



Newsletter

IDE Iberoamérica

Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Febrero 2007

Volumen 3 N° 2

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

Colabora asimismo el Consejo Federal del Catastro de Argentina.

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
(UNPSJB- Argentina) mablop@speedy.com.ar

Comité editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)
ma.bernabe@upm.es
Ing. Juan Carlos Usandivaras (UNLP – Argentina)
jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar
Lic. Prof. M^a Ester Gonzalez (UNPSJB-Argentina)
geoester@yahoo.com.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:

Las Infraestructuras de Datos Espaciales están en un proceso de permanente desarrollo.

Diversos son los esfuerzos y experiencias que día a día acontecen en este campo, siendo la difusión de los mismos uno de los objetivos de esta publicación.

Como ejemplo de lo antes dicho, en esta edición, cabe resaltar dos títulos en el Apartado: Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs:

El primero "*Evolución de la Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya a través de Datos y Estadísticas Relevantes (2002-2007)*" que describe la experiencia catalana en ese período.

El segundo referente a un reciente libro que fue presentado el corriente mes en el evento Geomática 2007 en La Habana, Cuba, titulado. "*Infraestructuras de Datos Espaciales en Iberoamérica y el Caribe*".

Dicho libro (disponible actualmente en soporte papel) fue editado en el marco del Proyecto Evaluación y Potenciación de Infraestructuras de Datos Espaciales para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe"; próximamente se informará en este Newsletter los enlaces para la descarga gratuita de la versión digital del mismo.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Dr. Jordi Guimet del Centro de Soporte de la Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña (IDEC) del Instituto Cartográfico de Catalunya, La Dra. Tatiana Delgado Fernández, Secretaria Ejecutiva de Geomática 2007 (Cuba) y Directora del Proyecto IDEDES (financiado por CYTED) y el Dr. Joep Crompvoets de la Universidad de Wageningen (Holanda).

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs

Evolución de la Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya a través de Datos y Estadísticas Relevantes (2002-2007)

Jordi Guimet
Centro de Soporte de la IDEC
Instituto Cartográfico de Catalunya
<http://www.geoportal-idec.cat>

En el año 2002 arranca el proyecto IDEC (Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya), promovido por la Secretaría para la Sociedad de la Información, del Departamento de Universidades e Investigación del Gobierno Autónomo de Cataluña, y gestionado por el Instituto Cartográfico catalán, del Departamento de Planificación Territorial y Obras Públicas.

En esta breve reseña sobre su evolución nos limitamos a hacer hincapié en aquellos aspectos más significativos de su evolución a lo largo del periodo que va desde sus inicios hasta la actualidad, especialmente mediante la presentación de resultados concretos y cuantitativos que marcan dicho progreso. Más información puede encontrarse en el geoportal IDEC (<http://www.geoportal-idec.cat>)

Al año siguiente, 2003, un hecho significativo da un relevante impulso a los objetivos que tal iniciativa planteaba. El Instituto Cartográfico, la agencia de mapas catalana, establece una política de libre difusión de la cartografía básica o de referencia, que comprende las series topográficas a diferentes escalas (1000, 5000, 25000 y 50000), ortofotomapas (5000 y 25000), topónimos, cartografía geológica, principalmente. En esa fecha (mediados de 2003), IDEC disponía ya de un Catálogo de Metadatos, WCS, accesible mediante el Geoportal, en el que se incluían ya unos 12.000 registros de metadatos correspondientes a las hojas de las referidas series. A finales de dicho año, la liberación de dicha información permitió su publicación y libre difusión mediante los servidores de mapas WMS que fueron instalados para los fines del proyecto de infraestructura.

Pero ya en ese mismo año se añade el acceso, a través del Cliente estándar OGC creado por IDEC, a otras capas cartográficas temáticas, tales como las del Departamento de Medioambiente, las del Centro de Investigación CREAM (Usos del suelo), o referentes a equipamientos municipales, facilitados por la organización LOCALRET.

En ese mismo año se elabora un estudio sobre las necesidades de geoinformación en la administración catalana, que es utilizado para establecer prioridades y estrategias en la difusión de geoinformación.

En el año 2004, el Catálogo de Metadatos contaba ya con 18.000 registros, habiéndose sumado a los previamente existentes, los correspondientes a varias instituciones participantes en un proyecto europeo (EUROSION) cuyos objetivos eran facilitar información a usuarios e interesados sobre diversos aspectos de la gestión de la costa marítima. En total, 62 organizaciones eran proveedoras de dichos metadatos. También unos cuantos municipios participaron activamente en la creación y publicación de metadatos.

