



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Diciembre 2010

Volumen 6 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 "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

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

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

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

-La Universidad Politécnica de Madrid (España).

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 Alvarez
(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

Despedimos el 2010 con los mejores deseos para nuestros lectores.

Con esta edición N° 72, cumplimos 6 años compartiendo conocimiento.

Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- Noticias de CP IDEA, del IPGH y de otras iniciativas regionales y globales.
- Novedades sobre IDE de Argentina, Chile, Brasil, Perú, Colombia, Cuba y España.
- Convocatorias para la presentación de Proyectos Espon y para la aplicación a becas para estudios de postgrado.
- Novedades IDE de España sobre: El portal IDEE, el blog IDEE y las IDE de: Canarias, La Rioja, Cataluña, Castilla y León y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir; el SITNA de Navarra y el Sistema de Información Territorial de la Comunidad Valenciana.
- Novedades en el ámbito TIC, incluyendo, proyectos, videos y publicaciones.
- Ofertas de formación de postgrado de la Universidad de Jaén y de UNIGIS.
- Una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Valéria Oliveira Henrique de Araújo, Secretária Executiva do CP-IDEA, Comissão Nacional de Cartografia - CONCAR / Secretaria Executiva IBGE / Diretoria de Geociências – DGC, Brasil.

María del Carmen Rodríguez Carracedo –UNED, Buenos Aires, Argentina

Manuel G. Alcázar, Universidad de Jaén, España

Mabel Álvarez, Coordinadora Iberoamericana, Proyecto A/024521/09 – Jorge Valdivia, Proyecto A/024521/09, Universidad de Concepción, Chile.

Índice

Índice.....	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE	3
Grupo de Trabajo de Planificación del Comité Permanente para Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA) se reunió en Río de Janeiro para elaborar el Plan de Trabajo para el periodo 2010-2013.....	3
Comisión Europea reglamenta la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales.....	4
Instituto Panamericano de Geografía e Historia.....	4
CATHALAC presenta avances del Mapa Centroamericano de Cobertura y Uso de la Tierra.....	5
IGN - ESPAÑA.....	5
El NGBE disponible en el Centro de Descargas del CNIG - España	6
Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales.....	6
IDERA – Argentina	7
Primer Taller Atlas Nacional Interactivo de Argentina (ANIDA).....	7
El IBGE lanza una colección de mapas temáticos - Brasil	7
GEO – Grupo de Observación de la Tierra	8
OGC - Novedades	8
CORDIS - Novedades	8
SERVIR – Sistema Regional de Visualización y Monitoreo de la Tierra.	9
IDERC – Cuba	9
SNIT - Chile	9
IDEP – Infraestructura de Datos Espaciales de Perú.....	10
gvSIG – Novedades	10
Noticias Mundogeo	10
Ley sobre la obligatoriedad del uso del mapa bicontinental - Argentina	11
BLOM proporciona la cartografía urbana 3D de alta resolución de XIRIO Online	11
Google Maps 5.0 en 3D llega a Android.....	11
Publicaciones.....	12
Argentina 500k.....	12
OSGeo – Libro Libre SIG.....	12
InfoGEO N° 10	12
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE.....	13
Portal IDEE	13
Blog IDEE	13
IDE CANARIAS – Novedades	14
IDE Rioja – Novedades	15
SITNA – Novedades	16
Terrasit – Comunidad Valenciana	16
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	16
Infraestructura de Datos Espaciales de Castilla y León	17
IDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña.....	17
Proyectos – Programas	17
CEEPUS - Central European Exchange Program for University Studies: Applied Geoinformatics.....	17
VESTA-GIS.....	18
Vocational Education and Sectoral Training network on GIS & GI application domains	18

Convocatorias	18
Convocatoria de proyectos ESPON	18
Becas EuroMIME para el Máster de Ingeniería de Medios para la Educación.	19
Becas UPM Santander y Fundación Carolina	19
Capacitación. Otros	20
UPM - Curso Práctico en Sistemas de Información Geográfica	20
CEDDET - Curso Gestión del Catastro (ed. nº 8).....	20
Vídeo tutoriales de Kosmo Desktop (v 2.0 RC1)	21
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	21
Capacitaciones impartidas en cursos online osobre herramientas Web 2.0	21
Software educativo creado en la Usach busca mejorar comprensión lectora – Chile.....	22
http://www.virtualab.cl/pdfs/e-PELS.pdf	22
UDIMA lanza un libro sobre 'e-learning'	22
ITworldEdu 2010 concluye que es necesario individualizar el aprendizaje mediante herramientas tecnológicas ..	22
Educación de Postgrado	23
Masters – Universidad de Jaén	23
Curso de Postgrado: "Introducción a las Tecnologías Geoespaciales en Arqueología". VI Edición	24
UNIGIS – Maestría en SIG	24
Conferencias. Eventos	25
VII Congreso Internacional GEOMATICA 2011.....	25
Concluye XXXII Foro del Clima de América Central (III FCAC 2010)	25
1ª Conferencia sobre estadística espacial 2011 - Cartografía del Cambio Global.....	25
Agenda de Eventos	26

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE

Grupo de Trabajo de Planificación del Comité Permanente para Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA) se reunió en Río de Janeiro para elaborar el Plan de Trabajo para el periodo 2010-2013

Entre el 1 y 3 de diciembre, Directores de los Institutos de Geociencias y representantes de las infraestructuras de datos geoespaciales de Brasil, Chile, Guatemala, Canadá, Colombia, Cuba y México, además de representantes de las Naciones Unidas, se reunieron en el Instituto Brasileiro de Geografía y Estadísticas (IBGE) para planear, implementar y dar seguimiento a las actividades del Grupo de Trabajo de Planificación del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA), presidido por Brasil (2009-2013).

El encuentro contó con la presencia y participación del Sr. Álvaro Monett Hernández, de la Secretaría Ejecutiva SNIT de Chile y también Coordinador de este Grupo de Trabajo; Sr. Carlos Guerrero Elemen, Director General de Geografía y Medio Ambiente del INEGI de México; Sr. Raúl Gómez Moreno, Director General Adjunto de Información Geográfica Básica también del INEGI de México; Sr. Oscar Leonel Figueroa Cabrera, del Instituto Geográfico Nacional – IGN de Guatemala; Sra. Tatiana Delgado Fernández, Secretaria Ejecutiva de la Infraestructura de Datos Geoespaciales de Cuba (IDERC); además de los participantes de Brasil, Sr. Luiz Paulo Souto Fortes, Director de Geociencias del IBGE y Presidente del CP-IDEA; Sra. Valéria Oliveira Henrique de Araújo, Gerente Operacional de la Secretaría Ejecutiva de la CONCAR y Secretaria Ejecutiva del CP-IDEA; Sra. Moema José de Carvalho Augusto, Asistente de la Dirección de Geociencias del IBGE; y, Sra. Anna Lúcia Barreto de Freitas, Gerente de Fortalecimiento Institucional y Capacitación de la Secretaría Ejecutiva de la CONCAR.

Durante los tres días de reunión se realizaron cinco video conferencias con la representante de Colombia, Sra. Lilia Patricia Arias, Jefe del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica – CIAF del Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC; con la Sra. Paula McLeod, representante del programa Geoconnections del Ministerio de Recursos Naturales de Canadá (NRCan), y; con el Sr. Stefan Schweinfest, de la División de Estadística de las Naciones Unidas – UNSD; y el Sr. Amor Laaribi, especialista en GIS de la División de Estadística de las Naciones Unidas – UNSD.

Fueron creados siete grupos de trabajo para desarrollar e implementar acciones durante los próximos años en torno a las siguientes temáticas:

- Fortalecimiento institucional, educación y capacitación.
- Normas y especificaciones técnicas.
- Prácticas recomendadas y directrices para el desarrollo de las IDE.
- Innovaciones en los organismos nacionales de cartografía.
- Inventario sobre temas relevantes acerca de las IDE para la región.
- Evaluación del estado de desarrollo de las IDE en las Américas.
- Implementación de medios tecnológicos para la discusión relacionada al acceso de datos geospaciales y disseminación de estos datos.

Las conclusiones de la reunión van a ayudar a fortalecer estrategias de articulación, comunicación y colaboración, para promover la producción, acceso y uso de los datos geospaciales para las Américas.

Visite la Web: www.cp-idea.org

Comisión Europea reglamenta la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales.

Con fecha 8 de diciembre se ha publicado el Reglamento (UE) N° 1089/2010 de la Comisión de 23 de noviembre de 2010 por el que se aplica la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales.

El presente Reglamento establece los requisitos sobre las disposiciones técnicas relativas a la interoperabilidad y, cuando sea practicable, la armonización de los conjuntos de datos espaciales y los servicios de datos espaciales correspondientes a los temas enumerados en los anexos I, II y III de la Directiva 2007/2/CE.

