



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Septiembre 2008

Volumen 4 Nº 9

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

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

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

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

-La Universidad Politécnica de Madrid (España) a través del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO).

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDE y temas afines.

Las opiniones contenidas en el Newsletter constituyen responsabilidad exclusiva de sus autores.

Si desea enviar información, anuncios, o comentarios para Su publicación en el Newsletter relacionados con Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Territorial, Teledetección, SIG, Gestión del territorio y Educación en el contexto de la Sociedad de la Información, por favor remítalas a: mablop@speedy.com.ar

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
Ing. Juan Carlos Usandivaras (UNLP – Argentina)
jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)
m.manso@upm.es

Suscripciones

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

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

World Wide Web

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

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

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

Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- El enlace al texto de la Tesis Doctoral de Enrique Castellanos sobre "Evaluación multi-espacial de riesgo por deslizamientos de terreno en Cuba".

- Noticias sobre la Asociación Internacional de Geodesia, Proyecto Galileo y Sistema de Navegación Glonass.

- Información del snit y de la Universidad de Talca, ambos de Chile.

- Convocatoria al IX Premio Internacional Francisco Coello para proyectos fin de carrera en el ámbito de la Cartografía y ciencia afines, de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Jaén (España).

-Ofertas para postulaciones a becas de estudio, tanto en Latinoamérica como en Europa.

-Noticias de interés en: Capacitación, Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), educación de posgrado y eventos.

-Se ha incorporado asimismo al inicio del Newsletter un índice de su contenido.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Enrique Castellanos, La Habana (Cuba).

Pedro J. Castro, Coordinador del Premio Coello, Universidad de Jaén (España).

Alejandro Fabián Schweitzer, Dr. en Geografía/Ordenamiento Territorial CONICET - Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina.

Joaquín Segura Martín, Administración Experto Universitario en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica, Universidad de Jaén (España).

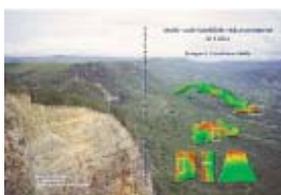
Alberto Fernández Wytttenbach y Willington Siabato, Universidad Politécnica de Madrid (España).

Índice

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs	3
<i>Tesis Doctoral: "Evaluación multi-espacial de riesgo por deslizamientos de terreno en Cuba"</i>	3
<i>Fuente: Enrique Castellanos</i>	3
<i>Cuba preside sociedad Latinoamericana de Geomática</i>	3
<i>Asociación Internacional de Geodesia ha seleccionado a Argentina como país sede de su próxima asamblea</i>	4
<i>Publicación del Programa 2008-2009 - Lincoln Institute of Land Policy</i>	4
<i>Geomática de la Universidad de Talca asesora lanzamiento de satélite que entrará en órbita en 2010 - Universidad de Talca</i>	4
<i>Dr. Michael Goodchild en la conferencia de GeoWeb</i>	5
<i>Coordinación Snit de Magallanes ya cuenta con sitio Web - Chile</i>	7
<i>Proyecto Galileo</i>	8
En octubre se realizó en México la Escuela de Galileo	8
Acuerdos internacionales	8
Preselección de empresas para impulsar los primeros satélites de Galileo.....	8
<i>Cuba y Venezuela podrán integrarse al sistema de navegación Glonass</i>	8
<i>Jornadas Geomática Libre Venezuela – Postulación de ponentes</i>	8
<i>Junta de Andalucía planifica su producción de cartografía para hacer frente a la gran demanda de información</i>	9
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEEE	9
<i>V Jornadas Técnicas de la IDE de España JIDEE2008</i>	9
<i>ideAC, la IDE de la Diputación Provincial de A Coruña</i>	9
<i>SITNA y Acciona Energía firman acuerdo para compartir información territorial</i>	9
<i>Infraestructura de Datos Espaciales - Gobierno de La Rioja</i>	10
<i>XIII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica</i>	10
<i>Geograma publica mapas callejeros de toda España</i>	11
<i>SADIM</i>	11
Productos y servicios.....	11
Producto: SIGTECO	11
Producto: Mapa de Recursos	11
Proyectos – Programas	12
<i>El Proyecto DIGMAP invitado al Workshop DYNCOOPNET</i>	12
<i>Programa Erasmus Mundus</i>	12
Convocatorias	13
<i>IX Premio Internacional Francisco Coello</i>	13

<i>Premios Nacionales de Investigación 2008, del Ministerio de Ciencia e Innovación</i>	14
<i>Convocatorias de Becas para Cursos de Desarrollo Profesional</i>	14
<i>Becas Integrants 2006-2008</i>	15
<i>ARGO</i>	15
<i>Becas Faro Global</i>	15
<i>Convocatoria a becas para la Maestría CLAS – UMSS, Gestión 2009</i>	15
Capacitación. otros	16
<i>Cursos en el Instituto Agustín Codazzi</i>	16
<i>2° "Territorio e Infraestructura" Autodesk User Meeting</i>	16
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	17
<i>El Centro de Novas TecnoloXías de Galicia buscará anticiparse a las tendencias y necesidades del mercado</i>	17
<i>XXI Congreso Nacional de Informática y Comunicaciones - Usuaría 2008</i>	17
<i>Congreso Tecnoneet-Logopedia Digital 2008</i>	18
Educación de Postgrado	18
<i>Universidad de Jaén Experto Universitario en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica</i>	18
Conferencias, Eventos	19
<i>Curso intensivo en asimilación de datos tendrá lugar en Buenos Aires - Argentina</i>	19
<i>53º Congreso Internacional de Americanistas</i>	19
Simposio: Nuevos territorios del siglo XXI en la Sociedad de la Información y del Conocimiento: escenarios naturales y culturales en regiones vulnerables.....	20
Agenda de Eventos	21

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs



Tesis Doctoral: "Evaluación multi-espacial de riesgo por deslizamientos de terreno en Cuba"

El texto de la Tesis Doctoral de Enrique Castellanos, en la cual expone temas relacionados a la aplicación de Infraestructura de Datos Espaciales a los desastres naturales, se encuentra disponible en el siguiente enlace:
<http://castellanosresearch.googlepages.com/phdthesis>

Actualmente, Enrique Castellanos desarrolla tareas en:

- Dept. of Earth Systems Analysis in Cuba.
- Department Earth Systems Analysis - International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) .

URL: <http://eacastellanos.googlepages.com/home>

Fuente: Enrique Castellanos

[Inicio](#) 

Cuba preside sociedad Latinoamericana de Geomática

Por un periodo de dos años Cuba presidirá la Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial, SELPER, que celebra su decimotercero simposio en La Habana.
 En la persona del Ingeniero Eloy Pérez García, Cuba asume la dirección de SELPER, de la que forma parte como capitulo nacional desde el año 1993, con significativa relevancia.

SELPER es la sociedad más importante de América Latina que agrupa a profesionales e instituciones relacionadas con la geomática, para difundir y desarrollar esas especialidades en el área

Fuente: <http://www.radioreloj.cu/ciencia/2008/septiembre/ciencia24-09-08.htm#2>

[Inicio](#) 

Asociación Internacional de Geodesia ha seleccionado a Argentina como país sede de su próxima asamblea

En el marco de la XXIV Asamblea General de la IUGG celebrada en Perugia, Italia, el año pasado, la Asociación Internacional de Geodesia ha seleccionado a Argentina como país sede de su próxima Asamblea Científica, a llevarse a cabo entre el 31 de agosto y el 4 de septiembre de 2009.

Nombre de la Asamblea. La IAG ha dispuesto que el mismo sea "Geodesy for Planet Earth". La justificación por la selección de este nombre es hacer referencia al "International Year of Planet Earth (IYPE)".

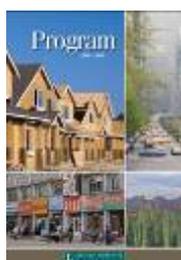
www.aagg.org.ar/aagg-t.htm

<http://www.iag2009.com.ar>

[Inicio](#) 



Publicación del Programa 2008-2009 - Lincoln Institute of Land Policy



El Instituto Lincoln presenta su Programa para los años 2008-2009, conteniendo un panorama general de la misión del Instituto y los programas para este año académico. Incluye descripciones de cursos, seminarios, conferencias y programas de educación en línea, investigación, demostración y evaluación de proyectos; becarios y profesores, publicaciones y productos multimedia, y recursos y herramientas basados en la Web.

Para solicitar una copia impresa, comunicarse con help@lincolnst.edu. Acceso al enlace de descarga: [2008-2009 Program](#)

Fecha de Publicación: Septiembre 2008
80 páginas; Inventory ID ProgCat0809; English; Paperback

Fuente: <http://www.lincolnst.edu/pubs/PubDetail.aspx?pubid=1510>

[Inicio](#) 

Geomática de la Universidad de Talca asesora lanzamiento de satélite que entrará en órbita en 2010 - Universidad de Talca

El director del Centro de Geomática de la Universidad de Talca, Carlos Mena, participó en la ceremonia de presentación del proyecto Sistema Satelital de Observación Terrestre (SSOT), en la cual el ministro de Defensa, José Goñi, dio a conocer la maqueta del cohete Soyuz, satélite chileno que será puesto en órbita en febrero de 2010.

