



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Diciembre 2009

Volumen 5 Nº 12

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
Dr. 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 a:
mablop@speedy.com.ar

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
Tel/Fax: + 54 2965 482048

ISSN 1852-0847

Despedimos el 2009 con
una celebración.

Con esta #60 edición
cumplimos 5 años
compartiendo conocimiento.

Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- Noticias de Ecuador, Brasil, Argentina, España y Chile.
- El nuevo Atlas Didáctico presentado por el IPGH y el IGN de España.
- La creación del Foro Iberoamericano de direcciones.
- Novedades IDE de España sobre: El portal IDEE y las IDE de: Castilla La Mancha, Islas Canarias, La Rioja, Islas Baleares y el SITNA de Navarra.
- La finalización del Proyecto IDEDES.
- Convocatorias al Programa de becas MAEC-AECID.
- Formación de posgrado y Tesis Doctoral.
- Noticias de interés sobre Conferencias y una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica.



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Dr. Villie Morocho Zurita, Director de Centro IDI de Ecuador, Mgter Arq. Vilma Patricia Maldonado de Fiad.
Coordinadora ETISIG CATAMARCA – Argentina, David Sánchez, CENATIC – España, Dra. Tatiana Delgado
Fernández – Cuba, Kate Lance - SDI-LAC y Dr. Raúl E. Ahumada, Córdoba – Argentina.

Índice

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....	3
Infraestructura de Datos Espaciales de la Universidad de Cuenca, una herramienta para el Desarrollo Local.....	3
En Busca de la Conformación de la INDE - Argentina	4
Primera versión del perfil de metadatos geoespaciales de Brasil ya está disponible.....	4
El Gobierno de Canarias regula el uso de la información cartográfica.....	4
Atlas Catamarca - Argentina.....	5
SIT Santa Cruz – Argentina.....	6
INCAP presenta el Sistema de Información para la Vigilancia, Monitoreo y Evaluación de la Seguridad Alimentaria y Nutricional	6
IPGH y el IGN de España presentan nuevo "Atlas Didáctico" que incluye América, España y Portugal.....	7
SNIT – (Chile).....	7
Creación de la Sociedad Geomática de Chile	7
OSE – Observatorio de la Sostenibilidad en España	8
EUROPARC-España.....	8
Noticias de INSPIRE.....	9
5tas Jornadas gvSIG	9
ESRI acaba de lanzar la nueva versión del software de servicios online MapIt.....	9
Enlaces de Interés	10
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE	10
Portal IDEE - Novedades.....	10
IDE – Castilla La Mancha	10
IDE CANARIAS – Novedades	100
IDE Rioja – Novedades.....	11
SITNA - Novedades.....	111
IDEIB - Infraestructura de Datos Espaciales Islas Baleares.....	12
Sistema Cartográfico de Andalucía	12
Proyectos – Programas	13
Finalización del Proyecto IDEDES.....	13
Convocatorias	14
Convocatoria de los programas de «Becas MAEC-AECID»	14
Capacitación. Otros	14
UPM - Cursos Práctico Sistemas de Información Geográfica (Análisis Vectorial) Aplicado a la Gestión Ambiental	14
Avenza lanza MAPublisher con soporte para base de datos geoespaciales	15
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	15

CENATIC - 10 Razones para usar Software de Fuentes Abiertas en la Escuela 2.0.....	15
Moodle – Lanzamiento del Libro “Estrategias pedagógicas y estudios de casos”	16
III Encuentro Internacional de TIC en la Cooperación para el Desarrollo.....	17
Educación de Postgrado	17
VI Curso de Experto Universitario en Sistemas de Información Geográfica	17
Tesis Doctoral.....	18
Conferencias, Eventos.....	19
Conferencia INSPIRE 2010 - Convocatoria.....	19
CISCI 2010	20
Agenda de Eventos	21

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



Proyecto AECI-IDE Regional

Proyecto: D/012932/07 Portal de Desarrollo Local para la Mancomunidad de la Cuenca del Río Jubones como Nodo de un IDE Regional



Infraestructura de Datos Espaciales de la Universidad de Cuenca, una herramienta para el Desarrollo Local

El proyecto IDE RedCEDIA ha iniciado su fase piloto donde inicia la integración de nodos IDE de las Universidades Ecuatorianas que están integradas a la Red Avanzada Ecuatoriana por medio del CEDIA (Consortio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado); este proyecto ha sido preseleccionado por el AECID y se espera la aprobación para iniciarlo en el 2010.

Así mismo, debido al éxito que se ha tenido en Ecuador con el proyecto, se ha logrado la incorporación del mismo dentro del banco de proyectos de CLARA (Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas).

Ecuador presentó, mediante la representante del CEDIA (Consortio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado) en el WP6, su proyecto sobre gestión de datos espaciales sobre infraestructura y servicios por georeferenciación, que realiza exitosamente desde hace unos años bajo la denominación IDE UCuenca <http://ide.ucuenca.edu.ec> bajo el auspicio de la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID) en conjunto con la Universidad Politécnica de Cataluña (Centre de Política de Sòl i Valoracions) y la colaboración técnica de Jordi Guimet de la IDE Cataluña. La presentación fue recibida con interés por los miembros del WP6 que proponen incluirlo como un proyecto a extenderse a otros países de CLARA y a considerarse como una fuente para un servicio de información de CLARA. (Texto tomado de las memorias del taller WP6 Realizado en Lima/Perú los días 8 y 9 de Diciembre)

EL **geoportal** integra varios repositorios de datos y sigue creciendo de forma acelerada. Los Servicios con los que cuenta son:

- [Vizualizador de Mapas](#)
- [Conector de Catálogos](#)
- [Portales Temáticos](#)
- [Capacitaciones](#)
- [CATALOGO](#)
- [MAPAS](#)
- [EDITOR MAPAS](#)

Además se encuentra accesible un creador Móvil de Capas Georreferenciadas – CMCG

La aplicación está pensada para tomar puntos de una capa de información, como puede ser de sitios turísticos, considerando principalmente en los lugares donde no se cuenta con información base. De esta manera el equipo utiliza el GPS que tiene integrado para georeferenciar el punto, añadir la información del punto, y una adicional es añadir una fotografía del sitio. Así se puede lograr con facilidad levantar información como inventario ambiental, turístico, etc.

Fuente: Dr. Ing. Villie Morocho Zurita. Director del Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuenca. cidi@ucuenca.edu.ec - Tel: +593 7 4 051 000 ext. 2361

En Busca de la Conformación de la INDE - Argentina

Con el objetivo de facilitar las acciones necesarias para el desarrollo de una Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE), el Instituto Geográfico Nacional (IGN) convocó a una reunión con los organismos que vienen desarrollando iniciativas interinstitucionales y/o provinciales pertinentes a la materia. El 15 de diciembre la Directora del IGN, Lic. Liliانا WEISERT, y el Subdirector, Ing. Julio César BENEDETTI, se reunieron con representantes del Servicio Geológico Minero Argentino(SEGEMAR); Servicio de Hidrografía Naval(SHN); Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria(INTA); Instituto Nacional de Estadísticas y Censos(INDEC); Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE); Direcciones Catastrales Provinciales y el Consejo Federal de Catastro(CFC).

Las Infraestructuras de Datos Espaciales son un conjunto de tecnologías y políticas que proporcionan una herramienta necesaria para el mejor acceso a la información espacialmente referenciada, tanto a los organismos de gobierno y entes académicos o de investigación, como al público en general. Es por ello, que nuestro País necesita contar con una INDE que brinde información oportuna, eficiente y confiable; coordinando todos los esfuerzos existentes en la materia y estableciendo un marco propicio para la integración de los actores que sistemáticamente puedan aportar a este fin.

La reunión tuvo como objetivo aunar voluntades y recursos entre las instituciones para encarar la definición, diseño, desarrollo e implementación de la INDE. Los presentes formalizaron el encuentro con la firma de una Carta Acuerdo de Intención. Allí se comprometieron a la elaboración de un Plan de Trabajo, cuyo destino es la democratización del acceso a la información espacialmente referenciada y al apoyo en la toma de decisiones en las diferentes actividades del Estado.

También se consideró los esfuerzos llevados adelante por otras instituciones y organismos que no se encontraron presentes en el acto; los cuales serán invitados.

Fuente: <http://www.ign.gob.ar/node/238>

Primera versión del perfil de metadatos geoespaciales de Brasil ya está disponible

La primera versión del Perfil de Metadatos Geoespaciales de Brasil (Perfil MGB) fue publicada en el Diario Oficial de la Unión el día 30 de noviembre de 2009.El perfil MGB está previsto en el Decreto de Ley 6.666 que instituye a la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE) de Brasil como un estándar de metadatos que será homologado por la Comisión Nacional de Cartografía (Concar), el cual deberá ser adoptado por todos los productores de datos geoespaciales que se pondrán a disposición en la INDE.

