



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Mayo 2008

Volumen 4 Nº 5

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 IDEs 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@fcaqlp.fcaqlp.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 con el 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.

Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

-Los Acuerdos logrados en 4ª Reunión de la Junta Directiva del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas CP-IDEA

- Las conclusiones de la 3º Jornada IDE de la Republica Argentina.

Las estrategias de difusión de IDE, empleadas por la Infraestructura de Datos Espaciales de España, mediante un video (disponible en youtube), y por la IDE de Canarias, a través de presentaciones públicas programadas para junio y julio abarcando las siete islas.

-El Seminario Final del Proyecto OTALEX y los avances en la ontología de Dominio Cobertura del Suelo.

-El Newsletter del SNIT de Chile y la nueva Ley de Ordenamiento Territorial de Uruguay.

-Complementan esta edición, noticias, convocatorias, capacitación y una amplia agenda de conferencias y eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Coronel Rodrigo Barriga Vargas, Director del Instituto Geográfico Militar y Vicepresidente de CP-IDEA; Antonio Rodríguez Pascual, Jefe de Área de Infraestructura de IG del Instituto Geográfico Nacional de España; Ing. Jesús Olvera Ramírez, Secretario Ejecutivo del CP-IDEA; Ing. Cecilia Petraglia - Proyecto CYTED 606PI0294, Uruguay; Javier Salinas, Grupo Difusión y Comunicación de ETISIG-Chaco e IDERA y Claudia Therenghi –IDERA, ambos de Argentina; Sergio Acosta y Lara del MTOP de Uruguay y Kate Lance, Editora del Newsletter SDI Africa.

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs



4ª Reunión de la Junta Directiva del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos geoespaciales de las Américas CP-IDEA

Lugar: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI). Aguascalientes, México

Fecha: Viernes 23 de mayo de 2008

Duración: 9:00 – 17:15 hrs.

Objetivo de la Reunión:

Evaluar el avance del Programa de Trabajo 2007-2009 y ajustarlo, así como analizar los resultados del trabajo de cada Vocal Regional de acuerdo con sus informes de actividades. Además, analizar la congruencia de lo anterior con lo que se estableció en las Resoluciones de la VIII Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América (CCRNUA), lo que conducirá a la preparación para la IX Conferencia en el 2009.

Desarrollo de la Reunión:

El Presidente del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) Dr. Gilberto Calvillo, y el Presidente del CP-IDEA Ing. Mario Alberto Reyes, dieron la bienvenida a los miembros de la Junta Directiva del Comité y solicitaron orientar los esfuerzos para seguir impulsando la creación de Infraestructuras de Datos Espaciales y su vinculación con la Estadística.

Se agradeció el apoyo para la realización de la reunión al representante de Naciones Unidas, Sr. Stefan Schweinfest, Jefe de la Rama de Servicios Estadísticos de la División de Estadística de las Naciones Unidas, quien comentó que CP-IDEA tiene un año para prepararse para la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas y que su División apoyará el proceso para la siguiente Reunión en Nueva York en el 2009.

La reunión se llevó a cabo, debido a que se contó con quórum legal deliberativo y decisorio.

Acuerdos:

- Se acuerda nombrar formalmente a la reunión del viernes 23 de mayo de 2008, como la "4ª Reunión".
- A solicitud de la Vocal para América del Sur, se incorporará al Sitio Web del CP-IDEA información sobre el proyecto de Nombres Geográficos de la Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas (CCRNUA).
- Cada país miembro del CP-IDEA proporcionará documentación actualizada sobre las Infraestructuras de Datos Espaciales de su país y las mejores prácticas nacionales, para su inclusión en el Sitio Web del CP-IDEA.
 - Los Vocales de la Junta Directiva, promoverán el uso del Sitio Web del CP-IDEA y harán llegar sus propuestas y comentarios para mejorar el servicio.
- La Junta Directiva dispuso de mejoras a los Estatutos del CP-IDEA para su presentación al Comité.
- Para dar un mejor servicio, la Secretaría Ejecutiva realizará la traducción de los Estatutos del CP-IDEA al idioma inglés y los colocará en su sitio web del Comité.
- Todos los esfuerzos de la Junta Directiva y de los miembros del Comité se dirigirán a atender las recomendaciones de la Octava CCRNUA, celebrada en Junio de 2005, en preparación para la Novena Conferencia a celebrarse en el año 2009.
- La Secretaría Ejecutiva elaborará una propuesta de cuestionario que comprenda las resoluciones de la 8ª CCRNUA, con la finalidad de evaluar la situación de cada país miembro del CP-IDEA.
- Se presentará una propuesta de Proyecto "Reunión Internacional de Infraestructura de Datos Geoespaciales Panamericana" para solicitar al IPGH financiamiento para el desarrollo del mismo.

Asistentes:

Presidente. México	ING. MARIO ALBERTO REYES IBARRA Director General de Geografía Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)
Vicepresidente.	COR. RODRIGO BARRIGA VARGAS

Chile	Director Instituto Geográfico Militar
Representante del Vocal para América del Norte. Canadá	FRANCE MORIN B.SC. Senior Advisor - Latin America & the Caribbean
Vocal para América del Central. Guatemala	LIC. RONALD ESTUARDO ARANGO ORDOÑEZ Director General Instituto Geográfico Nacional
Vocal para el Caribe. Cuba	COR. ELOY LUIS ALUM ORTIZ Asistencia cancelada
Vocal para América del Sur. Brasil	ENG. MOEMA JOSÉ DE CARVALHO AUGUSTO Coordinadora da Subcomissao de Dados Espaciais de Comissao Nacional de Cartografia Instituto Brasileiro de Geografia e Estadística IBGE-Directoria de Geociências
Secretario Ejecutivo. México	ING. JESÚS OLVERA RAMÍREZ Director de Infraestructura de Datos Espaciales de la D.G.G. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)
Organización de las Naciones Unidas División de Estadística.	SR. STEFAN SCHWEINFEST Chief, Statistical Services Branch, United Nations Statistics Division

Fuente: Ing. Jesús Olvera Ramírez

3º Jornadas IDE de la Republica Argentina

Resistencia, Chaco 29 y 30 de mayo de 2008



Las Jornadas, consideradas como fructuosas por parte de sus organizadores se dividieron en tres etapas.

La primera, que se desarrolló en la tarde del día 29, se dedicó a realizar distintas ponencias en las que se desarrollaron los siguientes temas:

Título de la Ponencia	Expositor(a)/Iniciativa
La nueva organización del Proyecto PROSIGA	Jorge Horacio Machuca (PROSIGA)
IDESF - Los Beneficios de las IDE(s)	Marta Lidia Stiefel (IDESF)
Ontología General del dominio Hidrológico	Indalecio Fructuoso Bezos Cibulski (IDESF)
Sistema de Información Territorial de la provincia de Santa Cruz. Avances del Proyecto	Boris Gastón Díaz (SIT-Santa Cruz)
Entre Ríos: Experiencia en torno a la sistematización de la producción y gestión de la información	Mirta Sojjet (Entre Ríos)
Aplicación MapServer	Nadia Andrea Lorenzatto (PROSIGA)

La segunda etapa se realizó en la mañana del viernes 30, en la que el trabajo se caracterizó por reuniones en grupos; los mismos funcionaron según la siguiente división realizada en la 2º Reunión realizada en San Luis:

Marco Institucional, Político y Acuerdos	Metadatos, Catalogo y Nomenclador
Capacitación	Tecnologías de la Información
Datos Básicos y Fundamentales	Difusión y Comunicación Institucional

La última etapa tuvo lugar el viernes 30 por la tarde, oportunidad en la cual cada grupo de trabajo expuso sus conclusiones, las que se adjuntaron al documento final de las jornadas, el que fue rubricado por los participantes.

Para la próxima reunión se postularon dos provincias, Córdoba y Neuquén, entre ellas deberán decidir quien será anfitriona, a realizarse en el mes de Septiembre del corriente.

Conclusiones

Generales

- Se propone que la provincia anfitriona de la cuarta jornada, invite a aquellas que no han participado en otras reuniones IDERA.
- Las provincias de Neuquén y Córdoba coordinarán el lugar de reunión de las 4º jornadas IDERA.
- Los diferentes asistentes se comprometen a realizar los esfuerzos necesarios en sus respectivas jurisdicciones para avanzar en la institucionalización de las IDEs pertinentes a fin de lograr en la próxima jornada la conformación de un panel político con capacidad para avanzar en la institucionalización de la IDERA

Provincias Participantes



Trabajo en Talleres: Conclusiones

Taller: Marco Institucional, Político y Acuerdos

1) Principios:

- Que IDERA se sustente en un trabajo solidario, cooperativo, participativo y representativo, en red, basado en el consenso y la concertación, entendido como una construcción colectiva, que requiere un contrato social;
- Que la IDERA tenga una visión inter y transdisciplinaria orientada al beneficio de la comunidad, a través de la prestación de servicios que contribuyan al desarrollo humano;
- Que la IDERA se conforme entre partes que se encuentren en una situación de equilibrio político e institucional.