A finales de dicho año se disponía de los siguientes servicios:

150 capas visualizables, facilitadas por 6 grandes proveedores.

Se crean los primeros servicios de descarga de datos, mediante los servicios WFS y WCS (geodatos vectoriales y raster), relativos a topográfico 50.000, ortofotos 5.000 y 25.000, así como límites administrativos.

El año 2005 se significó por la creación de geoservicios web, tanto de acceso a información (acceso a la cartografía facilitada por el ICC, mediante WMS) como de geoprocésamiento, creados por IDEC (conversión de coordenadas, localización de topónimos, geocodificación de direcciones postales). En paralelo, se generan y publican los correspondientes metadatos de servicios

A finales de dicho año se disponía de 195 capas de información libremente accesibles mediante el cliente WMS del Geoportal IDEC, una mayoría de las cuales era también accesible mediante cualquier WMS Cliente estándar OGC.

A finales de año (Diciembre) es aprobada por el Parlamento de Cataluña la Ley de la Información Geográfica, que, entre otras cosas, crea la IDEC, el Centro de Soporte IDEC, gestionado por el ICC, y su reglamento de desarrollo (2006) establece las responsabilidades de las diferentes administraciones públicas respecto al establecimiento de una política de datos, la creación de metadatos y la publicación de la geoinformación en Internet mediante los recursos de la infraestructura.

El año 2006 se significa por la incorporación de los entes locales, que se integran en al IDEC. En un primer llamado a la participación, unos 50 municipios se comprometieron a la generación de metadatos y publicación de los datos en WMS, haciéndolos accesibles por Internet. En el segundo llamado (finales de 2006) se incorporaron otros 40 entes locales. Además, otro centenar de ellos optó por la modalidad de adhesión, antesala de su posterior integración, y que les permite disfrutar de una serie de aplicaciones y servicios facilitados por IDEC. Dicho proyecto se lleva a cabo en colaboración con el organismo responsable de la Administración electrónica catalana (e-gobierno). A finales del año, 23 municipios habían ya publicado un total de 85 capas en WMS estándares (OGC), lo que permitía ya su visualización, consulta y otras operaciones, actualmente en fase de testeo y por tanto aun no publicadas externamente.

Los servicios que a finales de año pueden encontrarse en la IDEC se sintetizan en:

20.000 metadatos,	76 proveedores
205 capas de información,	15 proveedores
85 capas de información local,	23 entes locales
39 geo servicios web	14 proveedores

En el presente año 2007, otro importante proyecto gestionado por IDEC, con el liderazgo de la Secretaria para la Sociedad de la Información, de ámbito europeo, se plantea integrar a los centros universitarios y de investigación en la red IDEC. Actualmente 13 Departamentos universitarios y Centros de investigación intervienen en el proyecto, estimándose una previsión de generar 5.000 metadatos y publicar unas 3.000 capas de geoinformación.

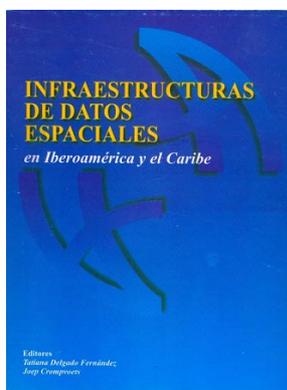
Este mismo año se iniciarán los primeros proyectos de interoperabilidad, para el mantenimiento corporativo de bases de datos distribuidas o para la armonización visual de información urbanística de diferentes fuentes y tipos, y continuarán impulsándose la creación de IDE's temáticas, que han probado ser un excelente instrumento para la comprensión de los beneficios que tales IDE reportan, así como para extender tanto sus contenidos como su uso.

Presentamos algunas estadísticas sobre accesos al geoportal y a sus diferentes servicios, cuya evolución temporal es la mejor muestra de la progresiva utilización y extensión de los recursos que son integrados por muy diferentes organizaciones y proveedores en la infraestructura IDEC:

Estadísticas	2003	2004	2005	2006
Nº capas accesibles WMS	123	151	195	205 (+85)
Accesos al Geoportal	ND	37.000	46.500	72.000
Accesos al Visualizador	ND	28.000	91.500	187.000
Accesos al Catálogo	ND	12.500	20.500	9.500
Nº registros Metadatos	15.000	18.500	20.200	20.300
Nº registros Geoservicios	-----	-----	30	39
Nº proveedores metadatos	30	62	69	76

Un cierto camino ha sido recorrido, aunque la sensación es que justo estamos empezando, cuanto más se avanza mas lejos se percibe el punto de arribo. Aviso para navegantes!