Texto completo:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:323:0011:0102:ES:PDF>



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Aprobadas acciones para mejorar la calidad de los Proyectos de asistencia técnica que apoya el IPGH

Resultados de la Reunión 42 del Consejo Directivo del IPGH

Para optimizar la implementación de la Agenda Panamericana del IPGH 2010-2020, el Consejo Directivo del Instituto adoptó medidas para la calidad de los proyectos que apoya, incentivar la construcción de capacidades a nivel panamericano, consolidar el trabajo interdisciplinario y estimular la integración regional en las áreas principales de Asistencia Técnica del IPGH.

Convocatoria - Proyectos Panamericanos de Asistencia Técnica 2012

La Secretaría General y las Comisiones del IPGH, convocan a la presentación de solicitudes para Proyectos Panamericanos de Cooperación Técnica para el 2012. Estos proyectos deben estar directamente vinculados con la ejecución de la "Agenda Panamericana del IPGH 2010-2020" y serán sometidos a consideración de la 75 Reunión de Autoridades, a celebrarse los días 13-14 de junio de 2011.

Fecha límite de recepción de solicitudes en la Secretaría General del IPGH: Abril 29 de 2011

Convocatoria

Formulario para Solicitudes de Proyectos

Formulario para Solicitudes de Cursos o actividades de formación similar

Dudas? cooperaciontecnica@ipgh.org

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

CATHALAC presenta avances del Mapa Centroamericano de Cobertura y Uso de la Tierra

CATHALAC organizó el taller de "Seguimiento a las Actividades y Verificación de avances del Mapa Regional de Cobertura y Uso de la Tierra" para compartir el material generado para el Mapa, el cual se llevó a cabo en el Salón Centroamericano de la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana (SG-SICA), en El Salvador, del 17 al 19 de noviembre de 2010.

El taller se realizó en el marco del Programa Regional de Reducción de la Vulnerabilidad y Degradación Ambiental – PREVDA, dentro del cual se ejecuta el Proyecto Regional PREVDA/UGR/SER/14/08 "Implementación de la Plataforma Geográfica e Hidrometeorológica Integrada de la Región Centroamericana y sus Aplicaciones Prácticas", que ejecuta el Consorcio CATHALAC/SIMEPAR.

Se presentaron los resultados preliminares del "Mapa Centroamericano Actualizado de Cobertura y Uso de la Tierra /Cambios de Uso de la Tierra" y la definición de las 16 Categorías de cobertura y uso.

Adicionalmente, durante este segundo taller de consulta, se presentaron otros dos productos que se desarrollan paralelamente dentro del proyecto, el "[Atlas Centroamericano para la Gestión Sostenible del Territorio](#)" y la [Comunidad de Aprendizaje](#) para el desarrollo sustentable de la Región Centroamericana.

El [Atlas](#) integra información desarrollada en el contexto ambiental, socio cultural, económico y físico, compilado en seis capítulos: 1. Medio Físico, 2. Aspectos Económicos y Socio – Culturales, 3. Recursos Naturales, 4. Amenazas Desastres, 5. Cambio Climático y 6. Gestión Territorial.

La [Comunidad de Aprendizaje para el desarrollo sustentable de la Región Centroamericana](#), y para la planeación estratégica territorial, es un foro virtual para discutir y compartir información, datos, metodologías, experiencias y buenas prácticas de procesos que tienen un efecto sobre la configuración del territorio y el desarrollo en Centroamérica.

"[Visitas de Verificación de Datos de Campo y Otras Actividades Conexas](#)" a cada uno de los países de la Región el Primer mapa borrador donde fue validado por los expertos participantes, en esta misma actividad se recolectaron datos de campo para la validación posterior del mapa. Dos "[Talleres de Capacitación Regional](#)" desarrollados. Se trasladaron las técnicas de Teledetección para la determinación de uso de la tierra y análisis ambiental, dirigido a miembros de los sistemas nacionales de información de las contrapartes nacionales de CEPREDENAC, CCAD y CRRH.

Fuente: <http://www.cathalac.org/Noticias/Comunicados-de-Prensa/CATHALAC-presenta-avances-del-Mapa-Centroamericano-de-Cobertura-y-Uso-de-la-Tierra>



Disponible nueva versión del programa (PAG v. 0.9.1)

En diciembre de 2010 se ha publicado la nueva versión del Programa de Aplicaciones Geodésicas (PAG v. 0.9.1). Se puede descargar en el servidor FTP público de Geodesia o desde la página Web del IGN.

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

Nuevo portal IGN-CNIG

El Instituto Geográfico Nacional presenta su nuevo portal Web, que renueva sus contenidos, añade nuevas funcionalidades e integra la información y servicios que ofrecía su organismo autónomo, el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG).

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

El NGBE disponible en el Centro de Descargas del CNIG - España

Una primera versión provisional del Nomenclátor Geográfico Básico de España (NGBE) está ya disponible en el Centro de Descargas del CNIG.

Se trata de una primera versión de carácter provisional (en espera de la publicación de la primera versión definitiva v1.0 del NGBE), en la que se han extraído todos los topónimos de la Base Cartográfica Numérica 1:25.000 (BCN25) y se han sometido a una depuración somera consistente en la eliminación parcial de los topónimos repetidos y la eliminación total de los topónimos correspondientes a países extranjeros.

Se trata de un corpus de más de 790.000 nombres geográficos con coordenadas latitud-longitud y UTM, en ED50, clasificados según 75 clases, que cubren toda España (excepto Islas Canarias, actual objeto de estudio) y recogen la riqueza toponímica contenida primero en el MTN50 y luego ampliada en la formación de la BCN25. Los datos están disponibles en formato Access y van acompañados de un fichero de metadatos y un archivo de texto descriptivo, en total casi 150 Mb.

Una vez publicada la versión definitiva del NGBE, al formar parte del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional (EGRN) y de acuerdo a la política de datos y servicios del IGN definida en la Orden Ministerial FOM/956/2008, se podrá utilizar libremente para cualquier propósito y aplicación, incluidas las aplicaciones comerciales, con la única condición de mencionar la autoría del IGN: © Instituto Geográfico Nacional de España.

Hasta ese momento, recomendamos utilizar este conjunto de datos provisionales con prudencia, pudiendo ser utilizado libremente para cualquier propósito y aplicación, siempre que se advierta su carácter provisional y no definitivo, en espera de la publicación de la primera versión v1.0 del NGBE.

Fuente: <http://blog-idee.blogspot.com/2010/11/el-ngbe-disponible-en-el-centro-de.html>



Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales

Invitación a la comunidad a participar en los foros de definición de custodia y determinación de deberes del custodio, elementos esenciales en los procesos de gestión de información geográfica.

[Leer más](#)



Dentro de la estrategia del fortalecimiento del marco normativo previsto en el CONPES 3585 de 2009, se ha evidenciado la necesidad de definir lineamientos sobre la custodia de productos con información geográfica, incluyendo los deberes de las entidades como custodias de la información, permitiendo generar procesos de administración regulados.

Estos lineamientos tienen como propósito:

- Definir el concepto de custodia y custodio en el contexto de la ICDE.
- Establecer los deberes y derechos básicos de los custodios de productos con información geográfica.
- Determinar procesos de asignación, control, vigilancia y reasignación de custodios.

Para la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales –ICDE– es vital obtener opinión sobre la aplicabilidad de normas sobre la custodia de productos con información geográfica, en torno a su definición, deberes y procesos de asignación, por ello, invitamos a la comunidad a participar en los foros de definición de custodia y determinación de deberes del custodio, elementos esenciales en los procesos de gestión de información geográfica:

[Elementos claves en la definición del término custodia](#)

[Principales deberes del custodio](#)

Enlace: <http://www.icde.org.co>



IDERA – Argentina

El día 26 de noviembre del corriente año, tuvo lugar la Reunión de Coordinación de IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina) en Resistencia (Chaco).

Durante la reunión, se evaluó la respuesta a la convocatoria a integrar los grupos de trabajo, definidos de la siguiente manera:

- Marco Institucional: GT01IDERA
- Difusión y comunicación institucional: GT02IDERA
- Desarrollo: GT03IDERA
- Datos Básicos y fundamentales: GT04IDERA
- Capacitación: GT05IDERA
- Metadatos y catálogo de metadatos: GT06IDERA
- Investigación y Tecnología: GT07IDERA

Otros temas tratados fueron: plan de trabajos, funcionamiento de los grupos, la VI IDERA, entre otros.

Acta de la reunión:

<http://estadistica.tucuman.gov.ar/idetucuman/idera/Acta%20Reuni%C3%B3n%20ECI%20IDERA%2026NOV10.pdf>

Primer Taller Atlas Nacional Interactivo de Argentina (ANIDA)

Los días 17 y 18 de noviembre, en las instalaciones del IGN, se conformó un espacio de reflexión sobre los nuevos conceptos, metodologías e instrumentos de producción y difusión de los conocimientos de los espacios territoriales. Participaron expertos de diferentes organismos con la máxima de diseñar y construir un Atlas Nacional que permita analizar, explicar e interpretar la realidad socioterritorial de la República Argentina, a partir de la cartografía más pertinente a distintas escalas.