El perfil fue definido por el Comité de Estructuración de Metadatos Geoespaciales (CEMG) de la Concar. Durante 45 días, entre setiembre y octubre de este año, el perfil estuvo disponible para consulta pública. Esta etapa tuvo por finalidad darle transparencia a lo que fue elaborado y minimizar cualquier posibilidad de equivocación, ya que contó con la ayuda de toda la sociedad para colaborar y observar.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=15705

El Gobierno de Canarias regula el uso de la información cartográfica

El Gobierno de Canarias regulará mediante un decreto la planificación, producción, difusión y uso de la información cartográfica del Archipiélago, con el fin de materializar su objetivo de procurar un acceso más fácil para los ciudadanos de los datos geográficos de las Islas, declarado de interés público por el Ejecutivo autónomo. Esta iniciativa es uno de los puntos abordados por el Pleno del Consejo Cartográfico de Canarias, reunido recientemente en Las Palmas de Gran Canaria bajo la presidencia del consejero de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias, Domingo Berriel.

Además del decreto de regulación de la información geográfica de las Islas, en el encuentro se abordaron los resultados de la puesta en marcha de la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias, así como los acuerdos de colaboración alcanzados con el Instituto Geográfico Nacional, dentro del Plan Nacional de Observación del Territorio,

en el que se desarrollan cuatro programas: el Plan Nacional de Teledetección, el Plan Nacional de Ortofografía Aérea, y el Sistema de Información sobre la Ocupación del Suelo en España, proyecto este último ya culminado por la empresa pública Cartográfica de Canarias (GRAFCAN), a través del cual se puede disponer de mapas de ocupación en aplicación MAPA.

La información que se ofrece desde este sistema, al que se accede desde la página principal del Gobierno de Canarias o directamente a través de www.idecan.grafcan.es, que es variada y representa una vía útil para la promoción turística de las Islas, abarca los paisajes, espacios naturales, monumentos, museos, hoteles, restaurantes, parques temáticos, carreteras, rutas de senderismo y playas de Canarias. A través de la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias se ha dado acceso gratuito y universal a la información territorial, tanto en modo de visualización como en descarga y se ha incrementado en un 300% el número de pedidos de información desde mayo de 2008.

Entre sus funciones también destaca la de promover, dirigir, coordinar y, en su caso, centralizar la actividad cartográfica de las distintas administraciones públicas de Canarias; y promover la aprobación en materia cartográfica de las bases técnicas y jurídicas del régimen de actuación con otros organismos públicos y privados; así como la normalización metodológica para la actividad cartográfica de la Comunidad Autónoma de Canarias, coordinando ésta con la estatal; y la mayor difusión de la información cartográfica del territorio total o parcial del Archipiélago, facilitando la utilización de soportes cartográficos básicos normalizados de las Administraciones y ciudadanos.

Fuente: <http://gomeraverde.es/index.php?news=14901>



La Coordinación del ETISIG CATAMARCA – Equipo de Trabajo Interinstitucional de Sistemas de Información Geográfica, iniciativa de la Dirección Provincial de Planificación dependiente de la Subsecretaría de Planificación de la Secretaría General de la Gobernación, informa que el pasado 15 de diciembre se presentó el “Atlas Catamarca”, en la Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, de la provincia de Catamarca, Republica Argentina.

Constituido en el año 2004, el ETISIG tiene como objetivo normalizar y estandarizar los procesos relacionados con la producción y explotación de Sistemas de Información Geográfica. Coordinado por la Dirección Provincial de Planificación, está integrado por 34 organismos, administración pública provincial, La Municipalidad de la Capital, la Universidad Nacional de Catamarca y cuenta con el aval y asistencia de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

Concebido como un ambicioso proyecto, el Atlas Catamarca, es un innovador producto geográfico con información geoespacial, realizado a través de un relato gráfico y visual de la geografía de Catamarca, su sociedad y su cultura. Basado en un Sistema de información Geográfica (SIG), constituye un pionero proyecto de colaboración provincial. Siendo el resultado de un año de trabajo de un equipo multidisciplinario, conformado por varios organismos del Estado Provincial y en colaboración con las Facultades de Ciencias Agrarias y de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca, contó con la asistencia del Consejo Federal de Inversiones (CFI).

Orientado a una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), el Atlas desarrollado sobre la base del Mosaico Georreferenciado en escala 1:100.000, servirá como base para diferentes aplicaciones y análisis garantizando la interoperabilidad de la información territorial básica, cuenta en esta etapa con un Visualizador de Mapas (WMS) y el Servicio de Catálogo de Metadatos (WCS).

Con la convicción que la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), impone una nueva forma de trabajo, distribuido y cooperativo entre los productores y usuarios de la información geoespacial; que permitirá avanzar hacia niveles más altos de integración global de la información geográfica, maximizando inversiones y minimizando esfuerzos. Aspiramos a que el Atlas se transforme en una plataforma para el intercambio de información geoespacial a través de Internet, en la que participen todos los organismos, municipios y también otras instituciones públicas y privadas, incluidas las nacionales con intervención en el territorio provincial.

Con el desafío que se convierta en una herramienta formativa y de gran valor didáctico e interactivo; y que resulte un proyecto dinámico en el cual la comunicación y la interdependencia entre diferentes instituciones esté en constante crecimiento y sea la garantía para la construcción de cimientos sólidos que favorezcan la producción y el intercambio de información desde una perspectiva de largo plazo. Teniendo como fin último, mejorar la calidad de vida los habitantes de la provincia de Catamarca.

Fuente: Mgter Arq. Vilma Patricia Maldonado de Fiad. Coordinadora ETISIG CATAMARCA. Directora Provincial de Planificación. Gobierno de la Provincia de Catamarca. dirpla@catamarca.gov.ar – atlas@catamarca.gov.ar
www.atlas.catamarca.gov.ar



SIT Santa Cruz – Argentina

Novedades

Nuevo Mapa de Reservas y Áreas Protegidas de la Provincia

El sistema de áreas protegidas de la provincia se compone de un importante número de espacios bajo regímenes de conservación y jurisdicciones diversas, totalizando una superficie aproximada de 1.640.000 hectáreas. El conocimiento de su ubicación y apropiada definición de límites resulta un primer insumo esencial no tan solo para asegurar los objetivos de conservación y manejo para las cuales estas áreas han sido creadas, sino también para ajustar apropiados planes de ordenamiento territorial y zonificaciones de ocupación y uso del territorio.

El mapa de áreas protegidas de la provincia se encuentra catalogado entre los “Datos Fundamentales”, set de información geográfica básica del territorio provincial definida en el proyecto SIT SantaCruz, entre los planes de trabajo 2009 – 2010.

La versión lograda a la fecha, realizada por técnicos de SIGAP (Sistema de Información Geográfica Ambiental Provincial) en el marco del convenio suscripto en 2008 entre la Subsecretaría de Medio Ambiente y la Subsecretaría de Planeamiento de la provincia, en escala 1:100.000, consiste en la interpretación más acabada del total de documentación existente sobre las áreas en cuestión, así como en el resultado del análisis de cartografía antecedente disponible. El antecedente inmediato más importante hasta el presente es el trabajo elaborado por el Laboratorio de Teledetección y GIS de la Unidad Académica Río Gallegos (Universidad Nacional de la Patagonia Austral) en 2007, en el marco del proyecto propio denominado “Sistema Georeferenciado de Información Ambiental”, en escala aproximada 1:500.000.

Fuente: <http://www.sitsantacruz.com.ar/iniciog.php?opcion=bb01-01&id=87>

INCAP presenta el Sistema de Información para la Vigilancia, Monitoreo y Evaluación de la Seguridad Alimentaria y Nutricional

Recientemente el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP) presentó el Sistema de Información para la Vigilancia, Monitoreo y Evaluación de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SIVIME-SAN), disponible a través de su sitio web, http://new.paho.org/incap/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=678&Itemid=228

El objetivo de este sitio, constituido como un sistema de información, es contribuir a la vigilancia de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) de los países miembros del INCAP. Información y datos sobre determinantes y situación de SAN, obtenidos de fuentes oficiales, son presentados en una herramienta integradora, dinámica y con actualización continua.