Libro: Infraestructuras de Datos Espaciales en América Latina y el Caribe



Editores:
Tatiana Delgado Fernandez
Joep Crompvoets

El libro ha sido editado como parte de las actividades del Proyecto IDEDES 606 PI0294 <http://redgeomatica.rediris.es/idedes/>, financiado por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), con la colaboración del Proyecto de Innovación "Space for Geo - Information que desarrolla la Universidad de Wageningen de Holanda, que permitió que este libro incluyera otras perspectivas de evaluación de las Infraestructuras de Datos Espaciales. Los editores del Libro son los Responsables de ambos Proyectos.

Para informar sobre el alcance de este libro, se transcriben a continuación algunos párrafos del Prólogo del mismo, escrito por el Ing. Mario Alberto Reyes Ibarra Presidente del Comité Permanente para la infraestructura de Datos Espaciales de América (CP IDEA).

“Por la visión holística que permiten las infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y como respuesta a la necesidad de dar referencia espacial a la información económica, estadística, demográfica y de recursos naturales, en la última década, más de la mitad de los países del mundo han desarrollado iniciativas locales y se han integrado a otras iniciativas de carácter regional o mundial, con el fin de promover el desarrollo económico, el buen gobierno y el desarrollo sostenible.

En el marco de la Sociedad de la Información y la Era del Conocimiento, la evolución de las IDE ha contado con el uso intensivo de las tecnologías de información y comunicación, contribuyendo en ambos sentidos a su crecimiento”.

“Quienes trabajamos en la puesta en marcha, desarrollo y mantenimiento de las IDE tenemos la firme convicción de que la suma de voluntades, aunada a los datos y la información espacial en un ambiente adecuado de comunicaciones, constituyen elementos indispensables para el eficiente gobierno, la sabia toma de decisiones y la mejora de los niveles de bienestar de nuestros pueblos”.

“El conocimiento del territorio se ha convertido en una prioridad para los gobiernos en su función de brindar seguridad, bienestar y progreso, por lo que las Infraestructuras de Datos Espaciales constituyen una plataforma para impulsar este desarrollo.

Estas son algunas de las principales razones que justifican y obligan a la existencia de una publicación destinada a ofrecer un recuento y un análisis riguroso de la situación que guardan las IDEs en Iberoamérica y el Caribe.

Este libro ahonda en el conocimiento de las características y condiciones particulares de los países de Iberoamérica y el Caribe para desarrollar sus infraestructuras nacionales; sin embargo, trasciende el diagnóstico y aborda la evaluación comparativa orientada a la propuesta de medidas regionales que impulsen las iniciativas con menor desarrollo a partir, tanto de las potencialidades mismas del área, como de las lecciones aprendidas, los casos de éxito y las mejores prácticas obtenidas de las experiencias más aventajadas”.

Infraestructura de Datos Espaciales de España _ IDEE

IV Jornadas Técnicas de la IDE de España (JIDEE 2007)

Fuente: Arq. Técnico Pedro A. González Pérez (Technical Architect) Resp. Técnico EIEL - Diputación Provincial de A Coruña

Las IV Jornadas Técnicas de la IDE de España (JIDEE 2007) se celebrarán en el Palacio de Congresos de Santiago de Compostela durante los días 17 a 19 de Octubre. Se podrá participar en alguna las siguientes modalidades:

- Ponencia publicable en libro con ISBN
- Ponencia no publicable
- Presentación corta (poster)

En los tres casos, se valorarán especialmente aquellos documentos que traten alguno de los siguientes temas:

Infraestructuras de Datos Espaciales

- Desarrollo de nodos de la IDE de España: Condicionantes, descripción de soluciones adoptadas, etc.
- Análisis de funcionalidades y posibilidades de uso
- Implementación de nuevos servicios WFS-T, WPS, GDAS,...
- Catálogos y metadatos de servicios
- Análisis de costes/beneficios de implantación
- Análisis de necesidades de usuario
- Líneas estratégicas de I+D en el campo de las IDE
- Propuestas organizativas y de políticas de distribución de la información geográfica
- Proyectos IDE en el ámbito municipal
- Las IDE en nuevos sectores: negocios, geomarketing, educación,....