El Atlas Nacional debe ser una herramienta científica para la gestión política, orientada hacia la caracterización de las condiciones geográficas de nuestro país, en pos de un desarrollo armónico y sostenible que permita garantizar el bienestar de las generaciones futuras. Por ello algunos de los objetivos son constituir una obra científica capaz de presentar la geografía del territorio desde una óptica novedosa y renovadora, contribuir a la comprensión de los hechos que interesan a la sociedad argentina y resolver la inevitable tensión entre la profundidad de los contenidos y los alcances de la difusión, a través de una selección rigurosa de los indicadores más significativos.

Desde el taller se buscó fortalecer el diseño conceptual del Atlas, impulsar el desarrollo de un Prototipo Básico, identificar Actores y definir el Entorno informático de desarrollo. Asimismo, se dieron a conocer otras experiencias similares desarrolladas en el país, se generaron propuestas para este proyecto y para el establecimiento en el país y en el exterior de una Red de Intercambio de Información.

Fuente: <http://www.ign.gob.ar/node/333>

El IBGE lanza una colección de mapas temáticos - Brasil

El IBGE lanza una colección de mapas temáticos abordando los temas Vegetación, Geología, Geomorfología y Suelos de Amazonas. Con escala oficial de representación del estado (1:1.800.000, en que cada centímetro equivale la 18 kms) y actualizado por imágenes de satélite, trabajos de campo y datos de estudios anteriores, el material fue elaborado como parte del compromiso del IBGE de producir informaciones sobre los recursos naturales de todo Brasil hasta 2014. Los mapas ya pueden ser visualizados en la Web.

Los mapas retratan la distribución de la diversidad de suelos, vegetación, relieve y geología en el territorio y contienen informaciones relevantes para incontables actividades, entre las cuales enseñanza e investigación. Para

la planificación territorial, por ejemplo, pueden ser empleados en la comprensión y evaluación de los potenciales y limitaciones de uso del territorio y de la dinámica del paisaje, en diagnóstico ambiental, zoneamientos y planificaciones regionales y provinciales, en planes sectoriales, como uso y conservación de los recursos hídricos, pasillos de desarrollo, sistemas viarios y otros.....

Fuente: http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id_noticia=327



GEO – Grupo de Observación de la Tierra

VII Sesión Plenaria de GEO (GEO-VII) y Cumbre Ministerial

Beijing. 3 al 5 de Noviembre de 2010.

El evento reunió a expertos de 71 países miembros del Grupo de Observación de la Tierra (GEO). La reunión, celebrada en el Parque Olímpico de la capital china, es la segunda Cumbre de GEO (la primera fue en Ciudad del Cabo en 2007) y culminó con la llamada "Declaración de Pekín".

Los principales resultados de la conferencia están disponibles en el sitio Web de GEO. Estos incluyen la Declaración de Beijing, el Plan de Acción para compartir datos y la evaluación a mediano plazo. Los discursos de Ministros también se han publicado en la página Web.

Toda la información relativa al evento, que incluye documentos y videos está accesible en el siguiente enlace: http://www.earthobservations.org/docs_od_ple.shtml

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



OGC - Novedades

- Boletín OGC - Diciembre 2010
- [Georeferenced Table Joining Service - TJS](#). OGC anuncia la adopción y disponibilidad de una herramienta que permite relacionar datos entre distintas bases de datos. Por ejemplo, una tabla en un servidor puede indicar la población de varias ciudades, mientras que un segundo servidor puede contener la geometría de las ciudades y las fronteras. La norma TJS describe un conjunto de interfaces para los servidores que permite que el nombre de la ciudad sea utilizado como "identificador geográfico común" con el fin de unir los datos de población a su geometría. Un primer borrador de esta norma fue titulado "Servicio Geográfico de Enlace".

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



CORDIS - Novedades

[Convocatoria de propuestas relativa al funcionamiento transnacional de la «Red de Servicios EURAXESS II](#)

Plazo: hasta el 20 de marzo de 2011

[Convocatoria de concurso relativa al proyecto PlanetData sobre TIC](#)

Plazo: hasta el 11 de febrero de 2011

Más convocatorias en el sitio Web de CORDIS.

Fuente: http://cordis.europa.eu/home_es.html



SERVIR – Sistema Regional de Visualización y Monitoreo de la Tierra.

SERVIR es el Sistema Regional de Visualización y Monitoreo que integra observaciones de la tierra (Ej.: Imágenes Satelitales) y modelos de pronóstico con datos y conocimiento del terreno, para una toma de decisiones oportuna para el beneficio de la sociedad.

SERVIR es una plataforma para la colaboración y coordinación transversal entre agencias, socios internacionales, distribución de servicios de información y aplicaciones, apoyando no sólo a los gobiernos nacionales, sino también a universidades, ONGs, y al sector privado. El enfoque de SERVIR está enmarcado en la colaboración Norte-Sur y Sur-Sur. Parte del éxito que los centros regionales – CATHALAC y RCMRD – poseen fortalezas diferentes y complementarias. Paralelamente con la colaboración técnica en proceso, los dos centros están compartiendo sus experiencias de gestión y mecanismos de sostenibilidad financiera.

Este intercambio bidireccional continuará a medida que los centros aprovechan la experiencia profesional, tecnológica y empresarial de ambos, fortaleciendo sus respectivas capacidades y cumpliendo los objetivos de SERVIR.

En el portal de SERVIR se encuentran disponibles datos, evaluaciones, análisis y alertas de eventos ambientales.

Fuente: <http://www.servir.net>



IDERC – Cuba

Novedades

- [Disponible Nueva Aplicación para Búsqueda de Hojas de Mapas a escala 1:25 000 en formato PDF](#)
- [Disponible Nueva Aplicación de Nomenclátor y Diccionario de Nombres Geográficos](#)

Fuente: <http://www.iderc.co.cu>



SNIT - Chile

- Ministra de Bienes Nacionales encabeza segunda reunión de Consejo de Ministros de la Información Territorial
- Reunión de grupo de trabajo de CP-IDEA

Fuente: <http://www.snit.cl/OpenNews/ASP/pagDefault.asp?argInstanciald=1&argCuerpold=15&argEdicionId=3>



IDEP – Infraestructura de Datos Espaciales de Perú

- [Geoportal](#)
Geoportal conteniendo Mapas y Datos del Perú
- [Desastre Haiti](#)
Mapa del terremoto en Haití
- [Inundaciones del Rio Urubamba](#)
Inundaciones del rio Urubamba en Cusco
- [Clima en el mundo](#)
Wunderground, site para visualizar climas en el mundo
- [ONGEI](#)
- [Taller Nacional IDEP 2010](#)

Fuente: <http://www.ccidep.gob.pe/>



gvSIG
association

gvSIG – Novedades

Open Planet 4

Ya está disponible en formato electrónico la revista Open Planet nº4, la revista que publica el proyecto gvSIG con motivo de la celebración de las Jornadas Internacionales de gvSIG. En este número se destacan una serie de artículos sobre la organización del proyecto gvSIG, haciendo especial hincapié en el apartado de comunidades y en un conjunto de artículos sobre casos de uso, representativos de la variedad de ámbitos donde se aplica la tecnología gvSIG. <http://jornadas.gvsig.org/descargas/revista>

6as Jornadas gvSIG. Ponencias, pósters y artículos

Ya se encuentran disponibles las presentaciones, pósters y artículos presentados en las 6as Jornadas gvSIG, así como el Live-DVD entregado, que bajo el lema "Conocer para transformar" han contado con la asistencia de medio millar de personas. <http://jornadas.gvsig.org/descargas>

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



MUNDGEO
Geoinformación para todos

Noticias Mundogeo

- Coffey y General Electric implantan centros de investigación y desarrollo en Brasil
- IBGE es sede de reunión del Comité para Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas
- Aeroterra reunirá a los principales referentes de la educación en una charla con Michael Gould
- La Junta de Extremadura ahorra 37 millones de euros anuales usando software libre
- Instituto brasileiro de geografía lanza primer mapa de la cobertura y uso de la tierra en Brasil

- El Comité Permanente sobre el Catastro en Iberoamérica invita a su IV reunión anual
- Está disponible un nuevo sistema de gestión catastral vía web en San Luis, Argentina
- El fundador del OpenStreetMap comienza a trabajar también en el Bing Maps
- Nueva versión del Google Earth incorpora árboles digitales en 3D y mayor integración con el Street View
- Nuevo simulador ofrece la posibilidad de grabar y reproducir señales Glonass y GPS
- Instituto Nacional de Investigación Espacial inaugura el sistema nacional de datos ambientales
- La ministra de medio ambiente de España presenta la nueva política de datos de la Agencia Estatal de Meteorología
- Disponibles aerofotografías y capas de información geográfica de Chile

Fuente: <http://www.mundogeo.com.br/noticias-indice.php>

Ley sobre la obligatoriedad del uso del mapa bicontinental - Argentina

El Honorable Senado de la Nación Argentina, sancionó la Ley 26.651 (con fecha 20/10/10); publicada en el Boletín Oficial N° 32.029 de fecha 16/11/10, que establece la obligatoriedad de utilizar en todos los niveles y modalidades del sistema educativo y su exhibición pública en todos los organismos nacionales y provinciales, del mapa bicontinental de la República Argentina.