Esta Casa de Estudios, al igual que otras universidades, está asesorando al Gobierno en la adquisición de este satélite, que será construido por el consorcio europeo EADS Astrium y que permitirá obtener imágenes de una resolución de 1,45 metros para blanco y negro y de 5,8 para color.

El SSOT, hará una revisita cada tres días por un mismo lugar, permitiendo así contar con series de tiempo de imágenes de un mismo sitio. Esto beneficiará los estudios de evolución de fenómenos como por ejemplo, monitoreo del estado sanitario y fisiológico de cultivos agrícolas y bosques, apoyo a la ordenación territorial, contribución al planeamiento urbano, prevención y seguimiento de catástrofes naturales como incendios forestales, erupciones volcánicas, terremotos, inundaciones y sequías. También sus imágenes permitirán analizar la capa de ozono, los gases del efecto invernadero y el nivel del mar.

La puesta en órbita otorgará a Chile una mayor soberanía en materia geoespacial, pues hasta la fecha, la información satelital debe ser comprada a otros países.
En América Latina, sólo México, Argentina y Brasil cuentan con satélites.

A juicio del investigador, este satélite otorgará a Chile autonomía para acceder a imágenes de su territorio, del período y área que le sea necesario para impulsar y desarrollar nuevos proyectos, evaluar catástrofes y favorecer la ordenación territorial, entre otros. Será fundamental también para el desarrollo científico, tecnológico y productivo, especialmente en las áreas agrícolas, forestales y urbanas.

Fuente: http://www.universia.cl/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=134455

[Inicio](#) 



Dr. Michael Goodchild en la conferencia de GeoWeb

"Top Down or Bottom Up: Geographic Data Production and Web 2.0".

Con este título presentó su ponencia en el evento [GeoWeb 2008](#) el Dr. [Dr. Michael Goodchild](#), cuyo contenido está disponible en el [archivo de audio](#) de la conferencia (en inglés).

Algunos conceptos de dicha presentación:

¿Cómo y quién debe producir la información geográfica en el país? El USGS (USA), el Ordnance Survey (Inglaterra), el IGAC (Colombia), las provincias, las municipalidades?

Después de 9-11 NGA (Agencia de Inteligencia Espacial) en USA toma el control de la información espacial, ahora pertenece al dominio de la seguridad. Antes estaba centralizado en el USGS (Servicio Geológico de los Estados Unidos).

¿Pero cómo adquirimos información espacial hoy? La [toponimia](#) por ejemplo (registro de nombres de lugares), viene de un proceso de acuerdo entre partes. Un trabajo de las municipalidades o autoridades envueltas. ¿Sería posible hacerlo con imágenes satelitales? Ciertamente no!

Américo Vespucio hizo un buen trabajo en la toponimia de América. Si fuese Colón, el continente hubiese sido llamado Colombia :). ¿Fue Vespucio un ciudadano voluntario para construir información geográfica? Esto es un eco del siglo 15, porque hoy en día los usuarios pueden generar información.

¿Pueden los ciudadanos crear información geográfica? ¿Es ésta confiable? ¿Resulta interesante?

Bien, Michael presenta ejemplos de personas y proyectos de voluntarios creando información espacial.

- [Wikimapia](#): "describamos el mundo entero". Más de 8 millones de registros en Wikimapia. El diccionario de nombres geográficos más grande ("[gazetteer](#)" completa definición y diccionario geográfico) tiene 6 millones de nombres. Es una compilación de muchos años. Es entonces Wikimapia el diccionario de nombres más grande jamás creado hasta ahora? Los gazetteers se han quedado algo atrás, porque ahora todo se hace a través de imágenes y fotogrametría. Entonces a las agencias les queda difícil levantar nueva información de toponimia. Así que las nuevas gazetteers se construirían por los usuarios! La ventaja es que esta información es más rica. La descripción es mucho más rica en muchos casos. Un típico diccionario de nombres geográficos tiene simplemente latitud, longitud y nombre. Los usuarios ofrecen más detalles.
- [Flickr](#). 300,000 fotografías registradas.
- Incluso algunas aplicaciones científicas han utilizado fotos geolocalizadas. Por ejemplo para rastreo de especies de aves.
- [OpenStreetmap](#) es otro ejemplo de adquisición de información espacial hecho por voluntarios (Y vaya que es impresionantemente bueno!). Mucha de esta información viene de usuarios con GPS. El software asiste en el proceso cartográfico, el usuario no requiere ser experto. Michael añade que el software podría controlar la calidad de esa información. Usar el contexto espacial es algo que serviría para controlar esto. El software definiría reglas. Michael presenta varios ejemplos de mashups (¿cómo traduzco mashups? Sorry Cervantes, esta palabra no está en el Quijote!). Entonces Michael hace la pregunta central y el mensaje de su presentación: ¿Quién produce la información geográfica? ¿Es un proceso de arriba hacia abajo? ¿O de abajo hacia arriba? O sea, el estado centralizado, o los usuarios? (Top down or bottom up?) Michael comenta que en los 90 en USA nació el tema de la SDI. Surgió como una necesidad de romper

con la tradición de agencias centrales de cartografía. ¿Por qué? Respuesta: mayor demanda de información espacial, falta de recursos en las entidades centrales, nuevas entidades estaban en capacidad de jugar un papel en el mercado. ¿Por qué se concentró todo en el estado en un comienzo? Porque producir información espacial era muy costoso. ¿Quién podía pagar eso? sólo el gobierno. Pero con GIS, fotogrametría digital, imágenes, y google earth, las razones de la centralización desaparecen. Y entonces empezaron a salir muchas fuentes de información. Se pasó de up-down a bottom up (de abajo hacia arriba). Fue un cambio fundamental. Entonces en vez de una agencia central, necesitamos estándares, el [OGC](#) (entidad autorizada para emitir y aprobar estándares espaciales), reglas para todo, para interactuar.

Todo esto se conoce como la Geoweb Web 2.0, es la versión geográfica de blogs!
¿Qué tecnologías soportan la Geoweb?:

- Los motores de búsqueda son súper importantes. Es la única forma de tener acceso al contenido producido por los usuarios. Michael pregunta sin embargo, ¿Por cuánto podremos seguir creando índices de toda esta información? ¿Seguirá siendo libre y gratis? ¿Hay un límite?
- Georeferenciación. Ahora podemos convertir entre formatos, proyecciones. Ahora con algunos geoservicios es suficiente. El usuario no necesita mucho conocimiento. Interoperabilidad.
- El GPS en manos de los usuarios. Es fácil georeferenciar. No teodolitos!
- ¿Cuáles son los servicios más exitosos que ofrece la Geoweb? Gazetteer y nomenclatura de direcciones (geocoding).
- Un excelente ejemplo de [mashup](#). Aplicación para medir la contribución de fondos de personas a la campaña presidencial. (*Muy interesante, se puede ver hasta quién y cuanto aportó*)
- Antes teníamos 50.000 planchas que cubrían todo el país uniformemente. ¿Esos días se fueron? Es un mapa súper bueno y bonito, pero no dice nada? Todo es uniforme. *Michael compara dos mapas, uno oficial y uno de Geoweb.*
- Tenemos una red de sensores, estos son de tres tipos:
 - Instrumentos fijos en la tierra: estaciones climáticas, cámaras, (*satélites de mapeo*).
 - Pero también pueden estar en objetos móviles. En sus automóviles. en las personas, en el teléfono celular. Por ejemplo la polución del aire se puede medir con estos sensores móviles. Cada persona puede medir las partículas contaminantes en cualquier lugar y tomar varios tracks.
 - El tercero es el más importante. No utiliza dispositivos, utiliza humanos, nosotros somos los sensores! Tenemos el conocimiento local, habilidad para observar, pensar. Los ciudadanos son sensores. Esto se empieza a conocer por ejemplo en citizen science. Los ciudadanos son redes de observadores. Por ejemplo, el [proyecto](#) de conteo de especies de pájaros por los ciudadanos cada mes de diciembre. Es ya tradicional y se ha organizado y ya se tiene bastantes datos sobre esto. Otro ejemplo el [Project Globe](#). Los niños en las escuelas toman voluntariamente información.

De top down a bootom up

Michael Goodchild presenta ejemplos de ineficiencia en la información centralizada. Los desastres, tsunamis, el Katrina. ¿Cuánto se demoró la información de banda Aceh? Los reportes venían bastante lento hasta que supimos la magnitud de lo pasaba. No había Internet, la infraestructura tecnología fue barrida. El paso de satélites se demoraba. Lo mismo para Katrina. Pero si utilizamos la red de humanos, ellos a través de celulares, pueden transmitir toda esta información mucho más pronto.

¿Por qué la gente colecta información espacial? ¿Por qué hay voluntarios? ¿Es exhibicionismo, para mostrarse? (*¿Por qué tenemos Geografía para Llevar?*). Bueno, una característica es que los datos de una u otra forma pertenecen al ciudadano. Si fueran anónimos la gente no los haría. Una motivación es que tiene un creador. No es anónimo. También puede ser para proveer información, para compartir (*este es el caso de Flickr*).