2) Recomendaciones:

- Que para la construcción y creación de IDERA es imprescindible la consolidación de redes sociales y la conformación de nuevas redes, entre las cuales hoy se destacan las del Proyecto PROSIGA e iniciativas provinciales como los ETISIG Chaco, Córdoba y Catamarca y la IDESF.
- Que se promueva la investigación y análisis de modelos jurídicos institucionales desarrollados en otros países, tales como España, Colombia, México, Chile, etc.
- Que se estudie los modelos de marcos legales de otras iniciativas de integración y de proyectos existentes, tales como el Consejo Federal de Planificación y CoFeFuP.
- Que se comuniquen y eleven a las respectivas jurisdicciones participantes la propuesta de la nueva organización del Proyecto ProsigA para considerarla conjuntamente con los modelos de Convenios de cooperación técnica y adhesiones.
- Que se defina el momento oportuno para la fundación de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA), en base a los principios antedichos.

Coordinadores Del Grupo
Patricia Maldonado - Catamarca
Marcelo Amaolo – Neuquén.

Taller: Capacitación

Problemáticas

- Falta de uniformidad en el conocimiento entorno a las IDEs y las estrategias más convenientes para lograrlas.
- Falta de diagnóstico cierto de los requerimientos y potencialidades de los grupos integrantes de IDERA.

Metodología

- Diseño de encuesta para el relevamiento de demandas y ofertas de capacitación.
- Distribución de encuesta entre integrantes de IDERA.
- Análisis e informe.
- Diseño de cronograma anual de oferta de capacitación.

- Desarrollo de una biblioteca virtual que responda a las necesidades basadas en las encuestas.
- Documentación sobre herramientas y procesos
- Documentación sobre discusiones, decisiones...

Productos a Corto Plazo

- Dentro del cronograma de la cuarta reunión IDERA incorporar la realización del primer curso presencial.
- Poner a prueba la metodología de trabajo grupal para evaluarse en la 4ta reunión IDERA.

Coordinador:

Boris Díaz

Taller: Datos Básicos y Fundamentales

Problemáticas a Tratar:

- 1- Unificar normativas y simbologías de la información adaptadas al formato digital.
- 2- Normalizar los nombres de las capas y sus atributos (ej: capa: rutas, atributo: nro ruta).
- 3- Crear los mecanismos de control de calidad de los datos.
- 4- Crear los mecanismos de actualización de los datos.
- 5- Determinar el conjunto de datos básicos y fundamentales.

Metodología:

- 1- Recopilación de antecedentes sobre estas temáticas.
- 2- Estudio y análisis del material recopilado.
- 3- Tratar éstas problemáticas en las IDEs provinciales.
- 4- Difundir entre los miembros de este grupo las conclusiones de lo realizado en el grupo de datos básicos de las IDEs provinciales.
- 5- Antes de la próxima reunión de IDERA proponer el temario a tratar.

Cronograma:

- Recopilación: del 1 de junio al 1 de agosto.
- Estudio, análisis por grupo de las IDEs provinciales: del 1 de agosto al 1 de setiembre.
- Difusión de las conclusiones de cada IDE provincial a los demás integrantes del grupo de datos básicos de IDERA: del 1 de setiembre al 1 de octubre.
- Tratamiento de las mismas en la próxima reunión de IDERA.

Coordinadores:

Acosta Roberto Eduardo (ETISIG-CHACO)

Vallejos Víctor Gabriel (ETISIG-CHACO)

Taller: Tecnologías de la Información

Conclusiones / Propuestas:

- Generar mecanismos de intercambio de información para el grupo de TI, con el fin de intercambiar conocimiento.
- Coordinar acciones con el grupo de Capacitación, para nivelar los conocimientos.
- Generar documentación referida a procedimientos para conformar una base de conocimiento de acceso libre destinada a los nuevos integrantes de IDERA.
- Generar grupos específicos de especialización tales como Nomenclátor, Catálogo y WMS.
- Generar relevamiento de recursos y tecnologías en los organismos, el cual consta en definir el instrumento del relevamiento (qué queremos relevar?) y que cada organismo releve en forma remota para la próxima reunión tener resultados.
- Cada organismo procurará tener funcionando, no necesariamente de manera pública, un servicio WMS básico y documentado para la próxima reunión.
- Implementar WMS para grupo ETISIG-CHACO. Rodrigo Valdes, Ricardo Lentati, Leandro Flaschka, Lorenzatto Nadia, Carlos Santa Cruz, Ilse Hodapp, Ramiro Mata. Generar documentación de procedimientos WMS en Mapserver.
- Procurar continuar las actividades entre reunión y reunión.

Coordinador: Ramiro Mata

Taller: Difusión y Comunicación Institucional

Objetivos en General

- 1- Se Propone: El Estudio sobre La Organización Funcional de la IDERA.

- Porque tenemos que tener en claro la fundamentación de sus existencia para poder delinear un proceso de comunicación proyectado en el tiempo y que no dependa de una institución o estructura volátil, y conocer los elementos para esa comunicación.
- Delinear el proceso de comunicación Inter IDERA. Por ejemplo, los Boletines Oficiales de la IDERA...

2- Se Propone: Documentar las Decisiones Tomadas en las Jornadas

- Para difundirlas a todos los inasegnantes con el fin de dar a conocer y permitir enriquecimiento, aprobación o rechazo.

Con el fin de no restar importancia y/o participación de los ausentes.

3- Se Propone: Unir el Grupo de Capacitación con el de Difusión. *(Desestimado por la mayoría)*

Objetivos Particulares

- Concientizar a las autoridades de nuestros organismos y el gobierno integrándolo a la idea de la IDERA.
- Definir los niveles de difusión, comunicación y capacitación.
- Difundir los objetivos del IDE a través de un paquete de comunicación dirigido a distintos niveles o target.
- Realizar encuentros en las distintas provincias para difundir la necesidad de integrar la información a través de las herramientas SIG e incorporarse a la IDERA.

Coordinador: Javier Salinas (ETISIG-Chaco)

Uruguay cuenta con su primer Ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sustentable

En la madrugada del jueves 22 de mayo fue aprobada por la Cámara de Representantes la Ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. La misma había sido aprobada el 18 de diciembre de 2007 por la Cámara de Senadores.

La nueva Ley establece el marco regulador general para el ordenamiento territorial y desarrollo sostenible. En su texto se definen las competencias e instrumentos de planificación, participación y actuación en la materia; orienta el proceso de ordenamiento del territorio hacia la consecución de objetivos de interés nacional y general; y diseñan los instrumentos de ejecución de los planes y de actuación territorial.

Texto de la Ley: http://www.mvotma.gub.uy/datos/portada/texto_aprobado_camara_senadores.pdf

Fuente: <http://www.mvotma.gub.uy/>

Nueva cartografía de Baleares servirá para detectar irregularidades urbanísticas



Las administraciones y los ciudadanos podrán consultar los mapas por Internet de forma gratuita

PALMA - EFE El Gobierno de las Islas Baleares ofrecerá próximamente a las administraciones y a los ciudadanos un sistema gratuito de cartografía que podrá ser consultado por Internet, además de un mapa topográfico tridimensional actualizado del territorio balear, que será empleado por las instituciones interesadas.

Así lo explicó el director general de Ordenación del Territorio, Bernat Aguiló, quien destacó las ventajas del nuevo mapa tridimensional de Baleares, que será común a todas las administraciones para evitar «resultados discrepantes».

El mapa, que muestra 327 tipos de elementos diferentes (límites, redes geodésicas, edificios, vías de comunicación, conducciones, etcétera) se ha realizado a escala 1:5.000. Según Aguiló, este mapa que representa

con fidelidad la cartografía de las islas, podrá ser empleado para detectar irregularidades urbanísticas, por lo que será un «instrumento primer orden» para velar por el cumplimiento de la legalidad.

Asimismo, podrá ser empleado para llevar a cabo actuaciones que abarcan a los ámbitos urbanísticos, de declaración de zonas protegidas o de delimitación de los diferentes tipos de suelo (urbano o rústico), además de para llevar a cabo proyectos de infraestructura, servicios y comercios.

Aguiló señaló que este mapa cartográfico ha sido la base del servicio informático integrado, denominado sistema de

Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares (IDEIB), que permitirá visualizar por Internet y combinar datos geográficos diversos procedentes de distintos fondos.

Este sistema, que estará listo y podrá ser consultado en los sitios Web www.ideib.cat, www.sitibsa.com y www.ideib.es, integrará información cartográfica de diversas administraciones, y estará a disposición de los ciudadanos para que sepan «lo que cada Administración hace en cada momento».