El mapa confeccionado por el Instituto Geográfico Nacional, muestra a la Antártida Argentina en su real proporción con relación al sector continental e insular....

Fuente: <http://www.ign.gob.ar/node/335>

BLOM proporciona la cartografía urbana 3D de alta resolución de XIRIO Online

Los modelos de elevación 3D de Blom incluyen más de 250 ciudades de alta resolución (1 m/pixel) en todo el mundo, y están actualizados y especialmente editados para un máximo rendimiento en la planificación de redes inalámbricas en el entorno urbano (WIMAX, WIFI, DVB-H, UMTS, Radioenlaces, etc).

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



Google Maps 5.0 en 3D llega a Android

Google Maps pasa a un nivel más, apuntándose a las 3D e incluyendo hasta 100 ciudades tridimensionales en toda su cartografía.

La versión 5.0 llega de nuevo a Android, mejorando las precedentes y sustituyendo a las versiones anteriores con algunos nuevos añadidos.

Aún no disponible, Google Maps 5.0 optimizará los recursos, consumiendo menos datos y permitirá descargar los mapas directamente desde el móvil.

No será necesaria la conexión a Internet para usar la función de navegación con el teléfono, requiriendo nada más los mapas descargados y el sensor GPS del terminal.

Según Engadget, otro punto mejorado es la eficiencia energética, por lo que el consumo no será exagerado cuando se esté ejecutando en el smartphone.

Navegación puede hacer uso de mapas sin conexión a Internet, pero en el caso de salirse de una ruta el usuario no podrá llegar a incorporarse de nuevo.

Google Maps 5.0 corrige el fallo, así que no existe problema ninguno con el software en concreto.

(Por Alexandre Scussel | 18h41, 14 de Diciembre de 2010).

Fuente: <http://www.mundogeo.com/es/blog/2010/12/14/google-maps-5-0-en-3d-llega-a-android/>

Publicaciones



Argentina 500k

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) pone a la venta para todo el público interesado, la edición del libro "Argentina 500k", una obra inédita que muestra al territorio argentino a escala 1:500.000, tanto en imágenes satelitales como en cartas topográficas de línea, más su correspondiente visualizador en DVD.

Es una obra hecha en tiempo récord por personal del IGN y de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

La obra incluye un DVD que contiene las cartas en formato digital, un sencillo visualizador interactivo y un programa avanzado de visualización y análisis, para quienes deseen obtener mayores beneficios.

Argentina 500K se podrá adquirir a partir del 3 de enero de 2011 en el Departamento de Ventas del Instituto (Avenida Cabildo 381), de lunes a viernes en el horario de 8 a 14 hs.

Fuente: IGN - Argentina



OSGeo – Libro Libre SIG

Se encuentra disponible una versión preliminar del Libro Libre SIG, que compila los fundamentos de Sistemas de Información Geográfica y disciplinas afines.

El libro se encuentra en etapa de corrección y su aparición está prevista para el próximo mes de mayo.

http://forge.osor.eu/plugins/scmsvn/viewcvs.php/*checkout*/trunk/docs/LaTeX/es/LibroSIG/Libro_SIG.zip?root=sextante



[InfoGEO N° 10](#)

¿Una nueva forma de usar el SIG? Cambiar completamente la forma de utilizar los softwares de geoprocésamiento...

Fuente:

<http://www.mundogeo.com/blog/2010/10/07/infogeo-n%c2%b0-10/>

Inicio 



Portal IDEE

www.idee.es

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



Blog IDEE

- Curso de Postgrado: La aplicación de las tecnologías de información geográfica en arqueología
- Nuevo portal IGN-CNIG
- Sesión Especial: Libro Libre de SIG en las V Jornadas de SIG Libre
- Presentación del libro Introducción al tratamiento de datos espaciales en la hidrología
- El Centro de Descargas de la Universidad de Extremadura
- La utilidad de un mapa en situaciones difíciles
- Vídeo sobre cartografía participativa
- Realidad aumentada en Bing
- 6as Jornadas Internacionales de gvSIG
- INSPIRE en Irlanda del Norte
- GIS Cloud, un SIG en la red
- Se publican normas INSPIRE de especificaciones de datos y servicios de red
 - Ampliación de la norma de ejecución sobre servicios de red añadiendo directrices sobre servicios de descarga y servicios de transformación.
 - Norma de ejecución estableciendo unas reglas básicas para favorecer la interoperabilidad y las especificaciones de los temas del Anexo I.
 - Conexiones geográficas
- El Senado defiende la neutralidad de la Red
- Suite Universal Geobide
- La AEMET libera sus datos meteorológicos
- Aprobado el Reglamento de Ordenación de la Información Geográfica en Aragón
- Consulta pública sobre el borrador de Real Decreto que desarrolla la Ley 37/2007
- La Asociación Internacional para la Ontología y sus Aplicaciones

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



IDE CANARIAS – Novedades

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

[Callejero con OrtoExpress en el visor de IDECanarias](#)

A petición de numerosos usuarios se ha incluido en el [visor](#) de [IDECanarias](#) una vista mixta que contiene la combinación del callejero con viales, números de portal y puntos de interés y como base la OrtoExpress urbana de alta resolución.

[Actualización del servicio de OrtoExpress Urbana](#)

Se ha actualizado el servicio WMS de OrtoExpress Urbana de alta resolución en [IDECanarias](#) con ortos del año 2010. El servicio cuenta de momento con 7.791 ortos del año 2010 a 12,5 cm/pixel y que suman un total de 194.775. Hay distribuidas en todas las islas menos en Lanzarote donde las ortos siguen siendo de 2009. La información se actualizará próximamente con el resto de ortos que faltan para completar toda la cobertura regional. En las zonas no urbanas se ha utilizado la OrtoExpress del segundo semestre de 2009.

[Nuevas estaciones GNSS en La Palma y en Fuerteventura](#)

Han comenzado a prestar servicio dos nuevas estaciones GNSS (Global Navigation Satellite System) de la Red de Estaciones Permanentes (REP) de Canarias. Estas nuevas estaciones, situadas en Mazo (La Palma) y en Tarajalejo (Fuerteventura), se suman a las que ya se encontraban en funcionamiento con lo que el número de estaciones actual asciende a un total de 16. Puede encontrar información asociada a cada estación con el servicio WMS de [IDECanarias](#).

[Lanzamiento del Sistema de Información Territorial de Cabo Verde \(SIT-CV\)](#)

El pasado viernes 3 de diciembre se presentó el Sistema de Información Territorial de Cabo Verde (SIT-CV). Este proyecto, en el que GRAFCAN ha participado activamente, ha sido financiado por el Ministerio de Descentralización, Hábitat y Ordenación del Territorio de Cabo Verde, el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación (AECID) del Gobierno de España [...]

[La IDE del Cabildo de Gran Canaria ofrece la descarga de vuelos de 1978 y 1980](#)

La Infraestructura de Datos Espaciales del Cabildo de Gran Canaria (IDEGranCanaria) ofrece, a través de la Tienda Virtual, la descarga de los fotogramas de un vuelo de 1978 a escala 1:7.000 (324 fotogramas) y un vuelo de 1980 a escala 1:7.000 (603 fotogramas). Todos los fotogramas están disponibles a su resolución de escaneado original.

[Disponible el LIDAR de La Palma y Lanzarote en IDECanarias](#)

Ya está disponible la información del vuelo LIDAR de las islas de La Palma y Lanzarote. Como se comentó días atrás el vuelo de estas dos islas estaba pendiente de procesamiento y no apareció en el estreno del visor LIDAR 3D de IDECanarias el 26 de noviembre. Esta información es accesible a través de la herramienta "LIDAR" [...]

[Nueva imagen Gigapan en Gran Canaria \(Montaña de Arucas\)](#)

Se ha incorporado una [nueva foto](#) a la [galería de imágenes de alta resolución de las Islas Canarias](#). En concreto se trata de una imagen Gigapan desde la Montaña de Arucas en la isla de Gran Canaria. Las imágenes Gigapan también son accesibles desde la carpeta "Turismo y Equipamientos" del [visor de IDECanarias](#).