El Sistema de Información para la Vigilancia, Monitoreo y Evaluación de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SIVIME-SAN, <http://new.paho.org/incap/images/AltasRGF/atlas.html>) tiene los siguientes componentes:

1. SIG-SAN. Es el Sistema de Información Geográfica para la SAN que en una interfase dinámica presenta la información en su dimensión geo-espacial a distintos niveles de desagregación desde la dimensión regional hasta las unidades político-administrativas más locales como municipios o distritos para el uso de los distintos niveles de decisión asociados.
2. Documentos especializados. Esta sección cuenta con informes de estudios, encuestas y censos; artículos relacionados con métodos y técnicas vinculados con las actividades de vigilancia.
3. Foro. Es un espacio abierto a los usuarios del sistema con el objetivo de intercambiar conocimiento, opiniones, sugerencias y discusiones de distintas áreas temáticas de la vigilancia.
4. Noticias y vínculos de interés. Aquéllos relacionados con la actividad en vigilancia de SAN serán constantemente actualizados.

El sistema ofrece la posibilidad de analizar datos sobre distintos indicadores de los determinantes de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, la cual permite identificar y focalizar áreas prioritarias de intervenciones en salud y nutrición. A

la fecha se cuenta con mapas desagregados por regiones y municipios. Para Centroamérica y República Dominicana se cuenta con el mapa regional, el cual presenta datos sobre el estado nutricional según las últimas encuestas de Salud y Nutrición disponibles en los países. Se han desarrollado aplicaciones a nivel municipal para Costa Rica, Guatemala, Nicaragua y Panamá. Para Belice, Honduras, El Salvador y República Dominicana estarán disponibles a fines del presente año.

Las aplicaciones a nivel municipal permiten hacer comparaciones entre indicadores, por ejemplo:

- a) Datos de niveles de pobreza extrema para Guatemala, 2001 (ver mapa en la galería de fotos).
- b) Datos de desnutrición crónica en escolares para Guatemala, 2008 (ver mapa en la galería de fotos).
- c) Tabla de datos de comparación: pobreza extrema y desnutrición crónica, Guatemala (ver tabla en la galería de fotos).
- d) Gráfico de correlación: pobreza extrema vs. desnutrición crónica para Guatemala (ver gráfico en la galería de fotos).

La gráfica muestra interactivamente la correlación entre pobreza extrema y desnutrición crónica; cada municipio está representado por un punto. Se puede observar municipios que a pesar de tener altas prevalencias de desnutrición crónica no necesariamente se encuentran entre aquellos con niveles más bajos de pobreza extrema. Sin embargo, aquellos municipios que se encuentran en mayor nivel de pobreza extrema presentan los niveles más altos de desnutrición crónica. En síntesis, se puede observar en el gráfico que al momento del diseño de los programas, encaminados al combate de la desnutrición crónica, debe tomarse en cuenta las interacciones que se presentan entre los distintos determinantes lo cual lleva a que las intervenciones deban ser holísticas o integrales, y no sólo focalizadas por nivel de pobreza o de desnutrición, aisladamente.

Fuente: Kate Lance



IPGH y el IGN de España presentan nuevo "Atlas Didáctico" que incluye América, España y Portugal

En la 24 Conferencia Internacional de la Asociación Cartográfica Internacional - ICA, el 18 de noviembre de 2009 se presentó la primera versión del Atlas Didáctico "América, España y Portugal", iniciativa apoyada por el IGN de España, a través de su Director Alberto Sereno y del Director del CNIG, Sebastian Mas y que fue realizada gracias al entusiasmo y dedicación de las especialistas Concepción Romera Sáez, por parte del IGN y de Alejandra Coll Escanilla, Presidenta de la Comisión de Cartografía del IPGH. En el acto de presentación, participaron las autoras de la obra en compañía del Secretario General del IPGH, Santiago Borrero.

Fuente: <http://www.ipgh.org/Noticias-2009/Atlas-Didactico.htm>



SNIT - (Chile)

Fuente: <http://www.snit.cl/OpenNews/ASP/pagDefault.asp?argInstanciald=1&argCuerpold=12&argEdicionId=3>

Creación de la Sociedad Geomática de Chile

Se conformó la Sociedad Geomática de Chile A.G., compuesta por profesionales, académicos e investigadores de todo el país en torno a la Geomática y las disciplinas que la componen.

Es una agrupación científica, sin fines de lucro que reúne a los profesionales, organismos y empresas relacionadas con el área de la Geomática de todo el país, para ayudar a encarar los nuevos desafíos en materia de información territorial.

Siendo la Geomática un conjunto de conocimientos y técnicas para la recolección, análisis, interpretación, distribución y empleo de la información geográfica, que abarca una amplia gama de disciplinas que pueden ser integradas para crear una imagen detallada y comprensible del mundo físico, como son la topografía, cartografía, Geodesia, teledetección, los sistemas de información geográfica (SIG) y los sistema de posicionamiento global (GPS), la Sociedad de Geomática

de Chile nace para prestar asesoría jurídica en propiedad industrial e intelectual, de transferencia tecnológica, de capacitación, de orden contable y de gestión a los asociados.

Junto con ello, la Sociedad puede auspiciar, patrocinar, organizar y/o realizar cursos, seminarios, congresos, ferias, ruedas de negocios y estudios sobre las actividades de la Geomática en el país y en el extranjero; así como proponer a las autoridades que corresponda, proyectos de ley o de modificaciones legales o reglamentarias sobre aspectos específicos de la legislación que regule sus actividades.

En su rol como agrupación de expertos, la Sociedad podrá establecer y mantener relaciones con entidades nacionales y/o extranjeras, que desarrollen actividades en el ámbito de la Geomática; participar como asociación y representar a sus asociados ante las autoridades u organismos nacionales e internacionales, para la obtención de subsidios, fondos concursables, u otro tipo de apoyo o auspicios, para el desarrollo de programas, servicios o actividades relacionadas con la Geomática.

Uno de los primeros temas que se analizarán, con miras a generar una propuesta, es el uso y explotación de las imágenes del futuro satélite Chileno.

Fuente: <http://www.ciren.cl/cirenxml/noticias/default.asp?a=5&id=523>



OSE – Observatorio de la Sostenibilidad en España

Novedades

[Nuevo informe anual del OSE 'Sostenibilidad en España 2009'](#)



El quinto Informe Anual de Sostenibilidad en España 2009, se ha desarrollado en formato Atlas y se ha presentado el 21 de diciembre.

Fuente: <http://www.sostenibilidad-es.com/Observatorio+Sostenibilidad/esp/prensa/noticias/>



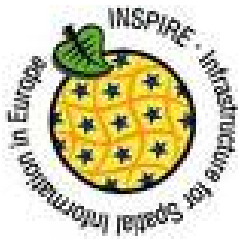
EUROPARC-España

Es una organización en la que participan las instituciones implicadas en la planificación y gestión de los espacios naturales protegidos del Estado español. Constituye el principal foro profesional donde se discuten y elaboran propuestas para la mejora de estos espacios.

Novedades

- [Conferencia Meta y visión post - 2010 en materia de biodiversidad \[+\]](#)
- [Conclusiones del Seminario sobre mecanismos financieros innovadores para la conservación \[+\]](#)
- [Traspaso de la gestión de los parques nacionales canarios \[+\]](#)
- [Premio Turismo Sostenible de la Universidad Antonio Nebrija \[+\]](#)
- [Voluntarios realizan tareas de limpieza en La Graciosa \[+\]](#)
- [Seminario sobre desarrollo rural y senderismo: conclusiones \[+\]](#)
- [31.000 ejemplares de *Erodium maritimum* \(L.\) descubiertas en Islas Atlánticas de Galicia \[+\]](#)
- [ESPARC 2010: todos con los parques \[+\]](#)
- [Boletín 28 EUROPARC-España \[+\]](#)
- [Libro Sitios Naturales Sagrados \[+\]](#)

Fuente: <http://www.europarc-es.org/intranet/EUROPARC/publicado/noticias2.jsp?PRODID=-1&SUBLEVELS=1&NUM=0&srch=&CATID=0&desde=DD/MM/AAAA&hasta=DD/MM/AAAA>



Noticias de INSPIRE

- [Modificación de la Red de Servicios de INSPIRE Reglamento para su descarga y Transformación aprobado](#)
- [INSPIRE normas de aplicación sobre la interoperabilidad de los conjuntos de datos espaciales y servicios han sido aprobados por el Comité de INSPIRE](#)
- [INSPIRE Conferencia de 2010: Solicitud de ponencias](#)
- [INSPIRE Foro: Conectar personas y compartir conocimientos](#)
- [Post-Doc posiciones de investigadores abierto: análisis espacial y temporal de información cuantitativa y cualitativa integrada de Mapas de Riesgo y la visualización de los conceptos Fuzzy](#)
- [Convocatoria de manifestaciones de interés para la participación en el desarrollo de las especificaciones de datos de INSPIRE para el anexo II y III de Datos Temas lanzado](#)

Fuente: <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm>



5tas Jornadas gvSIG

Se encuentran disponibles las presentaciones, pósters y artículos presentados en las 5as Jornadas gvSIG [1], que bajo el lema "Seguimos creciendo" han contado con la asistencia de más de medio millar de personas de 27 países.