Directiva INSPIRE

- La nueva Directiva INSPIRE: interpretación y consecuencias (A discutir en Mesa Redonda)
- Análisis de contenidos
- Propuestas de actuación para la armonización de la información geográfica

Usabilidad de la IG servida por los nodos IDE

- Modelado socio-económico, urbano y regional
- Explotación de la información
- Propuestas de servicios e interfaces que potencien la creación e integración en la red IDEE de información temática aportada directamente por los usuarios finales.
- Utilidades y servicios de visualización de la información
- Extensión de la red IDE hacia el mundo de los servicios basados en localización (LBS)
- Evaluación de las necesidades de los usuarios en materia de cartografía básica

Convergencia entre IDEs y e-gobierno

Los plazos para la recepción de cada una las modalidades de presentación son:

Tipo de presentación	F. resumen	F. aceptación	F. recepción ponencia	F. límite recepción presentaciones
Ponencia publicable	15 marzo	15 mayo	30 junio	8 octubre
Ponencia no publicable	30 mayo	15 julio	15 septiembre	8 octubre
Present. Corta/poster	15 septiembre	30 septiembre	15 octubre	8 octubre

Más información: Próximamente se publicará la Web de las Jornadas <http://www.jidee07.org>.

Proyectos



Proyecto SIGNII (Infraestructura de Datos Espaciales para el Territorio Rural de Galiza Norte de Portugal)

Fuente.: MERCATOR@LISTSERV.REDIRIS.ES

Se realizarán el curso dos cursos "Concepção e Gestão de Projectos de Informação Geográfica" en el ámbito del proyecto SIGN-II el día 9 de marzo en el Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC) con la Universidad de Santiago de Compostela (USC)

Más información: <http://www.projectosign.org>
<http://www.projectosign.org/index.asp?ididioma=3&t=1&st=5>

Contacto: cparedes@esa.ipvc.pt

Educación



Nuevo libro: "De la Educación a distancia a la Educación virtual"

Fuente: Lista de la Cátedra UNESCO de Educación a Distancia (UNED):
<http://www.uned.es/cued/>

Coordinado por García Aretio, con la colaboración de los Dres. Ruiz Corbella y Domínguez Figaredo se acaba de publicar el libro "De la educación a distancia a la educación virtual". Este nuevo libro es una continuación del libro publicado en 2001 "Educación a distancia. De la teoría a la práctica"

Índice completo del nuevo libro en: http://www.uned.es/cued/nuevo_libro2.htm



Revista de Docencia Universitaria

Fuente: Lista de la Cátedra UNESCO de Educación a Distancia (UNED):
<http://www.uned.es/cued/>

Desde la Red Estatal de Docencia Universitaria (REDU) se ofrece a los docentes, investigadores y profesionales de la formación y del aprendizaje la posibilidad de conocer, difundir y publicar trabajos, experiencias, recursos y perspectivas desde el ámbito universitario. Para ello se pone a disposición la nueva versión digital de la revista Red U (Revista de docencia universitaria).

Edición de la revista:

http://www.redu.um.es/Red_U/1/
http://www.redu.um.es/Red_U/

Educación de Posgrado

Curso de Especialización en Gestión de Proyectos SIG

Fuente: TELEDETECCION@LISTSERV.REDIRIS.ES

El curso es organizado y gestionado por el Servicio de SIG y Teledetección (SIGTE) de la Universitat de Girona. El mismo se realiza totalmente a distancia, en castellano y proporciona una introducción profesional a la gestión de

proyectos SIG.

El curso trata los métodos para elaborar y definir proyectos de Sistemas de Información, con específica adaptación a las características de los SIG, así como las herramientas para la gestión y el desarrollo de los proyectos. El Curso incluye asimismo los aspectos pragmáticos para el desarrollo con éxito de un proyecto de SIG.

Matrícula: La matrícula se realizará completamente *on-line* en la web de UNIGIS desde el 5 al 19 de marzo de 2007.

Fecha de inicio del curso: 30 de abril de 2007

Coste: 375 euros.

Más información en <http://www.unigis.es>

Puedes enviar tus consultas a info@unigis.es

Capacitación, otros



II Jornadas Nacionales de Geomática

Caracas, del 03 al 05 de octubre de 2007

Fuente: SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES

El Instituto de Ingeniería es una fundación del estado venezolano, adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología destinada a la Investigación y Desarrollo Tecnológico. Está integrado por cuatro centros, entre los cuales el CENTRO DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES (CPDI), esta promoviendo la realización de las Segundas Jornadas Nacionales de Geomática.

Se invita a investigadores y profesionales a presentar ponencias para compartir y conocer el estado de avance de esta tecnología, y las aplicaciones realizadas recientemente, vinculadas con el desarrollo del país.