En su opinión, supone una «revolución» en el tratamiento de la información cartográfica básica, que responde al «objetivo estratégico» de que todas las administraciones dispongan de los mismos datos. Aguiló anunció además que la Conselleria de Movilidad y Ordenación del Territorio está pendiente de firmar un convenio con la Oficina del Catastro, para que estos documentos catastrales contengan «datos concordantes», y con los consells insulars, que tienen muchas competencias en materia territorial.

Fuente: http://www.diariodeibiza.es/secciones/noticia.jsp?pRef=2008051500_2_244781_PitisesiBalears-nueva-cartografia-servira-para-detectar-irregularidades-urbanisticas

Día Mundial del Medio Ambiente – Década de Educación por la Sostenibilidad

Desde 1972, el 5 de junio de cada año se celebra en todo el mundo el **Día Mundial del Medio Ambiente**. Este día fue establecido por la Asamblea General de Naciones Unidas, en su Resolución 2994 (XXVII) del 15 de diciembre de 1972 dando inicio de esta forma, a la Conferencia de Estocolmo, Suecia sobre el Medio Humano. También ese mismo día la Asamblea General de la ONU aprobó la creación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Desde 2005 se inició la **Década de la Educación por la Sostenibilidad**. Además este año resulta especial ya que todo el año se está celebrando el **Año Internacional de la Tierra**.

La lectura y difusión de diversos documentos se ha recomendado en este contexto, algunos de los cuales se indican a continuación.

[El Día Mundial del Medio Ambiente. Origen y justificación](#)

[2008 Año Internacional del Planeta Tierra](#)

A principios de junio se publicará un nuevo boletín de la Década de la Educación por la Sostenibilidad. El boletín es un medio de difusión que de forma constante viene publicando notas de interés sobre la temática. Puede accederse a los boletines publicados, mediante el siguiente enlace: [Ver boletines](#).



Sistema de Información Territorial de Chile tiene un nuevo portal Web

El [Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial \(SNIT\)](#) de Chile tiene una nueva versión de su portal Web.

Con el objeto de mejorar paulatinamente los servicios en cuanto a sus características gráficas, el cuenta con un diseño moderno, amigable, en una plataforma escalable construida con los más altos

estándares de compatibilidad y seguridad.

El sitio vincula también a otros sitios nacionales e internacionales que contienen información territorial diversa. Constituye, además en la puerta de entrada a dos importantes herramientas para el descubrimiento y acceso a la información territorial del país como son el catálogo nacional de metadatos y el geoportal del SNIT.

El nuevo portal SNIT provee de herramientas para administrar fácilmente los contenidos publicados, difundir la información y dar servicios a sus usuarios. En este marco, permitirá construir un medio de coordinación virtual para el intercambio, discusión de ideas y generación de conocimiento para todos los usuarios e instituciones participantes en la coordinación del SNIT.

A través de su versión bilingüe en permanente actualización, el nuevo portal del SNIT permitirá mantener una comunicación fluida con otros países en materias ligadas a la información del territorio.

A través del portal puede realizarse la suscripción al Newsletter que edita el SNIT.

Cnel. Rodrigo Barriga Vargas – IGM

Fuentes: www.snit.cl ; www.mundogeo.com.br

Infraestructura de Datos Espaciales de España www.idee.es

El geoportal del proyecto de Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) ha sido elaborado por el IGN para el Consejo Superior Geográfico cuyo objetivo es integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen en España, a nivel nacional, regional y local, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a tales recursos, a través de este geoportal (www.idee.es).

Video elaborado por el IGN.

Fuente: <http://youtube.com/watch?v=NNGBvprsV8A>



El servidor ofrece documentación temática para su localización

25 de Mayo

La Junta de Castilla y León dispone de un Sistema de Información Territorial de Castilla y León, conocido como SITCYL, que ha sido desarrollado por la Consejería de Fomento y que pone al alcance de los ciudadanos una serie de documentación relacionada con los datos cartográficos.

Este sistema cartográfico, cuya innovación ha sido reconocida por varios premios en los últimos años, permite, según la consejería «contar con una estructura de datos cartográficos y medios de gestión que permiten su carga, mantenimiento, actualización y uso simultáneo de datos, garantizando su mantenimiento con independencia de las diferentes opciones y autorizaciones del usuario tanto en la red corporativa como en Internet».

Antonio Silván, explica que este portal de Internet «aglutina la información geográfica de la comunidad, y consta de dos partes diferenciadas. Por un lado, el portal de Internet en el que se localiza información relacionada con la cartografía, urbanismo, ordenación del territorio y toda aquella información de relevancia territorial.

Por otra, el servidor cartográfico accesible desde este portal, donde se obtienen ortofotografías e información temática susceptible de ser localizada geográficamente».

El Centro de Información Territorial es el órgano encargado de coordinar el Sistema de Información Territorial; según la norma es el «órgano encargado de recopilar, actualizar y divulgar la información y documentación, escrita y cartográfica, sobre el territorio de la comunidad; así como llevar a cabo estadísticas, estudios y análisis territoriales».

El acceso a los mapas temáticos concretos, elaborados por las distintas consejerías en función de sus competencias, ofrece tanto mapas como datos estadísticos y planos de las capitales de provincia de la comunidad. Además, la oferta incluye un mapa de carreteras, así como de tráfico y velocidades; y también una encuesta sobre las infraestructuras y equipamientos locales.

Igualmente se accede a un mapa de suelo industrial, aunque uno de los mayores atractivos está en los mapas de recursos naturales, tanto de bosques como de incendios forestales, recursos naturales, residuos, atmósfera,...

Fuente: Diario de León

URL: http://www.diariodeleon.es/se_castillayleon/noticia.jsp?CAT=247&TEXTO=6832531



La Junta actualiza los datos geográficos del Plan Cartográfico de la comunidad

La Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León ha publicado el Anteproyecto de Decreto de Ordenación de la Cartografía en Castilla y León, que pretende actualizar las disposiciones en materia cartográfica con el fin de impulsar la difusión de la información geográfica y cartográfica entre las administraciones públicas de la comunidad. El departamento que dirige Antonio Silván aprobó hace cinco años el Plan Cartográfico de Castilla y León 2003-2008, y creó el Sistema de Información Territorial de Castilla y León.

Ahora la Consejería de Fomento pretende actualizar los datos para diseñar un nuevo plan cartográfico plurianual, y además debe adaptarse a la nueva normativa europea sobre el tema. Estos son los objetivos del anteproyecto que acaba de ser publicado.

Según el consejero de Fomento, la elaboración de un nuevo plan justifica la necesidad de definir el marco jurídico en el que debe moverse, así como sus contenidos y la adecuación al reordenamiento cartográfico actual.

Por otro lado, a lo largo del año pasado se aprobó una normativa europea y estatal que regula el sector cartográfico y de la información geográfica, que obliga a todas las administraciones públicas a catalogar la información de este tipo de que disponen y a facilitar su localización y visualización.

Cambio de nombre

También es necesaria la adaptación al Sistema Cartográfico Nacional, que establece las bases del modelo de coordinación administrativa en materia cartográfica. En el caso de Castilla y León, deberá desaparecer la actual denominación del Sistema de Información Territorial (SITCYL), que pasará a denominarse Infraestructura de Datos Espaciales de Castilla y León (IDECYL).

La Infraestructura de Datos Espaciales de Castilla y León (IDECYL) es el conjunto de datos georreferenciados del territorio de la comunidad, que se encuentran distribuidos en diferentes sistemas de información geográfica, accesibles vía Internet; así como los servicios de localización, identificación, selección y acceso a dichos datos.

La cartografía topográfica es la que representa la morfología del terreno, así como los objetos, naturales o artificiales con una posición determinada sobre la superficie terrestre. La cartografía topográfica puede ser básica o derivada.

Fuente: Diario de León

URL: http://www.diariodeleon.es/se_castillayleon/noticia.jsp?CAT=247&TEXTO=6832532



Presentación de IDE Canarias

El pasado día 26 de Mayo tuvo lugar en la sede de Gran Canaria de la empresa GRAFCAN, la presentación oficial antes los medios de comunicación de la nueva IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) que representará al Gobierno de Canarias ante la Comunidad Europea.

El día 28 de Mayo de 2008 se ha publicado en IDE Canarias la información correspondiente a la nueva capa de Planeamiento Urbanístico.

URL: <http://www.idecan.grafcan.es/idecan/content/view/23/48/>

La IDE de Canarias es un sistema informático integrado por un conjunto de recursos disponibles en Internet (catálogos, servidores, programas, datos, aplicaciones, páginas Web...), dedicados a gestionar información geográfica de las Islas (mapas, ortofotos, imágenes de satélite o topónimos) y que permiten que un usuario, con un simple navegador, pueda utilizarlos y combinarlos según sus necesidades. En lo relativo al Archipiélago, suministra información sobre la densidad y características de la ocupación actual del territorio, sobre las Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA), los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), los Espacios Naturales Protegidos, la cartografía de la vegetación, y que incluye el mapa topográfico de Canarias, las fincas registrales y un callejero digital elaborado mediante extracción de elementos cartográficos del Mapa que incluye vías, números de portales y Puntos de Interés.