También está disponible la Revista Open Planet 3 [2], y el Live-DVD entregado durante las Jornadas [3].

En breve se publicaran los videos de las ponencias y talleres, tanto en castellano como en inglés.

[1] <http://jornadas.gvsig.org/comunicaciones/ponencias>

[2] <http://jornadas.gvsig.org/descargas/revista>

[3] <http://jornadas.gvsig.org/descargas/live-dvd>

Fuente Lista de distribución: IDEE@listserv.rediris.es - <http://jornadas.gvsig.org/comunicaciones>

ESRI acaba de lanzar la nueva versión del software de servicios online MapIt

La versión 1.1 del MapIt de ESRI ya está disponible. El lanzamiento incluye nuevas funcionalidades, optimizaciones y características que les permite a los usuarios visualizar mejor la conexión entre los datos tabulares y las propiedades geográficas.

El MapIt es un software de servicios online que le posibilita a los usuarios fácilmente compartir mapas dinámicos del Microsoft SQL Server 2008, Excel y listas del SharePoint. De esta forma, el MapIt de Esri puede auxiliar a las organizaciones a entender mejor sus datos operacionales.

Haga clic aquí para realizar el download gratuito una evaluación por 60 días del MapIt 1.1 y probar sus nuevas funcionalidades.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=15677

Enlaces de Interés

Atlas Digital de las Áreas Urbanas – España: <http://atlas.vivienda.es/carto.php>

EUROPARC-España. http://www.europarc-es.org/intranet/EUROPARC/publicado/que_es.html

Infraestructura de Datos Espaciales del Ose (Ide-Ose) <http://www.sostenibilidad-es.com/Observatorio+Sostenibilidad/esp/IDE/>

[Inicio](#) 

Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE



Portal IDEE - Novedades

www.idee.es

Disponible Boletín IDEs de diciembre

http://www.idee.es/show.do?to=Sobre_IDEs.ES

Fuente: http://www.idee.es/showNewsList.do?cid=pideep_noticias.ES



IDE – Castilla La Mancha

Nueva información sobre la urbanización del suelo está disponible a través del [visor de mapas](#) de la IDE de Castilla la Mancha.

La Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda de Castilla la Mancha pone a disposición de los ciudadanos de la región la información actualizada sobre ordenación del suelo. Están disponibles para su consulta las siguientes capas:

- Suelo Urbanizable
- Ámbitos Vacantes
- Superficies no computadas
- Suelo Urbano no consolidado
- Suelo Urbano Consolidado

Fuente <http://ide.jccm.es/>



IDE CANARIAS – Novedades

Servicio de Fototeca en IDECanarias

Se ha actualizado el servicio de fototeca de [IDECanarias](#) que cuenta ya con 150.842 fotogramas inventariados del archipiélago, de los cuáles 93.136 tienen su versión digital por lo que pueden consultarse directamente a través de este servicio. Más información de cómo consultar el servicio [aquí](#).

Topográfico 1:1.000 de FV Año 2009 en MAPA

Se ha publicado en [MAPA](#) la versión 1 del Mapa Topográfico 1:1.000 Año 2009 de las siguientes islas:
Fuerteventura: Fechas del vuelo empleado para la restitución entre 16/03/2009 y el 19/06/2009
El Hierro: Fechas del vuelo empleado para la restitución entre el 16/03/2009 y el 30/06/2009
Esta información aún no es definitiva pues está en fase de control de calidad.
Puede consultar las vistas en GRAFCAN\CART.DERIVADA\isla\Cartografía 1:1.000 Año 2009

Integración de servicios de IDECanarias (2)

Otros dos sitios web que han integrado servicios de [IDECanarias](#):

[PapaPateo.com](#). Una web para los que les guste caminar con rutas de las Islas Canarias.

[Wikiloc.com](#). Para compartir y descubrir tracks de GPS y waypoints alrededor de todo el mundo de una forma sencilla.

Actualizado el Mapa Callejero en MAPA

Se ha actualizado la vista de Mapa Callejero de Canarias en [MAPA](#) con la información revisada a 30 de Noviembre de 2009. El Mapa cuenta ya con: 41.648 vías, 443.273 números de portal, 24.859 puntos de interés, 7.076 fotos asociadas a los puntos

Consulte la información en GRAFCAN\CART.TEMATICA\IC Mapa Callejero

Fuente: <http://www.idecan.grafcan.es/idecan/portal/noticias.html> - <http://blog.grafcan.es/category/idecanarias/>



IDE Rioja – Novedades

European SDI best practice award 2009

El proyecto IDERioja, dirigido por la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno de La Rioja en cooperación con la Agencia del Conocimiento y la Tecnología, ha obtenido, ex aequo, el premio [European SDI Best Practice Award 2009](#) que otorga la organización eSDI-NET+ en reconocimiento a las buenas prácticas en Infraestructuras de Datos Espaciales. En el proceso de valoración participaron 153 iniciativas procedentes de 23 países europeos. El acto de entrega, al que asistieron representantes del proyecto riojano ([ver foto](#)), tuvo lugar el pasado día 27 de noviembre en la ciudad italiana de Turín.

Archivo histórico de datos GPS en línea

La ampliación de nuestro servidor de Internet ha permitido poner en línea el [archivo histórico de los datos GPS](#) que ha recogido la Estación Base del Gobierno de La Rioja desde el 16 de mayo de 1997. De este modo es posible corregir diferencialmente cualquier medición GPS/L1 realizada desde esa fecha, así como analizar series históricas de datos. Desde su puesta en marcha, la Estación Base GPS del Gobierno de La Rioja se incluye dentro de la relación de estaciones de corrección diferencial que oferta el software Pathfinder Office, de Trimble, lo que permite realizar los procesos de corrección diferencial de forma automática sin descarga previa de la información. Se completa de esta forma todo el abanico de servicios GPS del Gobierno de La Rioja que incluye entre otros, la Red de Estaciones GNSS para la corrección diferencial en tiempo real mediante servicios IP, cuyo archivo temporal también se puede descargar desde la Web.

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



SITNA - Novedades

[Webs y documentos pueden incorporar directamente mapas generados por SITNA](#)

La WEB del SITNA ha incorporado una nueva funcionalidad que permite incrustar en los sitios WEB o en otros documentos de sus usuarios imágenes y prestaciones del Sistema de Información Territorial de Navarra. [Ver más](#)

[Se promueve en el ICC 2009 el Foro Iberoamericano de Direcciones](#)

Representantes del Gobierno de Navarra, de Tracasa y del Instituto Geográfico Nacional promovieron en Santiago de Chile la creación del Foro Iberoamericano de Direcciones, iniciativa cuyo interés fue refrendado por los asistentes. [Ver más](#)

[Destacada presencia de Navarra en la 24ª Conferencia Cartográfica Internacional](#)

El patrocinio de este evento por parte del Gobierno de Navarra, el stand conjunto del Gobierno y Tracasa, las tres ponencias aceptadas y defendidas, el taller en el que se promueve el Foro Iberoamericano de Direcciones son algunos de los elementos que han permitido sostener una presencia destacada de Navarra en el ICC 2009. [Ver más](#)

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



IDEIB - Infraestructura de Datos Espaciales Islas Baleares

Migración de los servidores del nodo del Gobierno de la IDEIB

Los cambios tecnológicos son difíciles, pero necesarios para hacer frente a los nuevos requerimientos por parte de los usuarios, para incrementar su satisfacción y en resumen para mejorar el servicio. Es por este motivo que el nodo del Gobierno de la IDEIB ha mejorado su infraestructura de hardware y de software.

En el caso del hardware la infraestructura ha sido sustituida por dos servidores PowerEdge R610 con procesador Intel Xeon X5570 (2,93 GHz). El software también ha migrado a la nueva versión de ArcGIS Server 9.3.1 de ESRI. Esta migración junto a otros cambios en la configuraciones de los servicios, fruto de las nuevas posibilidades que nos ofrece el nuevo programa permitirán un incremento sustancial de la velocidad de acceso, así como la próxima generación de nuevos servicios de mapas: WFS, WCS y KML.

Esta migración se ha realizado sin producir interrupciones en el servicio de forma que ha sido transparente para los usuarios, a excepción de las paradas previstas. Desde el departamento de apoyo a la IDEIB de SITIBSA estamos convencidos de que este cambio ofrecerá el servicio esperado y facilitará el trabajo a sus usuarios.

Fuente: <http://www.ideib.cat/index.php?lng=es>



Sistema Cartográfico de Andalucía

Convocado el IV Concurso escolar Andalucía en un Mapa

Un año más, y ya van cuatro, dentro del marco de la celebración del DÍA DE ANDALUCÍA, la Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio, a través del Instituto de Cartografía de Andalucía, y la Consejería de Educación convocan el Concurso Escolar "Andalucía en un mapa".

