles dentro de la GEOSS y marcos de INSPIRE.

EuroGEOSS - avanzar en la visión de la Conferencia de GEOSS proporciona un foro para desarrolladores, usuarios y responsables de adoptar decisiones con sistemas avanzados de información multi-disciplinario para mejorar la ciencia y las decisiones de los complejos problemas sociales.

Fuente: <http://www.eurogeoss2012.eu/>



Plan4all – Presentación del libro

Plan4all es un proyecto europeo co-financiado por el programa comunitario eContentplus. El objetivo principal del proyecto es armonizar los datos espaciales relacionados con la planificación y los metadatos de acuerdo con los principios de INSPIRE.

El Plan4all consorcio está compuesto por 24 socios de 15 países europeos.

El geoportal Plan4all proporciona los medios para la búsqueda de conjuntos de datos espaciales y servicios de datos espaciales con respecto a la ordenación del territorio; permite al usuario ver y descargar conjuntos de datos espaciales (sujeto a restricciones de acceso) y los metadatos relacionados.

Esta versión es un prototipo Plan4all geoportal y permite el descubrimiento y la visualización de conjuntos de datos espaciales y servicios. El prototipo de geoportal Plan4all actualmente accede a un número limitado de servicios de descubrimiento y punto de vista.

El Proyecto se encuentra en su etapa final. Se ha presentado un libro impreso que resume la labor y los logros, principalmente sobre los resultados obtenidos acerca de la interoperabilidad de recursos de ordenación del territorio que debe ser difundido entre las comunidades más amplias a nivel europeo e internacional.

El proyecto Plan4all ofrece resultados técnicos que serán de interés de los urbanistas, expertos en GIS y profesionales de las TIC. El proyecto Plan4all fomenta el intercambio de ideas y experiencias entre las comunidades profesionales. Para ser fecundo, este diálogo requiere de un lenguaje común. Este libro está centrado en los enfoques y aspectos técnicos y tiene como objetivo contribuir a este lenguaje común.

[Descargar el libro en PDF Plan4all.](#)

Fuente: <http://www.plan4all.eu/simplecms/?menuID=29&action=article&presenter=Article>

[Inicio](#) 

Convocatorias



Convocatoria a masters universitarios

Abierto el período de preinscripción para los siguientes masters universitarios:

- Catastro, Urbanismo y Valoración (Curso que se imparte en el año 2012 Titulo de Experto Universitario en Catastro y Urbanismo).

- Peritaje Judicial Inmobiliario y Seguros (Curso que se imparte en el año 2012 Titulo de Experto Universitario en Seguros).

La información completa la pueden descargar en la siguiente dirección: http://coello.ujaen.es/cur_catastro/

*El periodo de preinscripción finaliza el 9 de enero de 2012.

Fuente: Dr. Manuel Alcázar

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

Taller infraestructuras espaciales – Tenerife - Canarias

Fecha: 25 de enero de 2012

Lugar: Aula Antonio Álvarez, Departamento de Geografía. Universidad de La Laguna.

Horario: 17:00 a 20:00

Coordinación: Miguel Febles Ramírez y Gustavo Pestana Pérez, Delegación Territorial de Canarias del Colegio de Geógrafos.

Matrícula: Las jornadas son gratuitas. Es necesaria la preinscripción a través del correo electrónico de la Delegación Territorial de Canarias del Colegio de Geógrafos, facilitando nombre completo, profesión y número de colegio (si corresponde).

Aforo: 20 personas.

Inscripción: info@geografosdecanarias.org

Fuente: http://www.geografosdecanarias.org/index.php?option=com_content&view=article&id=140:taller-infraestructuras-espaciales&catid=30:cursos-y-jornadas&Itemid=83



Abierta la matrícula del VIII Curso Avanzado de SIG – Universidad de Valladolid

Ya está abierto el plazo de matrícula para el Curso Avanzado de Sistemas de Información Geográfica, que celebra en 2012 su 8ª edición consecutiva. El Curso se impartirá desde el 25 de enero al 31 de marzo de 2012.

La duración del curso es de 120 horas y se impartirá los miércoles y viernes, de 16:30 a 21:00 horas, y los sábados de 9:00 a 13:30 horas, con media hora de descanso en todas las sesiones.