Temas centrales:

- Aplicaciones y Desarrollo con Sensores Remotos.
- Sistemas Globales de Navegación Satelital.
- S.I.G.: Modelaje, Análisis Espacial y Aplicaciones.

Modalidades de participación:

- Ponente: presentador de trabajos técnico- científicos.
- Asistente: participante en las jornadas como oyente

Fechas importantes:

- Convocatoria y llamado de trabajos: 30/01/2007
- Recepción de resúmenes: 30/03/2007
- Notificación de trabajos aprobados: 04/05/2007
- Entrega de trabajos: 31/07/2007

Características de los resúmenes:

1. Señalar el Tema Central en el cual se ubica el resumen.
2. Máximo 250 palabras, en Microsoft Word, hoja tamaño carta, letra Arial, tamaño 11, espacio sencillo.
3. Márgenes de la página: superior e izquierdo 3 cm.; inferior y derecho 2,5 cm.
4. El título debe estar en mayúsculas, en negritas y centrado. Debe indicarse debajo el nombre del autor(es), igualmente la institución, ciudad, país, teléfono, fax y correo electrónico.
5. Al final del resumen debe indicarse las palabras claves.

Los resúmenes deben ser enviados como archivo adjunto por correo electrónico a: jgeomatica2007@fii.org

Más información: <http://www.fii.org/wwwcpdi/jornadasII/index.htm>



Conferencia Internacional e-learning 2007

Fuente: <http://www.rediris.es/diseven/>

Lisboa – Portugal
6-7 y 8 de Julio de 2007

Más información:
<http://www.elearning-conf.org/>

VIII Taller de Teledetección 12 al 16 de Marzo de 2007 México D.F. - Hotel Galería Plaza

Fuente: TELEDETECCION@LISTSERV.REDIRIS.ES

Taller dirigido a usuarios de imágenes áreas o satelitales cualquiera sea el paquete informático que manejen.
Se desarrollará en entorno del software ER Mapper 7.1

Se cubrirán distintas aplicaciones de la percepción remota como recursos naturales, agricultura, medio ambiente, ordenamientos, infraestructura, exploración geológica, cartografía e integración con SIG entre otras.

Más información: www.imagenesgeograficas.com



Ponencias III Jornada de Cartografía de Castilla y León

Fuente: IDEE@LISTSERV.REDIRIS.ES

En la dirección www.itacyl.es/jornadacartografia se encuentran disponibles las conferencias de la III Jornada de Cartografía de Castilla y León, que se celebraron en Valladolid el día 7 de febrero de 2007.

Se trata de imágenes de vídeo en sincronía con las diapositivas, de manera que es posible escuchar la conferencia al mismo tiempo que se observan ampliadas las diapositivas correspondientes. Se puede avanzar y retroceder a través de las diapositivas, y también descargar la presentación en formato PDF.

Para la visualización se precisa Navegador Internet Explorer 5.0 o superior, y cargar el control ActiveX certificado por Microsoft.



Congreso Internacional de Sistemas de Software Libre y de Código Abierto - FLOSS

Fuente: <http://www.rediris.es/diseven/>

El Congreso Internacional de Sistemas de Software Libre y de Código Abierto (FLOSS: Free/Libre/Open Source Systems) se realizará en el Campus de Jerez de la Frontera (perteneciente a la Universidad de Cádiz) durante los días 7, 8 y 9 de marzo de 2007.

Las principales líneas de interés del congreso serán la aplicación y uso de FLOSS en los campos de: Educación, Tecnología e Investigación.

Objetivo:

Ser un marco de encuentro para las principales iniciativas relacionadas con los FLOSS, incidiendo especialmente en aquellas relacionadas con la Universidad.

Más información:

<http://osl.uca.es/fic>

Congreso Internacional de Catastro - México

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

Desde el 13 al 16 de Marzo 2007
Sonora - México

Organizado por el Instituto Mexicano de Catastro A. C. tiene como finalidad impulsar la actividad catastral en México, por medio del intercambio de experiencias y proporcionar una visión analítica de los catastros a Nivel Internacional, identificando las acciones que deberán tomarse para la aplicación de una reforma catastral que mejore las contribuciones inmobiliarias y que promueva el desarrollo urbano.

Dirigido a funcionarios de los tres niveles de gobierno conocedores de la materia catastral, valuadores, notarios públicos, estudiantes, académicos, organizaciones sociales, desarrolladores inmobiliarios y público en general interesado en el tema.