¿Quién lo hace? ¿Gente con nada que hacer? ¿Pensionados? ¿Estudiantes? ¿Qué pasa con las minorías? ¿Las mujeres participan? ¿Todos los países?

Todo este movimiento sirve para mejorar nuestro conocimiento de la Tierra. Está basado en el principio de que la gente conoce el entorno.

Quedan preguntas y temas por resolver. Credibilidad. ¿Quién lo va a cuidar? ¿Seguridad?

¿Y qué pasa con información geográfica más complicada y no tan fácil como los nombres o la georeferenciación? Un mapa de suelo, es un ejemplo de algo que sólo lo hacen los expertos. Pero si lo pensamos desde el punto de vista del usuario. Bien, si soy un campesino y necesito datos del suelo. Pongo sensores, mido humedad, ph, compactación. ¿Qué datos de suelo necesito? Si quiero saber sobre mi suelo no uso un mapa de suelo. Ahora tenemos capacidad y no necesariamente tenemos que esperar a que la agencia central nos dé un mapa.

Michael define la **Neo geografía**:

"colección de individuos para quien la distinción de experto y no experto ha desaparecido. La neo geografía no reconoce distinción entre experto y no experto. Todos somos capaces de producir información"

Los topógrafos eran expertos. Pero ahora con GPS todo es posible.

La segunda experticia fue el cartógrafo. Pero el ejemplo de openstreetmap nos muestra que el software maneja esas capacidades. El software automatiza.

Y entonces tenemos otro experto... Expertos en áreas locales. Michael reflexiona que tal vez en 20 años parecerá extraño que en algún punto de la historia hacíamos mapas de una forma centralizada centralizada (*que alguien hacia mapas de un pequeño municipio desde la capital*).

¿Trae esto una confrontación entre agencias y expertos locales? No necesariamente, podemos tener colaboración. Por ejemplo para mejorar la información.

¿Qué tal la exactitud, es tan mala como parece? Aquí Michael muestra en ejemplo de problemas del mapa digital del USGS. Al parecer las capas raster y capas vectoriales no se alinean.

¿Y los metadatos? Necesitamos metadatos de usuario y de productor. Los estándares de metadatos fueron hechos por agencias de producción centralizadas. Todos esos campos de metadatos están basados en especificaciones de producción. Pero el usuario necesita información diferente. Por ejemplo, la persona que lo usó últimamente. Los comentarios de otros usuarios (*como cuando miramos los comentarios de otros compradores en Amazon.com antes de comprar un producto*). Los metadatos son entendidos por los usuarios. Es incluso información más específica. Michael sugiere la creación de Metadatos 2.0.

En una presentación bastante interesante e inspiradora, Michael concluye observando que el cambio en 10 años ha sido dramático. "Esto es mucho más dinámico de lo que solía ser".

Fuente: http://www.podespacial.com/index.php?post_id=368635

Artículo relacionado

http://translate.google.com.ar/translate?hl=es&sl=en&u=http://www10.giscafe.com/nbc/articles/view_article.php%3Farticleid%3D578341&sa=X&oi=translate&resnum=3&ct=result&prev=/search%3Fq%3DTop%2BDown%2Bor%2BBottom%2BUp:%2BGeographic%2BData%2BProduction%2Band%2BWeb%2B2.0%26hl%3Des

[Inicio](#) 

Coordinación Snit de Magallanes ya cuenta con sitio Web - Chile

El trabajo conjunto entre la Secretaría Ejecutiva Snit y el Gobierno Regional de Magallanes y Antártica Chilena, permitió desarrollar esta importante herramienta, que contiene atractiva información cartográfica y fotografías de esa hermosa zona del planeta.

Esta austral región abarca dos continentes, con un pie en América y otro en la Antártica; su territorio está en el límite sur del país. Es la región de clima más frío y comprende las únicas vías marítimas naturales que permiten navegar entre los océanos Atlántico y Pacífico: el Estrecho de Magallanes y el Mar de Drake.

El nuevo sitio de la coordinación Snit de Magallanes cuenta con una sección de galería de mapas y otra de mapas interactivos. En ellas encontrará información cartográfica como: carta base regional, conectividad marítima, sitios de conservación y atractivos turísticos.

En otra de las secciones podrá descargar además archivos kmz relacionados con antecedentes regionales como territorio, medio ambiente, infraestructura, conectividad y turismo.

Se puede acceder al nuevo sitio de la coordinación Snit de Magallanes a través del mapa ubicado en la portada de www.snit.cl o directamente a través de <http://hosting.snit.cl/goremagallanes>

Este nuevo sitio se suma a los ya elaborados, también en un trabajo conjunto, para las regiones de [Tarapacá](#) y [Arica Parinacota](#). Dicha gestión apunta al objetivo estratégico del Snit de fortalecer las potencialidades y el trabajo regional en materia geoespacial.

Para más informaciones:

Región de Magallanes y Antártica Chilena

Coordinadora: Nancy Gómez Muñoz

Correo electrónico: ngomez@goremagallanes.cl

Región de Tarapacá

Coordinador: Pedro Lázaro Boeri

Correo electrónico: plazarob@goretarapaca.gov.cl

Región de Arica y Parinacota

Coordinador: Cristian González

Correo electrónico: cristian.gonzalez@gorearicayparinacota.gov.cl

Fuente: <http://www.snit.cl/OpenNews/ASP/pagDefault.asp?argInstanciaId=1&argNoticiaId=113&argEdicionId=3>

[Inicio](#) 

Proyecto Galileo

Galileo, el Sistema Europeo de Navegación por Satélites (GNSS), representa el proyecto tecnológico y innovación más importante de la Unión Europea. Iniciativa común entre la Agencia Espacial Europea (ESA) y la Comisión Europea, Galileo traerá una cantidad de ventajas tecnológicas considerable, ofreciendo numerosos servicios con alto valor agregado por todo el mundo. También Galileo fomentará el desarrollo de nuevos servicios universales con un amplio abanico de aplicaciones. La Cooperación Internacional es una dimensión esencial y llave para los programas Europeos de GNSS.

Más específicamente, un componente importante de la Cooperación Internacional se refiere a la Cooperación entre América Latina y Europa, apoyada desde 2005 por el Centro de Información de Galileo (GIC) y su papel central de diseminación y de información, a través por ejemplo, de actividades educativas en la región. De hecho, la educación de GNSS aparece ser la respuesta más eficaz a la preparación de los profesionales de mañana en el sector GNSS en expansión y a las necesidades industriales innovadoras.

En octubre se realizó en México la Escuela de Galileo

En este contexto, el GIC organizó la primera escuela de verano de Galileo para América Latina que se llevó a cabo en Diciembre 2007 en el CRECTEALC Campus Brasil. El GIC, CRECTEALC/Campus México, en colaboración con INAOE, y la segunda Escuela de Galileo, tuvo lugar los días 1-2 de Octubre del 2008, en el Auditorium de INAOE.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=11815

Acuerdos internacionales

Galileo es un sistema europeo, que proporcionará servicios globales. Por ello, la cooperación internacional es indispensable. La Comisión Europea ha firmado acuerdos de cooperación con Estados Unidos que permiten que Galileo sea compatible e interoperable con el sistema GPS, aumentando las ventajas para los usuarios. Igualmente se han firmado acuerdos con China y con Israel y han comenzado los procesos para llegar a acuerdos con Ucrania, India y Brasil. Otros países han demostrado su interés por participar en el Programa Galileo como México, Argentina, Chile, Marruecos, Corea y Japón, entre otros.

Fuente: <http://www.hispasat.com/Detail.aspx?sectionsId=22&lang=es>

Preselección de empresas para impulsar los primeros satélites de Galileo

La Comisión Europea y la Agencia Espacial Europea realizaron la preselección de 11 de 21 empresas europeas, incluidas la francesa Thales y la alemana OBH, que han presentado su candidatura formal para participar en la puesta en marcha de la primera constelación de satélites (26 de los 30) previstos y su infraestructura de control terrestre para impulsar el sistema de radionavegación Galileo, cuyo despliegue está previsto para 2013.

Fuente: <http://www.invertia.com/noticias/noticia.asp?idnoticia=2020217>

[Inicio](#) 

Cuba y Venezuela podrán integrarse al sistema de navegación Glonass

Cuba y Venezuela podrán utilizar el sistema ruso de navegación por satélite Glonass, anunció Anatoly Perminov, jefe de Rokosmos, agencia espacial rusa. El lanzamiento del sistema completo, que contará con 24 satélites en total, está previsto para el año 2009.

El 12 de septiembre, el primer ministro Vladimir Putin anunció que el gobierno ruso liberó 1,85 mil millones de euros para financiar el sistema Glonass. El sistema ruso también competirá con el europeo Galileo.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=11908

[Inicio](#) 

Jornadas Geomática Libre Venezuela – Postulación de ponentes

Las 2das Jornadas Geomática Libre Venezuela tendrán lugar los días 13 y 14 de Noviembre del 2008 en la Fundación Escuela Venezolana de Planificación.