El boletín de inscripción on-line ya está disponible en la [página web de la Fundación General de la Universidad de Valladolid](#), o directamente a través de [este enlace](#).

El plazo de inscripción finaliza el jueves 19 de enero de 2012, y el límite de matriculación es de 20 plazas, con puestos de ordenador individuales, que se ocupan por riguroso orden de matriculación.

Toda la información sobre el curso está disponible en éste [folleto informativo](#).

Fuente: <http://www.lacasiq.com/?p=425>

Gestión territorial de la información catastral y administración electrónica. Seminario práctico con la aplicación PRL (proyecto "Ramón Llull")

La Universidad de Alicante junto con el Colegio Notarial de Valencia, realizarán un Seminario práctico con la aplicación PRL (proyecto "Ramón Llull"), denominado: Gestión Territorial de la Información Catastral y Administración Electrónica.

El Proyecto Ramón Llull, patrocinado por el Colegio Notarial de Valencia, y desarrollado por personal de la Universidad de Alicante pretende dotar a los Notarios de una herramienta que les permita interactuar con la cartografía catastral a petición de sus clientes.

Lugar, horario y duración:

Lugar: Universidad de Alicante. (Campus de San Vicente del Raspeig)

Horario: Los martes 28 de febrero y 6 de marzo de 16:00 a 20:00h

Duración: Dos sesiones presenciales y teletrabajo a desarrollar en casa a partir del martes 28 de febrero de 2012

Matrícula: Número de participantes: 24

Derechos de inscripción: 150€ para todos los participantes.

Plazo de preinscripción: Hasta el 19 de enero de 2012

Plazo de matrícula: Del 23 de enero al 20 de febrero de 2012

Información e inscripción: M^a Carmen Fuentes García, Gestora Jefe - Amor Cristina Ruiz Yelo, Gestora
Secretaría del Instituto Interuniversitario de Geografía - Universidad de Alicante
Tel. 965 90 34 26 ; FAX: 965 90 94 85
E-mail: lnst.geografia@ua.es

Fuente: http://www.coit-topografia.es/pags/AP/AP_Eventos/index.asp?cod=9559B0AC-A177-4517-9589-D3B2C0F6A0F3&Reg=168FA283-AF09-4E9E-8E9B-880E28AC7A10&del=ED

Curso de gvSIG para usuarios en Madrid (España)

Próximamente se realizará un curso oficial de gvSIG para usuarios en Madrid (España), impartido por la Asociación gvSIG. El curso permitirá obtener el certificado de gvSIG usuario.

El curso se impartirá desde el 31 de enero al 2 de febrero de 2012, de 16h a 21hs.

Las inscripciones pueden realizarse enviando un correo electrónico a la dirección info@gvsig.com.

El coste del curso por persona es de 200 €. Los alumnos deberán llevar su propio portátil.

El curso será impartido en las oficinas de AVALON Tecnologías de la Información, S.L, en la siguiente dirección:
Plaza Santa María Soledad Torres Acosta, 1, 5º 28004 Madrid.

Fuente: <http://www.gvsig.org/web/organization/news-office/news/curso-de-gvsig-para-usuarios-en-madrid-espana>

[Inicio](#) 

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



Fundación Uned

Master Redes Sociales y Aprendizaje Digital

Destinatarios

Se establece como requisito mínimo de acceso estar en posesión de un título de graduado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico arquitecto técnico. Los alumnos con titulación extranjera deben ser autorizados en todo caso por el Vicerrectorado de Formación Permanente para matricularse.

Presentación y Objetivos

La sociedad del conocimiento exige una formación interdisciplinar para desempeñarse en los nuevos puestos de trabajo, así como especializarse en la formación de nuevos especialistas que se demandan en diferentes contextos laborales: empresas, instituciones educativas, industrias, etc.

La UNED ofrece la posibilidad de especializarse en el análisis y la producción de medios digitales en contextos educativos y comunicativos.

Precio público

El coste total del Master es de 2200€; de los que 300€ corresponden al material didáctico.

Ayudas al estudio

La información sobre ayudas al estudio es común para todos los cursos.