Temáticas:**Administración de Catastro**

Propuestas de normas jurídicas, de ámbito nacional, estatal o municipal, comentarios, aportaciones y opiniones de mejora, a la organización y lineamientos jurídicos para la actividad catastral.

Tecnología Catastral

Propuestas que aporten la creación y desarrollo de aplicaciones, posibilidades de tecnologías innovadoras para mejorar nuestros productos, servicios, procesos, costos, tiempos de respuesta e intercambio de datos.

- Normas Técnicas
- Equipo Tecnológico
- Sistemas de Gestión Catastral.

Información Geográfica

Propuestas que integran procedimientos, datos y el talento del capital humano a través del uso de tecnología de información para facilitar la obtención, administración, manipulación, análisis, modelado y representación de datos espacialmente referenciados para apoyar la toma de decisiones.

- Red geodésica
- Fotografía Aérea e Imágenes de Satélite.
- Cartografía Catastral.
- Sistema de Información Geográfica.

Valuación Catastral

Criterios utilizados para la asignación de los valores catastrales a los bienes inmuebles.

- Estudios de Valores de Terreno y Construcción.
- Instructivo de Valuación.
- Valuación de Terreno Urbano y Rural.

Catastro Multifuncional

Presentar aportaciones, opiniones y experiencias sobre el catastro multifuncional, que implica proveer necesidades de planeación urbana, a través de la base cartográfica y de la base de datos catastral, con el fin de obtener información territorial geométrica y temática organizada sobre la base del predio y orientada a su uso para la elaboración de planes de desarrollo, ordenamiento territorial, prevención de asentamientos irregulares, servicios públicos y usos de suelo, entre otros.

Vinculación Catastro y Registro Público de la Propiedad

Presentar aportaciones y opiniones para vincular la información Catastral con la Registral, ofreciendo la integración y el mantenimiento de un banco de datos inmobiliarios que liga la información catastral y registral y cartográfica, que permita promover la inversión nacional y extranjera, así como soportar una mejor toma de decisiones en materia de planeación urbana y mercado de tierras.

Mejores Prácticas

Presentar aportaciones, opiniones y ejemplos exitosos de aplicación en la materia catastral, que mejoren y modernicen la función catastral, que permitan acelerar los procesos, reducir costos, evitar errores en los proyectos y acciones que llevan otros catastros.

Más información

http://congresocatastros2007.org/sitio/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

Contacto

info@congresocatastros2007.org

Nuevo Portal de Información Ambiental, Ordenamiento Territorial y Ciencias de la Tierra Instituto Geográfico de Portugal



Fuente: Boletín Geoinstitutos info@ra-marketing.com

A partir del mes de Enero de 2007 se ha puesto a disposición el portal "SNIG EDUCAÇÃO" <http://snig.multipage.pt>, un espacio que dentro del SNIG, pretende ser un elemento dinamizador de obtención e intercambio de conocimientos en materias como Ciencias de la Tierra, del Ambiente y Ordenamiento Territorial.

El portal se encuentra en una fase experimental y pretende solventar las insuficiencias e ir mejorando progresivamente los contenidos previstos.

Objetivos del Portal:

Que el público sea dinamizador del portal, colaborando en el enriquecimiento de los contenidos científicos, técnicos, tecnológicos y prácticos, esencialmente a través de 2 acciones principales:

- Envío de críticas y sugerencias constructivas, así como colaboración en artículos
- Envío de direcciones recogidas en Internet, para que puedan ser ejecutadas posteriormente en el Portal, y así poder acceder más rápido a la información de calidad.

Envío de colaboración: snig-educ@igeo.pt

Más información: <http://snig.multipage.pt>

Convocatorias



Convocatoria 2007 de Ayudas a la Investigación del CeALCI

Fuente: Boletín de la Fundación Carolina boletinc@fundacioncarolina.es

Desde el día 14 de febrero está abierta la Convocatoria 2007 de Ayudas a la Investigación del CeALCI (Centro de Estudios para América Latina y la Cooperación Internacional) Los proyectos candidatos, que podrán ser apoyados hasta con 15.000 euros, deberán estar encuadrados en distintas áreas de investigación, que este año han cambiado, relacionadas con los objetivos y fines del Centro: América Latina, políticas públicas, cooperación internacional y calidad de la ayuda, y relaciones económicas internacionales. Así mismo, las investigaciones deberán tener un enfoque aplicado, de manera que ofrezcan reflexiones y soluciones orientadas a la toma de decisiones y al diseño e implementación de políticas por parte de los actores involucrados, tanto en España como en otros países.