[GRAFCAN en la revista La Esfera Empresarial](#)

El número 42 de la revista [La Esfera Empresarial](#) incluye en su página 27 un artículo dedicado a GRAFCAN bajo el título "GRAFCAN, toda la información geográfica de Canarias al alcance de administraciones, empresas y particulares". El artículo puede consultarse [aquí](#) y la versión digital de la revista [aquí](#).

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



IDE Rioja – Novedades

Reglamento (UE) N° 1089/2010 Se publicó el día 8/12/2010 en El Diario Oficial de la Unión Europea el [Reglamento \(UE\) No 1089/2010](#) de la Comisión, de 23 de noviembre de 2010, por el que se aplica la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y lo servicios de datos espaciales. Puede consultar también esta información en el apartado [Normativa Legal](#).

Reglamento (UE) N° 1088/2010
El Diario Oficial de la Unión Europea publicó el día 8/12/2010 el [Reglamento \(UE\) No 1088/2010](#) de la Comisión, de 23 de noviembre de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 976/2009 en lo que se refiere a los servicios de descarga y a los servicios de transformación. Puede consultar también esta información en el apartado [Normativa Legal](#) de la página Web.

Mapas de servicios e instalaciones en ETRS89

Los [mapas temáticos](#) de protección civil, bodegas, minas, polígonos industriales y áreas recreativas están ya disponibles en el sistema de referencia UTM ETRS89.

Nuevos municipios disponibles para descarga en el apartado Cartografía Urbana de La Rioja

Ya está disponible en los nuevos formatos de descarga (shapefile y kmz) la Cartografía Urbana de los siguientes municipios: Laguna de Cameros, Jalón de Cameros y Hornillos de Cameros. Esta información puede descargarse en el apartado Descarga de datos geográficos, [Cartografía Urbana](#).

Mapas de núcleos urbanos y vías de comunicación en ETRS89

Los [mapas temáticos](#) de núcleos urbanos, carreteras y vías pecuarias se pueden descargar ahora en el sistema de referencia UTM ETRS89.

Mapas de ordenación del territorio en ETRS89

Los [mapas temáticos](#) del Plan Especial de Protección del Medio Ambiente Natural y de Clasificación Urbanística del Suelo están ahora disponibles en el sistema de referencia UTM ETRS89.

Novedades en la Cartografía Urbana de Villanueva de Cameros, Pinillos, Nestares y Muro en Cameros

Los nuevos formatos de descarga la Cartografía Urbana de Villanueva de Cameros, Pinillos, Nestares y Muro en Cameros ya se encuentran disponibles en el apartado Descarga de datos geográficos, [Cartografía Urbana](#).

Nuevos municipios disponibles para descarga en el apartado Cartografía Urbana de La Rioja

Los nuevos formatos de descarga (shapefile y kmz) de la Cartografía Urbana de San Román de Cameros, Gallinero de Cameros, Clavijo y Rabanera ya se encuentran disponibles en el apartado Descarga de datos geográficos, [Cartografía Urbana](#).

Novedades en la Cartografía Urbana de Castroviejo, Cordovín, Zorraquín y Zarzosa

Ya está disponible en los nuevos formatos de descarga (shapefile y kmz) la Cartografía Urbana de los siguientes municipios: Castroviejo, Cordovín, Zorraquín y Zarzosa. Esta información puede descargarse en el apartado Descarga de datos geográficos, [Cartografía Urbana](#).

Nuevos municipios disponibles para descarga en el apartado Cartografía Urbana de La Rioja

Ya está disponible en los nuevos formatos de descarga (shapefile y kmz) la Cartografía Urbana de los siguientes municipios: Canales de la Sierra, Canillas de Río Tuerto y Cárdenas. Esta información puede descargarse en el apartado Descarga de datos geográficos, [Cartografía Urbana](#).

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



SITNA – Novedades

[Renovado el Portal de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Navarra.](#)

La consejera de Vivienda y Ordenación del Territorio, Amelia Salanueva, ha presentado el nuevo portal temático de Ordenación del Territorio y Urbanismo, en el que se incorpora un renovado y más completo Sistema de Información Urbanística de Navarra (SIUN).

[Publicados los documentos del TERRITORIAL 2010](#)

El Comité Organizador del TERRITORIAL 2010 ha publicado las presentaciones de la Conferencia sobre Sistemas de Información Territorial y los artículos de la separata de la revista Mapping.



[La evolución tecnológica del SITNA \(Artículo en Mapping Interactivo\)](#)

Fuente: http://sitna.navarra.es/geoportal/actual_sitna/noticias.aspx



Una referencia para todos
Portal del territorio para los ciudadanos

Terr@sit – Comunidad Valenciana

Acceso al Nuevo Catálogo del instituto Cartográfico Valenciano que se encuentra en proceso de actualización y cuenta con los siguientes productos:

- Ortofoto
- Mdt
- Fotogramas
- S.Tematica
- S.Cartografica
- Geodesia

Fuente: <http://www.icv.gva.es>



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Novedades

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 21 de diciembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido informe pluviométrico de noviembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 14 de diciembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 9 de diciembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 6 de diciembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)

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



Infraestructura de Datos Espaciales de Castilla y León

[Inicio del procedimiento de aprobación de 5 PRAUs](#)

Se inicia el procedimiento de aprobación de cinco Planes Regionales de Actuación de Urbanización en varias provincias de Castilla y León a través de ORDEN/FOM con fecha 18 de noviembre de 2010.

[Revisión DOTVaent](#)

Inicio del procedimiento de aprobación de la Revisión de las Directrices de Ordenación de Ámbito Subregional de Valladolid y Entorno.

Fuente: <http://www.sitcyl.jcyl.es/sitcyl/infol.sit>



IDEC – Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña

Nueva versión del geoportal de la IDEC Local

Se han reestructurado los contenidos del geoportal de la IDEC Local para facilitar el acceso a sus contenidos y potenciar su consulta y el uso de los recursos. Se da más protagonismo a los entes locales... [Leer más](#)

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

[Inicio](#) ↪

Proyectos – Programas



CEEPUS - Central European Exchange Program for University Studies: Applied Geoinformatics

Su actividad principal es operar programas conjuntos a través de redes de universidades que en lo ideal llevan a titulaciones conjuntas. CEEPUS cubre las becas de movilidad para estudiantes y profesores en este marco. El marco de cursos CEE-GIS propuesto se basa en la experiencia del programa UNIGIS, ofrecido conjuntamente por instituciones asociadas desde 1993 / 4, el European Master en GIScience "EMGISc" (29320-IC-3-98-1-AT-ERASMUS-CDA- 1 y siguientes – El Proyecto Erasmus coordinado por la Universidad de Salzburgo), y el diploma respectivo el masters programme enseñados de acuerdo a los marcos nacionales e institucionales dados.

Fuente <http://www.ceepus.info/>



VESTA-GIS
Vocational Education and Sectoral Training network on GIS & GI application domains

VESTA-GIS es una iniciativa de la red Leonardo da Vinci de la UE, que se basa en dos corrientes de objetivos paralelas. El primero, el "Marco de capacitación", tiene como objetivo recopilar, organizar y distribuir contenidos de formación profesional acerca de tecnología SIG y sus aplicaciones. Esto se logra mediante la creación de un Catálogo de Formación, donde el contenido relevante de capacitación es de fácil acceso. La segunda corriente de objetivo, el "Marco de Movilidad", apunta a crear procedimientos para la promoción de la movilidad de las personas con el fin de aumentar el intercambio de conocimientos y experiencias.

<http://www.vesta-gis.eu>

Fuente: <http://cali.unigis.net/home/proyectos-de-educacion-en-sig>

Convocatorias



Convocatoria de proyectos ESPON

Se abrirá una nueva convocatoria de proyectos el 24 de enero de 2011, que incluirá Proyectos de Investigación Aplicada de los siguientes temas:

- European Regions: Potential contribution to the EU 2020 Strategy (400.000,00€)
- Territorial Scenarios and Visions for Europe (1.200.000,00€)
- Territorial Potentials for a Greener Economy (750.000,00€)
- Territorial Governance – Best Practices for New Perspectives (750.000,00€)

También se ha incluido en la convocatoria una Expresión de Interés para Análisis Aplicado (1.795.000,00€ entre 5 proyectos diferentes) y una propuesta de la Plataforma Científica de ESPON, sobre EU Territorial Monitoring and Reporting System (598.000,00€).

La fecha límite para enviar propuestas es el 21 de marzo de 2011. Se va a celebrar un Info Day y Partner Café en Bruselas el 10 de Febrero de 2011. Para más información, dirigirse a la Web de [ESPON](http://www.espon.eu).

Además, en el sitio Web del OSE, en el apartado de ESPON, se van a incorporar los organismos que tienen interés en colaborar en proyectos transnacionales. En el caso de existir interés en incorporar alguna organización, enviar un correo con información detallada (country, organization, website, contact -name, mail, telephone-, ESPON projects interest, other info –attachments-).