Puede consultar dicha información en la sección [Ayudas al estudio](#)

12. Matriculación

Período de matrícula desde el 1-9-2011 hasta el 16-1-2012

[Matricúlate](#)

Más información en:

Fundación UNED

C/ Francisco de Rojas 2, 2º Dcha.

28010 Madrid (España)

Teléfono: +34 91.386.72.75 / 15.92

Fax: +34 91.386.72.79

www.fundacion.uned.es

2012 Llega la tecnología NFC para quedarse

La tecnología de Comunicaciones de Rango Corto (Near Field Communications, NFC) es un estándar de comunicación inalámbrico, de corto alcance, que permite el intercambio de información entre dispositivos a una distancia de centímetros. Esta tecnología es totalmente compatible con las normas ISO que rigen las tarjetas inteligentes sin contacto, una característica obvia que hace de ésta una plataforma ideal. Hay muchas aplicaciones a futuro para los teléfonos con NFC que integran llaves y credenciales de identidad embebidas. Aunque hoy en día las líneas aéreas usan tecnologías de códigos de barras QR, los viajeros han mostrado su interés por utilizar sus teléfonos celulares como pases móviles de abordar, los cuales validan el incremento de la popularidad que tienen estos dispositivos para una gran variedad de transacciones. Por ejemplo, en Japón, los sistemas para pagos vía NFC están ya instalados en restaurantes de comida rápida, en el metro, en taxis, así como en máquinas expendedoras. Los campus de las universidades también son los candidatos ideales para este tipo de tecnologías. Los estudiantes serán capaces de utilizar sus teléfonos móviles con NFC para ingresar a los edificios, pagar los estacionamientos, hacer compras en los locales de la universidad, utilizar los sistemas de tránsito de los campus, solicitar materiales de la biblioteca o identificarse a sí mismos antes de hacer algún examen o tener acceso a los recursos de los centros de cómputo.

Las llaves digitales y las credenciales de identidad además proveerán una plataforma ideal para aplicaciones emergentes como las estaciones de carga de vehículos eléctricos. Los conductores podrán tener acceso y pagar por los servicios de los sistemas de carga de energía a través de sus teléfonos móviles con NFC. Otra aplicación se presenta en el área de salud, en donde estos equipos con NFC podrán proveer acceso al historial médico del portador del equipo. El paciente podrá presentar su teléfono móvil en el hospital en lugar de llenar una gran cantidad de formularios y, con ello, los médicos y paramédicos tendrán la misma información disponible en caso de una emergencia.

Otro uso emergente es el micro marketing a través de posters inteligentes. Los consumidores pueden utilizar sus teléfonos con NFC para leer una etiqueta en un poster que los lleve a una página Web con más información, como el avance de una película y con la opción adicional de comprar boletos en el cine más cercano. Asimismo, la tecnología de control de acceso actualmente puede ser utilizada de forma inversa, es decir, para prevenir accesos a los teléfonos celulares basándose en ciertos factores y normas de autenticación. La noción de "filtros de acceso" puede convertirse en algo más importante a medida que nos vemos inundados con la gran cantidad de datos electrónicos que compiten diariamente por nuestra atención.

En la actualidad, un teléfono móvil equipado con tecnología NFC, puede ser utilizado también para llevar integrada una credencial de identidad portátil, que sea detectada por un lector ubicado en una puerta – al igual que las actuales tarjetas inteligentes de plástico. El teléfono simplemente se coloca enfrente del lector y con esto el usuario

puede abrir la puerta. Y así el acceso mediante tarjetas o llaves se convierte en otra aplicación junto con las funciones del equipo tales como voz, notas, música, datos, navegación, cámara, juegos, etc. De acuerdo con la firma de investigación iSuppli IHS, los fabricantes tendrán disponibles alrededor de 550 millones de teléfonos, habilitados con NFC, para 2015.