Objetivo:

Generar conocimiento acerca de la realidad de los países en desarrollo, especialmente de América Latina, y hacer análisis y propuestas sobre cómo resolver los problemas que les aquejan.

Fases de la convocatoria:

- Del 15 de febrero al 30 de abril, cuya resolución se dará a conocer el 20 de mayo.
- Del 1 de mayo al 30 de septiembre, cuya resolución se dará a conocer el 20 de octubre.

Los proyectos que se presenten en esta convocatoria tendrán como duración máxima un año.

Más información:

<http://www.fundacioncarolina.es/FundacionCarolina/mwcomunicacion/comunicacion/noticias/investigacion/convocatoriacealci2006.htm>

Conferencias, Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Marzo 2007		
3-6 Marzo 2007	Barcelona, España	3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST) http://www.webist.org/ Contacto : secretariat@webist.org
5-6-7 Marzo 2007	Girona, España	Primeras Jornadas de SIG Libre http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre Contacto: infojornadas@sigte.udg.es
7-8-9 Marzo 2007	Valencia, España	INTED2007 - Conferencia Internacional: Tecnología, Educación y Desarrollo. IATED (International Association for Technology, Education and Development).
20 - 23 Marzo 2007	La Habana, Cuba	II Convención Cubana de Ciencias de la Tierra www.scg.cu Contacto: isabelita@ceinpet.cupet.cu geociencias@ceinpet.cupet.cu
22-23 Marzo 2007	Río Gallegos, Argentina	4° Taller: Dinámicas mundiales, integración regional y territorio en espacios periféricos. Hacia un plan de desarrollo para la Patagonia Austral Contacto: schweitz@uarg.unpa.edu.ar
22-24 Marzo 2007	Barcelona, España	EXPOEARNING 2007 http://www.aefol.com/expoelearning2007/ Contacto: info@aefol.com
26-30 Marzo 2007	Bogotá, Colombia	11° Encuentro de geógrafos de América Latina "Geopolítica, Globalización y Cambio Ambiental: Retos en el Desarrollo Latinoamericano" http://www.unal.edu.co/geourbe/egal_11.html Contacto: geolatino_unal@unal.edu.co
27-29 Marzo 2007 NUEVO	Río Cuarto, Argentina	II Seminario Internacional "Nuevos Desafíos del Desarrollo en América Latina. La Perspectiva de Jóvenes Académicos y Profesionales" Contacto: hcivitaresi@eco.unrc.edu.ar
29 al 31 de Marzo	Buenos Aires, Argentina	XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica Contacto: buzai@uolsinectis.com.ar
Abril 2007		
11 - 13 Abril 2007 NUEVO	Paris, Francia	Urban Remote Sensing http://tlc.unipv.it/urban-remote-sensing-2007/ Contacto: urban2007-contact@tsi.enst.fr
10-14 Abril 2007	Bruselas, Bélgica	V Congreso Europeo CEISAL de latinoamericanistas "Las relaciones triangulares entre Europa y las Américas en el siglo XXI: expectativas y desafíos" SIMPOSIO ESE - 6