El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE), como punto focal del programa ESPON en España, está organizando un Info Day en Alcalá de Henares (Madrid) que se celebrará la primera semana de febrero. Se explicará en qué consiste el Programa ESPON, qué tipo de proyectos desarrolla según las cinco prioridades, qué características tienen los proyectos con lanzamiento en la convocatoria de enero.

También está abierta la Convocatoria de Expresión de Interés para el Sistema de Ayuda al Conocimiento (Knowledge Support System – KSS) para aquellos que quieran formar parte del grupo de expertos que dan soporte a los proyectos de Investigación Aplicada de ESPON. Esa convocatoria está abierta en la actualidad y se cierra el próximo 21 de enero de 2011. El procedimiento para la inscripción de candidaturas se encuentra en http://www.espon.eu/main/Menu_Calls/Menu_Calls/Menu_OpenCalls/CallKSS23Nov10.html

ESPON Contact Point España

alexandra.delgado@uah.es

carolina.carvalho@uah.es

isidro.lopez@uah.es

Fuente: Observatorio de la Sostenibilidad en Esp. (OSE)

Becas EuroMIME para el Máster de Ingeniería de Medios para la Educación.

Becas EuroMIME para el Máster de Ingeniería de medios para la educación.

La convocatoria para el curso 2011-2013 vence el 3 de enero, se realiza completando un formulario por Internet y está destinada a licenciados e ingenieros. Están previstas otras 3 promociones para los siguientes ciclos lectivos.

Básicamente hay que tener en cuenta que se debe tener conocimientos de idioma francés, ya que una parte se cursa en la Universidad de Poitiers, otra en la Universidad Tecnológica de Lisboa y otra en la UNED de Madrid.

Es importante saber que se trata de un Máster oficial que facilita el paso a los estudios de Doctorado.

Encontrarán información detallada en <http://www.euomime.org>

Fuente: María del Carmen Rodríguez Carracedo –UNED, Buenos Aires, Argentina



Becas UPM Santander y Fundación Carolina

Las Becas UPM - Santander tienen por objeto prestar apoyo a estudiantes latinoamericanos para que puedan realizar estudios de Postgrado, Master Oficial y Doctorado, en la Universidad Politécnica de Madrid.

La Fundación Carolina es una institución público-privada que promueve las relaciones culturales y la cooperación en materia educativa y científica entre España y los países de la Comunidad Iberoamericana de Naciones.

El Programa de Formación de Becas fortalece su apuesta por la inversión en capital humano en América Latina. Hay cuatro modalidades:

- * Becas de Postgrado.
- * Becas de Doctorado y estancias cortas postdoctorales.
- * Becas de formación permanente.
- * Becas institucionales.

Las Becas Santander-CRUE de Movilidad Iberoamericana tienen por objeto fomentar la movilidad internacional de estudiantes de grado durante un semestre en una universidad iberoamericana. Podrán solicitar estas becas los estudiantes universitarios matriculados oficialmente en la UPM, que se hallen cursando estudios conducentes a la obtención de un título oficial de grado y con el fin de realizar estudios en alguna de las universidades iberoamericanas con convenio con el Banco de Santander.

Bolsas de viaje para realizar prácticas en ITAIPU BINACIONAL. La Central Hidroeléctrica de Itaipú, iniciativa de asociación de Paraguay y Brasil, se halla ubicada sobre el río Paraná, a 14 km aguas arriba del puente internacional que une Ciudad de Este, Paraguay, con Foz de Yguazú, Brasil.

Fuente: <http://www.topografia.upm.es/rinternacional/latinoamerica/becas.html>

Inicio 

Capacitación. Otros

UPM - Curso Práctico en Sistemas de Información Geográfica

El curso pretende dar formación en los Sistemas de Información Geográfica a los profesionales del medioambiente, dado que en la actualidad constituyen una herramienta esencial de apoyo en la toma de decisiones en el sector medioambiental.

El curso es de carácter eminentemente práctico con el fin de que el alumno sea capaz de:

- Familiarizarse y desenvolverse con el software ArcGIS 9.2.
- Adquirir conocimientos de cartografía.
- Conocer herramientas de análisis GIS para la toma de decisiones.
- Aplicar los GIS a diferentes proyectos ambientales.
- Generar resultados cartográficos en forma de mapas y tablas.

Fecha: 07/02/11 - 18/02/11

Lugar: UPM – Madrid

Costo: 490 euros

Fuente: http://www.catedraecoembes.upm.es/site/formacion/practicos/practicos_gis.html#



CEDDET - Curso Gestión del Catastro (ed. nº 8)

Objetivos: El curso pretende desde una visión eminentemente práctica y participativa dar a conocer el Catastro en sus diferentes vertientes. Para ello, se analizarán aspectos institucionales, jurídicos y técnicos, tomando como referencia meramente ilustrativa el modelo catastral español tanto rustico como urbano. El curso se complementa con un módulo relativo al Catastro como herramienta de desarrollo municipal.

Patrocinadores

- Fundación CEDDET
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
- Instituto de Estudios Fiscales

Fecha de inicio 17/10/2011 Fecha de clausura 18/12/2011

Duración 9 semanas

Máximo de plazas 30

Matrícula sector público 80 € - Matrícula sector privado 120 €

La Fundación Centro de Educación a Distancia para el Desarrollo Económico y Tecnológico (Fundación CEDDET) es una organización sin ánimo de lucro dedicada a la cooperación al desarrollo que fue creada a iniciativa del Ministerio de Economía y Hacienda de España y el Banco Mundial.

Fuente: <http://cursos-online.ceddet.org/Ediciones.php?action=vercurso&id=981>



Vídeo tutoriales de Kosmo Desktop (v 2.0 RC1)

Kosmo Desktop es una Plataforma SIG Libre Corporativa, distribuida bajo licencia GNU/GPL desarrollada por la empresa [SAIG S.L.](#) Su diseño y arquitectura están basados en la gestión y análisis de la información territorial a través de Bases de Datos Espaciales, dotándolo así de carácter Corporativo.

La actual versión de Kosmo Desktop (v 2.0 RC1) puede ser descargada para varias plataformas (Windows y Linux) o la opción de Código Fuente en las Web del proyecto (<http://www.opengis.es/index.php>) en el apartado de [Descargas](#). De igual modo, desde esta misma sección pueden descargarse un total de 23 [manuales](#) organizados en distintas temáticas.

Para un mejor aprendizaje de Kosmo, desde la Web puede accederse al apartado [Vídeos](#). Es de agradecer el esfuerzo por parte del equipo de SAIG de generar un total de 145 vídeos en formato swf. Los vídeos exponen ejemplos de las diversas herramientas y funcionalidades que puede encontrar en Kosmo.

Fuente: <http://sigdeletras.blogspot.com/2010/12/video-tutoriales-de-kosmo-desktop-v-20.html>

[Inicio](#)

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



Capacitaciones impartidas en cursos online sobre herramientas Web 2.0

El Proyecto A/024521/09 "Capacitación y gestión del conocimiento con herramientas Web 2.0 para docencia universitaria, gestión administrativa y educativa y desarrollo profesional continuo en Argentina, Chile y Ecuador", financiado por AECID, inició su etapa de ejecución en enero de 2010.

Integran el Proyecto Grupos de Investigación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) de España, de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) de Argentina, de la Universidad de Concepción (UdeC) de Chile y de la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE) de Ecuador.

El proyecto aborda las siguientes líneas estratégicas:

1. Docencia universitaria.
2. Formación y gestión administrativa y educativa.
3. Formación de base en herramientas Web 2.0 para el Desarrollo Profesional Continuo.

Entre las actividades del proyecto se realizaron dos ediciones de cursos online, con una oferta de cuatro cursos en la primera edición y de tres en la segunda, registrándose sólo en la primera edición 696 personas, provenientes de Chile, Ecuador, Argentina, España y un mínimo número de otros países. La participación de Chile, y particularmente de la región afectada por el terremoto fue muy alta en las dos ediciones.

Cursos impartidos en la primera edición

- Gestión de proyectos a través de la web 2.0
- Potenciando las interacciones sociales a través de la web 2.0

- Una aproximación al uso de las herramientas Web 2.0 para el desarrollo profesional
- Introducción al Diseño y Administración de Aulas Virtuales en Moodle

Cursos impartidos en la segunda edición

- Potenciando las interacciones sociales a través de la web 2.0
- Una aproximación al uso de las herramientas Web 2.0 para el desarrollo profesional
- Editando fotografías digitales con la herramienta Picasa

Los capacitados han expresado muy buenas opiniones de los cursos, tanto usuarios de las universidades como del sistema de educación secundaria y primaria de Chile al igual que destinatarios de los otros países, debido al sistema tutorial definido, que ha implicado que sea muy bien valorado por estudiantes de Iberoamérica, (España, Chile, Argentina, Colombia, Ecuador, Perú, Guatemala, entre otros), desde la perspectiva de la implementación de cursos, interacción entre estudiantes, diseño didáctico de los contenidos, y aportes para su desarrollo profesional.