Fuente: <http://www.fuertedigital.com/content/view/5521/81/>

Presentación IDE Canarias y novedades mapa 2008+

El Gobierno de Canarias a través de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial y su empresa pública GRAFCAN, pone a su servicio la herramienta MAPA y la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias para el acceso a las bases cartográficas digitales y datos territoriales de esa Comunidad. Es por ello que se convoca a las personas interesadas a las presentaciones que se llevarán a cabo durante los meses de junio y julio en Tenerife, La Gomera, Gran Canaria, Fuerteventura, La Palma, el Hierro y Lanzarote entre el 17 de junio y el 09 de julio.

URL: <http://www.idecan.grafcan.es/idecan/media/convocatoria.pdf>

El proyecto tiene como finalidad contribuir de forma efectiva el desarrollo sostenible de los espacios rurales de baja densidad a través de la implantación de instrumentos de observación territorial y ambiental transfronterizos.

Este proyecto pilotado por la Dirección de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Junta de Extremadura contó, en el período de programación 2000-2006, con una dotación financiera de 2.890.752,70€ y una ayuda FEDER de 2.168.064,53€.

En este seminario se presentarán algunos de los principales resultados logrados por el proyecto OTALEX, como por ejemplo: la cartografía continua Alentejo-Extremadura, diversos datos e indicadores territoriales transfronterizos, la Infraestructura de Datos Espaciales (plataforma Web), concebida para la difusión de esos mismos datos; algunos itinerarios de interés histórico-cultural, etnográfico, medioambiental y recreativo, etc. Se abordará también el panorama futuro, con la presentación del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007-2013 y la propuesta "OTALEX II".

Acceso al [Programa provisional del Seminario](#) y la [Ficha de Inscripción](#)

Para más información sobre el evento, contactar con: Eva M^a Flores Guerrero - Lda. Sociología, Métodos y Técnicas de Investigación Social y de Mercado. Consejería de Fomento. Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio. C/ Romero Leal, 30, Mérida (Badajoz). Telf: 924 93 01 78

Email: emflores@fomento.juntaex.es

URL: http://www.poctep.eu/index.php?modulo=noticias_central&pagina=noticia_200508_4.htm

Proyectos



Proyecto IDEDES CYTED – Avances en Ontologías

El Proyecto IDEDES – Infraestructura de Datos Espaciales para el Desarrollo Sostenible de América Latina y el Caribe, cuya dirección está a cargo de la Dra. Tatiana Delgado Fernández de Cuba y que se integra por 14 grupos de investigación provenientes de 8 países, ha comenzado en 2008 su tercer año de ejecución.

Durante el segundo año, una parte significativa de los esfuerzos de varios grupos de Investigación fueron dedicados al tema Ontologías, planteándolas para diversos dominios, entre ellos: Hidrográfico, Forestal, Suelos, Deterioro de Suelos, Ciencia y Tecnología, Planificación Territorial y Manejo de Riesgos.

Dado el interés de los integrantes del Proyecto en compartir los avances realizados en el tema Ontologías, se está difundiendo en el Newsletter IDE Iberoamérica cada mes un caso de Ontología aplicada a un determinado dominio.

En esta edición se presenta una Ontología geoespacial en el dominio forestal.

Mabel Alvarez Grupo AR1 – Proyecto IDEDES

Construcción de la Ontología de Dominio Cobertura del Suelo

El presente artículo es un resumen de la presentación realizada en el "Taller de Semántica para el Desarrollo Sostenible, Proyecto CYTED 606PI0294, IDEDES".

Es una aproximación a la construcción de la ontología "Cobertura y Usos del Suelo" basada en Land Cover Classification System (LCCS), desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente (UNEP) con el objetivo de satisfacer las necesidades de acceso a información confiable y estandarizada de la cobertura de la tierra y cambios que en ella ocurren.

LCCS posee un absoluto nivel de estandarización en la definición de las clases lo cual lo hace apto para ser utilizado en la creación de una ontología de usos de suelo. Las clases se crean mediante la combinación dinámica de una serie de atributos de diagnóstico llamados "Clasificadores" que describen los elementos de las diferentes coberturas y una serie de "reglas de clasificación" que equivalen a la sintaxis.

En la Fig. 1 se presentan los conceptos utilizados en la primer fase de construcción de la ontología, que es la asignación entre áreas vegetadas y no vegetadas, las que a su vez se subdividen en terrestres y acuáticas o regularmente inundadas, llegando a ocho tipos principales de cobertura de la tierra:

Áreas Terrestres Cultivadas y Manejadas, vegetación Terrestre Natural y Semi-natural Áreas Cultivadas Acuáticas o Regularmente Inundadas, vegetación Natural y Semi-Natural Acuática o Regularmente Inundada, superficies Artificiales y Áreas Asociadas, áreas Descubiertas o Suelo Desnudo, cuerpos Artificiales de Agua, Nieve y Hielo y cuerpos Naturales de Agua, Nieve y Hielo.

Fig.1 Mapa conceptual para la creación de clases de cobertura del suelo

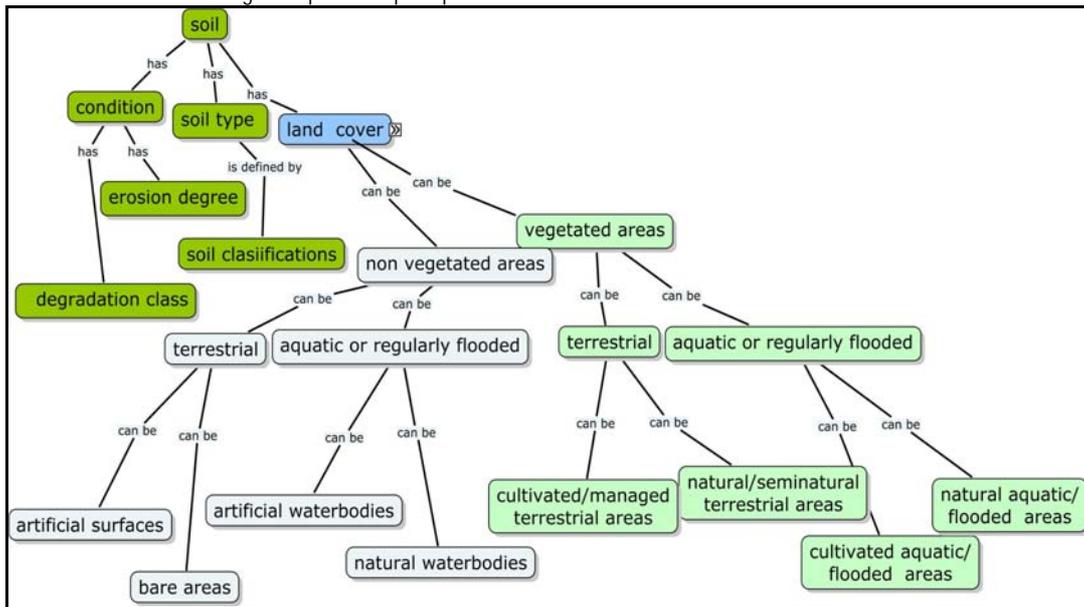
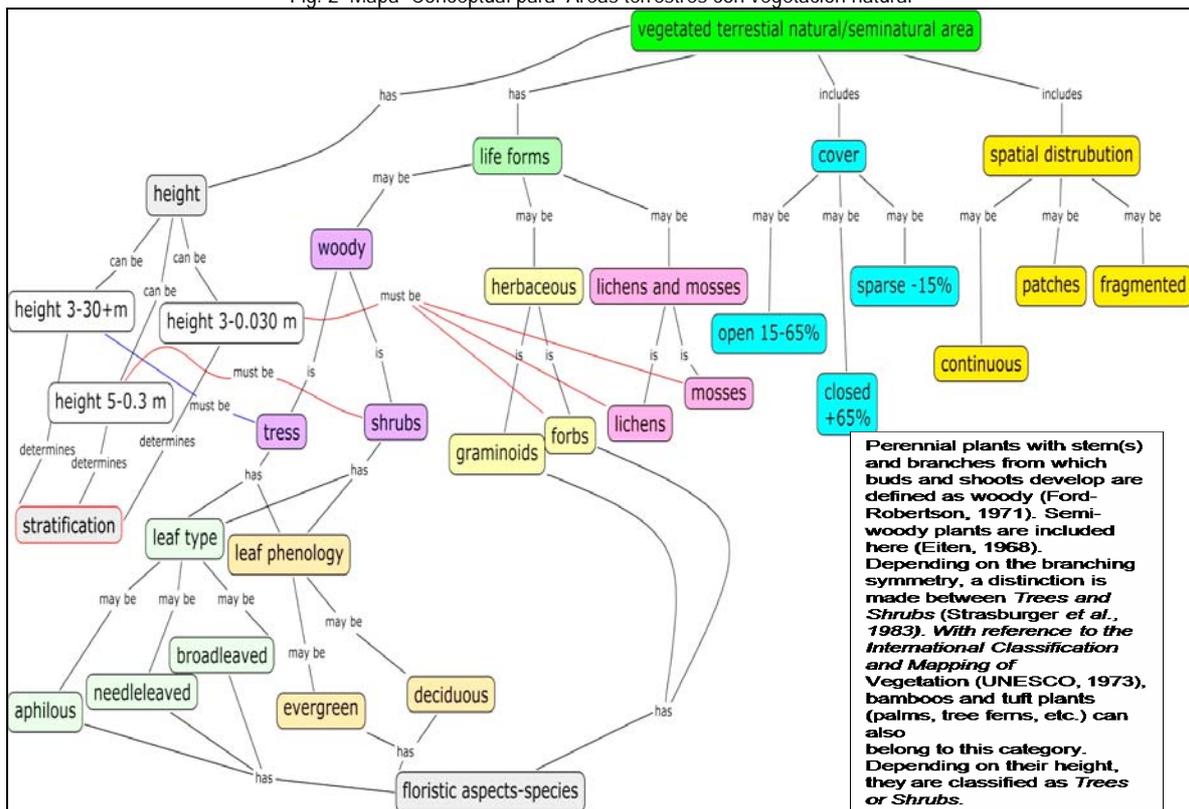