El objetivo de éste es promover la representación creativa del territorio andaluz destacando sobre un mapa aspectos relacionados con su geografía, su historia, su cultura, su riqueza natural, sus gentes, sus fiestas y tradiciones o cualquier otro tema relacionado con la visión totalizadora de Andalucía, una de sus provincias o cualquiera de sus diferentes comarcas o poblaciones. El fin último del concurso es aproximar a los participantes a la importancia de la representación cartográfica como instrumento pedagógico transmisor de información y como elemento de identificación y sensibilización de los alumnos con el territorio andaluz.

[IV Concurso escolar Andalucía en un Mapa](#)

Fuente:

http://www.juntadeandalucia.es/viviendayordenaciondelterritorio/www/jsp/estatica.jsp?e=cartografia/concurso_andalucia/IVAndaluciaMapa.html

[Inicio](#)

Finalización del Proyecto IDEDES (Evaluación y Potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales para el Desarrollo Sostenible de America Latina y Caribe)

Con un Taller Final realizado el pasado mes de noviembre en Panamá, concluyó el Proyecto IDEDES, luego de 4 años de ejecución. El Proyecto, financiado por CYTED, coordinado por la Dra. Tatiana Telgado Fernández de Cuba, contó con la participación de 58 investigadores provenientes de 9 países. Durante el Taller se presentó el 2do. Libro editado en el Proyecto, de 352 páginas, que comprende:



Introducción

Parte I – Semántica espacial para desarrollo sostenible

Capítulo 1. Marco teórico general del Proyecto CYTED IDEDES

Capítulo 2. Modelos y metodologías relacionadas con Ontologías

Capítulo 3. Ontologías superiores de IDEs y de dominios de desarrollo sostenible

Parte II – Descubrimiento de conocimiento y desarrollo sostenible

Capítulo 1. Enfoque bottom up de construcción semántica a partir de procesos de descubrimiento de conocimiento

Conclusiones

Son autores del libro compilado por: Tatiana Delgado Fernández y José Luis Capote Fernández:

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Tatiana Delgado Fernández | 15. Serguei Levachkine | 29. Rafael Bello |
| 2. José Luis Capote Fernández | 16. Giovanni Guzmán Lugo | 30. Delia Álvarez |
| 3. Rafael Cruz Iglesias | 17. Marco Moreno Ibarra | 31. Yanitza Salgado |
| 4. Guillermo González Suárez | 18. Eduardo Garea Llano | 32. Leticia Arco |
| 5. Luis Manuel Vilches Blázquez | 19. Rafael Oliva Santos | 33. Yaneli Márquez |
| 6. Andrés García Sliva | 20. Rainer Larin Fonseca | 34. María M. García |
| 7. Boris Villazón Terrazas | 21. Francisco Vera Voronosky | 35. Roberto Aroche |
| 8. Alfredo J. Simón Cuevas | 22. Alejandro Schweitzer | 36. Raúl Junco |
| 9. Alejandro Rosette Suárez | 23. Mabel Álvarez López | 37. Alien Núñez |
| 10. Luigi Cessarioni | 24. Cecilia Petraglia | 38. Mercedes Delgado Fernández |
| 11. Amhed Suárez Rodríguez | 25. Renato Alonso Villalobos | 39. José Luis Pino |
| 12. Rodolfo Victoria Oquendo | 26. José Carlos Núñez Mora | 40. Francisco Solís Cabrera |
| 13. Miguel Torres Ruiz | 27. Rafael A. Espín Andrade | 41. Rosario del Carmen Barea |
| 14. Rolando Quintero Téllez | 28. Yailé Caballero | |



El proyecto IDEDES además de los resultados alcanzados en el ámbito científico, ha logrado un importante valor adicional, que es una red de personas, integrada por variadas disciplinas y procedencias, que en virtud de las metas logradas y valores compartidos, aspiran a encarar nuevas iniciativas.

Fuente: Tatiana Delgado – Mabel Alvarez

Convocatorias



Convocatoria de los programas de «Becas MAEC-AECID»

Para ciudadanos extranjeros para el curso académico 2010-2011

Boe nº 302 de 16 de diciembre de 2009

Resolución: 07.12.09

La oferta de formación educativa superior para ciudadanos extranjeros (Período 1 de julio de 2010 y el 31 de diciembre de 2011) , para la realización de estudios en España, mediante la anual convocatoria de los distintos Programas de Becas MAEC- AECID para ciudadanos extranjeros, constituye un instrumento destacado de la política de cooperación española con los países receptores de ayuda oficial al desarrollo. Es, asimismo, un elemento esencial para las relaciones culturales y científicas de España con el resto del mundo.

Programas y plazos en: http://www.aecid.es/web/es/becas/becas/2009_12_16_convocatoria_Becas_2010_2011.html?_locale=es

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

[Inicio](#)

Capacitación. Otros



UPM - Cursos Práctico Sistemas de Información Geográfica (Análisis Vectorial) Aplicado a la Gestión Ambiental

POLITÉCNICA

Curso Práctico Sistemas de Información Geográfica (Análisis Vectorial) Aplicado a la Gestión Ambiental

Entidad Organizadora: Cátedra ECOEMBES

Fechas de Celebración: 17 - 27 mayo 10 (L-J)

Fechas de Inscripción: hasta el 17 mayo 2010

Duración: 40 hs.

Objetivos de la Actividad Formativa:

Conocimiento de las posibilidades de los SIG como herramientas de apoyo para el análisis y la toma de decisiones en Proyectos y Acciones de Gestión en el ámbito de la protección del Medio Ambiente • Aplicación de los SIG como herramientas de integración de datos territoriales que facilitan el análisis conjunto de variables, su inclusión en modelos de gestión y la simulación de escenarios futuros • Desarrollo práctico de proyectos mediante la aplicación de ArcGIS como Sistema de Información Geográfica.

Más Información y/o Inscripción:

Avenida Ciudad Universitaria nº s/n - UPM - Escuela de Ingenieros de Montes - Cátedra Ecoembes - Madrid · Tel. contacto 913367101 · e-mail jv.lopez@upm.es

<http://www.catedraecoembes.upm.es/formacion/practicos.htm>

Fuente: <http://www.cienciasambientales.com/es/cursos-y-seminarios-de-medio-ambiente/curso-practico-sistemas-de-informacion-geografica-analisis-vectorial-aplicado-a-la-gestion-ambiental/>



Avenza lanza MAPublisher con soporte para base de datos geoespaciales

Avenza Systems, productora del [software](#) MAPublisher para Adobe Illustrator y de la herramienta geoespacial Geographic Imager para Adobe [Photoshop](#), acaba de [anunciar](#) el lanzamiento de la versión 8.2 del [MAPublisher](#), con soporte directo a datos GIS en el Adobe Illustrator.

El MAPublisher 8.2 permite importar directamente datos GIS a partir del Personal Geodatabases (.mdb) y del File Geodatabases (.gdb), además de acceder a [servidores](#) ArcSDE. El soporte es posible con la última versión del MAPublisher: puntos, líneas, polígonos, curvas y anotaciones.

El MAPublisher Spatial Database también permite hacer consultas SQL y ejecutar filtros espaciales. Por ahora, la herramienta está disponible apenas para Windows. Para algunas funciones, es necesario tener una licencia del ArcGIS.

Fuente: <http://www.avenza.com/> - http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=15704&lang_id=2

Inicio ↶

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



CENATIC - 10 Razones para usar Software de Fuentes Abiertas en la Escuela 2.0

El código abierto es un modelo educativo en sí mismo libre, democrático, sostenible y tecnológicamente competitivo

CENATIC (Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas) continúa su campaña para mostrar a las diferentes Comunidades Autónomas las ventajas del software de fuentes abiertas de cara a la decisión que éstas han de tomar en el marco del programa Escuela 2.0. Tras haber analizado de manera exhaustiva las más importantes razones de carácter educativo, técnico y social, el centro acaba de hacer público un documento llamado "10 razones para elegir software de fuentes abiertas en la educación", que pretende sea un conjunto de elementos a tener en cuenta por parte de aquellos que tienen que decidir acerca de la dotación tecnológica de los colegios e institutos en España.

10 razones para elegir Software de Fuentes Abiertas en la educación.

1. Contribuye a formar personas libres, independientes, críticas y autónomas.
2. Permite enseñar con herramientas adaptadas a la realidad del alumnado.
3. Crea una Comunidad de Conocimiento Compartido.
4. Favorece en la persona la libertad de elección tecnológica.
5. Evoluciona rápidamente y permite una eficaz solución de los problemas.
6. Una solución madura, con experiencias de éxito en el entorno educativo español.
7. Permite ahorrar costes en la implantación, mantenimiento y gestión de los centros educativos.
8. Facilita que los alumnos dispongan en su casa de las mismas herramientas educativas que utilizan en su centro educativo, y de forma 100% legal.
9. Garantiza la seguridad.
10. Potencia la innovación de productos y servicios a través de empresas locales.