Fuente:

http://www.openplans.org/projects/geo-libre/lists/geo-libre-discussion/archive/2008/09/1222264537313/forum_view

[Inicio](#) 

Junta de Andalucía planifica su producción de cartografía para hacer frente a la gran demanda de información

La Comisión de Cartografía de Andalucía, en la que están representadas todas las Consejerías de la administración andaluza, trabajan en común en la redacción del Plan, en el que se identifican las necesidades de información geográfica y cartografía que tiene la Comunidad Autónoma para los próximos cuatro años y se establecen las acciones a fin de adecuar la producción de información espacial a los requerimientos de las diferentes políticas públicas y para garantizar su accesibilidad por parte de la ciudadanía.

La universalización del uso de la Web, en la que los servicios basados en la localización ocupan un lugar eminente y en continua expansión, han hecho que los ciudadanos hagan un uso cotidiano de mapas, ortofotos, imágenes de satélite, callejeros digitales y otros productos cartográficos. No cabe duda de que en este fenómeno de generalización han jugado un papel fundamental productos como Google Earth y Google Maps, que desde 2007 hacen uso de las ortofotos producidas por la Junta de Andalucía.

Se pondrán a disposición de la ciudadanía, a través de Internet, las 200.000 fotografías aéreas del territorio andaluz, de las que se disponen desde 1956 hasta la actualidad, o los más de 140.000 documentos catalogados que conserva la Cartoteca Histórica de Andalucía.

Se consolidará la red de 22 antenas GPS terrestres, conocida como Red Andaluza de Posicionamiento, que permite a los usuarios de los sistemas de navegación situarse sobre cualquier punto de la Comunidad Autónoma con un margen de exactitud de centímetros.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=11784

URL: www.juntadeandalucia.es

[Inicio](#) 

Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE



V Jornadas Técnicas de la IDE de España JIDEE2008

IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio
Tenerife 5-7 de noviembre de 2008

URL: <http://www.jidee08.org/>

ideAC, la IDE de la Diputación Provincial de A Coruña

El nodo ideAC, definido, identificado y clasificado dentro de la red IDEE partiendo de los datos contenidos en la tabla contenida en esta página, cumple con los requisitos necesarios para estar integrado en la red global de IDE (GSDI). Actualmente, en su primera fase de implantación, ofrece los siguientes servicios:

1. (+) Servidor de Mapas (WMS): <http://www.dicoruna.es/webeiel/ideac/wms>
2. (+) Servidor de Fenómenos (WFS): <http://www.dicoruna.es/webeiel/ideac/wfs>
3. (+) Servicio de Catálogo de Metadatos: <http://www.dicoruna.es/webeiel/ideac/scm>
4. (+) Servicio de Nomenclátor: <http://www.dicoruna.es/webeiel/ideac/snm>

Además, se integra un servidor de impresión, que ofrece la posibilidad de imprimir de un modo práctico y agradable, a un archivo digital en formato pdf, los mapas visualizados, tanto en sus formatos estáticos como dinámicos.

Fuente: <http://www.dicoruna.es/webeiel/Nodoldeac.do>

[Inicio](#) 

SITNA y Acciona Energía firman acuerdo para compartir información territorial

El Gobierno de Navarra y Acciona Energía han suscrito un acuerdo marco de colaboración para compartir información territorial a través del Sistema de Información Territorial de Navarra (SITNA).

Acciona, informa el Gobierno de Navarra en un comunicado, mantendrá actualizada la ubicación de las instalaciones de energía renovable que posee en la Comunidad Foral, con las restricciones de accesibilidad que determinen las partes, y SITNA pondrá a disposición de Acciona Energía la información territorial y las herramientas para su gestión.

El acuerdo también abre las puertas a la participación de Acciona Energía en órganos de coordinación o grupos de trabajo del SITNA y asimismo se potenciará el trabajo conjunto entre Acciona Energía y Trabajos Catastrales S.A., empresa pública encargada del desarrollo tecnológico, almacenamiento de datos, difusión de la información y explotación económica de SITNA e IDENA, la Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra.

El convenio ha sido suscrito por el director general de Modernización y Administración Electrónica, José Luis Menéndez, y Fermín Gembero, director general de Acciona Energía.

Fuente: http://www.finanzas.com/noticias/economia/2008-09-05/38780_sitna-acciona-energia-firman-acuerdo.html

[Inicio](#) 



Infraestructura de Datos Espaciales - Gobierno de La Rioja



Nuevo visualizador regional de mapas

Ya se encuentra operativo el nuevo Visualizador Regional de Mapas (versión beta).

Con este nuevo diseño se ha buscado un uso más sencillo y eficiente así como un mayor tamaño de mapa. La programación, basada en tecnología "Open Layers", para la cual se han seguido todos los estándares internacionales, ha sido realizada en colaboración con la Agencia del Conocimiento y la Tecnología.

Acceso a los Mapas: [Mapa 2008 PDF - A3 \(4,3Mb\)](#) - [Mapa 2008 PDF - Alta](#)

Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS

Ya se encuentran operativos los Servidores de Mapas (WMS) de La cartografía urbana de los municipios; puede consultarse junto con la catastral y SigPAC a través de sus respectivos visualizadores municipales (Disponibles en la página).

Novedades página Web

Se encuentra disponible en la página principal el vídeo IDERioja (inglés) que fue presentado en la final de los Premios Europeos de Gobierno Electrónico 2007 en Lisboa (Portugal).

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

[Inicio](#) 

XIII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica

El Cabildo insular participó en el XIII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica que, dedicado a las Tecnologías de la información Geográfica para el desarrollo territorial, se ha celebrado en la sede de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. El director insular de Nuevas Tecnologías, Pío Lorenzo, ha manifestado que la Institución insular "ha acudido como colaborador, con un stand, donde muestra al público asistente los importantes avances realizados por el Cabildo de La Palma en los últimos años y que la sitúan como punto de referencia a nivel regional".

Durante la celebración del Congreso, al que ha asistido Pío Lorenzo y varios técnicos del Cabildo y de la Reserva de la Biosfera, se presentaron diversos trabajos desarrollados en La Palma, como la Infraestructura de Datos Espaciales, el geoportal "mapasdelapalma.es", o el portal temático "siglapalma.es", entre otros.

Nuevos retos

Aprovechando la alta asistencia de congresistas, el Cabildo presentó en esta cita las "III Jornadas de SIG y Administración Pública "SigLaPalma-2009", que se celebrarán en abril del próximo año en la Isla y que tienen como objetivo tratar los nuevos retos en la política de difusión de datos.

Pío Lorenzo indicó que la Administración palmera continúa avanzando en materia de Tecnologías de la Información Geográfica a nivel insular, añadiendo a los servicios ya disponibles en la Web nuevos datos y

aplicaciones para que cualquier usuario pueda estar informado de forma permanente de todos los avances, noticias y formación en esta materia.

Fuente: <http://www.eldia.es/2008-09-22/palma/palma3.htm>

[Inicio](#) 

Geograma publica mapas callejeros de toda España

Geograma ha publicado los callejeros de sus servicios geográficos a través del servicio Web Map Service (WMS). Este servicio, que sigue la norma marcada por el Open GeoSpatial Consortium (OGC), permite a cualquier aplicación compatible acceder a los mapas callejeros de toda España.

Para acceder al servicio es necesario un registro previo, mediante el cual el [usuario](#) recibirá una dirección URL que utilizada en cualquier aplicación compatible le permitirá acceder a los mapas más actualizados y de mayor cobertura disponibles hoy en día. La cobertura actual es del 100% de los municipios de España a nivel de callejero, y los datos se actualizan constantemente.

El registro puede realizar en la página www.geoservicios.com/freewms y el acceso es gratuito.

[Inicio](#) 

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=11869



SADIM

Sadim pertenece al Grupo de Trabajo de Infraestructura de Datos Espaciales del Consejo Superior Geográfico.

SADIM ha participado en la construcción de GIS para diferentes administraciones, organismos y empresas, entre los que se pueden resaltar al Instituto Geográfico Nacional (IGN), Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM), Sistema de Información Territorial de Galicia (SITGA), Organismos de Defensa (Servicio Geográfico del Ejército, Ejército Portugués, Ejército Francés), Administraciones Autonómicas (Principado de Asturias, Diputaciones de Cáceres y Badajoz, Región de Malopolska en Polonia, Junta de Extremadura ...), Ayuntamientos (Madrid, Getafe, Mérida, Murcia, Motril, Comú d'Encamp en Andorra, Federación Asturiana de Concejos..) y empresas (Eulen).

Productos y servicios

Los productos y servicios que SADIM ofrece en el ámbito del SIG se pueden resumir en: Consultoría, Formación, Desarrollo de SIG Corporativo (SIGTECO), Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Transformación y Carga de Datos espaciales, Normalización de Procedimiento de Construcción de SIG, Herramientas de limpieza de Cartografía, Herramientas de Análisis de SIG.



Producto: SIGTECO

SIGTECO es un Sistema de Información Geográfico Territorial Corporativo en entorno Web que nace de la necesidad de dar una respuesta coherente y unívoca al requerimiento de intercambio de información territorial a un nivel corporativo.