Fig. 2 Mapa Conceptual para Áreas terrestres con vegetación natural



En este diagrama se observan los diferentes conceptos a tener en cuenta para definir un tipo de vegetación: altura, forma de vida, cobertura y distribución espacial, así como las subdivisiones dentro de ellos hasta llegar a un alto nivel de definición. Cada concepto encierra una serie de definiciones por la comunidad científica tomadas de cada una de las disciplinas correspondientes, tal como se muestra en el ejemplo del recuadro referido a la definición de árbol y arbusto. Esto permite contar con un alto grado de estandarización lo cual es una base muy apropiada para la construcción de ontologías.

Autora:
 MSc Cecilia Petraglia
 Proyecto CYTED 606PI0294
 Uruguay
cpetraglia@mgap.gub.uy

Convocatorias



Taller sobre Intercambio de Experiencias con Sistemas de Ecosonda Multihaz”



13 al 20 de junio de 2008, en Veracruz, México

Bases de la convocatoria 2008

No. 01/CONV-CH-IPGH/2008. Hojas 1/2.

La Presidencia del Comité de Hidrografía, de la Comisión de Cartografía, del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), convoca a los Estados Miembros del Comité de Hidrografía a participar en el *“Taller sobre Intercambio de Experiencias con Sistemas de Ecosonda Multihaz” (“el Taller”)*, que se llevará a cabo con ocasión del *“80 aniversario del IPGH”*, a bordo del Buque de Investigación Hidrográfica ARM Río Tuxpan (BI-12), que además de realizarse esta actividad en el marco de ese aniversario, la tecnología multihaz con que cuenta el buque contribuye de manera significativa al *Desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales Hidrográficos de México* como Estado Miembro del IPGH; de igual manera, esta actividad contribuirá a *celebrar el Día Mundial de la Hidrografía*.

URL: <http://www.ipgh.org/spanish/default.htm>

Capacitación, otros



Oracle integra Oracle® Utilities Work and Asset Management con Oracle Application Server MapViewer

Oracle anunció hoy que la última versión de Oracle® Utilities Work and Asset Management permitirá a las empresas de servicios públicos aprovechar la integración innovadora con Oracle Application Server MapViewer, un componente de Oracle Fusion Middleware.

Oracle Application Server MapViewer muestra la información geoespacial de diversas fuentes, entre ellas, Oracle Database, Oracle Spatial, sistemas GIS de las empresas de servicios públicos y sitios Web externos sobre geomática que pueden accederse a través de servicios Web.

Esta integración permitirá a las empresas de servicios públicos utilizar las capacidades de consulta espacial en Oracle Utilities Work and Asset Management para identificar activos de interés, incluidas aquellas relacionadas con los pedidos de trabajo, y luego “ver” estos activos en un mapa con un solo clic.

Con la ubicación de los activos y los clientes definida en el espacio y vinculada a la aplicación, los usuarios pueden seleccionar los activos en visualizador de mapas, verificar de manera preventiva el historial de mantenimiento y ver las distintas obras en curso. Luego, pueden programar fácilmente nuevos pedidos de trabajo utilizando las capacidades de la aplicación que resultan familiares, permitiendo que las empresas de servicios públicos planifiquen de manera más eficaz las reparaciones de los activos, lo cual hace posible una mejor atención al cliente y menores costos.

Las empresas de servicios públicos pueden también aprovechar al máximo la integración para seleccionar y mostrar múltiples niveles de activos, como por ejemplo, caminos e infraestructura subterránea de servicios, en un contexto espacial. Estas capacidades ayudan a las empresas de servicios públicos a mejorar el análisis de los activos, la planificación del trabajo y la ejecución.

Oracle Spatial es una base datos espacial para empresas ampliamente utilizada en todo el mundo. Ofrece modelos y análisis avanzados de información geoespacial para admitir aplicaciones en los sectores de servicios públicos, defensa, seguridad nacional, energía y análisis económico territorial.

Fuente: http://www.ciberespacio.com.ve/site/p_detalle_evento.asp?id_evento=9300&id_submodulo=22



eGEOCampus

El objetivo primordial de eGEOCampus es brindar a los hispanohablantes la posibilidad de recibir una formación técnica de alta calidad en materias relacionadas con las Ciencias de la Tierra.

eGEOCampus comienza sus programas de formación con eMasterGIS, un máster en Sistemas de Información Geográfica. En el futuro está previsto incrementar la oferta formativa con una completa gama de cursos, como medioambiente, geografía o bases de datos orientadas a proyectos GIS, que aportarán un valor añadido a los profesionales de Ciencias de la Tierra que se conecten a eGEOCampus.



explicamos en el [Programa](#).

El curso eMasterGIS es el primer Master en Español sobre Sistemas de Información Geográfica que se convoca a través de una plataforma e-Learning. Se compone de tres cursos que a su vez se divide en módulos, tal y como

Los siguientes cursos integran asimismo la oferta educativa de eGEOCampus:



Se hace especial énfasis en el manejo de datos GeoEspaciales y el curso es conducido a través de un ejemplo de aplicación catastral que incluye manejo de datos alfanuméricos, cartografía vectorial y raster (imágenes asociadas).

El curso ha sido diseñado para dotar al estudiante de conocimientos y capacidades básicas para la utilización y el desarrollo de aplicaciones utilizando Microsoft SQL Server. Se desarrollan ejemplos utilizando las tecnologías ADO.Net y ASP.NET.



catografía y talleres de trabajo en cada capítulo del PROGRAMA.

El programa de gestión medioambiental de eGeocampus esta diseñado para proveer una formación interdisciplinaria y rigurosa en ciencias medioambientales. El curso focaliza en los fundamentos de la educación ambiental, auditorias medioambientales,



desarrolladas con ejemplos de código y ejercicios.

El curso de .NET basado en la plataforma de desarrollo de Microsoft® parte de los conceptos iniciales de programación en C#, como tipos de datos o instrucciones facilitando al alumno una curva de aprendizaje inicial lo menos costosa posible, lo que suele ser el gran problema a la hora de empezar a programar en un nuevo lenguaje. Todas las partes del curso están



de estandarización que permiten compartir la información a través de la red.

Las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) comprenden un conjunto de estándares, procesos y técnicas que permiten clasificar, buscar organizadamente, compilar distintas fuentes y distribuir información espacial maximizando las inversiones en materia de datos geográficos, partiendo de inevitables procesos



posibilidades que ofrece la Fotogrametría Digital para diferentes escalas.

Con este proyecto se pretende llevar a cabo todos los procesos necesarios para obtener la base de datos cartográfica con el fin de su explotación numérica a través de cualquier software, poniendo en práctica todas las técnicas que la fotogrametría digital nos ofrece. Para finalizar se pondrá de manifiesto un ejemplo de la producción cartográfica que permita mostrar las



Es el curso que tiene como objetivo ofrecer al estudiante los conocimientos y capacidades básicas para el estudio de la medida, instrumentación y técnicas utilizadas en topografía.