(Se puede acceder a un documento más amplio en <http://web.cenatic.es/tinyurl/educacion.html>)



El futuro de las tecnologías es el software libre, no por ser libre sino por ser mejor.

El ahorro de costes ya no es la única razón para usar software de fuentes abiertas, sino la seguridad, la estabilidad, la calidad, y la libertad de elección tecnológica.

Hay que seguir trabajando contra la desinformación acerca de la falta de seguridad aportando casos de éxito como el de la US Navy de los Estados Unidos.

La V Conferencia Internacional de Software Libre ha analizado en su segundo día de sesiones el futuro del software de fuentes abiertas desde la perspectiva de diferentes experiencias internacionales procedentes de Malasia, Noruega, Estados Unidos y Colombia.

Cuatro expertos de diferentes países han debatido sobre el uso e implantación del código abierto dentro del panel "Diferentes sabores del Software Libre", promovido por CENATIC.

Entre otros temas, han identificado las barreras que hacen que el uso del software de fuentes abiertas no esté tan extendido como sería su deseo, identificando entre las importantes la falta de información y la ausencia de casos de éxito en el uso que existen en todo el mundo.

Desde Malasia, Tan King Ing ha mostrado las líneas de apoyo de la entidad que representa para la implementación de software libre en los servicios públicos de su país. El programa del Gobierno de Malasia se inició en 2004, y en estos años lo más destacado ha sido "la necesidad de entender que, por el momento, todos los tipos de plataformas tecnológicas se usan al mismo tiempo, sean estas basadas en software cerrado o en fuentes abiertas, y por tanto, es necesario ofrecer soporte para que la interoperabilidad sea un hecho, y no sólo un deseo".

Por su parte, Deborah Bryant del Laboratorio de Software Libre de la Universidad de Oregón, ha comentado que "las administraciones públicas necesitan poder intercambiar información, como ya lo hacen la policía, los hospitales, y las cárceles en Estados Unidos gracias al uso de software de fuentes abiertas".

En Noruega, según Heidi Arnesen, "la razón para apostar por el software de fuentes abiertas ha sido la apuesta del Parlamento por una cultura de reutilización, con coste bajo e innovación, mediante el uso de software de fuentes abiertas, tanto en el sector público como en el privado". En estos momentos en Noruega el software de fuentes abiertas son fundamentales en toda la industria del país, y como comenta Arnesen "no ha sido a causa de su bajo coste, sino debido a la seguridad, la estabilidad, la calidad y la libertad de elección tecnológica que aporta". De hecho, y citando Nicolas Negroponte, ha comentado que "en el futuro todo será software libre, no por ser libre sino por ser mejor".

Finalmente, Ramiro Valencia ha apostado por la compatibilidad del uso de Software Libre y privativo, porque el camino de ambos modelos es "el de convergencia, y no el de divergencia". "El triunfo de las fuentes abiertas es ir a las empresas de software comercial y enseñarles otra forma de hacer las cosas", ha aseverado.

Retos y barreras en el futuro del Software de Fuentes Abiertas

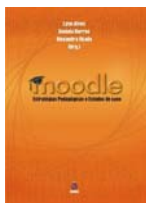
A preguntas del público, los diferentes ponentes mostraron su convicción de que el software de fuentes abiertas es la opción tecnológica del futuro, si bien ha de superar aún algunas barreras para que sea más conocido y usado por las administraciones públicas en general. Entre ellas, la desinformación existente al respecto, que afectan a la confusión que genera el término "libre", entendido erróneamente como "gratis", y el hecho de que se entienda el software libre como falto de calidad y seguridad.

Para paliar el problema, en Estados Unidos han conseguido tener una voz común todos los actores del sector del software de fuentes abiertas, sean empresas, administraciones, comunidades de desarrolladores, etc... a fin de enfrentar la falta de información. Por otro lado, la propia Deborah Bryant indicó la necesidad de mostrar casos de éxito en todos los ámbitos, sean estos pequeñas, medianas o grandes organizaciones. En su opinión "el hecho de que la Marina de los Estados Unidos en estos momentos utilice software de fuentes abiertas es completamente incompatible con pensar que este tipo de software está falto de calidad o seguridad".

Más recursos en:

www.cenatic.es www.cenatic.es/boletines www.facebook.com/cenatic www.twitter.com/cenatic
www.youtube.com/user/videoscenatic <http://identi.ca/cenatic> www.flickr.com/photos/cenatic

Fuente: CENATIC



Moodle – Lanzamiento del Libro "Estrategias pedagógicas y estudios de casos"

LA Universidad del Estado de Bahía (Brasil) ha lanzado la primera edición de este libro en diciembre del corriente año. La publicación se encuentra en portugués.

El libro está disponible en la red en el siguiente enlace:

<http://www.fileden.com/files/2009/12/13/2687746/Moodle%20-2009%20livro%20Lynn%20Dani%20e%20Le.pdf>

Fuente: http://livromoodle.blogspot.com/2009/11/novo-livro_25.html



III Encuentro Internacional de TIC en la Cooperación para el Desarrollo

Nuevos modelos de Cooperación en el ámbito de las TIC para el Desarrollo Humano: Innovando desde el Sur

La celebración de la III edición de Cooperación 2.0 evidencia el compromiso de la Cooperación Española por la integración de las TIC para el desarrollo y en la cooperación consolidando uno de los principales eventos internacionales que analizan la aplicación de las TIC en las políticas, programas y proyectos de Cooperación para el Desarrollo.

Cooperación 2.0 - 2010 apela a las entidades del Sur como protagonistas y promotores de proyectos de Cooperación para el Desarrollo y fuentes de innovación en el marco de la Sociedad de la Información. De ahí que el tema central de esta edición de Coop 2.0 sea la innovación tecnológica desde el Sur.

Analizaremos nuevos modelos de cooperación que se articulan sobre las TIC y a la vez promueven iniciativas variadas (proyectos, eventos, plataformas colaborativas, etc.) para lograr un impacto real de las TIC en contextos de desarrollo. Por ejemplo, veremos cómo el Sur está aprovechando las Alianzas Público-Privadas como un modelo que imprima sostenibilidad a los proyectos de Cooperación al Desarrollo. ¿Quién las compone? ¿Qué papel juega cada uno de los actores? ¿Cómo trabajan? ¿Qué impacto real tienen? Son algunas de las preguntas que queremos aclarar en este Encuentro. Visibilizar experiencias de éxito promovidas desde alianzas público-privadas para el desarrollo será uno de los principales objetivos de Cooperación 2.0

Conoceremos usos innovadores de las TIC para el desarrollo humano en distintos contextos y aprenderemos de forma práctica ¿cómo se utiliza el geoposicionamiento para contribuir a la democracia?; ¿en que puede favorecer el uso del móvil para la agricultura?; ¿qué importancia tienen los contenidos digitales en la preservación de la cultura indígena?; o ¿cómo la apropiación de las TIC contribuye a preservar el Amazonas?

Además, analizaremos el nuevo contexto relacionado con innovación y desarrollo en la Cooperación Española, a partir de nuevas estrategias en el Plan Director de la Cooperación Española 2009-2012 (vinculando Investigación e Innovación, así como Ciencia y Tecnología al desarrollo) y una política de Estado sobre I+D+i que por primera incluye explícitamente la temática del desarrollo entre sus proyecciones.

El objetivo de Cooperación 2.0 será aportar conocimientos y facilitar el intercambio de experiencias de Cooperación para el Desarrollo apoyadas sobre las TIC, concebidas desde el Sur, logrando un impacto real y bien posicionadas en el marco de la Sociedad de la Información.

Inscripción: hasta el 20 de Febrero de 2010. <http://encuentro2010.fundacionctic.org/inscripcion/>

Fuente: <http://encuentro2010.fundacionctic.org/cooperacion-2-0/>

Inicio 

Educación de Postgrado

VI Curso de Experto Universitario en Sistemas de Información Geográfica

Se informa de la convocatoria del VI Curso de Experto Universitario en Sistemas de Información Geográfica, organizado por la Universidad Internacional de Andalucía, que se celebrará en La Rábida (Huelva), del 19 de abril al 2 de julio de 2010.

Fecha de inicio: 19/04/10, Fecha de finalización: 02/07/10

Fecha límite de postulación: 30/01/10

Requisitos: Este programa está dirigido a personas con estudios de nivel de licenciatura en Geografía, Biología, Geología, Arquitectura, Ingeniería Forestal, Ingeniería Agronómica, Informática, Ciencias Ambientales, Humanidades, Historia, Estadística, Ingeniería Civil, Telecomunicaciones.