		Dinámicas Productivas, Territorios y Planificación en las Periferias Latinoamericanas y Europeas. La construcción de espacios litorales atlánticos, desafíos y potencialidades para el siglo XXI. http://www.ulb.ac.be/soco/cercal/segunda_circular.html Contacto: didier.ramousse@wanadoo.fr laurelli@mail.retina.ar ; schweitz@uarg.unpa.edu.ar
13-14 Abril 2007	Paris, Francia	URBAN REMOTE SENSING JOINT EVENT 2007 http://tlc.unipv.it/urban-remote-sensing-2007/index.html
16-20 Abril 2007 NUEVO	Cataluña, España	Congreso sobre Ingeniería Fluvial http://congress.cimne.upc.es/if07/
19-20 Abril 2007	Lisboa, Portugal	V CONFERÊNCIA NACIONAL DE CARTOGRAFIA E GEODESIA
18 - 20 Abril 2007	México	Convención Nacional de Geografía 2007 http://mapserver.inegi.gob.mx/geografia/espanol/eventos/cng2007/index.cfm Contacto: convencion.geografia@inegi.gob.mx
21-26 Abril 2007	Florianópolis, Brasil	XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO http://www.dsr.inpe.br/sbsr2007/en_index.php
26-28 Abril 2007	Montevideo, Uruguay	VI Congreso Latinoamericano y VIII Nacional de Agrimensura http://www.agrimensores.org.uy/ secretaria@agrimensores.org.uy
28 Abril – 1 Mayo 2007	Brasil	Simpósio de Geografia Física do Nordeste "Ambiente e Ordenamento Territorial no Nordeste Brasileiro" www.urca.br/sqfn Contacto: sqfne@oi.com.br
Mayo 2007		
9 -11 Mayo NUEVO	Brasilia, Brasil	3º Encontro Nacional de Usuários MapServer http://www7.univali.br/elis2/enum07/home.html Contacto: contatomapserver@gmail.com
14-16 Mayo 2007	Málaga, España	Congreso Nacional de Internet y Sociedad de la Información
21 al 25 Mayo 2007 NUEVO	Belém, Brasil	XII Encontro Nacional ANPUR (Associação Nacional de Pós Graduação e Pesquisa e Planejamento Urbano e Rural) http://www3.ufpa.br/xiienanpur/ Contacto: xiienanpur@ufpa.br
28-30 Mayo 2007	Buenos Aires, Argentina	XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (XI CONFIBSIG) http://www.secft.org/noticia.asp?id=65
Junio 2007		
4-6 Junio 2007 NUEVO	Uberlândia, Brasil	6º Simpósio Brasileiro de Cartografia Geotécnica e Geoambiental Contacto: 6sbcgg@ig.ufu.br
4-7 Junio 2007	Bolzano, Italia	27TH EARSEL SYMPOSIUM: "GEOINFORMATION IN EUROPE" http://milano.irea.cnr.it/EARSeL/Symposium_2007.html
5-8 Junio 2007	Río Cuarto, Argentina	Primer Congreso de Geografía de Universidades Nacionales Contacto: primercongresogeografia@yahoo.com.ar
10-14 Junio 2007	Londres, Reino Unido	Bentley Systems BE Conference 2007 http://www.bentley.com/
18-22 Junio 2007	Santiago, Chile	XXVII Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.opening.cl/eventos_detalle.php?cod=4
18-22 Junio 2007 NUEVO	San Diego, California.	Twenty-Seventh Annual ESRI International User Conference http://www.esri.com/events/uc/index.html Contacto: uc@esri.com
20-21 Junio 2007 NUEVO	Campinas, Brasil	I Simposio Internacional sobre Nuevas Competencias en Tecnologías Digitales Interactivas en la Educación I Taller : Contenidos Educativos en Lenguaje del Video Digital Interactivo http://beta.fae.unicamp.br/tvdi/espanol/ Contacto: virtual@unicamp.br
25-29 Junio 2007	San José, Costa Rica	XXXII Simposio Internacional de Percepción Remota y Ambiente http://www.symposia.org

Julio 2007		
5-6 Julio 2007	Lisboa, Portugal	The Seventh International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environm http://2006.spatial-accuracy.org/ Contacto: mcpereira@igeo.pt
8-13 Julio 2007	Berna, Suiza	XXII Conferencia Internacional sobre la Historia de la Cartografía http://www.ichc2007.ch/0/en/
11-13 Julio 2007	Cochabamba, Bolivia.	Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales: Sostenibilidad a Múltiples Niveles y Escalas http://www.congresoicuc.umss.edu.bo congresoicuc@umss.edu.bo
Agosto 2007		
4-10 Agosto 2007	Moscú, Rusia	XIV Asamblea General y XXIII Conferencia Internacional Cartográfica http://www.icc2007.com/
Septiembre 2007		
17-21 Septiembre 2007 NUEVO	Juiz de Fora, Minas Gerais – Brazil	Ninth International Humboldt Meeting Requiem for "Neoliberalism"? encuentrohumboldt-alta@eListas.net cehumboldt@yahoo.com.ar
Octubre 2007		
3-5 Octubre 2007 NUEVO	Caracas, Venezuela	II Jornada Nacionales de Geomática www.fii.org/wwwcpdi/cpdi06/Paginas/Jornadall/index.html Contacto: jgeomatica2007@fii.org
8-10 Octubre 2007	Santander, España	Conferencia sobre Tecnología SIG aplicada a temas marinos y costeros – CoastGIS 2007- www.coastgis.org Contacto: garrigamc@unican.es
9-10-11 Octubre 2007	Buenos Aires, Argentina	Conferencia Regional de la Unión Geográfica Internacional "Aspectos Culturales de las Geografías Económicas, Sociales y Políticas" www.uff.br/ugiregional Contacto: uqi_bsas07@yahoo.com.ar
23-28 Octubre 2007	Sevilla, España	La Geografía en la Frontera de los Conocimientos http://www.xxcongresoage.com/