El modelo más sencillo con llaves digitales NFC y las credenciales portátiles de identidad buscan replicar los mismos principios de las tarjetas para control de acceso. El teléfono comunica la información de identidad a un lector que pasa los datos al sistema de control de acceso para abrir la puerta. Esto elimina la necesidad de llaves o tarjetas inteligentes, al mismo tiempo que proporciona una manera más segura y más conveniente para proveer, controlar y modificar los parámetros de la credencial de seguridad; eliminar la copia de la credencial; emitir credenciales de manera temporal, y cancelar aquellas credenciales que se pierden o son robadas. Independientemente de la aplicación, las credenciales portátiles de identidad facilitarán en gran medida a los usuarios el adquirir, entregar, compartir y modificar su clave electrónica personal, que reside en su monedero electrónico. Con el control de acceso, la toma de decisiones y el mantenimiento de registros disponibles en los teléfonos con NFC (en lugar de en cada cerradura individual), se vuelven mucho más fáciles para asegurar lugares y objetos que tienen cerraduras desconectadas. Los usuarios pueden adquirir nuevas llaves o compartirlas con otras personas de forma remota, así como cambiar las reglas sobre quién y cuándo pueden utilizar o no determinada llave digital.

Fuente: <http://www.cioal.com/2011/12/20/2012-llega-la-tecnologia-nfc-para-que-darse/>

[Inicio](#) 

Educación de Postgrado

Estudiante del IPN (México) desarrolla sistema para personalizar rutas viales seguras

Carlos Vladimir Luna Soto explicó que su proyecto, diseñado en el Laboratorio de Procesamiento Inteligente de Información Geoespacial del Instituto Politécnico Nacional, es capaz de calcular rutas adaptadas a las necesidades y requerimientos de cada persona o empresa.

Como parte de su trabajo de tesis de Maestría en Ciencias de la Computación, el alumno Carlos Vladimir Luna Soto, del Centro de Investigación en Computación (CIC) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), desarrolló un sistema de ruteo personalizable, que puede adaptarse a las diversas alternativas que actualmente existen para realizar cálculos de rutas con navegadores GPS (Global Positioning System) y servicios Web.

El estudiante explicó que el proyecto, diseñado en el Laboratorio de Procesamiento Inteligente de Información Geoespacial del CIC, es capaz de calcular rutas ergonómicas para el usuario, es decir trayectos adaptados a las necesidades y requerimientos particulares.

Luna Soto resaltó que la personalización de los sistemas de cómputo es un campo que proporciona al usuario las opciones más adecuadas para sus necesidades, porque considera propiedades que normalmente no son examinadas.

Vladimir Luna dijo que las herramientas para desarrollar esta aplicación son de uso libre, por lo que no hay costo de licenciamiento para su explotación. Este trabajo está financiado por el proyecto Análisis espacial utilizando representaciones semánticas de datos geográficos, del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICyTDF).

El joven politécnico subrayó que este prototipo no emplea información simulada, porque “todos los datos del sistema son reales y actuales, para lo cual se utilizó la documentación de la Secretaría de Transportes y Vialidad del Distrito Federal, mientras que para el estudio se analiza un fragmento territorial de la Delegación Gustavo A. Madero, así como un sector de los municipios de Tlalnepanitla y Ecatepec, en el Estado de México”.

Luna Soto comentó que este trabajo ha participado en varios congresos nacionales, entre los que destaca la XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica, organizada por la Universidad Autónoma del Estado de México, y ha sido seleccionado como una de las 25 mejores investigaciones para publicarse en el libro: La Innovación Geotecnológica como soporte para la toma de decisiones en el desarrollo territorial.

“Ponderación semántica de rutas basada en Perfiles de usuario”

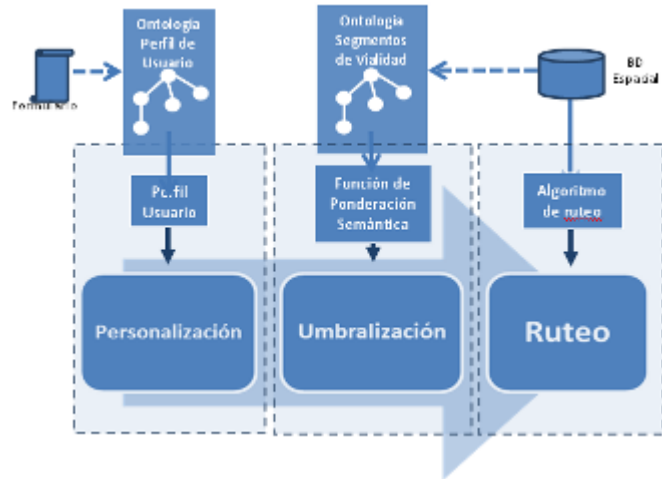
Ing. Vladimir Luna Soto - Estudiante de posgrado ♣, lsotoa10@sagitario.cic.ipn.mx
Dr. Marco Moreno Ibarra - Profesor investigador ♣, marcomoreno@cic.ipn.mx
Dr. Rolando Quintero Téllez - Profesor investigador ♣ quintero@cic.ipn.mx

♣ Laboratorio de Procesamiento Inteligente de Información Geoespacial
Centro de Investigación en Computación – Instituto Politécnico Nacional – México.