Lo expuesto, ha permitido ir consolidando un espacio de Formación TIC permitiendo acercar la alfabetización tecnológica a usuarios de distintas realidades de modo concreto, contribuyendo a disminuir la brecha digital de la población participante.

Fuente: Mabel Álvarez, Coordinadora Iberoamericana, Proyecto A/024521/09 – Jorge Valdivia, Proyecto A/024521/09, Universidad de Concepción, Chile.

Software educativo creado en la Usach busca mejorar comprensión lectora – Chile

El software denominado e-PELS, es un Programa de Entrenamiento en Lectura Significativa, que permite el desarrollo y práctica de habilidades cognitivas comprometidas en los procesos de comprensión lectora y de producción de textos. Esta iniciativa que es parte de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), podría incorporarse a todos los niveles de la educación formal, es decir, enseñanza básica, media y universitaria.

Este software posee dos componentes esenciales. Por una parte, tiene una metodología para el procesamiento lector profundo, utilizando estrategias visuales que asisten al aprendiz en la construcción de sentido y significación de lo que lee. Por la otra, la aplicación de software produce automatismo cognitivo tras su uso iterativo y sistemático.

Para medir e identificar los avances a través de este software se trabajó con 757 alumnos de 17 colegios, los cuales pertenecían a tres regiones del país. Estos establecimientos aplicaron sistemáticamente e-PELS durante el año académico 2009, logrando, mejoras significativas en el desarrollo de las cinco habilidades lectoras críticas: extracción de información explícita, comparación, inferencia, secuencia y relación causal. Los datos obtenidos fueron altamente significativos y son el resultado de un estudio científico muy riguroso, el cual tuvo una buena recepción por parte de los alumnos.

<http://www.virtualab.cl/pdfs/e-PELS.pdf>

Fuente: <http://www.postgrado.usach.cl/index.php?not=446>

UDIMA lanza un libro sobre 'e-learning'

La UDIMA (Universidad a Distancia de Madrid) ha presentado recientemente el libro 'Nuevas tendencias e-learning y actividades didácticas innovadoras', que analiza las preferencias actuales y una relación de actividades didácticas documentadas realizadas por profesores expertos en el diseño instruccional de última generación. [Leer más](#)

ITworldEdu 2010 concluye que es necesario individualizar el aprendizaje mediante herramientas tecnológicas

El pasado 29 de octubre se clausuró la tercera edición del ITworldEdu 2010, en la que han participado más de 700 personas del sector de la Educación y de las TIC, con la finalidad de impulsar el uso y la implantación de las nuevas tecnologías en las escuelas y centros de enseñanza.

[Leer más](#)

Fuente: <http://www.egeocampus.com/noticias.html>

[Inicio](#) 

Educación de Postgrado



Masters – Universidad de Jaén
Escuela Politécnica Superior de Jaén

Preinscripción a Masters Universitarios hasta el 10 de enero de 2011

Master Universitario en Catastro –Urbanismo –Valoración

Estructura:

Título propio de la Universidad de Jaén.

Se estructura en dos Títulos de Experto Universitario independientes: uno centrado en Valoración (año 2011) y otro en Catastros y Urbanismo (año 2012), similar al de anteriores convocatorias.

Los interesados podrán obtener los dos Títulos de Experto Universitario, y el de Master Universitario, si superan las pruebas previstas y presentan los correspondientes trabajos, de acuerdo siempre con la Normativa de Enseñanzas Propias de la Universidad de Jaén.

Número de créditos totales: 66ECTS, distribuidos de la siguiente forma:

T. E. U en Valoración: 30ECTS

T. E. U. En Catastro y Urbanismo: 30ECTS

Trabajo de maestría: 6 ECTS.

Master Universitario en Peritaje

Estructura:

Título propio de la Universidad de Jaén.

Se estructura en dos Títulos de Experto Universitario independientes; uno centrado en Peritaje Judicial Inmobiliario (año 2011) y otro en Peritaje de Seguros (año 2012).

Los interesados podrán obtener los dos Títulos de Experto Universitario, y el de Master Universitario, si superan las pruebas previstas y presentan los correspondientes trabajos, de acuerdo siempre con la Normativa de Enseñanzas Propias de la Universidad de Jaén.

Número de créditos totales: 66 ECTS, distribuidos de la siguiente forma:

T. E. U en Valoración: 30 ECTS

T. E. U. en Catastro y Urbanismo: 30 ECTS

Trabajo de maestría: 6 ECTS.

Información e Inscripción:

Universidad de Jaén, Paraje Las Lagunillas, Edificio A3, Despacho 337.

Tlf.: +34 953 21 28 54 Fax.: +34 953 21 28 54

email: mastercv@ujaen.es

Información completa en: <http://coello.ujaen.es/>

Remitir preinscripción, por fax o correo electrónico, a las referencias anteriores.
Dirección: Manuel G. Alcázar.

Fuente: Dr. Manuel G. Alcázar



Curso de Postgrado: "Introducción a las Tecnologías Geoespaciales en Arqueología". VI Edición

Organiza: Instituto de Arqueología-Mérida, en colaboración con el Instituto de Patrimonio del CSIC y el Consorcio de la Ciudad Monumental de Mérida.

Lugar: Módulo introductorio: Aula de formación del Consorcio de Mérida (C/Reyes Huertas nº 5, Mérida). Módulo avanzado: Centro de Supercomputación de Galicia (Avda. de Vigo s/n 15705, Santiago de Compostela).

Matriculación: Hasta el 15 de enero de 2011 (preinscripción)

Fechas: Módulo introductorio: del 14 al 23 de febrero de 2011. Módulo avanzado: 28 de marzo a 7 de abril.
Modalidad: Presencial

Horas: cada módulo 56
Precio: 250 € por módulo, 450 al matricularse en los dos.

Info: http://www.iam.csic.es/index.php?option=com_content&view=article&id=149%3Aabierta-la-inscripcion-en-el-curso-tig-2011&catid=3%3Anewsflash&Itemid=56&lang=es

PDF: http://www.iam.csic.es/imagenes/portada/Cursosig_2011.pdf



UNIGIS – Maestría en SIG

La Maestría en SIG está diseñada para profundizar los conocimientos adquiridos durante la Especialización en SIG, y enfatiza el trabajo académico, sobre al entorno de la elaboración de tesis, en coordinación con el respectivo comité elegido dentro del profesorado, tanto de América Latina como de Europa. Se espera generar líderes de proyectos, instituciones, organizaciones y empresas, entre otros, dentro de los campos de trabajo que ocupan los graduados de UNIGIS en la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) hasta la fecha.

Formato

La Maestría en SIG del programa UNIGIS es un programa de educación a distancia, que culmina en la acreditación de un título académico y sigue en continuación a la Especialización en SIG (14 meses con una carga de trabajo de 63 puntos ECTS). La Maestría en SIG está didácticamente diseñada para el estudio de 12 meses con una carga de trabajo semanal de un mínimo de 12-15 horas. El alumno obtiene a través del estudio por módulos un total de 57 puntos ECTS (38 créditos), y se gradúa al final con un total de 120 puntos ECTS (80 créditos).

Certificación

Los graduados obtienen el título del Master en Ciencia de Información Geográfica inscrito vía decreto en CONESUP (Consejo Nacional de Educación Superior) del Ecuador, certificado por la USFQ, reconocido/transferible a todos los países de América Latina vía los números convenios bi- y multilaterales. Por favor consulte la página Web de la

representación de UNIGIS en su [región/país](#) para los detalles de la validación del título o póngase en contacto con la oficina UNIGIS (unigis.oficina@usfq.edu.ec)

Titulación Adicional

Los estudiantes de la Maestría en SIG pueden también optar adicionalmente por un MSc in GIScience de la Universidad de Salzburgo en Austria, con la inscripción debida a través de la USFQ en la facultad de Geografía y GIS de Salzburgo, durante la elaboración de su tesis en el idioma inglés. Descargue más información [aquí!](#)

Plazo de inscripción: hasta el 31 de enero de 2010

Fuente: <http://cali.unigis.net/professional>

[Inicio](#) 

Conferencias. Eventos

VII Congreso Internacional GEOMATICA 2011

La Habana, Cuba, 07 al 11 de febrero de 2011

El Programa Científico actualizado al mes de diciembre de GEOMATICA 2011, está disponible en:

<http://www.informaticahabana.cu/node/66>

Tatiana Delgado

Presidente del Comité Científico de GEOMATICA 2011

Concluye XXXII Foro del Clima de América Central (III FCAC 2010)

San Salvador, El Salvador, 23-24 de Noviembre de 2010

Con el apoyo financiero de la Unión Europea, a través del Programa para la Reducción de la Vulnerabilidad y la Degradación Ambiental (PREVDA), se realizó el XXXII Foro del Clima de América Central (III FCAC 2010).