En el siguiente enlace se encuentra disponible información sobre becas para este curso http://www.unia.es/images/stories/sede_rabida/cartel_sig2010_sept_01af_250909-1.pdf

Fuente: http://www.unia.es/component/option,com_hotproperty/task,view/id,380/Itemid,445/

Tesis Doctoral

"Catastro Fiscal, Valuación de Propiedades y Modelo de Simulación de Impuesto Inmobiliario Urbano".

("Fiscal Cadastre, Property Valuation and Tax Simulation Model for Urban Property")

A Final Thesis presented to The Academic Department Of The School of Business and Economics In Partial Fulfillment of the Requirements For the Degree of DOCTOR IN BUSINESS ADMINISTRATION. (ATLANTIC INTERNATIONAL UNIVERSITY - HONOLULU HAWAII) www.aiu.edu - Spring - 2009.-

RESUMEN:

El documento de tesis fundamenta su cometido, en un campo técnico profesional en el cual los antecedentes y trabajos existentes son verdaderamente escasos. Se trata precisamente del problema de la valuación parcelaria pero no como una unidad aislada, sino como conjunto de ellas. Es decir, la valuación masiva que sirve de base para el cálculo del impuesto territorial o inmobiliario. Su cálculo se fundamenta en el método científico de modo tal que la subjetividad y la discrecionalidad sean excluidas.-

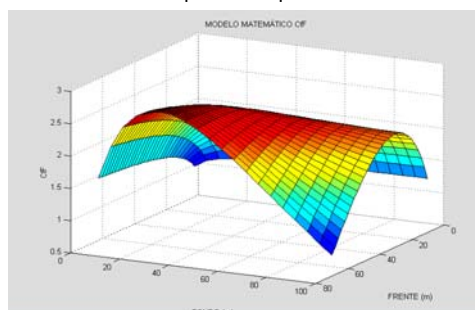
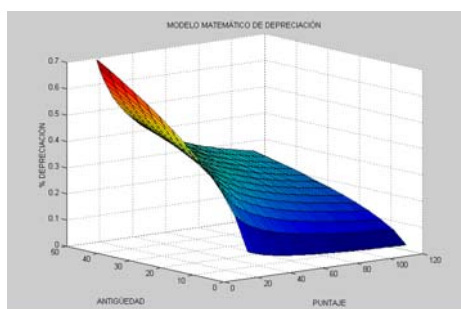
En general la valuación total (en parcelas urbanas) comprende la suma de la valuación de la tierra libre de mejoras mas la componente deducida de las edificaciones (o mejoras) existentes en ella.-

Así, es frecuente observar que para el cálculo del valor de la "tierra" se multiplica un valor unitario ("precio" del metro cuadrado) por la superficie de la parcela impactando además ese resultado, por un coeficiente denominado de frente-fondo. El coeficiente frente-fondo es una medida de la "utilidad" que resulta de la superficie de la parcela. Pues es claro que a igualdad de superficie una parcela "angosta y larga", tendrá menor valor unitario que otra cuyos lados guarden una proporción equilibrada.-

Allí está entonces el primer aporte del trabajo pues apoyado en distintas teorías (Valiente Noailles, Hoffman-Neill, Fitte & Cervini) se realizó un modelo matemático que representa dicho coeficiente. El resultado es bastante evidente, pues se propuso una función de dos variables (Frente, fondo) que como es sabido, su representación geométrica es la de un plano en el espacio. A continuación se muestra el resultado gráfico del modelo propuesto:

Sin embargo, el modelo representado precedentemente, sólo incluye la posibilidad de incorporar datos que provengan de parcelas rectangulares.- Se desarrolló entonces una nueva teoría para parcelas "irregulares", pues la mayoría de los Catastros dispone de conjuntos de tablas que intentan representar cuanto disminuye (o aumenta) el coeficiente de frente fondo según la parcela se diferencie de la forma rectangular. Es posible entonces encontrar coeficientes para parcelas triangulares, trapeciales, romboidales, etc.-

En el gráfico (en abscisas) se observa un nuevo coeficiente para las parcelas: el Coeficiente de Forma. El mismo se calcula elevando al cuadrado el perímetro de la parcela y dividiendo dicho resultado por su superficie. Así resulta un coeficiente "adimensional". En la tabla se indican los valores del coeficiente de forma para distintas figuras geométricas. La parcela tipo se definió como de 11 metros de frente por 30 metros de fondo. A igualdad de superficie en la segunda columna se define otro nuevo coeficiente (en ordenadas) que he denominado porcentaje de parcela tipo (%pt). Si se relacionan los coeficientes de forma respecto al de la parcela tipo, resultan los valores



de forma respecto al de la parcela tipo, resultan los valores

indicados. En el gráfico dichos valores discretos son puntos del plano. Para poder representar la universalidad de posibilidades, se propuso un nuevo modelo matemático (indicado con trazo rojo).- Sus valores calculados para cada caso de la tabla se representan en la tercera columna. Observar que los errores cometidos

adoptando tal modelo disminuyen tanto mas la parcela sea irregular. Por ejemplo para el triángulo el valor calculado difiere del real en solamente en 5,7 milésimos.-

Para el caso de las mejoras también se avanzó elaborando un modelo que discretiza el universo de categorías construidas, en puntajes, y las posibilidades de categorizar van desde 16 puntos hasta 112, es decir 96 categorías distintas. El método de cálculo además propone un modelo matemático de depreciación (puntaje vs antigüedad) :

Forma	CF	%ot Real	%ot Calculado	Variación
Cuadrado	16,0000	1,2735	1,2500	0,0236
Parcela Tipo	20,3760	1,0000	0,9615	0,0485
Trapezo	35,6540	0,5715	0,5600	0,0116
Triángulo	61,4300	0,3317	0,3260	0,0057

CONCLUSIONES:

Uno de los tantos problemas que deben afrontar los gestores tributarios en los países subdesarrollados está referido a la falta de herramientas con que se cuenta para tener una valuación fiscal representativa y que guarde relación con la capacidad tributaria del contribuyente.-

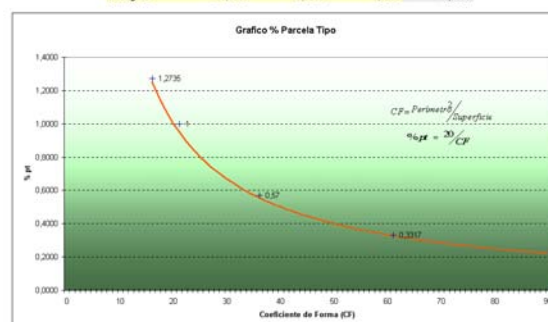
Este problema conduce entre otras distorsiones a una incorrecta distribución de la carga fiscal y de la distribución de la riqueza.-

El relevamiento de datos de campo y la metodología que conduce al valor que representa la valuación fiscal, se ven magnificados cuando el problema no es de pocas sino de un número importante de parcelas. La mayoría de los estudios de valuación contemplan con mucha dedicación casos puntuales de distintas geometrías de parcelas y distintas ubicaciones de ellas y queda un campo importante de problemas de valuación masiva que se aborda desde la óptica de postulados.-

Aquí se abordó integralmente el problema y se propusieron funciones de varias variables que a más de novedosas resultan fáciles de programar en los sistemas informáticos. Por otro lado en lugar de tablas de valores discretos, se utilizan funciones que sólo se deberán ajustar al universo de análisis a partir de una muestra representativa.-

Otro tanto ocurre con los distintos métodos para valorar las mejoras. Calcular cada año el valor de las construcciones es operativamente complicado desde el punto de vista administrativo. Sólo para ello habría que tener un departamento tomando datos de precios y valores de mercado los que además varían permanentemente en países cuya inflación es impredecible. Aquí en cambio se propone independizarse de tal problema y solamente relevando unos pocos datos se tendrá el valor del metro cuadrado edificado base, el que por medio de una simple tabla de coeficientes se podrá extender a la heterogeneidad de construcciones posibles. Y todo ello con un costo mínimo de programación informática.-

PhD Raúl E. Ahumada
Diciembre de 2009



Inicio ↻

Conferencias, Eventos

Conferencia INSPIRE 2010 - Convocatoria

La Conferencia INSPIRE 2010 tendrá lugar 23 a 25 junio de 2010 en Cracovia, Polonia. El tema de la edición de este año es "Infraestructura de Datos Espaciales como un marco para la Cooperación".

La Conferencia INSPIRE se organizará a través de una serie de sesiones plenarias dirigidas hacia temas de política común y sesiones paralelas centradas sobre todo en las aplicaciones y las implementaciones de las IDE. Habrá asimismo presentaciones de pósters.