Palabras clave: Ponderación semántica, Algoritmo de Rutas, Ontología, Perfil de usuario.

Resumen

Hoy en día, existen diversas alternativas para realizar el cálculo de rutas, utilizando navegadores GPS y servicios en Internet. Sin embargo, estos sistemas no consideran las necesidades específicas de cada usuario. Por ejemplo, “una persona durante la noche desea una ruta con el menor índice delictivo posible y bien iluminada”; frecuentemente, el usuario conoce el origen de la ruta y muy probablemente el destino, pero desconoce las características intrínsecas del camino (número de carriles y condiciones del camino) y algunos factores externos como el índice delictivo y el tránsito medio. El objetivo de este trabajo es diseñar una metodología para calcular rutas



ergonómicas para el usuario; es decir, rutas adaptadas a los requerimientos particulares de cada usuario. La metodología se basa en una ontología de aplicación que describe las características y propiedades de las vialidades los factores externos que las afectan. Para esto se utilizó la documentación de la Secretaría de Transportes y Vialidad de la Ciudad de México. Se propone una metodología compuesta por tres etapas (ver Figura 1): a) Personalización, la cual consiste en identificar el tipo de usuario y recopilar sus requerimientos (perfil de usuario); b) Umbralización, enfocada en realizar la ponderación semántica, la cual evaluará el perfil de usuario sobre los atributos de cada vialidad, considerando a la ontología previamente definida; y c) Ruteo, en donde se utiliza un algoritmo de ruta óptima que utiliza las ponderaciones de las vialidades obtenidas en la etapa anterior. La implementación de la metodología incluye, un manejador de base de datos espaciales, GIS de escritorio, así como APIs especializadas en la manipulación de ontologías y datos geográficos. Como caso de estudio se analiza un fragmento de la Ciudad de México.

Fuente: <http://www.mundodehoy.com/index.php/noticias/nacional/11681.html>
<http://mapserver.inegi.org.mx/dsist/CNGMA2011/evento.cfm?idsm=3121&idevento=172>

Alumna del IPN (México) desarrolla sistema de análisis de zonas de riesgo

Como parte de su trabajo de tesis para la maestría en Ciencias Computacionales, Imelda Escamilla Bouchán, alumna del Centro de Investigación en Computación (CIC), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), desarrolló un sistema de análisis de zonas vulnerables ante emergencias, que permite valorar los alcances y riesgos de eventos que amenazan la integridad de la población, como temblores, incendios y derrumbes, entre otros.

"El prototipo está diseñado para ser operado por personal de protección civil, quien al recibir una llamada de emergencia, que se refiera a algún tipo de desastre natural u ocasionado, posiciona en el mapa el lugar exacto del incidente y de manera casi inmediata el sistema le indicará en la pantalla los sitios aledaños con mayor riesgo", explicó Escamilla Bouchán, estudiante del laboratorio de Procesamiento Inteligente de Información Geoespacial del CIC.

El sistema utiliza una base de datos geográfica que incluye casas, unidades habitacionales, hospitales, escuelas,

iglesias, gasolineras, industrias y comercios, entre otros, para identificar la vulnerabilidad de los sitios, la cual se presenta en forma de mapa y de listado.

La estudiante del CIC indicó que, actualmente, el proyecto tiene 85 por ciento de avance, y resaltó que el método que desarrolló se compone de cuatro etapas: conceptualización, análisis espacial, síntesis y análisis semántico.

La etapa conceptualización consiste en identificar los objetos relevantes y eventos, para generar una representación explícita del entorno; en el análisis espacial se reconocen los objetos geográficos que se encuentran dentro de las zonas definidas. En la síntesis se lleva a cabo la representación conceptual de los datos geográficos, y por último, en la etapa de análisis semántico, se calculan y ponderan las vulnerabilidades de los objetos geográficos.