El Foro del Clima de América Central (FCAC) es un grupo de trabajo dirigido por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos/Sistema de la Integración Centroamericana (CRRH/SICA), desde el año 2000, en el que participan expertos en meteorología, climatología e hidrología de los Servicios Meteorológicos, Universidades y Empresa privada de la Región Centroamericana y genera pronósticos de información climática de la región para cada cuatrimestre.

Fuente: <http://www.cathalac.org/Noticias/Comunicados-de-Prensa/Concluye-XXXII-Foro-del-Clima-de-America-Central-III-FCAC-2010>



1ª Conferencia sobre estadística espacial 2011 - Cartografía del Cambio Global

23 al 25 marzo, 2011, Universidad de Twente, Enschede, Países Bajos

La Estadística espacial es un campo en rápido desarrollo que implica el análisis cuantitativo de datos espaciales y la modelización estadística de la variabilidad espacial y la incertidumbre. Aplicaciones de la estadística espacial son para una amplia gama de disciplinas ambientales tales como la agricultura, la geología, la ciencia del suelo, la hidrología, la ecología, la oceanografía, la silvicultura, la meteorología y la climatología, sino también para las disciplinas socio-económicas tales como la geografía humana, la econometría espacial, epidemiología y la ordenación del territorio.

El objetivo de la reunión es dar a conocer la investigación interdisciplinaria, constituyendo por tanto el núcleo central la aplicabilidad a otras disciplinas.

Temas de la Conferencia:
 Cartografía del cambio global
 Metodología estadística espacio-temporal
 Cuestiones ambientales
 Aspectos ecológicos y cambios de hábitat
 Salud y epidemiología
 Economía y energía
 Imagen de uso y análisis
 Los países en desarrollo

[Haga clic aquí para obtener más información acerca de estos temas](#)

Los trabajos seleccionados y el cartel serán publicados en un número especial de la [Revista Internacional de Observación de la Tierra Aplicadas y Geoinformación](#). Los colaboradores seleccionados serán invitados a presentar documentos para su consideración. Todos los trabajos seleccionados serán sometidos a revisión por pares. Todos los demás documentos serán publicados en [Procedia Ciencias Ambientales](#), una modalidad de acceso abierto en SciVerse ScienceDirect para la publicación de actas de congresos.

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



Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Enero 2011		
03 -21	Concepción, Chile	AUSTRAL SUMMER INSTITUTE XI (ASI XI) http://www.udec.cl/oceanoudec/oceanografia
04 - 07 NUEVO	Kauai, Estados Unidos	Conferencia sobre el análisis de la credibilidad de la información en la Web. http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/HICSS-2011-WIQA-MINIRACK/#topics
18 - 21	Hyderabad, India	Geospatial World Forum 2011 http://www.geospatialworldforum.org/
24 – 27 NUEVO	Londres, Inglaterra	Defence Geospatial Intelligence (DGI) 2011 The 7th Annual Geoint and GIS Technology Conference & Exhibition http://www.wbresearch.com/dgieurope/Home.aspx
26 – 28 NUEVO	Friburgo, Suiza	VII Congreso atlántico de inteligencia web en Friburgo (Suiza) http://awic2011.eia-fr.ch/
Febrero 2011		
07 – 11	La Habana, Cuba	XIV Convención y Feria Internacional Informática 2011 VII Congreso Internacional GEOMATICA 2011 http://www.informaticahabana.com/es/inicio
07 – 09	New Orleans, EUA	International LiDAR Mapping Forum 2011 http://www.lidarmap.org/ILMF.aspx
14 – 17 NUEVO	Panamá, Panamá	V CEOS WGEdu Workshop - Geotecnologías para el Monitoreo de Desastres Naturales en América Central y el Caribe http://www.latingeo.net/Paginas/Noticias.aspx?Idnoticia=182
23 – 28	Guadalupe, Francia	La Tercera Conferencia Internacional sobre avances en Sistemas de Información Geográfica, Aplicaciones y Servicios Geoprocesamiento 2011 http://www.iaia.org/conferences2011/TouristGEOProcessing11.html

Marzo 2011		
15 – 17	Barcelona, España	Globalgeo 2011 http://www.globalgeobcn.com/portal/appmanager/efiraSalones/S060009?_nfpb=true&_pageLabel=portals_portal_portal_page_143
21 – 24	Myrtle Beach, EUA	Geoherramientas costeras 2011 http://geotools.csc.noaa.gov/default.aspx
23 – 25	Girona, España	V Jornadas de SIG libre http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/
23 – 25 NUEVO	Enschede, Holanda	1st Conference on Spatial Statistics 2011 http://www.spatialstatisticsconference.com/
Abril 2011		
07- 08	La Haya, Holanda	Sixth International Workshop – Digital Approaches to Cartographic Heritage http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/Commission/6th_Workshop/InternationalWorkshop.pdf
13 – 15 NUEVO	Munich, Alemania	QuGOMS 11 - 1st International Workshop on the Quality of Geodetic Observation and Monitoring Systems http://www.gih.uni-hannover.de/qugoms2011/
14 – 15	Resistencia, Chaco, Argentina	1º Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica – Argentina . IV Reunión de Usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica del NEA. http://hum.unne.edu.ar/investigacion/geografia/labtig/congreso.htm
17 – 21	Lisboa, Portugal	SIEF2011: People make places http://www.nomadit.co.uk/sief/sief2011/panels.php5?PanelID=766
30 – 04 de mayo	Curitiba, Brasil	XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (XV SBSR) http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/
Mayo 2011		
01 – 05	Milwaukee, Wisconsin	ASPRS 2011 Annual Conference http://www.asprs.org/milwaukee2011/index.html
03 – 05 NUEVO	Natalia, Turquía	Gi4DM – Geoinformation for Disaster management http://www.gi4dm2011.org/
11 – 14	Paraty, Brasil	1º Simpósio Brasileiro de Cartografia Histórica: "Passado Presente nos Velhos Mapas: Conhecimento e Poder" http://www.ufmg.br/rededemuseus/crch/simposio/
18 -22	Marrakech, Morocco	FIG Working Week 2011 www.fig.net/fig2011 - www.onigt.ma/fig2011
19 – 20 NUEVO	Botucatu, Brasil	II Simposio de Geoestadística Aplicada en Ciencias Agrarias http://www.fca.unesp.br/sgea/
23 – 25	Washington DC, EUA	COM.Geo 2011. 2ª conferencia y exhibición Internacional de Investigaciones Geo-espaciales y aplicaciones informáticas. http://www.com-geo.org/
25 – 27	Toluca, México	XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG) http://facgeografia.uaemex.mx/confibsig/
Junio 2011		
14 – 16	San Pablo, Brasil	MundoGEO#Connect http://mundogeoconnect.com/es/
20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2011 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm
28 – 07 de julio	Melbourne, Australia	XXV Asamblea General de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica – La Tierra en el Borde: La Ciencia Por un Planeta Sustentable http://www.iugg2011.com/
Julio 2011		
03 – 08	París, Francia	25 th Conference of the International Cartographic Association http://www.icc2011.fr/
07 – 12	San Diego, EUA	Congreso Americano de Topografía y Cartografía (ACSM) http://www.surveysummit.com/
10 – 15	Moscú, Rusia	24º Conferencia Internacional sobre historia de la Cartografía http://www.ichc2011.ru/index.php?r=211
11 - 15	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html

Agosto 2011		
16 – 20	Frankfurt, Alemania	VI Conferencia Internacional de geografía Crítica http://www.geo.uni-frankfurt.de/ifh/Personen/belina/iccg2011/ENG/index.html
25 – 29	San José, Costa Rica	XIII Encuentro de geógrafos y geógrafas de América Latina (EGAL) http://www.egal2011.geo.una.ac.cr/
Octubre 2011		
19 - 23	Redlands, CA, EUA	Applied Geography Conferences http://applied.geog.kent.edu/appliedgeog/
25 – 28	Seúl, República de Corea	United Nations Forum on Global Geospatial Information Management http://unstats.un.org/unsd/ggim/events.html
Noviembre 2011		
07 – 11 NUEVO	Guamá, Brasil	V Simposio Internacional de Geografía Agraria http://singa2011.ufpa.br/
14 - 18	Santiago de Chile, Chile	UGI 2010 – Conferencia Geográfica Regional http://www.ugi2011.cl/
Mayo 2012		
14 -17	Quebec, Canadá	GSDI13 - Conferencia Mundial sobre Infraestructura de Datos Espaciales.
Julio 2012		
23 - 27	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html
Julio 2013		
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html
Septiembre 2013		
09 – 13 NUEVO	Dresden, Alemania	26° conferencia Cartográfica Internacional http://www.gsdi.org/events/eventdetails?event_id=1069

Inicio 