TELECOM - Profesores para el Futuro - Cuarta Edición

Programa de capacitación en nuevas tecnologías para docentes de ciencias básicas

- Por cuarto año consecutivo, "TELECOM – Profesores para el Futuro" capacita de manera gratuita a docentes de escuelas medias y universidades para que puedan usar y crear sus propios materiales educativos interactivos y multimediales.
- Este año el Programa contará con dos cursos: uno básico virtual-presencial y otro sobre e-learning para docentes que hayan aprobado el curso básico, que les permitirá aprender a implementar "aulas virtuales".
- Todos aquellos docentes que hayan aprobado el curso básico en ediciones anteriores podrán acceder ahora al curso sobre e-learning. El total de alumnos beneficiados indirectamente será de más de 25.000.
- Los interesados pueden encontrar toda la información sobre el programa en www.profesoresparaelfuturo.com. La inscripción para cada curso se realiza a través de la Web, según los cronogramas en ésta descriptos.
- Telecom desarrolla esta iniciativa por cuarto año consecutivo junto con la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN-FRBA), en el marco de su programa de responsabilidad social empresaria.

Su objetivo principal es mejorar la calidad de la educación secundaria y universitaria a través de la introducción de herramientas interactivas, con miras a disminuir los niveles de deserción y ampliar las posibilidades de los estudiantes al momento del ingreso a la universidad, al acortar la brecha entre la escuela media y la universidad.

El Programa ofrece una nueva forma de enfocar el aprendizaje y la enseñanza, incorporando nuevas tecnologías y creando un ambiente innovador y motivador para el alumno. Los docentes participantes del programa se transforman en agentes multiplicadores de esta formación, además de aplicar a través de nuevas herramientas, su experiencia y crear, así, materiales digitales interactivos que abren nuevos escenarios educativos.

Asimismo, con la incorporación del curso e-learning se pretende brindar una nueva posibilidad para que los profesores puedan llevar su experiencia al aula, ampliando sus conocimientos y perspectivas acerca del uso de la tecnología e-learning enfocada al área educativa.

Para participar, los docentes sólo necesitan tener conocimientos básicos de PC, saber navegar por Internet y usar el correo electrónico.

En esta edición, Telecom Profesores para el Futuro incluye:

a) Curso básico virtual-presencial: como el año pasado, éste incluye una fase virtual a la que puede accederse desde el portal; y otra presencial, para aquellos docentes que aprueben el trabajo integrador de la primera etapa. La fase presencial, constará de dos jornadas completas y se realizará en las sedes de las ciudades de Mendoza, Santiago del Estero, Córdoba, Paraná y Rosario.

Los profesores participantes deberán entregar, en febrero de 2009, un trabajo final integrador de todos los contenidos del curso para su aprobación, lo que les permitirá obtener la certificación del curso.

b) Curso e-learning para Docentes (Moodle): dirigido a todos los profesores que aprobaron del curso básico desde 2005. Se apoya en la plataforma e-learning de código abierto, Moodle, para que los docentes puedan implementar "clases virtuales" a través de la herramienta e-learning. Este curso se realizará a distancia y se podrá acceder a éste a través de la página web del programa.

Los profesores participantes deberán entregar, en marzo de 2009, un trabajo final integrador de todos los contenidos del curso para su aprobación, lo que les permitirá obtener la certificación del curso.

Fuente: <http://profesoresparaelfuturo.blog.arnet.com.ar/>

Acceso a la Información completa: <http://www.profesoresparaelfuturo.com/>

Nuevas versiones AutoCAD Map 3D 2009 y AutoCAD Civil 3D 2009

Autodesk presenta las nuevas versiones AutoCAD Map 3D 2009 y AutoCAD Civil 3D 2009 en una campaña de seminarios por toda España. Los seminarios se celebrarán desde el 15 de mayo hasta el 30 de junio de 2008, así mismo un gran evento de lanzamiento tendrá lugar el 18 de junio en Barcelona en el Institut Cartogràfic de Catalunya.

Con el objetivo de descubrir y explicar a los clientes actuales y potenciales el impacto inmediato que tendrán las nuevas soluciones Autodesk® 2009 en la industria de Urbanismo, Construcción y Obra Civil, así como en Cartografía y GIS, además de mostrarles el aumento en la rentabilidad de su negocio que pueden obtener gracias al uso de estas soluciones.

Fuente: <http://www.cartesia.org/article.php?sid=415>

URL: <http://www.autodesk.es/adsk/servlet/index?id=3232026&siteID=455755>



Bentley presenta su nueva cartera integral de productos geoespaciales con poderosas capacidades SIG

Los productos perfeccionan las capacidades SIG para infraestructura abarcando las múltiples comunidades de soluciones

BALTIMORE--(BUSINESS WIRE)--Bentley Systems, Incorporated presentó una nueva cartera integral de productos geoespaciales con poderosas capacidades para los Sistemas de Información Geográfica (SIG), destinada a sustentar los flujos de trabajo de la ingeniería en infraestructura a lo largo de todo el ciclo de vida útil del patrimonio, desde el planeamiento, el diseño y la construcción hasta las operaciones y el cierre definitivo. Estos productos sintetizan los flujos de trabajo geoespaciales y de ingeniería, prescindiendo de los silos de datos y logrando integrar a los especialistas en SIG junto con la comunidad de ingenieros, que tradicionalmente se encontraban separados. Ahora los ingenieros pueden disponer de la tecnología de SIG y de otra información espacial, suministrada en forma rápida, transparente y continua. Gracias a esto, se incrementa la eficiencia organizativa, disminuyen los errores, y mejora la calidad de los datos. Los nuevos productos de la cartera incluyen a Bentley Map y Bentley Cadastre, así como al servidor Bentley Geospatial Server, los cuales extienden la amplia cartera de productos geoespaciales de Bentley. Estos nuevos productos geoespaciales se implementarán en toda la gama de las múltiples comunidades de soluciones, incluyendo catastro y urbanización, servicios de luz y gas, agua y aguas residuales y proveedores de servicios de comunicaciones, entre otros.

Más información: www.bentley.com/en-US/Products.

Fuente: <http://www.businesswire.com/news/home/20080529006338/es>

URL: <http://www.bentley.com/en-US/Products/Bentley+Map/>

Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC)



Noche de las Telecomunicaciones valencianas "Innovación y progreso en la Comunidad Valenciana"

Una década de homenajes a las telecomunicaciones valencianas

Diez años reconociendo la labor de empresas, ayuntamientos, medios de comunicación y personajes relacionados con las TIC's. Ésta es la esencia fundamental de la Noche de las Telecomunicaciones Valencianas, un evento que tras 10 años de historia ocupa una fecha especial en el calendario tecnológico, económico y social, tanto nacional como internacional.

Con motivo de este décimo aniversario, la Mesa Sociedad de la Información, organizadora del evento preparó algunas novedades. En este sentido, reunió a los "Telecos" Honoris causas de todas las ediciones anteriores para recordar el auge del sector en una década y descubrió a un histórico innovador valenciano en telecomunicaciones y tecnología.

El lema de este año, "*Innovación y progreso en la Comunidad Valenciana*" pone la mirada en el incremento de la competitividad empresarial e industrial que comporta la incorporación de las tecnologías de Telecomunicación y soluciones TIC, un mensaje que pretende invitar a todos los agentes del sector al uso de las nuevas tecnologías como la mejor alternativa de desarrollo y progreso.

El éxito de esta nueva edición de la Noche de las Telecomunicaciones Valencianas, que congregó a más de 800 personas, pone de manifiesto la consolidación de un sector que, está logrando implantarse en la vida cotidiana de empresas, instituciones y medios de comunicación.

Fuente: <http://www.valencia-si.org/noticias.htm>

Delegados americanos y europeos debatieron sobre inclusión digital

Representantes de 15 países americanos y europeos concluyeron este martes una reunión de dos días en la venezolana isla Margarita (noreste) sobre convergencia tecnológica e inclusión digital.

El encuentro tuvo como finalidad reflexionar sobre la democratización de las telecomunicaciones y la convergencia tecnológica como factores de "inclusión social", señalaron responsables del foro, organizado por el gobierno venezolano y la Asociación Iberoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones (Ahciet).

"La Convergencia al servicio de la gente" eje de la Clausura de la Cumbre Iberoamericana de Altos Ejecutivos TIC's

Cuestionarse el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) para reducir la brecha digital en los pueblos latinoamericanos, fue uno de los aspectos que se destacó en el cierre de la Cumbre Iberoamericana de Altos Ejecutivos TICs, celebrada este 12 y 13 de mayo en la Isla de Margarita.

A través de presentaciones y mesas redondas, se conocieron las iniciativas y organización en países latinoamericanos, así como los lineamientos que maneja la Unión Europea sobre el uso de la tecnología en la enseñanza para la gente y la convergencia tecnológica, hoy y en el futuro, que vislumbran un reto cada vez más cerca en la tarea diaria por mejorar la calidad de vida a las personas a través de las telecomunicaciones.

El tema de la convergencia en la inclusión social, debatido durante los dos días del encuentro, concluyó en un documento conocido como "Declaración de la Isla de Margarita".

Para tener acceso al documento "Declaración de la Isla de Margarita", [pulse aquí](#).

Fuente: <http://www.ahciet.net/actualidad/NdeP/noticia.aspx?idc=10030&idcc=6&idnotic=19852>

Educación de Postgrado



Máster UNIGIS Girona

La Asociación Internacional UNIGIS es una red internacional de universidades que cooperan desde 1990 en el diseño y oferta de programas de formación a distancia en Ciencias y Sistemas de la Información Geográfica.