"Todo el proceso consiste en aplicar operaciones basadas en similitud semántica sobre la representación conceptual. Cabe señalar que se trata de un enfoque cualitativo, en donde se minimiza el uso de variables numéricas", detalló. Escamilla Bouchán destacó que como resultado del proceso, se obtiene un mapa de los sitios en riesgo, además de un listado ordenado por el grado de vulnerabilidad de los objetos geográficos que podrían resultar afectados.

Por el momento, el proyecto desarrollado en el IPN cuenta únicamente con los datos geográficos de la delegación Gustavo A. Madero. "La idea es contar con la información de todo el Distrito Federal, pero por lo pronto esperamos tener acercamiento con esta delegación para ofrecer nuestro proyecto, y así trabajar en todas y cada una de las demarcaciones de la Ciudad de México, lo cual es muy factible, ya que este trabajo es parte de un proyecto financiado por el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal", sostuvo la alumna del IPN.

Fuente: <http://www.oem.com.mx/laprensa/notas/n2355384.htm>

[Inicio](#) 

Conferencias. Eventos

X congreso TOPCART - "Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra"

El X congreso TOPCART, bajo el título de "Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra", tendrá lugar en el "Pabellón de la Pipa" en la Casa de Campo de Madrid, del 16 al 19 de octubre 2012.

Mediante este Congreso se pretende por un lado, estrechar las relaciones técnico-científicas con los profesionales homólogos de los países de Sudamérica, y de otro, darnos a conocer y saber los trabajos que están realizando otros profesionales en el ámbito de la geomática y ciencias afines.

Próximamente se difundirá la 1ª Circular sobre este Congreso.

Fuente: Andrés Díez Galilea Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía y Prof. de Fotogrametría en la Universidad Politécnica de Madrid.



**XIX CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE USUARIOS Esri**



**XIX Conferencia
Latinoamericana de
Usuarios Esri**

La XIX Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri presenta las últimas soluciones GIS y un entrenamiento en profundidad de expertos Esri que lo ayudarán a aprovechar al máximo sus capacidades GIS.

La XIX Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri tendrá lugar en el Centro de Convenciones de la Universidad Católica Argentina, Av. Alicia M. de Justo 1680 (ingreso por calle Estados Unidos), Puerto Madero, Buenos Aires, Argentina.

Registro: <http://www.aeroterra.com/lauc2012/registration/index.shtml>

Fuente: <http://www.aeroterra.com/lauc2012/about/index.shtml>



AGILE 2012

Agile 2012 -15ª Conferencia Internacional sobre Sistemas de Información Geográfica.
Envío de artículos cortos y pósters. Fecha límite: 12 de Enero de 2012.

Más información en: [Enlace](#).

Fuente: <http://agile2012.imag.fr/>

[Inicio](#)

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Enero 2012		
04	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	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, Reino Unido	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	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.fnaycs-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	Geoespatial World Forum 2012 http://www.geoespatialworldforum.org/2012/
09 – 12	Bogotá, Colombia	II Congreso Regional de la Sociedad para el Análisis de Riesgos (SRA-LA 2012) http://congresosrala2012.uniandes.edu.co/
19 – 21	Bahía Blanca, Argentina	IX Jornadas Nacionales de Geografía Física – Argentina http://jornadasgeografiasfisisica.wordpress.com/
24 – 27	Avignon, Francia	AGILE 2012 http://agile2012.imag.fr/
26 – 27	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#
Mayo 2012		
02 – 05	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/
07 – 08 NUEVO	Roma, Italia	Sixth 'GEO European Projects Workshop' http://www.gfg2.eu/events/6th-geo-european-projects-workshop
13 -17	Quebec, Canadá	GSDI13 - Conferencia Mundial sobre Infraestructura de Datos Espaciales http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsd13/
29 – 31	San Pablo, Brasil	MundoGEO#Connect LatinAmérica 2012, http://mundogeoconnect.com/2012/es/
Junio 2012		
18 – 22	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/
Octubre 2012		
04 – 05 NUEVO	Buenos Aires, Argentina	XIX Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri http://www.aeroterra.com/lauc2012/index.shtml
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