El hecho de que SIGTECO haya sido desarrollado en entorno Web presenta las siguientes ventajas: acerca la información al ciudadano en aquellos puntos autorizados por la corporación, es sencillo de manejar y con un bajo coste de mantenimiento, es fácilmente escalable, y dispone de seguridad centralizada, ya que desde un puesto central es posible poner y quitar privilegios a los usuarios.



Producto: Mapa de Recursos

Ya que los inventarios de recursos, que tradicionalmente son mantenidos en bases de datos, pueden ser en la mayor parte de los casos referenciados sobre un mapa cartográfico permitiendo su explotación de forma sencilla por parte de los usuarios, SADIM ha desarrollado una aplicación para la publicación de Mapas de Recursos que cubre todas estas necesidades, dotando a los inventarios de recursos de empresas e instituciones de una dimensión geográfica.

En su página Web se encuentran disponibles diversas gamas de recursos relacionados a Sistemas de Información Territorial en: <http://www.sadim.es/metaspaces/portal/375/668-productos?pms=1,10673,306002,view.normal,0>

Fuente: <http://www.sadim.es/metaspaces/portal/375?ipg=557>

[Inicio](#) 

Proyectos – Programas

El Proyecto DIGMAP invitado al Workshop DYNCOOPNET

(<http://dyncoopnet.wikispaces.com/>)

Durante los días 25 y 26 de septiembre pasados tuvo lugar en la Universidad Politécnica de Madrid (España) el Workshop DynCoopNet; un evento organizado dentro del marco del programa para el estudio de la evolución de la cooperación y el comercio TECT - EUROCORES de la "European Science Foundation" y financiado por el Sexto Programa Marco de la Comisión Europea.

El proyecto DynCoopNet: "Dynamic complexity of cooperation-based self organizing commercial network in the First Global Age", es un proyecto colaborativo de investigación del programa que ayudará a estudiar, mediante una convergencia de métodos inusuales en la historia de las ciencias sociales, la evolución de la auto-organización de las redes comerciales mundiales existentes durante lo que se conoce como Primera Edad Global (1400-1800). Pretende poner de manifiesto los mecanismos de cooperación que permitieron establecer y mantener a larga distancia las redes de comercio. Para ello, aportará nuevos conocimientos teóricos de la dinámica de sistemas complejos mediante incorporación de herramientas de gestión de la variable temporal al SIG y el soporte de cartotecas históricas virtuales basadas en servicios OGC.

A este evento fue invitado el proyecto DIGMAP, que con la ponencia "The Challenges of Generating Digital Map Libraries for Historical Research" demostró que ambos proyectos persiguen objetivos convergentes. Además, en este evento se presentaron los avances de otros proyectos de investigación europeos del programa TECT de gran interés científico.

Autores: Alberto Fernández Wyttenbach - Willington Siabato

Programa Erasmus Mundus

Erasmus Mundus es un programa de cooperación y movilidad en el ámbito de la educación superior que aspira a hacer de la Unión Europea un centro de excelencia mundial en este campo. El programa incluye cursos de Master europeos de gran calidad y contribuye a una mayor reputación y atractivo de la educación superior europea en terceros países. El programa ofrece becas financiadas por la Unión Europea y destinadas tanto a los nacionales de terceros países que participen en estos Master como a nacionales de la Unión Europea que estudien en centros asociados de todo el mundo.

Para más información sobre el programa, utilice los enlaces situados a la izquierda de la página, en el siguiente enlace: http://ec.europa.eu/education/programmes/mundus/index_es.html

Si trabaja en un centro de educación superior europeo y desea saber cómo organizar un Master Erasmus Mundus con otros centros europeos de educación superior, establecer una asociación con centros de terceros países o solicitar otros tipos de ayuda de Erasmus Mundus, elija "Oportunidades para CENTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR". En ese capítulo se explican las oportunidades que ofrece Erasmus Mundus a los centros de educación superior situados en terceros países.

Si es estudiante titulado superior y desea saber cómo matricularse en un Master Erasmus Mundus, solicitar becas Erasmus Mundus o informarse con mayor detalle sobre el régimen de becas, elija "Oportunidades para Estudiantes". Existe una lista de todos los cursos de [Máster Erasmus Mundus](#).

Si es académico (universitario o profesional), puede contribuir y a la vez ser beneficiario de Erasmus Mundus. En la sección "Información para Académicos" hallará información sobre becas de enseñanza e investigación.

Otros organismos interesados por trabajar con Erasmus Mundus a fin de fomentar la educación superior europea en todo el mundo pueden consultar el enlace "Oportunidades para Centros distintos de los de educación superior".

Fuente: http://ec.europa.eu/education/programmes/mundus/index_es.html

[Inicio](#) 

Convocatorias



UNIVERSIDAD DE JAÉN *Escuela Politécnica Superior*

IX Premio Internacional Francisco Coello

Para proyectos fin de carrera en el ámbito de la Cartografía y ciencias afines.

Bases

El Vicerrectorado de Extensión Universitaria y la Escuela Politécnica Superior de Jaén, de la Universidad de Jaén (España), convocan en honor de D. Francisco Coello de Portugal y Quesada, introductor de la Cartografía moderna en España y fructífero cartógrafo, el «Premio Internacional Francisco de Coello para Proyectos Fin de Carrera en el ámbito de la Cartografía y Ciencias Afines», en su novena edición, según las siguientes bases:

Ámbito

El ámbito del Premio alcanza a toda la comunidad universitaria. Podrán participar los alumnos de Escuelas Técnicas que hayan presentado su proyecto de fin de carrera (o trabajo equivalente), con posterioridad al año 2005, en alguno de los siguientes ámbitos: Cartografía, Geodesia, Topografía, Fotogrametría, Catastro, Sistemas de Información Geográfica, Teledetección, Ordenación Territorial, Instrumentación, etc.

Presentación

- El proyecto a presentar al concurso será el que sirvió de base para alcanzar la titulación correspondiente.
- El documento original podrá presentarse redactado en español o en inglés.
- El documento se presentará escrito, en formato DIN-A4, y la información gráfica, en su caso, a la escala adecuada y en un anejo propio.
- El documento que se presente podrá llevar el nombre del autor, lugar de procedencia, su tutoría, la escuela o cualquier dato aclaratorio que figure en el original.
- Los participantes de fuera de España podrán remitir la documentación en formato.pdf y en soporte digital (CD o DVD), junto con una certificación de su autenticidad emitida por el centro universitario en el que se presentó.

Premios

- Se establecen dos modalidades. En la primera concursarán aquellos proyectos que hayan servido para la obtención de un título de grado medio y en la segunda concursarán aquellos proyectos que hayan servido para la obtención de un título de grado superior.
- La dotación económica de cada uno de los premios, en cada modalidad, se establece en 1.500 euros. A los que se añadirá material y equipos procedentes de las diversas entidades colaboradoras: bibliografía, bases cartográficas digitales e instrumentación, aportados por dichas entidades.
- El tribunal calificador podrá decidir la concesión de cualquiera de los premios a más de un concursante, en cuyo caso, la dotación será repartido entre los ganadores.
- Los premios se otorgarán a los proyectos, con independencia del número de alumnos redactores.
- Se expedirá un certificado a los directores tutores de los proyectos premiados en el que se reconoce su labor.

Certificados

Todos los participantes recibirán un certificado de participación.

Plazo

El plazo para la presentación de los documentos finalizará a las 14 horas del día 31 de octubre de 2008.

Jurado

Formado por profesores universitarios y profesionales de reconocido prestigio relacionados con las materias juzgadas.

Fallo

El resultado del concurso se hará público el día 13 de noviembre de 2008. La entrega de premios se llevará a cabo el día 21 de noviembre de 2008, en la Universidad de Jaén. El fallo del jurado será inapelable.

Procedimiento

- Todos los interesados que cumplan los requisitos del concurso podrán participar en él, remitiendo sus proyectos a la dirección que se indica.
- En el concurso no podrán participar aquellos proyectos premiados en ediciones anteriores.
- Los trabajos se presentarán junto con un sobre cerrado, en cuyo interior deberá incluirse la identificación completa de los concursante-s (nombre, dirección, número de teléfono de contacto, correo electrónico y copia del NIF o Cédula de identificación personal) y una fotocopia compulsada del Título o, en su defecto, del resguardo compulsado de haber solicitado su expedición.
- Una vez evaluados los proyectos, y levantada acta de dicha evaluación, se comunicará por medio de la web de la Universidad de Jaén el resultado de la misma y se les notificará a los ganadores para que asistan al acto público de entrega de los premios.
- Todos los originales pasarán a engrosar los fondos de la Biblioteca de la Escuela Politécnica Superior de Jaén.
- La participación en el concurso implica la aceptación expresa de estas bases.

El transporte (en el ámbito de España) de los proyectos fin de carrera que participen en el Premio correrá a cargo de la Agencia MRW, sin coste económico para el participante. Para ello deberán ponerse en contacto con la misma en el teléfono 902 300 400 o a través de la página www.mrw.es.

Comunicaciones

Dirección para las comunicaciones, remisión de los documentos y cualquier tipo de consulta aclaratoria.

Premio Internacional Francisco Coello

Escuela Politécnica Superior de Jaén, Universidad de Jaén (España) Campus Las Lagunillas, s/n., Edificio B5, Jaén – 23071 – España Tlf. +34 953-212424 / Fax: + 34 953-212400

<http://www.coello.ujaen.es/coello/index.html>

coello@ujaen.es

Convocatoria: http://coello.ujaen.es/coello/triptico_IX_coello.pdf

[Inicio](#) 

Premios Nacionales de Investigación 2008, del Ministerio de Ciencia e Innovación

El Ministerio de Ciencia e Innovación mantiene abierta hasta el próximo día 15 de octubre la convocatoria de los Premios Nacionales de Investigación para el período 2008-2011 a los que podrán optar los investigadores españoles cuya investigación contribuya al progreso de la ciencia, las humanidades, las ciencias sociales, la tecnología, las ciencias de la salud o la transferencia de tecnología.

Fuente:

<http://cienciatec.wordpress.com/2008/09/11/boe-ministerio-de-ciencia-e-innovacion-premios-nacionales-de-investigacion-2008-resolucion-del-cimat/>

[Inicio](#) 



Convocatorias de Becas para Profesional



Cursos de Desarrollo

1. [Presencial](#)
2. [A Distancia](#)
3. [Presencial / A Distancia](#)

Enlace a la convocatoria: <http://www.educoas.org/portal/es/oasbecas/convocatoriaspd.aspx?culture=es&navid=281>

Otras Becas y Cursos: <http://www.educoas.org/portal/courses/default.aspx?culture=es&navid=197>

[Inicio](#) 

INTEGRANTS

International Training in Enterprises Grants
2006-2008
Prácticas en empresas de EE.UU. y Canadá
para graduados españoles



Becas Integrants 2006-2008

Programa del Ministerio de Ciencia e Innovación de España para la realización de prácticas formativas en empresas de Estados Unidos y Canadá para titulados universitarios.

Las becas se concederán de forma continua, a partir del 29 de enero de 2007, fecha en la que dará comienzo el programa, hasta que sean adjudicadas en su totalidad las 250 becas disponibles. El programa estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2008.

Integrants convoca a los interesados a registrarse en la Web para realizar consultas o efectuar la inscripción.

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

[Inicio](#) 



ARGO

Es un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España y dirigido a titulados universitarios de cualquier universidad española pública o privada, ofreciendo la oportunidad de realizar estancias para la formación de carácter profesional en empresas europeas.

Entre 2007 y 2009, se concederán un total de 840 becas para realizar prácticas formativas con una duración media de 6 meses en 30 países europeos.

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

[Inicio](#) 



FAROGLOBAL
PROGRAMA INTERNACIONAL DE BECAS

Becas Faro Global

El programa de becas FARO Global promueve la movilidad de estudiantes de últimos cursos de todas las universidades españolas mediante la realización de prácticas formativas de calidad en empresas radicadas en Europa, Asia, Estados Unidos y Canadá. El objetivo último del programa es facilitar su inserción profesional mediante la mejora de sus competencias, aptitudes y actitudes.

El desarrollo de la actual edición de Becas FARO Global tendrá lugar desde abril de 2008 hasta el 31 de diciembre de 2010, siendo esta la fecha límite de regreso de los últimos becarios. La asignación de becas se producirá de manera continuada durante dicho período. Se concederán 1.000 becas en Europa, Asia, Estados Unidos y Canadá para estudiantes universitarios.

Fuente: <http://www.becafaro.net/home.php>

[Inicio](#) 



Instituto del Reino de las Países Bajos

Convocatoria a becas para la Maestría CLAS – UMSS, Gestión 2009

El Centro de Levantamientos Aeroespaciales y Aplicaciones SIG para el Desarrollo Sostenible de los Recursos Naturales (CLAS) de la Universidad Mayor de San Simón (Bolivia) anuncia en el marco de las actividades académicas que realiza desde 1998, la nueva versión de maestría con dos menciones que inicia el 9 de febrero de 2009:

“Maestría en Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra” (2da versión)

a) Mención en Información de Tierras para la Planificación del Territorio

b) Mención en Evaluación de Recursos Hídricos

Se convoca a profesionales relacionados a las ciencias ambientales, con diploma académico ó BSc.; con dos años de experiencia de trabajo (mínimo), para la postulación a la *convocatoria de becas* a la maestría CLAS – UMSS correspondiente al período 2009 de los siguientes países:

Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Perú,

Mayores Informes:

- CLAS, Campus Central UMSS (Jordán y Oquendo) Edificio Multiacadémico 2do Piso – Casilla 5294 – Telfs. + 591

(4) 4540750 / 4542775 – Fax + 591 (4) 4256551, Cochabamba, Bolivia – email: dalence@clas.umss.edu.bo y/o cursos@clas.umss.edu.bo – Lic. J. Stephan Dalence Martinic, MSc. (Coordinador académico).

- Embajada del Reino de los Países Bajos (Holanda), Avenida 6 de Agosto 2455, Edificio Hilda, Piso 7, La Paz. – email: birgit.ellefsen@minbuza.nl

URL: <http://www.clas.umss.edu.bo/>

Acceso a la convocatoria:

http://www.utp.edu.co/php/relint/docsFTP/CLASconvocatoria2009NUFFIC_CLAS_LatinoAmerica.pdf

[Inicio](#) 

Capacitación. otros



Cursos en el Instituto Agustín Codazzi

Con más de 40 años de experiencia y obedeciendo a las necesidades de los usuarios, el CIAF ofrece actualmente cuatro programas de formación avanzada, realizados a través de convenios con las universidades, así como cursos cortos y por demanda, tales como: Básico de SIG, Percepción Remota, Metadatos Geográficos e Infraestructuras de Datos Espaciales, entre otros.

- [Análisis y Modelamiento SIG para Aplicaciones en Medio Ambiente](#) del 20 al 31 de Octubre de 2008. (Inscripción hasta 03/10/08)
- [Básico de Sistemas de Información Geográfica \(SIG\)](#) del 24 de Noviembre al 05 de Diciembre (Inscripción: hasta el 7 de Noviembre)

Los cursos se dictarán en el Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica - CIAF – del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC -. Dirección: Carrera 30 No. 48-51, Bogotá, Colombia. Tel: (57-1) 369-4086, 369-4087. E-Mail: ciaf@igac.gov.co

Fuente:

http://www.igac.gov.co:8080/igac_web/contenidos/detalle_documento.jsp?idMenu=1&idDocumento=2166&pagPadre=home.jsp

NOTA: Consultar en El Portal Educativo de las Américas <http://www.educoas.org/Portal/?culture=es> en que se ofrecen Becas para los cursos dictados en el IGAC. (Ver en la Sección Convocatorias en este ejemplar)

[Inicio](#) 

2° “Territorio e Infraestructura” Autodesk User Meeting

Madrid, Círculo de Bellas Artes- 5 de Noviembre de 2008

Autodesk invita a conocer las aplicaciones 3D más innovadoras en el terreno de los Sistemas de Información Geográfica y el diseño de infraestructuras.

El evento estará dedicado a soluciones para:

Catastro Urbanismo Medio ambiente Transportes
Redes tecnológicas Gestión del territorio Infraestructuras

Información de contacto: infospain@autodesk.com

Inscripción gratuita: <http://www.autodesk.es/adsk/servlet/item?siteID=455755&id=10107783>

Fuente: <http://www.autodesk.es/adsk/servlet/item?siteID=455755&id=11349990>

[Inicio](#) 

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

El Centro de Novas Tecnoloxías de Galicia buscará anticiparse a las tendencias y necesidades del mercado

Empresarios alertan de un déficit de profesionales capacitados para el sector de las TIC que lastrará el desarrollo. Representantes de empresas internacionales como HP, Microsoft Ibérica o Cisco Systems alertaron de un déficit de profesionales capacitados para el sector de las TIC que lastrará el desarrollo de la sociedad e incluso lo cifraron 40.000 para España y en 500.000 para el conjunto de Europa.

El Centro de Novas Tecnoloxías de Galicia, ubicado en Santiago de Compostela, tendrá como una de sus prioridades 'establecer los mecanismos necesarios que permitan detectar y anticiparse a las tendencias y necesidades del mercado de trabajo' en este ámbito sectorial y profesional.

Así lo destacó el titular de la Xunta, Emilio Pérez Touriño, tras firmar un protocolo de colaboración con 10 empresas internacionales especializadas en soluciones de nuevas tecnologías, que sirvió para inaugurar estas instalaciones que aspiran a 'sensibilizar, promover y potenciar el uso de las nuevas tecnologías' en los diversos sectores profesionales relacionados con las Tecnologías de Información y la Comunicación (TIC).

Para conseguir estos fines la Consellería de Trabajo invirtió 4,5 millones de euros para que la comunidad cuente con un nuevo centro de formación especializado en este campo, consciente del potencial económico que para el tejido productivo gallego representa el desarrollo de la Sociedad de la Información.

El titular de este departamento autonómico, Ricardo Varela, justificó esta decisión en que 'se detectó' la conveniencia de unas instalaciones de este tipo para 'responder a las necesidades del sector de las TIC' y apeló a la colaboración entre lo público y lo privado para que 'la formación sea certificable y con alcance internacional'.

Pérez Touriño subrayó que la oferta del este nuevo centro será 'especializada y gratuita' y coincidió con Varela en la importancia de que será 'una formación certificable por el fabricante', lo que considera que resulta de especial interés hacia la inserción y promoción profesional de los alumnos.

Fuente:

<http://www.laregion.es/noticia/67893/Centro/Novas/TecnoloxÃ-as/Galicia/anticiparse/tendencias/necesidades/mercado/>

[Inicio](#) 



XXI Congreso Nacional de Informática y Comunicaciones - Usuaría 2008

"Avanzando en la Agenda Digital para la Argentina del bicentenario: con responsabilidad Social y haciendo un uso óptimo y transparente de las TIC"

USUARIA, entidad sin fines de lucro, líder en la difusión de las TIC para beneficio de la sociedad, se ha propuesto contribuir a que Argentina ocupe un lugar destacado en este campo.

En este sentido Usuaría ha convocado a lo largo de una jornada a organismos estatales, sistema educativo y universidades, empresas, ONGs y diversos actores relevantes de Argentina con el fin de, entre otros temas, analizar el estado de avance del desarrollo de la Agenda Digital del país, unir las acciones aisladas que se están

llevando a cabo y establecer oportunidades y acciones en conjunto, continuando con lo iniciado en la edición anterior del Congreso de USUARIA, donde se debatió acerca de la construcción de la Agenda Digital de Argentina.

El Congreso se llevó a cabo el día 18 de septiembre en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y se desarrollaron las siguientes actividades:

Marco Agenda Digital	CEOS y Ejecutivos de Empresas Usuarias
Agenda Digital en países Latinoamericanos	Green Computing
Ciudades Digitales, caso Argentina	Casos de Éxito de Seguridad Transaccional Financiera
Interoperabilidad	Estrategias de TI
Central de Balances	Call Centers, los Desafíos y Tendencias de la Industria
CEOS de Empresas de Telecomunicaciones	El Futuro de los ERP'S

Fuente: <http://www.congresousuaria.org.ar/>

[Inicio](#) 



V Congreso de Tecnología Educativa y Atención a la Diversidad
III Jornadas de Logopedia Digital Cartagena, 18, 19 y 20 de septiembre de 2008

Congreso Tecnoneet-Logopedia Digital 2008

“La igualdad de oportunidades en el mundo digital”

El Congreso Tecnoneet-Logopedia Digital 2008 se realizó en Cartagena, Murcia, del 18 al 20 de septiembre de 2008, agrupando al V Congreso Nacional de Tecnología Educativa y Atención a la Diversidad (Tecnoneet) y a las III Jornadas Nacionales de Logopedia Digital.

El V Congreso de Tecnología Educativa y Atención a la Diversidad (Tecnoneet) se enmarca en el conjunto de iniciativas que, bajo el Programa Plumier XXI, la Consejería de Educación, Ciencia e Investigación de la Región de Murcia (España) viene desarrollando con el objetivo de garantizar la participación plena y en igualdad de condiciones, de todas las personas en la Sociedad del Conocimiento. Los congresos Tecnoneet son un foro de carácter bianual, donde se intercambian experiencias, metodologías y conocimientos sobre los avances tecnológicos y estrategias de intervención que en el ámbito de las tecnologías y la atención a la diversidad se han generado en los últimos años

Fuente: <http://congreso.tecnoneet.org/pres.php>

[Inicio](#) 

Educación de Postgrado



Universidad de Jaén **Experto Universitario en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica**

Dirigido a aquellos profesionales de Hispanoamérica que desempeñen su trabajo en el ámbito de la cartografía (cartografía, fotogrametría, geodesia, Sistemas de Información Geográfica, teledetección, etc.) y necesiten especializarse en el ámbito de la Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica.

También es de gran valor para los recién egresados, que, con formación cartográfica, deseen especializarse en la temática de la calidad aplicada a la información geográfica.

Ficha Técnica

Título: Experto Universitario en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica

Dirección: Francisco Javier Ariza López.

Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría (<http://coello.ujaen.es>)
Universidad de Jaén, España, <http://www.ujaen.es>

Tipología: Experto

Fechas: Curso: 26 enero de 2009 al 26 de junio de 2009.
Preinscripción: Hasta el 30 de noviembre de 2008.
Matrícula: Del 8 al 19 de diciembre de 2008.

Sede: Aulario Virtual de la Universidad de Jaén.

Carga total: 25 Créditos europeos (European Credit Transfer System).
Cada crédito se computa por 25 horas de trabajo del alumno.

Matrícula: 1000 € Euros (matrícula)

Carácter: Virtual.

Contenidos:

0. Enseñanza virtual.
1. La Calidad en la información geográfica. Introducción
2. Estadística.
3. Métodos de muestreo.
4. Normas de calidad (ISO 19113, ISO 19114, ISO 19138).
5. Normas sobre muestreos (ISO 2859-1, ISO 3951).
6. Normas sobre metadatos (ISO 19115).
7. Evaluación de las componentes de la calidad de la información geográfica.
8. Evaluación de la calidad en procesos cartográficos.
9. Evaluación de la calidad en procesos fotogramétricos.
10. Trabajo tutorizado.

Fuente: Joaquín Segura Martín - Administración Experto Universitario en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica Universidad de Jaén - Campus "Las Lagunillas" Edificio A-323071. Jaén. España Tlf. y Fax +34 953 21 28 54e-mail: jsegura@ujaen.es

URL: <http://coello.ujaen.es/calidad/>

[Inicio](#) 

Conferencias, Eventos

Curso intensivo en asimilación de datos tendrá lugar en Buenos Aires - Argentina

Entre los días 27 de octubre al 7 de noviembre de 2008 se realizará en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina el curso intensivo de Asimilación de datos. Las clases teóricas se dictarán en aulas del Departamento de Ciencias de la Atmósfera, y las clases prácticas en laboratorios del Departamento de Computación.

Este curso tiene por objetivo proveer herramientas para comprender como se aborda en la actualidad la problemática de la asimilación de datos - tanto de observaciones in situ como remotas -, concentrándose en los conceptos básicos y en los desarrollos esenciales.

Dentro de la programación encontramos Introducción al Sensoramiento Remoto, Introducción a Interpolación Óptima, Transferencia Radiativa entre otros temas.

URL: <http://4dvarenkf.cima.fcen.uba.ar/course>

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=11857

[Inicio](#) 



53º Congreso Internacional de Americanistas
México 19 -24 de julio de 2009



Los pueblos americanos: cambios y continuidades.

La construcción de lo propio en un mundo globalizado.

Los Congresos Internacionales de Americanistas representan la tradición científica de trabajo interdisciplinario más antigua en la materia pues viene celebrándose desde 1875, cuando se reunió en Nancy, Francia, mantiene una periodicidad constante y desde 1895 comenzó la alternancia reuniéndose una vez en América y la siguiente en Europa. En las dos últimas décadas se reunió en Ámsterdam, Holanda (1988), Nueva Orleans, Estados Unidos, 1991, Estocolmo-Uppsala, Suecia (1994), Quito, Ecuador (1997), Varsovia, Polonia (2000), Santiago de Chile (2003) y Sevilla, España (2006).

Contacto: ica53.secretariageneral@gmail.com

Primera y Segunda Circular: <http://www.53ica.com/Bienvenidos.html>

Fuente: <http://www.53ica.com>

[Inicio](#) 

Simposio: Nuevos territorios del siglo XXI en la Sociedad de la Información y del Conocimiento: escenarios naturales y culturales en regiones vulnerables.

Sinopsis conceptual y temática del simposio: www.53ica.com/simposios/eco/3/eco16.pdf

Idioma: español y portugués. Área: Estudios económicos y sociales

COORDINADOR / CONVENOR: Elsa LAURELLI - laurelli@mail.retina.ar

Claudio EGLER - egler@attglobal.net

Marta Panaia - ptrabajo@cea.uba.ar

Fechas clave

Presentación de resúmenes: desde el 15 de septiembre 15 de octubre de 2008.

Aprobación de resúmenes: 15 al 31 de octubre de 2008

Pago de inscripción (150 Dólares) hasta el 31 de diciembre de 2008.(Directamente en la Secretaría del Congreso)

Confirmación de viaje: 1 de marzo de 2009

Presentación de las ponencias: 31 de diciembre de 2008

Envío de resúmenes y ponencias: ica53mexico@googlegroups.com

Las ponencias aprobadas que se envíen en fecha serán publicadas en el libro del Congreso con ISBN.

Los resúmenes serán de 200 palabras con 5 palabras clave, en hoja A4 y Fuente Times New Roman Cpo12.

Se pueden presentar sólo dos ponencias en diferentes Simposios. El Comité Organizador no se hace responsable de la superposición de los horarios.

Formato de ponencias - Indicaciones para presentación

La ponencia deberá estar en formato PDF con las siguientes características:

Título principal:

Centrado en la primera página, sólo letras mayúsculas y minúsculas. Con un máximo del 18 palabras.

Tipo de letra o fuente:

Arial o Times de 12 puntos. Otras fuentes pueden no estar disponibles en las computadoras. Las páginas deben estar debidamente enumeradas. Con un máximo de 20 cuartillas

Autores:

Deben estar alineados a la derecha en la primera página, letras mayúsculas y minúsculas, cursivas. Incluir a pie de página un perfil académico que incluya el último grado académico, experiencia laboral en el campo de la investigación y docencia, el nombre de la institución que pertenece, dirección postal, No. de teléfono (con la clave lada), fax y correos electrónicos.

Subtítulos: Justificados a la izquierda.

Texto: Justificado por ambos lados, interlineado 1 ½. margen de los costados 3 cm. y margen superior e inferior 2.5 cm. Tamaño carta.

Imágenes o cuadros:

Inserción: Los cuadros, imágenes y demás elementos que acompañan el texto, deben insertarse dentro del documento y acomodarse en el lugar requerido por el ponente. No deben entregarse en archivo separado, pues en caso de que se requiera se les solicitará expresamente. Debe cuidarse que los elementos gráficos y cuadros no estén vinculados con otros archivos en la computadora original (por ejemplo, cuadros de Excel o gráficas de Power Point), porque eso generará errores de lectura en otros equipos. (Para más información ver la ayuda de Word sobre la diferencia entre elementos insertados y elementos vinculados). Para imágenes fotográficas deben estar en JPG

Calidad:

Debe cuidarse que las gráficas e imágenes sean de suficiente calidad para poder visualizarse e imprimirse claramente. En ocasiones no es suficiente que se visualicen satisfactoriamente en un monitor de computadora, así que se recomienda realizar pruebas de impresión.

Notas al pie o al final:

Debe usarse el comando de numeración automática de "notas al pie" o "notas al final" de Word. El Comité no se hace responsable de errores generados por la inserción manual de notas o referencias.

Se Pide que incluyan la bibliografía al final de texto. Es requisito importante para la publicación.

Nota Importante:

El Comité Organizador no realizará revisiones de estilo, redacción, ortografía, etc. De manera que cada ponente es responsable del texto y demás que entregue para su publicación en las memorias electrónicas que se entregarán a los participantes inscritos al iniciar el evento.

Alejandro Fabián Schweitzer - Dr. en Geografía/Ordenamiento Territorial - CONICET - Universidad Nacional de la Patagonia Austral - Av. Lisandro de la Torre 1070 - (z9400jzv) Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina

+ 54 2966 432464 - 465440

schweitz@uarg.unpa.edu.ar

alejandro.schweitzer@gmail.com

<http://otrapatagonia.blogspot.com>

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Octubre 2008		
12 - 16	Florianópolis, Brasil	8ª Congreso de Catastro Técnico multifinalitario y Gestión Territorial. 6º Encuentro de catastro Técnico Multifinalitario para los Países del MERCOSUR. 3º Encuentro de catastro Técnico Multifinalitario para América Latina. http://www.cobrac.ufsc.br/index_arquivos/page0001.htm
15 – 17 NUEVO	Boca del Río, Veracruz, México	10º Congreso Nacional e Internacional de Ingenierías Topográfica, Geodésica y Geomática. "La topografía en un marco de globalización y desarrollo sustentable" http://www.citac-mex.org.mx/Congreso.htm
15 -18	Wilmington DE, Estados Unidos	Conferencia sobre Geografía Aplicada 2008 http://appliedgeog.binghamton.edu/
16 – 17	La Habana, Cuba	VI Foro AHCiet Móvil http://www.ahciet.net/agenda/evento.aspx?a=2008&idEvt=195
19 – 23	Florianópolis, Brasil	8º Congresso de Cadastro Técnico Multifinalitário e Territorial e Gestão Territorial – COBRAC 2008. http://www.cobrac.ufsc.br/
20	Zaragoza, España	3rd Workshop – Construction of multilingual ontologies for Urban Civil Engineering projects http://iaaa.cps.unizar.es/towntology/index.html

20 - 23	Barcelona, España	2 nd International Workshop on Semantic and Conceptual Issues in GIS (SeCoGIS 2008) http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis08/
20 - 23	Barcelona, España	27th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2008) http://www.upc.edu/ER2008/index.shtml
22 - 25	Santa Fe, Argentina	X Congreso Nacional y VII Latinoamericano de Agrimensura www.copasfn.org.ar
27 - 30	Nashville, Tennessee, EUA	GEOINT 2008 http://www.usgif.org/Events_GEOINT2008.aspx
27 - 07 Noviembre NUEVO	Buenos Aires, Argentina	Curso intensivo en asimilación de datos http://4dvarekf.cima.fcen.uba.ar/course
29 - 02 Noviembre	Santiago, Chile	Congreso 2008: Internacional del Conocimiento http://www.internacionaldelconocimiento.org/
Noviembre 2008		
03 - 07	La Habana, Cuba	II Convención de Ciencia, Tecnología e Innovación http://www.cpalco.com/Main.aspx
05 - 07	Tenerife, España.	JIDEE 2008 - V Jornadas Técnicas de la IDE de España JIDEE2008 http://www.orzancongres.com/congresos/index.asp?idCongreso=21
06 - 07	Logroño, España	III Foro Internacional de Urbanismo - Ecociudades http://www.foroterritorios21.org/
12 - 14	Potsdam, Alemania	Digital Earth Summit on Geoinformatics: Tools for Global Change Research http://www.isde-summit-2008.org/front_content.php
25 - 29	Guadalajara, México	XVII Encuentro Internacional de Educación a Distancia Virtualizar para Educar. UDG Virtual. http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm
24 - 26	Santo Domingo, República Dominicana	Conferencia Internacional de Educación a Distancia http://www.iesalc.unesco.org.ve/programas/eventos/eventos2008/documentos/(204)confintereducdistancia-repdominicana.pdf
Diciembre 2008		
01 - 12	Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica, en el Centro de Formación de AECI Solicitar información: cifaeci@aeci.org.bo - http://www.ign.es/
01 - 05	Valencia, España	IV Jornadas Internacionales gvSIG http://www.jornadsgvsig.gva.es/cas/avanzando_juntos/
01 - 02	Isla Margarita, Venezuela	FIBECYT 2008 - Forum CYTED-IBEROEKA 2008 http://www.cytcd.org/Menu5/forum.asp
02	Valencia, España	ECLIPSEDAY http://www.moskitt.org/cas/off/queeseclipseday/
03 - 05	Isla Margarita, Venezuela	FIBECYT 2008 - Seminario: Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad en el siglo XXI http://www.cytcd.org/FIBECYT.asp
11 - 12	Shangai, China	8th International Symposium on Web and Wireless Geographical Information Systems (W2GIS 2008) http://www.w2gis.org/
Febrero 2009		
01 - 06	Cancún, México	GEOWS 2009 - The International Conference on Advanced Geographic Information Systems & Web Services http://www.iaia.org/conferences2009/GEOWS09.html
09 - 13	La Habana, Cuba	VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009, en el marco de la Convención INFORMATICA 2009 www.informaticahabana.com
10 - 13	Hiderabad, India	Map World Forum 2009 http://www.mapworldforum.org/2009/index.htm
Marzo 2009		
09 - 10	Llieja, Bélgica	Conference Ontologies for urban development: Future development of urban ontologies

		http://www.towntology.net http://www.cost.esf.org/index.php?id=434
16 - 20	La Habana, Cuba	Geociencias 2009: Tercera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra http://www.scg.cu/
Abril 2009		
03 - 07 NUEVO	Montevideo, Uruguay	XII Encuentro de Geógrafos de América Latina "Caminando por una América Latina en Transformación" http://www.egal2009.com/
19 - 22	Tampa, Florida, EUA	GITA's 2009 Geospatial Infrastructure Solutions Conference & Exhibition http://gita.org/gis/
20 - 30	Nairobi, Kenya	Advanced International Training Programme • 2008 Urban Land Administration II-08 Lantmäteriet, el Catastro Nacional de Suecia, en cooperación con Swedesurvey http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html
25 - 30 NUEVO	Natal, Brasil	XIV SBSR - Simposio Brasileiro de Sensoramiento Remoto. http://www.dsr.inpe.br/sbsr2009/
Junio 2009		
15-19	Rotterdam, Holanda	GSDI 11 World Conference. SDI Convergence: Building SDI Bridges to address Global Challenges http://gsdi.org/gsdi11/
Julio 2009		
19 – 24 NUEVO	Ciudad de México, México	53º Congreso Internacional de Americanistas http://www.53ica.com/Bienvenidos.html
Agosto 2009		
31 – 04 Septiembre NUEVO	Argentina	Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm
Noviembre 2009		
15 - 21	Santiago, Chile	XXIV Conferencia Cartográfica Internacional http://www.icaci.org - http://www.icc2009.cl/

[Inicio](#) 