Las universidades que integran UNIGIS ofrecen Diplomas de Postgrado y Másters que responden a una estrategia docente común, acordada anualmente entre los miembros del grupo. Sin embargo, cada una de las universidades adapta y complementa el programa académico con materiales adicionales para dar respuesta a las necesidades de los estudiantes locales. Por la misma razón, los cursos UNIGIS se ofrecen actualmente en varias lenguas: español, inglés, alemán, húngaro, portugués y checo.

Cada año se inscriben en nuestros programas más de 500 estudiantes, y contamos con una extensa red de ex-alumnos que supera ya los 3.000 graduados, ubicados en más de 50 países diferentes.

UNIGIS coopera con una amplia y prestigiosa red de institucionales y de la industria del sector SIG, que contribuyen a la relevancia del programa mediante la organización de workshops, el desarrollo de materiales de aprendizaje a distancia, y el descuento en productos como software y publicaciones.

Máster UNIGIS Girona

Matriculación 2 de junio al 19 de septiembre.

La inscripción debe realizarse on-line, a través de la Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació y el importe de matriculación del Máster es de 3.650€.

El Programa se estructura en ocho módulos, siete de ellos obligatorios y uno opcional a elegir entre varios. Representan 60 ECTS y dotan al estudiante de las capacidades técnicas y profesionales de un gestor en Sistemas de Información Geográfica.

La metodología de estudio del Máster UNIGIS Girona es a distancia, a través de una plataforma educativa virtual. El alumno dispone en todo momento de los materiales didácticos, espacios como foros y chats, software, etc. De esta forma, se facilita el acceso a toda la información de los distintos módulos, organizados según el calendario académico.

Durante el curso se desarrollan varios eventos de carácter presencial (opcionales) como la Semana UNIGIS, que dota al programa educativo de cercanía o de una faceta más humana.

Más información sobre el programa académico: <http://www.unigis.es/index.php/nuestrosCursos/master>.

Otras ofertas y actividades: http://www.unigis.es/index.php/unigis_girona

Fuente: <http://www.unigis.es/index.php/unigisInternacional> ; <http://www.unigis.org/>



Quinta Cumbre América Latina y Caribe – Unión Europea Lima, 16 de mayo de 2008

Los Jefes de Estado y de Gobierno de América Latina, El Caribe y la Unión Europea se dieron cita en la sede del Museo de la Nación, del 15 al 17 de mayo de 2008, para celebrar la V Cumbre Birregional, acompañados de sus respectivos Ministros y Delegaciones, y firmaron la Declaración de Lima.

Acceso a la información completa: http://www.vcumbrealcue.org/website/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

Acceso a la Declaración de Lima: http://ec.europa.eu/external_relations/lac/docs/declaration_es.pdf



Tercera Reunión de Ibercarto en La Coruña

Los integrantes de Ibercarto (Grupo de Trabajo de cartotecas hispano-lusas) se reunirán en A Coruña, los días 2 y 3 de octubre de 2008, año en el que la ciudad celebra el octavo centenario de la concesión del fuero por Alfonso XI y en el que la

Torre de Hércules fue elegida candidata a ser declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. Los lugares de la reunión, serán el Archivo do Reino de Galicia y la sede de la Fundación Luis Seoane.

La primera mañana estará dedicada a examinar los proyectos europeos sobre digitalización de mapas. Así, María Joaquina Feixao se encargará de la exposición del proyecto DIGMAP, del que forman parte, además de la Biblioteca Nacional de Portugal, el Instituto Superior Técnico de Portugal (coordinador), la Universidad Politécnica de Madrid (a través del grupo Mercator), la Biblioteca Real de Bélgica, la Biblioteca Nacional Central de Florencia, la Biblioteca Nacional de Estonia, y el Instituto de Matemática e Informática de la Academia de Ciencias de Bulgaria. Por su parte, Carmen Lítez explicará el proyecto de la Biblioteca Digital Hispánica de la Biblioteca Nacional de Madrid y su integración en la Biblioteca Digital Europea.

La jornada de la tarde estará dedicada a la presentación de comunicaciones y a la reunión de los diferentes grupos de trabajo (Directorio, Digitalización, Archivos, Valoración, Autoridades y Metadatos). Como actividad complementaria se ha pensado en una visita a la Torre de Hércules.

El día 3 de octubre por la mañana, cada uno de los grupos de trabajo, en sesión conjunta, se encargará de la exposición de conclusiones. La tarde estará dedicada a la Asamblea de Ibercarto. Será importante hacer propuestas para el próximo período.

Completarán la jornada de trabajo una visita al Archivo del Reino de Galicia y la inauguración de una pequeña muestra de documentación cartográfica; finalizará la reunión con una cena de despedida.

Más información:

Mar García Miraz - Jefe de Sección Archivo do Reino de Galicia

Xardín de San Carlos, s/n - 15001 A Coruña

Tfno: 981 20 92 51/ 20 03 89

arq.reino.galicia@xunta.es

[Web Xunta de Galicia](http://www.xunta.es)

[Web Archivos de Galicia](http://www.xunta.es)

Fuente: <http://www.sge.org/cartografia/noticia04.asp>



ExpoUniversidad 13va Edición - Argentina

Desde el miércoles 24 al domingo 28 de septiembre vuelve la mayor exposición latinoamericana de educación superior, donde estudiantes y profesionales podrán interactuar "cara a cara" con más de 250 instituciones educativas argentinas e internacionales que presentarán más de 5.000 opciones de carreras y cursos de grado, postgrado y capacitación ejecutiva.

Este año, la edición sorprenderá con un 50% más de opciones para estudiar en el exterior. Se estima que la muestra reunirá a más de 75.000 asistentes interesados en continuar sus estudios.

Durante los 5 días de ExpoUniversidad, las casas de estudio dispondrán sus stands en 3 sectores diferenciados según la oferta educativa, para una mejor orientación de sus visitantes: Universidades y Posgrados, Terciarios y Pabellón Internacional.

El Pabellón Internacional, de gran relevancia en la presente edición, abrirá sus puertas del 26 al 28 de septiembre, y contará con más instituciones educativas del exterior que en la edición 2007, evidenciando el creciente interés del público argentino por perfeccionar o iniciar estudios en el extranjero.

Talleres gratuitos: Orientación vocacional y primer empleo y Talleres para jóvenes profesionales y Auditorios con Charlas informativas.

Como en sus ediciones anteriores, ExpoUniversidad 2008 contará con actividades paralelas, que constan de charlas informativas gratuitas y continuas brindadas por las casas de estudio y talleres gratuitos de orientación vocacional.

Talleres para jóvenes profesionales

Auditorios con Charlas informativasExpoUniversidad, un evento único que cumple una década contribuyendo exitosamente con la difusión "cara a cara" de la oferta académica de la Argentina y del mundo.

Desde 1996, todas las ediciones de ExpoUniversidad han sido declaradas de Interés Educativo por Ministerio de Educación de La Nación y cuentan con el respaldo de importantes empresas.

Lugar y fechas

Centro de Exposiciones: Figueroa Alcorta y Pueyrredón.

Ciudad de Buenos Aires

Pabellón Nacional: Del 24 al 28 de septiembre

Pabellón Internacional: Del 26 al 28 de septiembre

Horarios

Miércoles a Viernes de 9 a 20 hs.

Sábado y domingo de 12 a 20 hs.

Tel. (54-11) 4878-FOCUS (3628) California 2082 p.1º unidad 120 C1289AAP

Buenos Aires, Argentina

info@expouniversidad.com.ar



IX Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales

16, 17 y 18 de junio de 2008 - San José de Costa Rica

Bajo el título "El desarrollo del empleo en la ciudad digital" se presentarán las últimas propuestas, conclusiones y mejores prácticas de soluciones que se han implementado en los municipios iberoamericanos y que destacan por su

contribución al desarrollo económico, empresarial y laboral de la región, programas basados, todos ellos, en las últimas tecnologías.

El Encuentro es organizado por AHCET y el Instituto Costarricense de Electricidad- ICE- tiene como objetivo aglutinar los intereses de ciudadanos, sector público y empresas en la configuración del nuevo modelo de sociedad del conocimiento, que pone la tecnología al servicio del desarrollo de los pueblos.

Durante el evento, se hará entrega del "V Premio Iberoamericano de Ciudades Digitales", cuyo galardón consiste en realizar un Tour de la Conectividad en Canadá- cortesía CWTA- a fin de que los municipios intercambien conocimiento y obtengan formación de países a la vanguardia de las nuevas tecnologías.

Los premios que recogerán los cinco municipios ganadores tendrán además la posibilidad de obtener nuevas herramientas de trabajo por cortesía de la OEA.

Más información:

<http://iberomunicipios.org/blog/>

El Encuentro se celebrará en el Hotel Plaza Ramada Herradura

<http://www.ramadaherradura.com/>

Fecha	Lugar	Evento
Junio 2008		
09 - 20	La Toscana, Italia	6th Vespucci Summer Institute on GI Science www.vespucci.org
10 - 12 NUEVO	Zurich, Suiza.	GIS/SIT 2008 www.sogi.ch/gis_sit2008
11 - 13	Enschede, Holanda	FIG Workshop E-learning 2008. "Compartiendo buenas practicas...." http://www.itc.nl/fig_elearning2008/
14 - 19	Estocolmo, Suecia	FIG Working Week http://www.fig.net/fig2008/
16 - 18 NUEVO	San José, Costa Rica	IX Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales http://iberomunicipios.org/blog/
16 - 20	La Habana, Cuba	Convencion Tropico 2008 http://www.ctropico2008.com/
16 -17 NUEVO	Nottingham, UK.	Geospatial Web Services workshop @ CGS http://cgsteam.wordpress.com/2008/04/18/geospatial-web-services-workshop-cgs-16-17-june-2008/
18 - 20	Buenos Aires, Argentina	Interdepartamentales de Geografía Red de geógrafos, estudiantes y graduados de las universidades públicas de Argentina V Jornadas Interdepartamentales de Geografía de las Universidades Públicas I Reunión Interclaustrados de Geografía de las Universidades Públicas. http://www.interdepartamentales.geoamerica.org/
19 NUEVO	Honduras	Jornadas CYTED-IBEROEKA 2008 y Reunión de Organismos Gestores IBEROEKA http://www.cytcd.org/Reuniones_Programa_CYTED.asp
22 - 25	Zacatecas, México	XVIII Congreso Nacional de Geografía Zacatecas 2008 http://www.igeograf.unam.mx/instituto/eventos/julio-2008/PRIMER-CIRCULAR.pdf
23 - 25	Maribor, Eslovenia	Congreso INSPIRE 2008 http://www.ec-gis.org/Workshops/inspire_2008/
23 - 25 NUEVO	Distrito Federal, México	III Encuentro de Redes de EUROsocial http://www.eurosocialfiscal.org/index.php/secciones/presentacion/idmenu/1
23 - 25	Montpellier, Francia	13th International Symposium on Spatial Data Handling 2008 (SDH08). http://sdh-sageo.teledetection.fr/
23 - 28	Medellín, Colombia	ONU/EUA Workshop sobre Uso y Aplicaciones de los Sistemas de Navegación Global por Satélite. http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/gnss/index.html
25 - 27	Buenos Aires, Argentina	Cuarto Congreso de la Ciencia Cartográfica y XI Semana Nacional de Cartografía centro.de.cartografia@gmail.com
25 - 27 NUEVO	Aguascalientes, México.	Segundo Congreso Internacional de Catastro www.congresocatastro2008.org.mx
26-27	Barcelona, España	Workshop Internacional de la Comisión sobre Tecnologías Digitales del Patrimonio Cartográfico de la ICA 2do Workshop of the DIGMAP Project http://web.auth.gr/xeee/ICA-Heritage/Commission/3rd_Workshop/Barcelona_1.htm
29-02 Julio	Orlando, Florida, EUA	3er Simposium Internacional en Comunicación del Conocimiento y Conferencias: CCC 2008. http://www.infocibernetica.org/cisci2008/website/default.asp?vc=15
Julio 2008		
01 - 04	Ámsterdam, Holanda	LIBER 2008 16th CONFERENCE "El futuro de las Cartotecas y los Cartotercarios" http://liber.gdc.2008.googlepages.com/
03 - 11	Pekín, China	XXI Congreso ISPRS 2008 Beijing. http://www.isprs2008-beijing.org
03 - 05	Madrid, España	XIII Congreso en Tecnologías para la Educación y el Conocimiento: La Web 2.0 http://www.uned.es/infoedu/CIE-2008/index.htm
07 - 09	Cáceres, España	Estilos de Aprendizaje http://www.caceres2008.es/trabajos.htm

14 -18	Zaragoza, España	IX Encuentro Internacional Virtual Educa Zaragoza 2008 http://www.virtualeduca.org/zaragoza2008.htm
21 - 25	Vancouver, Canadá	GeoWeb2008. http://geowebconference.org
Agosto 2008		
02 - 05	San Diego, California, EUA	Cumbre SIG de Agrimensura e Ingeniería ESRI 2008: Conferencia de Educación de Usuarios ESRI 2008 EdUC) http://www.esri.com/events/educ/index.html
04 - 08	San Diego, California, EUA	28 Conferencia Internacional de Usuarios de ESRI http://www.esri.com
25 - 29	Islas de Gran Caimán, EUA.	IV Conferencia URISA SIG del Caribe http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info
25 - 29	Davos, Suiza	International Disaster and Risk Conference. http://www.idrc.info/
26 - 28	Ciudad del Cabo, Sudáfrica	Map Africa 2008 info.mapafrica@gisdevelopment.net www.mapafrica.gisdevelopment.net
31 -05 Septiembre	Turin, Italia	Seventh International EGOV Conference 2008 http://www.uni-koblenz.de/FB4/Institutes/IWVI/AGVInf/Conferences/EGOV08
Septiembre 2008		
02 -26	Gävle, Suecia	Advanced International Training Programme • 2008 Urban Land Administration II-08 Fase1, GÄVLE, Suecia, 02 – 26 de Septiembre de 2008 Fase 2, Nairobi, kenya, 20 – 30 de Abril de 2009 Lantmäteriet, el Catastro Nacional de Suecia, en cooperación con Swedesurvey http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html
06 -10	Shepherdstown WV, EUA	Simposio Internacional sobre Cartografía Automatizada 2008 VII AutoCarto2008 http://www.cartogis.org/eventspage/AutoCarto/autocarto/
07-11	Keystone, CO., EUA.	Conferencia Anual del Consejo de Estados Nacionales de Información Geográfica (NSGIC) http://www.nsgic.org/events/future.cfm
10 -12	Aracaju, Brasil	EATIS 2008 – Conferencia Euroamericana sobre Telemática y Sistemas de Información http://eatis.org/eatis2008/
15 -19	Las Palmas de Gran Canaria, España	XIII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica http://www.congresos.ulpgc.es/xiiiicntig/
17 -19	Estrasburgo Francia	European Surveyors Congress: The Perspectives http://www.itc.nl/news_events/conferences/confdetails.aspx?conferenceID=728
22 -26	La Habana, Cuba	XIII Simposio SELPER "La geomática al servicio de la Geociencia por un Desarrollo Sostenible" http://www.selper.org/ http://www.selpercuba.unaicc.cu/
22 - 03 Octubre	La Antigua, Guatemala	GPS en Geodesia y Cartografía- Centro de Formación de AECl http://190.98.131.243/fmi/iwp/cgi?-db=webaccess&-loadframes
24 -28 NUEVO	Buenos Aires, Argentina	ExpoUniversidad 13va Edición. Encuentro de Educación Superior de América Latina http://www.expouniversidad.com.ar/default.asp
Octubre 2008		
01 - 03	Santiago, Chile	XV Conferencia de Usuarios Latinoamericanos de ESRI 2008 http://www.esri-chile.com/
02 - 03 NUEVO	La Coruña, España	Tercera Reunión de Ibercarto en La Coruña http://www.sge.org/cartografia/noticia04.asp
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 -18	Wilmington DE, EUA	Conferencia sobre Geografía Aplicada 2008 http://appliedgeog.binghamton.edu/

20 NUEVO	Zaragoza, España	3 rd Workshop – Construction of multilingual ontologies for Urban Civil Engineering projects http://iaaa.cps.unizar.es/towontology/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/
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.usgjf.org/Events_GEOINT2008.aspx
Noviembre 2008		
03 - 07	La Habana, Cuba	II Convención de Ciencia, Tecnología e Innovación http://www.cpalco.com/Main.aspx
05 - 07 NUEVO	Tenerife, España.	JIDEE 2008 http://www.jidee08.org/ (En construcción)
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 - 02 NUEVO	Isla Margarita, Venezuela	FIBECYT 2008 - Forum CYTED-IBEROEKA 2008 http://www.cytmed.org/Menu5/forum.asp
03 - 05 NUEVO	Isla Margarita, Venezuela	FIBECYT 2008 - Seminario: Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad en el siglo XXI http://www.cytmed.org/FIBECYT.asp
Febrero 2009		
09 - 13	La Habana, Cuba	VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009, en el marco de la Convención INFORMATICA 2009 www.informaticahabana.com
Marzo 2009		
16 - 20	La Habana, Cuba	Geociencias 2009: Tercera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra http://www.scg.cu/
Abril 2009		
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
Noviembre 2009		
15 - 21	Santiago, Chile	XXIV Conferencia Cartográfica Internacional http://www.icaci.org - http://www.icc2009.cl/