La participación a la Conferencia INSPIRE es abierta a todas las personas interesadas en trabajar en el campo de desarrollo de las IDE y su implementación.

Principales temas de la Conferencia,

- INSPIRE Aplicación: Las medidas legislativas, la coordinación y modelos organizacionales.
- INSPIRE y el contexto mundial: la Vigilancia Mundial del Medio Ambiente y Seguridad Global de la Tierra de Sistemas de Observación de las Naciones Unidas SDI
- Comunidades temáticas
- Los marcos de licencias
- Geoportales y registros

- Repercusiones sociales y económicas
- Educación y sensibilización
- Proyectos nacionales de IDE (incluidos los de la UE (co-) financiación de proyectos)
- Las nuevas políticas, nuevas necesidades, nuevos actores
- Herramientas nuevas y en evolución; las tecnologías

Una edición especial de la Revista Internacional de Infraestructura de Datos Espaciales de Investigación (IJSIDR) se publicará sobre la Conferencia. Los trabajos completos pueden ser presentados para su revisión a la [Revista Internacional de Infraestructuras de Datos Espaciales de Investigación \(IJSIDR\)](#).

El plazo para la presentación de resúmenes es el 1 de febrero 2010

[Directrices para la presentación](#)

Fuente: http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2010/callforpapers.cfm



CISCi 2010

La Novena Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCi 2010, se llevará a cabo en paralelo con la 14th World Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics WMSCI 2010, en Orlando, Florida, EUA.

Con el propósito de contribuir con el proceso de integración y de cooperación científica y tecnológica de la Comunidad Iberoamericana y de proveer un foro que ayude a relacionar el sector académico/científico con el industrial/corporativo, tanto del sector privado como del público, el Internacional Institute of Informatics and Systemics (IIIS) tiene, entre sus programas, la organización anual de la Conferencia Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática. Con esta conferencia se busca la participación activa y, en consecuencia, se invita a participar en la misma, a:

- la comunidad académica y de investigadores científicos de habla hispana y portuguesa a fin de presentar resultados de sus investigaciones.
- expertos y consultores a presentar artículos relacionados con sus experiencias profesionales, estudios de casos y diversas metodologías utilizadas en la práctica.
- gerentes, directores y consultores del ámbito industrial y corporativo a fin de presentar trabajos relativos a estudio de casos y a soluciones concretas creadas por ellos, así como a problemas que requieren de soluciones.
- a las empresas de desarrollo de software o de sistemas de información con el objetivo de presentar sus innovaciones tecnológicas (productos, procesos y metodologías).

Temas de la Conferencia

- Sistemas/Tecnologías de Información y sus Aplicaciones.
- Sistemas/Tecnologías de Comunicaciones y Redes y sus Aplicaciones.
- Sistemas/Tecnologías de Control, y sus Aplicaciones.
- Ciencia e Ingeniería de la Computación.
- Sistemas/Tecnologías Ópticos, y sus Aplicaciones.
- Procesamiento de Imágenes, de Señales Acústicas, Visuales y del Lenguaje.
- Aplicaciones de Informática y Cibernética en Ciencia e Ingeniería.
- Sistémica.
- Tecnologías de la Información y Globalización Académica.
- Ética, Informática y Cibernética.

Fuente: <http://www.iiis2010.org/cisci/website/default.asp?vc=2>

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Enero 2010		
05 – 07	Cuenca, Ecuador.	VI Conferencia Internacional sobre Medio Ambiente, Cultura y Sostenibilidad Económica y Social http://onsustainability.com/conference-2010/
Febrero 2010		
17 – 19	Washington DC, EUA	Conferencia Usuarios Federales ESRI 2010 http://www.esri.com/events/feduc/index.html
10 – 16	Saint Martín, Antillas Holandesas.	The Second International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services. http://www.iaia.org/conferences2010/GEOProcessing10.html
22 – 24 NUEVO	Viena, Austria	5th International Workshop on Digital Approaches in Cartographic Heritage http://cartography.tuwien.ac.at/cartoheritage/
Marzo 2010		
01 -02 NUEVO	Gijón, España	III Encuentro Internacional de TIC en la Cooperación para el Desarrollo http://encuentro2010.fundacionctic.org/
02 – 06		CeBIT 2010 http://www.cebit.de/7590
07 – 13	Cancun, Mexico	1 st International Conference on Environmental Change Awareness (BIOENVIRONMENT 2010) – 2009 http://www.iaia.org/conferences2010/CfPBIOENVIRONMENT10.html
10 – 12	Girona, España	IV Jornadas de SIG Libre http://www.sigte.udg.edu/
14 – 19	Merida, México	6th EGU Alexander von Humboldt International Conference on Climate Change, Natural Hazards, and Societies http://meetings.copernicus.org/avh6/
15 – 17	Haifa, Israel	Taller "Bases de datos espaciales fundamentales – actualización, mantenimiento y servicios – de la teoría a la práctica http://geo.haifa.ac.il/~isprs/HaifaJointWS/
22 – 26	Rio de Janeiro, Brazil	World Urban Forum 5 http://mirror.unhabitat.org/categories.asp?catid=584
Abril 2010		
11 – 16	Sydney, Australia	XXIV FIG International Congress http://www.fig.net/fig_2010/fig2010_final_invitation.pdf
12 – 14	Charleston, EUA	GIS-T 2010 http://www.gis-t.org/
14 – 18	Washington EUA	2010 AAG Encuentro Anual – Asociación Americana de Geógrafos http://www.aag.org/annualmeetings/2010/registration.htm
26 – 30	Austin, Texas	2010 NatureServe Conferences: Biodiversity without Boundaries http://www.natureserve.org/visitLocal/conferences/ConsConf2010.jsp
Mayo 2010		
10 – 13	Mérida, España	IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales http://www.mappinginteractivo.com/cieta/index.asp
16 – 18	Montego Bay, Jamaica	2010 International Conference on Information Resources Management http://www.conf-irm.org/drupal/?q=node/12
Junio 2010		
01 – 04	Ithaca, NY, USA	36 th Annual Conference of the International Association for Social Science Information Service and Technology (IASSIST) Social Data and Social Networking: Connecting Social Science Communities across the Globe – Plazo hasta 30 November 2009. http://ciser.cornell.edu/IASSIST/
21 – 25	Santo Domingo, República Dominicana	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm
23 – 25 NUEVO	Cracovia, Polonia	Conferencia Inspire http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2010/callforpapers.

		cfm
29 – 02 Julio NUEVO	Orlando, Florida, EUA	IX Conferencia Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática. CISCI 2010 http://www.iiis2010.org/cisci/website/default.asp?vc=2
Julio 2010		
01-03	Madrid, España	XV Congreso de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento http://www.uned.es/infoedu/CIE-2010
03 – 07	Alberta, Canadá	24 th International Congress for Conservation Biology http://www.conbio.org/Activities/Meetings/2010/?CFID=3700788&CFTOKEN=78143818
05 – 07	Viena, Austria	Simposio de la Comisión VII de la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota (ISPRS), http://www.isprs100vienna.org/isprs-centenary/
11 -17 NUEVO	Gotemburgo, Suecia	XVII Congreso Mundial de Sociología http://www.isa-sociology.org/congress2010/es/fechas_importantes.htm
12 – 16	San Diego, EUA	Conferencia Usuarios ESRI 2010 http://www.esri.com/events/uc/
26 – 30	Honolulu, Hawaii, USA	IGARSS'10: IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium - Contact: Karen.StGermain@noaa.gov http://www.grss-ieee.org/menu.taf?menu=Conferences&detail=IGARSS
Agosto 2010		
03 – 06	Buenos Aires, Argentina	Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) Open Science Conference http://www.scar.org/
08 – 13	Foz do Iguazú, Brasil	American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly http://www.agu.org/meetings/ja10/
Septiembre 2010		
14 – 17 NUEVO	Zurich, Suiza	VI GIScience 2010 http://www.giscience2010.org/
28 – 02 de Octubre	Murcia, España	Information Seeking in Context (ISIC) 2010 - Deadline:01-02-2010 http://informationr.net/isic/
Octubre 2010		
04 – 08	Santiago, Chile	Latin American Remote Sensing Week - Contact: lars@saf.cl http://www.lars.cl/english/index.html
18 – 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 http://www.aace.org/conf/
20 – 22	Santiago, Chile	IAOS/Scorus Conference on official statistics and the environment: approaches, issues, challenges and linkages http://www.ine.cl/iaos2010/eng/index.html
Noviembre 2010		
08 – 12	Guanajuato, México	XIV Simposio Internacional SELPER http://www.selper.org/
15 – 19	Porto de Galinhas, Pernambuco— Brasil	VIII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural http://www.alasru.org/index.htm
Junio 2011		
20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2011 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm