



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Agosto 2010

Volumen 6 Nº 8

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

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

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

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

-La Universidad Politécnica de Madrid (España).

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

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

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

Editora

Lic. Prof. Agrim. Mabel Alvarez
(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina)
mablop@speedy.com.ar

Comité Editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)
ma.bernabe@upm.es
Dr. Miguel A. Manso (UPM - España)
m.manso@upm.es

Suscripciones

Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto Suscribir NL a: mablop@speedy.com.ar

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

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

World Wide Web

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

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

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

ISSN 1852-0847

Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- Información sobre la Conferencia Mundial sobre la Infraestructura Global de Datos Espaciales GSDI12.
- Novedades del Programa GeoSUR y del IPGH; de la V reunión de IDERA y del Proyecto de Ley Nacional de Ordenamiento Territorial, ambos de Argentina; del administrador de metadatos SWAMI 3.0 de Colombia, entre otros.
- Noticias sobre IDE y temas relacionados de Argentina, Chile, Brasil, Uruguay, Colombia, Costa Rica, Cuba y España.
- Novedades relacionadas a gvSIG y Open Street Map.
- Información IDE de España de:
El portal IDEE, el blog IDEE y las IDE de: Canarias, La Rioja, el SITNA de Navarra y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
- Convocatoria para un Encuentro Internacional de Doctorandos en IDE en el Marco de Geomática 2011.
- Información sobre el 2º CARTOGEO - II Simposio Internacional Caminos Actuales de la Cartografía en la Geografía: El mapa como forma de expresión de las geografías y otros eventos de interés.
- Una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Kate Lance – Editora SDI-África

Prof. Norma B. Monzón - Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica - Facultad. Humanidades - UNNE - IIGHI CONICET

Prof. Dr. Reinaldo Paul Pérez Machado, Departamento de Geografía. Universidad de de São Paulo – Brasil.

Dra. Tatiana Delgado - Secretaria Ejecutiva Geomática y Presidente del Comité Científico 2011 – Cuba

Dr. Alejandro Schweitzer- Universidad Nacional de la Patagonia Austral –Argentina

Índice

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....	3
Conferencia Mundial sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales - GSDI12.....	3
Reunión Inaugural y Mesa Redonda de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS) en GSDI12.....	4
Premio internacional para Programa GeoSUR de CAF.....	4
IPGH – Novedades.....	4
Con homenajes el IGAC celebró sus 75 años.....	5
El Banco Interamericano de Desarrollo publica un mapa con información de comunidades nativas de la Amazonía Peruana.....	5
SNIT – Sistema Nacional de Información Territorial – Chile.....	5
INSPIRE – Novedades.....	6
V IDERA – Argentina.....	6
Primer Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.....	7
Simposio Nacional sobre IDEs – Argentina.....	7
Anteproyecto de Ley Nacional de Ordenamiento Territorial - Argentina.....	8
Costa Rica tendrá mapas oficiales digitales con fotos aéreas.....	8
CORDIS - Novedades.....	8
gvSIG – Novedades.....	8
Cartografían los fondos marinos Frente a Donostia y Bilbao.....	9
SWAMI 3.0 – Administrador de metadatos.....	9
ESRI España complementa su oferta de soluciones con NEXTMap.....	9
ArcGIS Explorer 1500.....	10
Se podrá descargar gratuitamente el Software OpenDragon.....	10
Microsoft agrega nueva capa del OpenStreetMap en el Bing Maps.....	10
Suplemento geoespacial de La Vanguardia.....	11
Noticias Mundogeo.....	11
Publicaciones.....	11
AGSE 2010 – Disponibles las presentaciones realizadas en el evento.....	11
Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEE.....	12
Portal IDEE.....	12
Blog IDEE.....	12

IDE CANARIAS – Novedades	13
IDE Rioja – Novedades.....	14
SITNA – Novedades	15
Terrasit – Comunidad Valenciana.....	15
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	16
Proyectos – Programas	16
SIOSE - España.....	16
Convocatorias	17
Convocatoria Nº 1 Revista CartoEduca.cl Geografía TICs y Educación	17
Capacitación. Otros	18
Instituto Lincoln – Curso Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en América Latina	18
Curso de Sistemas de Información Geográfica libres aplicados a viticultura	18
Curso de Iniciación a los Sistemas de Información Geográfica en Arqueología: aplicaciones ArcGIS.....	19
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	19
Proyecto: Capacitación y Gestión del Conocimiento con Herramientas Web 2.0 para Docencia Universitaria, Gestión Administrativa y Educativa y Desarrollo Profesional Continuo en Argentina, Chile y Ecuador.....	19
Segundo Congreso Internacional de Educación en Línea y Cultura Libre – MoodleMoot 2010	20
Educación de Postgrado	21
Convocatoria para un Encuentro Internacional de doctorandos de IDEs en el marco de GEOMATICA 2011.....	21
Conferencias, Eventos.....	21
2º CARTOGEO - II Simposio Internacional Caminos Actuales de la Cartografía en la Geografía: El mapa como forma de expresión de las geografías.....	21
URISA 2010 - Quinta Conferencia Caribbean GIS.....	22
I Seminario sobre interoperabilidad regida por modelos en Oslo (Noruega).....	22
Agenda de Eventos	23

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



Conferencia Mundial sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales - GSDI12

La Conferencia Mundial GSDI 12 www.gsdi12.org se llevará a cabo en la ciudad jardín de Singapur, entre el 19 y 22 octubre de 2010, siendo el tema de esta conferencia "Logrando Sociedades Espacialmente Capacitadas".

Esta conferencia explorará la complementariedad de funciones entre los gobiernos, la industria privada y la comunidad académica, para el logro de mejores medios para el intercambio de datos geográficos y el desarrollo de tecnologías y servicios basados en localización, a fin de satisfacer las necesidades del mundo real.

Reunión Inaugural y Mesa Redonda de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS) en GSDI12

En el contexto de GSDI 12 tendrán lugar la Reunión Inaugural y una Mesa Redonda de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS) www.igeoss.org, recientemente creada.

La Sociedad Geoespacial Internacional (IGS), es una parte de la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI), en la que sus miembros están afiliados en forma individual. Su objetivo es contribuir y mejorar las comunicaciones a nivel internacional entre las personas que participan activamente en la promoción, desarrollo o avance de las Infraestructuras de Datos Espaciales y conceptos asociados.

La Sociedad Geoespacial Internacional y la Asociación GSDI, en su conjunto, proporcionan un espacio global de comunicación y aprendizaje entre sus miembros a través de redes. Ambas organizaciones son altamente inclusivas y proporcionan contactos y vías de comunicación entre los miembros de todo el mundo.

Fuente: www.gsdi.org; www.igeoss.org

Premio internacional para Programa GeoSUR de CAF

El Programa GeoSUR de CAF recibió el premio de la empresa ESRI, líder internacional en el desarrollo de software para Sistemas de Información Geográfica, por su contribución al desarrollo de la primera red de información geográfica de América del Sur. El galardón fue otorgado durante la reciente Conferencia Internacional de Usuarios ESRI realizada en San Diego, California, Estados Unidos.

El Programa GeoSUR, liderado por CAF y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), con el apoyo técnico del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), coloca a disposición del público información geográfica de Suramérica y Panamá, útil para analizar variables vitales para la planificación del desarrollo.

GeoSUR ofrece a los interesados el primer portal con acceso a información espacial digitalizada de todos los países de América del Sur en un solo lugar. De hecho, más de 30 instituciones de América del Sur, donde destacan los institutos geográficos y ministerios de medio ambiente, participan en GeoSUR y ponen a disposición su información espacial.

Por otro lado el sistema ofrece un servicio de procesamiento topográfico que permite modelar y generar datos a partir de un modelo de elevación de América del Sur; se trata del primer servicio en su tipo a nivel mundial, por su extensión geográfica y alta resolución. El mismo permite, por ejemplo, delimitar cuencas hidrográficas, generar perfiles de elevación o generar mapas de pendientes para cualquier área de Suramérica.

Por último, Geosur ofrece un servicio de mapas que permite consultar datos espaciales de América del Sur, con énfasis en datos de infraestructura, información georeferenciada de proyectos de la Iniciativa IIRSA y proyectos CAF e información disponible en el Sistema Cóndor. Este último es una herramienta de evaluación temprana enfocada a identificar riesgos y oportunidades ambientales de proyectos, creada por el banco de desarrollo latinoamericano.

El acceso a los servicios mencionados es libre y no requiere software especial para su uso. Todos los servicios están disponibles en www.geosur.info y a través del sitio www.caf.com.

Fuente: http://www.caf.com/view/index.asp?ms=19&pageMs=62270&new_id=72829



IPGH – Novedades

- [Conmemoración del Aniversario 82](#)
- [Entrega de los premios Pensamiento de América "Leopoldo Zea" e Historia Colonial de América "Silvio Zavala"](#)
- [Galería fotográfica](#)
- [73 Reunión de Autoridades](#)

- Con todo éxito se llevó a cabo el Instituto PASI para la "Investigación sobre Cambio Climático y Riesgos en las Américas"
- La 42 Reunión del Consejo Directivo del IPGH, tendrá lugar en Lima, Perú, entre el 10 y el 12 de noviembre de 2010
- La Sección Nacional del IPGH en Perú, SIRGAS y GeoSUR realizarán importantes actividades científicas en Lima, Perú
 - [Congreso Internacional "Desastres y Ordenamiento Territorial en las Américas"](#)
 - [Reunión Anual de SIRGAS](#)
 - [II Escuela SIRGAS en Sistemas de Referencia](#)
 - [III Encuentro del Programa CAF/IPGH/GeoSUR](#)

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

Con homenajes el IGAC celebró sus 75 años

Con condecoraciones y entrega de menciones de honor, las sedes nacionales del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, celebrarán recientemente sus 75 años de funcionamiento.

La directora territorial del IGAC, Gloria Inés Aristizábal García, destacó que en esta ocasión se les dará unas distinciones a aquellos funcionarios que llevan 10, 15 y 20 años de sus vidas al servicio de la entidad.

Además, los que llevan 30 ó 35 años en el instituto también serán homenajeados durante esta celebración.

Cabe recordar que el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, es la entidad encargada de producir el mapa oficial y la cartografía básica de Colombia.

Asimismo, elabora el catastro nacional de la propiedad inmueble, realiza el inventario de las características de los suelos, adelanta investigaciones geográficas como apoyo al desarrollo territorial, capacita y forma profesionales en tecnologías de información geográfica y coordina la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales, ICDE.

"Para alcanzar la meta utilizamos mecanismos como la información actualizada de cubrimiento nacional, tener un talento humano competente con actitud y compromiso, trabajo en equipo en todas las áreas, tecnologías adecuadas y mejoramiento continuo", puntualizaron desde la IGAC.

Fuente: <http://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-con-homenajes-el-igac-celebra-75-anos-seccion-regional-nota-17152.htm>

El Banco Interamericano de Desarrollo publica un mapa con información de comunidades nativas de la Amazonía Peruana.

El Banco Interamericano de Desarrollo, con apoyo del Instituto del Bien Común en el Perú, desarrolló un sistema SIG con información sobre comunidades nativas de la Amazonía Peruana. Los mapas desarrollados como parte de este sistema SIG contienen información detallada de más de 1.200 comunidades nativas de la región. Los datos fueron entregados por el BID al Programa GeoSUR y pueden hoy día ser consultados en el Portal GeoSUR, www.geosur.info, a través del Servicio Regional de Mapas.

Fuente: http://www.geosur.info/geosur/index.php?option=com_content&view=article&id=58&Itemid=236&lang=es



SNIT – Sistema Nacional de Información Territorial – Chile
Novedades

[33 mineros vivos al interior de yacimiento en Copiapó](#)

La noticia que emociona a Chile entero, cruzó las fronteras y muchos vieron en ella un verdadero milagro. Y es que cuando las posibilidades parecían remotas, una luz de esperanza iluminó a las familias de los 33 mineros atrapados en la Mina San José en Copiapó.

[Se inicia marcha blanca de sistema de registro de sitios arqueológicos](#)

La primera semana de agosto comenzó a operar el sistema de registro de sitios arqueológicos a lo largo de todo el territorio nacional a través del software Situs, descargable desde Internet, lo que se convierte en un paso decisivo para la preservación del patrimonio del país.

[Lanzamiento de la "Semana Latinoamericana de Percepción Remota"](#)

El próximo 04 de octubre se inaugura en nuestro país la primera versión de la "Semana Latinoamericana de Percepción Remota, LARS-Chile 2010" y que lleva por nombre "Exploradores del Sur".

Fuente: <http://www.snit.cl>



INSPIRE – Novedades

Licitación para el desarrollo de los componentes técnicos del geoportal INSPIRE en la Unión Europea

El CCI (Centro Común de Investigación) ha publicado recientemente una "licitación" para el "desarrollo de los componentes técnicos del geoportal INSPIRE en la Unión Europea".

Tanto el [anuncio de licitación](#) y el [texto completo de la ITT](#) están públicamente disponibles.

El plazo de presentación de propuestas es el 15/10/2010.

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



V IDERA – Argentina

Santa Fe, Argentina.

Un nuevo paso fue dado hacia la conformación de una IDE de la República Argentina al firmarse un Acta Acuerdo para la conformación de la plataforma de trabajo de la infraestructura de datos espaciales de la República Argentina" en el marco de la V IDERA.

El Gobierno de la provincia de Santa Fe, a través de la IDESF – Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe, organizó los días 5 y 6 de agosto las V Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

Participaron en dichas Jornadas un importante número de asistentes, más de trescientos entre los que destacaron los organismos firmantes de la Carta Acuerdo de Intención del 15 de diciembre de 2009 en sede del IGN (INDEC, CONAE, INTA, IGN, Catastros de la Provincia de Formosa y Santa Fe). Por otra parte, y como integrantes del ámbito de IDERA, participaron representantes de diferentes organismos pertenecientes a las Provincias de Misiones, Formosa, Chaco, Jujuy, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Santa Fe, La Pampa, Mendoza, Neuquén, Santa Cruz, Córdoba. Así como otros organismos del estado nacional como es el caso del Consejo Federal de Planificación y Ordenamiento Territorial, entre otros.

Entre los resultados alcanzados se logró consensuar un "ACTA ACUERDO PARA LA CONFORMACIÓN DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA" la cual fue firmada por más de cuarenta representantes de organismos Nacionales, Provinciales y locales avanzando a la integración de esfuerzos que permitan conformar la IDE Nacional de carácter Federal que el País necesita.

Esta Acta Acuerdo, a través de sus considerandos, deja explicitado el espíritu que anima a la conformación de una

Infraestructura de Datos Espaciales para la Argentina, encomendando el desarrollo de una plataforma de interoperabilidad que facilite la interacción de los diferentes actores en la materia entre otros temas.

([ACTA con el listado de los firmantes](#))

.Fuente: http://www.ign.gob.ar/v_idera_santa_fe



Primer Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

El Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica del Instituto de Geografía - Facultad de Humanidades y CONICET, de Resistencia, Chaco, organiza el Primer Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica a realizarse el 14 y 15 de Abril de 2011 en el Aula Magna de la Universidad Nacional del Nordeste.

La Segunda Circular del mencionado evento está disponible en:

http://hum.unne.edu.ar/investigacion/geografia/labtig/circular02_TIG2011.pdf

Web del evento: <http://hum.unne.edu.ar/investigacion/geografia/labtig/congreso.htm>

Fuente: Prof. Norma B. Monzón - Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica - Facultad. Humanidades - UNNE - IIGHI CONICET

Simposio Nacional sobre IDEs – Argentina

19 y 20 de Octubre de 2010 – San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina

Circular N° 1

1. Convocatoria

El Gobierno de la Provincia de Catamarca a través del ETISIG Equipo de Trabajo Interinstitucional de Sistemas de Información Geográfica, la Universidad Nacional de Catamarca a través de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas con el Departamento de Agrimensura y el Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica, LATINGEO organizan el Simposio Nacional sobre Infraestructura de Datos Espaciales - IDEs.

2. Lugar y fecha de realización

El Simposio se realizará en la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca los días martes 19 y miércoles 20 de Octubre de 2010. Las exposiciones se desarrollarán en la Universidad Nacional de Catamarca, Av. Belgrano 300.

3. Participantes

Organismos e Instituciones Públicas y Privadas interesados en la temática, comunidad académica de la Universidad Nacional de Catamarca.

4. Inscripción

Será sin cargo y podrá hacerse en línea mediante formulario que se habilitará en el sitio del ETISIG, o enviando el formulario completo mediante correo electrónico a etisig@catamarca.gov.ar

El período de inscripción se extiende hasta el 14 de octubre de 2010 inclusive.

5. Objetivo

Crear un espacio para difundir, concientizar e instalar en los organismos públicos y académicos la importancia de la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales-IDE; para promover la cooperación y la accesibilidad de la información geográfica contribuyendo a la toma de decisiones y al desarrollo del territorio.

Enlace: <http://tecno.unca.edu.ar/content/view/344/1/>

Fuente: <http://tecno.unca.edu.ar>

Anteproyecto de Ley Nacional de Ordenamiento Territorial - Argentina

El reciente Anteproyecto de Ley Nacional de Ordenamiento Territorial de la República Argentina (versión oficial), así como los diversos documentos sobre el tema, se pueden bajar en el siguiente enlace:

http://cofeplan.planif-territorial.gov.ar/html/doc_institucionales/

Fuente: Dr. Alejandro Schweitzer- UNPA –Argentina

Costa Rica tendrá mapas oficiales digitales con fotos aéreas

Costa Rica contará con mapas oficiales digitales, en los cuales la gente podrá ver fotos aéreas de sus propiedades, las características del terreno y medir los espacios y las construcciones.

Se podrá, además, consultar informaciones específicas de localización, el valor por metro cuadrado y el área, además de poderse ver la red hídrica que pasa por la propiedad, las conexiones eléctricas, si el local es patrimonio del Estado y todos los datos de las entidades que administran el territorio nacional.

El proyecto concluirá en el 2012 y hasta el momento fueron validados más de 100 mil inmuebles. Cuando estén validados los mapas, el programa hará exposiciones públicas, en las cuales los dueños de los terrenos podrán revisar los mapas y las fotografías.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=17784&lang_id=2



CORDIS - Novedades

- [Seminario sobre el Programa de Preparación de Futuros Lanzadores en Noordwijk \(Países Bajos\)](#)
- [I Seminario sobre interoperabilidad regida por modelos en Oslo \(Noruega\)](#)
- [Convocatoria de propuestas específica - Movilidad individual de alumnos Comenius](#)

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



gvSIG – Novedades

- [LatinGEO Socio de Honor de la Asociación gvSIG](#)
- [Curso de Sistemas de Información Geográfica libres aplicados a viticultura](#)

- [La Universidad Miguel Hernández de Elche entra a formar parte de los Socios de Honor de la Asociación gvSIG](#)
- [GeoData se une a la red de colaboradores de la Asociación gvSIG](#)
- [IdeasG se convierte en el primer colaborador en Perú de la Asociación gvSIG](#)
- [6as Jornadas gvSIG: "Conocer para transformar"](#)

Fuente: <http://www.gvsig.com/noticias>

Cartografían los fondos marinos Frente a Donostia y Bilbao

El centro tecnológico AZTI-tecnalia ha presentado la cartografía de los fondos marinos frente a Donostia y Bilbao, un material de alta calidad y precisión que será de gran utilidad para las actividades pesqueras y de ocio, como el submarinismo, el surf o la pesca recreativa. La cartografía de la zona geográfica de Bilbao abarca la plataforma continental interna comprendida entre el Cobarón y Barrika y, en el caso de la de Donostia, los fondos frente al término municipal de Donostia-San Sebastián.

Fuente: http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id_noticia=312

SWAMI 3.0 – Administrador de metadatos

El Sistema Web de Administración de Metadatos Institucional -SWAMI es un aplicativo en línea que permite documentar mapas, imágenes, ortofotomapas, espaciomapas, obras, estudios y en general cualquier tipo de información geoespacial que produzcan las entidades públicas o privadas en el desarrollo de sus actividades misionales. Esta documentación se realiza teniendo en cuenta estándares de información geográfica como el de metadatos geográficos.



La herramienta sirve como plataforma de consulta para todos aquellos usuarios que necesiten conocer las características propias de un producto específico orientado a la adquisición o simple consulta de la información.

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC, en su continua política de generación de procesos de innovación tecnológica, presenta la nueva versión de software libre SWAMI 3.0. Esta nueva versión ofrece un visor georreferenciado, caja de visualización de la extensión geográfica (bounding box), transformación de coordenadas planas a geográficas, carga de muestras gráficas, generación de reportes, uso de Google Maps para la visualización de la información y la posibilidad de crear extensiones conforme a la Norma Técnica Colombiana NTC 4611, Segunda actualización.

Fuente: <http://srvmetadata.igac.gov.co/swami/>



ESRI España complementa su oferta de soluciones con NEXTMap

[ESRI España](#), acuerda con [Intermap Technologies](#), compañía global de soluciones de contenidos digitales en 3D, la distribución de NEXTMap, la suite de contenidos 3D de Intermap Technologies, compuesta por Modelos Digitales de Elevación e imágenes de radar ortorectificadas. Con este paso ESRI España fomenta su oferta de Soluciones GIS dirigidas a clientes de sectores tanto públicos como privados: Telecomunicaciones, Agua, Gas, Transporte, Medio Ambiente, Protección Civil, Navegación Aérea, etc.

Todos los datos incluidos en NEXTMap se corresponden con modelos digitales de superficie uniformes (1 metro o incluso mayor precisión vertical) que representan la superficie terrestre (incluidas sus características, como vegetación, edificios y caminos). También incluyen modelos digitales del terreno con la tierra desnuda (eliminadas todas sus características) e imágenes de radar ortorectificadas con el fin de eliminar las distorsiones geométricas normales (imágenes en escala de grises que acentúan las características topográficas).

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=18101&lang_id=2

ArcGIS Explorer 1500

La nueva versión de ArcGIS Explorer, la aplicación SIG gratuita de ESRI, abre nuevas posibilidades a los usuarios a la hora de compartir información geográfica. Cuenta con gran cantidad de actualizaciones de interoperabilidad que facilitan la integración con ArcGIS 10, entre las que se incluyen el soporte a servicios de imagen, la mejora en el soporte a *layer packages* y geodatabases de ArcGIS 10, y nuevas formas de aprovechar [ArcGIS Online](#).

ArcGIS Online, totalmente integrado con ArcGIS Explorer, proporciona un sencillo modo de encontrar y compartir información, creando comunidades online. Con el lanzamiento de ArcGIS Explorer 1500 el usuario podrá buscar y agregar contenido directamente desde esta plataforma, así como subir nuevos elementos de mapa a su propia cuenta. ArcGIS Explorer 1500 mejora la interoperabilidad con ArcGIS y KML: se ha mejorado la gestión de archivos KML tanto en 2D como en 3D y ahora es posible exportar datos a *layer package* y KML, así como crear notas de KML. Además, ahora es posible acceder a información almacenada en hojas de cálculo de Microsoft Excel.

La [descarga de ArcGIS Explorer](#) 1500 es gratuita y está disponible en castellano, inglés, alemán, francés, japonés y chino simplificado. Para saber más sobre la aplicación: www.esri.com/explorer.

Fuente: <http://esriblog.wordpress.com/2010/09/02/arcgis-explorer-1500-ya-esta-aqui/>

Se podrá descargar gratuitamente el Software OpenDragon

El Global Software Institute (GSI) acaba de anunciar que pondrá gratuitamente a disposición de los usuarios de todo el globo al [OpenDragon](#), un conjunto de herramientas para el análisis de imágenes y de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Además de las herramientas de procesamiento digital de imágenes y de SIG, OpenDragon también incluye el OpenDragon Toolkit, el cual les permite a los usuarios la programación en lenguaje C para extender las funcionalidades del software.

El GSI pondrá a disposición también al código fuente del OpenDragon para uso no comercial, bajo una licencia de código abierto, durante los próximos nueve meses.



Microsoft agrega nueva capa del OpenStreetMap en el Bing Maps

Microsoft acaba de anunciar que adicionó una nueva capa del [OpenStreetMap](#) (OSM) a su servicio de mapas online [Bing Maps](#).

OSM es un proyecto colaborativo para crear un mapa libre y editable del mundo, inspirado por Sitios como Wikipedia. Los mapas se crean usando datos de receptores GPS portátiles, fotografías aéreas y otras fuentes libres.

La nueva app carga la base cartográfica de código abierto como una nueva opción de estilo de mapas. Los usuarios pueden también realizar investigaciones sobre la nueva capa de mapas, de la misma manera que se hacía anteriormente. Para utilizar esta app Web del Bing Maps, se debe tener el plugin Silverlight de Microsoft.

Fuente http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=17916



[Suplemento geoespacial de La Vanguardia](#)

Con motivo del Congreso [FOSS4G](#) celebrado en Barcelona, el periódico [La Vanguardia](#) publicó un especial monográfico dedicado al sector geoespacial, donde se han entrevistado a personas destacadas de este sector, provenientes tanto de la empresa privada como de la Administración Pública.

El monográfico está disponible para su descarga en: <http://e3.comunicacionempresarial.net/?p=767>



MUNDGEO
Geoinformación para todos

Noticias Mundogeo

[China anuncia el lanzamiento de un nuevo satélite para mapeo e investigaciones](#)

[Nueva versión del Google Earth para Android trae imágenes del fondo del mar](#)

[Universidad de San Pablo lanza biblioteca digital de cartografía histórica](#)

[PCI Geomatics lanza la extensión Geolmaging Tools para el ArcGIS](#)

[Gobierno ruso quiere obligar la inclusión de receptores Glonass en todos los coches nuevos](#)

[SuperGeo Technologies anuncia el lanzamiento global del software SuperWebGIS 3](#)

[Workshops presentan al mercado brasilero solución para mapeo móvil en 3D](#)

[Disponibles los vídeos de las 2as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG](#)

[Curso online de sistemas de información geográfica libres aplicados a viticultura](#)

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/geopress.php?id=1458&lang_id=2

Publicaciones



AGSE 2010 – Disponibles las presentaciones realizadas en el evento

Universidad Católica de Santa María en Arequipa, Perú, 3 a 6 agosto 2010.

El alcance general de esta conferencia estuvo dirigido a ofrecer un foro interdisciplinario, internacional para compartir conocimientos acerca de la aplicación de la Geomática con especial atención a los países en desarrollo.

El evento incluyó talleres sobre temas actuales en los ámbitos de Fotogrametría y Geoinformática, presentaciones y ponencias de los participantes acerca de las aplicaciones y desarrollos en sus respectivos países. Los trabajos han sido publicados en las actas del congreso y ya se encuentran disponibles en el siguiente enlace:

<http://www.applied-geoinformatics.org/index.php/agse/agse2010/schedConf/presentations>

Fuente: Kate Lance – Editora SDI-África

[Inicio](#)



Portal IDEE
www.idee.es

Blog IDEE

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



[Ejemplo de planificación 2.0: el Plan de Ordenación Litoral de Galicia](#)

Tanto las imágenes como los documentos relacionados se hallan para su descarga en la [web del Plan](#). El Plan también destaca por tener un perfil facebook muy activo y proporcionar su información geográfica mediante servicios WMS y WFS, a los que se puede acceder tanto desde archivos [KML](#) como desde el catálogo de servicios del [SITGA](#).

[Novedades en OpenStreetMap](#)

Hace más de un mes se dieron dos noticias indicativas del auge que está teniendo OpenStreetMap y que muestran como las empresas privadas están teniendo muy en cuenta este proyecto. De hecho ya fue indicativo que en las jornadas de [State of the Map 2010](#) celebradas en Girona en el mes de julio, [Bing Maps](#) fuera uno de los patrocinadores más importantes.

[ForestSat 2010](#)

Será un foro en que investigadores de diferentes países mostrarán sus técnicas y métodos de teledetección que permiten la mejora de la gestión forestal y del territorio. Este congreso también será una oportunidad para que los usuarios de estas tecnologías expongan sus necesidades con el propósito de desarrollar nuevas herramientas en el futuro. Es en este punto donde entran de lleno las Infraestructuras de Datos Espaciales.

[Mapas incorpóreos](#)

Leyendo [La Cartoteca](#) descubrimos la propuesta artística de [Damon Zuccani](#), titulada [Fata Morgana \(2010\)](#). La imagen de un mundo sin rasgos físicos, solamente insinuado mediante rótulos y nombres geográficos, tiene un punto inquietante. Tras la primera impresión, es curioso constatar que con sólo esta capa de información obtenemos una buena referencia geográfica, evocando el territorio. [Fata Morgana](#) es el nombre con que se conocen los espejismos más importantes.

[Be INSPIRE-D](#)

Desde los Países Bajos nos ejemplifican a través de este interesante vídeo, la importancia de establecer modelos de datos geográficos, lo cual posibilita la normalización de un idioma cartográfico común para los estados miembros de la UE, según las directrices propugnadas por la Directiva INSPIRE. Por medio de estos modelos de datos se establecen los estándares necesarios para generar una mejor comunicación y una coherente política de colaboración transnacional.

[Análisis comparativo de Servidores de Mapas](#)

[Visión jurídica sobre la LISIGE](#)

[Estancia Postdoctoral- Teledetección y SIG - Departamento de Geografía.](#)

El Departamento de Geografía de la Universitat Autònoma de Barcelona ofrece una plaza de investigación post-doctoral para 2011-2012. A este Departamento se le ha otorgado este recurso desde el Rectorado por segunda vez.

[El grupo de investigación en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica \(SIG\) del Departamento, GRUMETS](#), busca a un investigador/a postdoctoral altamente motivado para emprender su investigación en las áreas de Teledetección y/o teoría de los SIG, metodologías, y aplicaciones, así como en el desarrollo de software. Los candidatos deben tener competencia en uno o más de los campos clasificados que encontrarán en el link de información importante adicional; el candidato elegido será involucrado en uno o más de los proyectos de investigación del grupo.

Más información oficial y solicitudes:

<http://www.uab.es/servlet/Satellite/investigar/becas-de-formacion-de-investigadores/becas-postdoctorales/uab-estancias-de-investigacion-1184220106676.html>

[Visión jurídica sobre la nueva Ley de las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España \(LISIGE\)](#)

La aprobación de la Ley 14/2010, de 5 de julio, presenta un marco jurídico amplio y nuevo para el desarrollo de nuevas aplicaciones geoespaciales, técnicas y además jurídicas. Los aspectos técnicos han sido considerados en el marco de la Directiva INSPIRE, si bien las facetas jurídicas han quedado en ocasiones silenciadas. ¿Aporta algo la nueva Ley al Derecho Geoespacial?

[SIG arqueológico](#)

En junio de 2010 se presentó [SICAC](#), una plataforma GIS para el Conjunto Arqueológico de Carmona, con dos vertientes, un enfocada a la difusión, SICAC Web, montado sobre Mapserver y Pmapper, donde se pueden consultar varias capas de información, siendo la novedad de incluir más de 200 tumbas en formato PDF3D previamente escaneadas mediante escaner láser.

[Google y la neutralidad de la red](#)

Según una noticia publicada en EL PAÍS, Google y Verizon (uno de los mayores proveedores de Internet en EEUU) han revelado que están participando, junto con AT&T y Skype, en una ronda de reuniones a puerta cerrada convocadas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) sobre la neutralidad en la red.

[Curso de formación sobre INSPIRE](#)

En un boletín de noticias de INSPIRE publicado hace poco tiempo aparece una noticia muy interesante relacionada con un curso de formación en la Directiva INSPIRE.

Toda la información sobre este curso se encuentra disponible en:

<http://www.snowflakesoftware.com/training/inspire/index.htm>



IDE CANARIAS – Novedades

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

[Actualización del servicio de Planeamiento y Ordenación de ENP \(Aprob. Def.\)](#)

Se ha actualizado en [IDECanarias](#) el servicio WMS de Planeamiento Urbanístico y de Ordenación de Espacios Naturales

[Nuevas Ortofotos urbanas de La Palma Año 2010 en MAPA](#)

Se han publicado en [MAPA](#) nuevas ortoexpress urbanas de alta resolución (12,5cm/pixel) correspondientes al vuelo del presente año 2010 (realizado entre 4/5/2010 y 20/5/2010) de la isla de La Palma. Son 490 ortofotos y suman un total de 12.250 Ha.

[Difusión y Divulgación de Planes y Normas de los EE.NN.PP. de Canarias: Paisaje Protegido de El Tablado y Paisaje Protegido de La Resbala](#)

Próximamente comenzará la distribución de planos y folletos del Paisaje Protegido de El Tablado (La Palma) y el Paisaje Protegido de La Resbala (Tenerife). Esta actuación está enmarcada en el [proyecto de divulgación](#) de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias mediante el que se dará a conocer a la ciudadanía la ordenación de los diversos Espacios Naturales Protegidos de las islas.

[Nuevas vistas con Ordenación de Espacios Naturales Protegidos en MAPA](#)

Se han publicado en [MAPA](#) nuevas vistas con la Ordenación de diferentes Espacios Naturales Protegidos.

[Nueva OrtoExpress Urbana de La Palma \(año 2010\) en la Tienda Virtual](#)

En el Servicio de Venta y Descarga de Información Geográfica y Territorial de Canarias ([Tienda Virtual](#)) se han incorporado los siguientes productos:

[Publicado el servicio de Ordenación en Tramitación](#)

Se ha publicado en [IDECanarias](#) el servicio de Ordenación de Espacios Naturales y de Planeamiento Urbanístico En Tramitación, que contiene los planes y normas que no están aprobados definitivamente, es decir, un plan o norma se mantendrá en este servicio mientras esté en las fases de aprobación inicial o aprobación provisional.

[Notificación de errores en el Callejero de IDECanarias](#)

Se ha activado una herramienta a través del [visor](#) de IDECanarias para que cualquier usuario pueda notificar errores u omisiones relacionados con los datos de las capas que forman el callejero: vías, portales y puntos de interés. La herramienta aparece a la derecha del nombre del servicio en el árbol de contenidos y permite enviar sus comentarios.

[Las Farmacias de Guardia en IDECanarias](#)

Se ha creado un nuevo servicio que devuelve las Farmacias de Guardia cada día. De momento la información sólo está disponible en la Provincia de Las Palmas, gracias a los datos recibidos del [Colegio Oficial de Farmacéuticos de Las Palmas](#). El Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Sta Cruz de Tenerife está trabajando para poder proporcionar la información al servicio.

[Nueva OrtoExpress Urbana de La Gomera \(año 2010\) en la Tienda Virtual](#)

En el Servicio de Venta y Descarga de Información Geográfica y Territorial de Canarias ([Tienda Virtual](#)) se han incorporado los siguientes productos:

OrtoExpress Urbana de la isla de El Hierro (12,5 cm/píxel). Fecha de vuelo: 21/05/2010.

Nueva OrtoExpress Urbana de La Gomera (año 2010)

[La Red de Estaciones Permanentes de Canarias amplía sus servicios de corrección GPS diferencial \(DGPS\)](#)

La Red de Estaciones Permanentes de Canarias ha incorporado a sus servicios de corrección GPS diferencial (DGPS) el cálculo de posiciones mediante la corrección de código. Este nuevo servicio permite a los equipos GNSS, con capacidad de conexión mediante el protocolo NTRIP, obtener precisiones submétricas. Muchos dispositivos utilizados en GIS y Mapping, así como navegadores, podrán beneficiarse de esta nueva funcionalidad.

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



IDE Rioja – Novedades

Nuevos visualizadores de incidencias y obras en carreteras de competencia autonómica de La Rioja

Extendiendo el ámbito de las consultas geográficas visuales, se han publicado dos (2) nuevos visualizadores temáticos para la consulta en tiempo real de las incidencias con limitaciones al tráfico y las ubicaciones de las diferentes obras y actuaciones de conservación y seguridad vial en la red de carreteras de competencia autonómica de La Rioja. Estos visualizadores son accesibles desde el apartado de [carreteras](#) de la página Web institucional así como desde la página de [visualizadores temáticos](#) de IDERioja. Los visualizadores ofrecen además la posibilidad de incorporar otros datos geográficos contenidos en la Base de Datos Espacial del Gobierno de La Rioja, así como información geográfica procedente de otros organismos, a través de servicios de mapas WMS.

Publicado en el Boletín Oficial de La Rioja el convenio para el desarrollo del PNOA

Se ha publicado en el [Boletín Oficial de La Rioja](#) del día 25 de agosto la resolución de 13 de agosto de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Presidencia por la que se dispone la publicación del Convenio de Colaboración suscrito entre el Gobierno de La Rioja y el Centro Nacional de Información Geográfica, para el desarrollo del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea.

Adjudicadas las becas convocadas por la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial sobre información geográfica

Ya han sido [adjudicadas](#) las becas que la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial convocó el pasado mes de mayo en materia de información geográfica.

Publicado en el Boletín Oficial del Estado el convenio para el desarrollo del PNOA

Se ha publicado en el [Boletín Oficial del Estado](#) del día 9 de agosto la resolución de 5 de julio de 2010 del Centro Nacional de Información Geográfica, por la que se publica el Convenio de colaboración con la Comunidad Autónoma de La Rioja, para el desarrollo del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea.

Nuevo Servidor de mapas WMS y WFS en pruebas de la Base Topográfica Armonizada (BTA5k) del Gobierno de La Rioja

Ya se encuentran operativos el Servidor de Mapas [WMS](#) y [WFS](#) de la Base Topográfica Armonizada a escala 1:5.000 del Gobierno de La Rioja.

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



SITNA – Novedades

La información en tiempo real

Predicción del tiempo

[Servicio de meteorología y climatología ofrecido por el Gobierno de Navarra: predicciones, cartografía, series temporales y mucho más.](#)

Calidad del aire

[Servicio de consulta de la calidad del aire y el nivel de contaminación atmosférica en Navarra: red de estaciones, datos, informes, etc.](#)

Estado de carreteras

[Incidencias que afectan al estado de la red principal y secundaria de las carreteras de Navarra](#)

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



Terrasit – Comunidad Valenciana

- [Presentación de la cartografía 1/5000 de la provincia de Castellón, del Cartociudad y de los servicios WMS](#)
- [Carlos Torrealva Cavo ha sido el ganador de la IV edición del Premio de Cartografía y Territorio Padre Tosca Descubre la nueva versión del vuelo virtual](#)
- [El Instituto Cartográfico Valenciano participa en el proyecto europeo EURADIN](#) 30 socios de 16 países, entre los que se encuentra el Instituto Cartográfico Valenciano, trabajan en la armonización de direcciones postales en Europa. El resultado del proyecto incluirá una propuesta de infraestructura de direcciones a nivel europeo, así como, a implementación, comprobación y validación del modelo de datos. Además propondrán un "modelo de negocio", esto es, una aplicación práctica al servicio de los ciudadanos, administraciones y empresas.
- [Disponible ya en la web el nuevo modelo gravimétrico desarrollado para la Comunidad Valenciana](#) A partir de ahora la Comunidad Valenciana dispondrá de un modelo de geoide gravimétrico propio de alta precisión que complete y complemente el desarrollo geodésico y cartográfico.
- [Ley 3/2008 de modificación de la Ley 9/1997 de creación del Instituto Cartográfico Valenciano.](#)
- [Corrección de erratas de la ley 3/2008 de modificación de la ley 9/1997](#)

Fuente: <http://www.icv.gva.es/ICV/informacion.jsp?CODSEC=1&SUBSEC=4&CODGRUP=2&IdmGI=ESP>



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Novedades

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 15 de agosto de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 08 de agosto de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 31 de julio de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)

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

[Inicio](#) 

Proyectos – Programas



SIOSE - España

SIOSE es el Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España, cuyo objetivo es integrar la información de las Bases de Datos de coberturas y usos del suelo de las Comunidades Autónomas y de la Administración General del Estado.

La Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (Ministerio de Fomento) como «Centro Nacional de Referencia de Ocupación del Suelo» (CNR-OS) dependiente del «Punto Focal Nacional» (Ministerio de Medio Ambiente) coordina este proyecto, apoyándose en la Red EIONET.

El proyecto SIOSE tiene como fin la coordinación de datos georreferenciados de todo el país, bajo el marco común de la Infraestructura de Datos Espaciales de Europa (Inspire), que compatibiliza los ámbitos regional, nacional e internacional para la creación de un modelo unificado de datos en materia de ocupación de suelo.

El SIOSE se enmarca dentro del Plan Nacional de Observación del Territorio en España (PNOT), que coordina y gestiona el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG).

Antecedentes

Protocolo firmado entre los Ministerios de Defensa, Fomento y Medio Ambiente para la obtención de coberturas del territorio español con imágenes de satélite de alta y media resolución en octubre de 2005 dentro del marco del Plan Nacional de Teledetección (PNT).

Proyecto Europeo IMAGE & CORINE LAND COVER 1990 (CLC1990) y su actualización referida al año 2000 (CLC2000): Base de datos Europea de Ocupación del suelo a escala 1:100.000.

Directrices del Consejo Superior Geográfico y directiva INSPIRE.

Organización

Desde diciembre de 2004, se celebran asambleas generales del proyecto, reuniones de coordinadores de los Ministerios implicados así como numerosas reuniones de los grupos de trabajos temáticos. La Dirección Nacional del Proyecto la asumen conjuntamente:

El Ministerio de Fomento, a través de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (Subdirección General de Producción Cartográfica y Centro Nacional de Información Geográfica).

El Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad.



Aplicaciones

El proyecto SIOSE es una herramienta básica para la planificación y gestión de recursos medioambientales, entre ellos:

- Estudios dinámicos sobre ocupación del suelo.
- Causas y consecuencias de procesos naturales o artificiales, por ejemplo la desertificación.
- Evaluación de impacto ambiental.
- Obtención de indicadores agroambientales.
- Mantenimiento y observación de la estabilidad ecológica.
- Ordenación del territorio.
- Integración en modelos ambientales.
- Nuevas estrategias de gestión de zonas costeras.
- Fomento del Desarrollo Sostenible.

Comunidad y CNIG firman un Convenio para actualizar la Base de Datos de Ocupación del suelo en España

El Ejecutivo autonómico ha aprobado un convenio de colaboración entre la Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio y el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) para la actualización de la base de datos del Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE).

Los trabajos, en los que la Comunidad invertirá 20.861 euros, consistirán en determinar y registrar cartográficamente los cambios producidos en el territorio regional desde el año 2005, fecha de los últimos datos recogidos en el Sistema. Con este fin se utilizarán imágenes captadas por satélite y ortofotografías aéreas, de gran resolución, para definir de forma precisa el tipo de superficie y su aprovechamiento según las características del suelo de la Región.

La Consejería llevará a cabo las líneas de producción, de control y de gestión de los trabajos mientras que el CNIG, a través del Instituto Geográfico Nacional (IGN), se ocupará de la dirección técnica, control global de calidad e integración de los resultados en el Sistema.

Fuente: <http://www.siose.es/siose/presentacion.html>

Convocatorias

Convocatoria Nº 1 Revista CartoEduca.cl Geografía TICs y Educación

Esta publicación electrónica es un espacio para el intercambio de experiencias, conocimientos y debate de ideas sobre el uso de TICs en la enseñanza de la Geografía, Cartografía y Teledetección utilizando herramientas Web 2.0, temática que ha ido tomando gran importancia en los países iberoamericanos a medida que las tecnologías de la información ingresan en las aulas transformándose en una eficaz herramienta para el aprendizaje. Enlace a la revista: <http://www.cartoeduca.cl/>

Lo anterior ha creado una serie de conceptos nuevos englobados en la llamada [Neogeografía](#) como: [Geografía Virtual](#), la [Geosemántica](#), [Mapshups](#) dentro de lo que se conoce como el desarrollo del [paradigma geotecnológico](#). El [comité editorial](#) de la revista está integrado por prestigiosos catedráticos de Chile y Argentina especialistas en Didáctica de la Geografía, SIG y Evaluación del Paisaje.

Para consultas y envíos de artículos pueden comunicarse a cartoeduca@gmail.com o bien visitar el portal Web [CartoEduca.cl](#)

Fuente: <http://www.cartesia.org/article.php?sid=475>



Instituto Lincoln – Curso Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en América Latina

El Lincoln Institute of Land Policy realiza diversas actividades educativas en América Latina, incluyendo cursos de capacitación y formación profesional en temas de políticas y mercados de suelo urbano.

En esta ocasión se anuncia la novena edición del Curso de Desarrollo Profesional sobre Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en América Latina, el cual se llevará a cabo en la Guayaquil, Ecuador, del 5 a 10 de diciembre, 2010 (domingo a viernes), en colaboración con el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda de Ecuador (MIDUVI), la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO-Ecuador), la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG) y el Programa de las Naciones Unidas para Asentamientos Humanos (UN-HABITAT).

Este curso ofrece a sus participantes la oportunidad de examinar la informalidad y los procesos de regularización de la tenencia de la tierra a partir de casos latinoamericanos y de otros países. Las áreas de análisis incluyen comprender los nexos entre mercados formales e informales de tierras, los aspectos preventivos ante el marco de las políticas de vivienda y acceso al suelo urbano, así como aspectos legales asociados a la seguridad de tenencia. El programa del curso también cubre otros temas tales como los derechos de propiedad y de vivienda, instrumentos de políticas alternativas, nuevas formas institucionales y procedimientos de manejo que permitan modos alternativos de implementación de programas y proyectos, incluyendo la participación de la comunidad, y la evaluación de programas tanto al nivel de proyecto como de ciudad.

El curso está dirigido a profesionales experimentados latinoamericanos involucrados en agencias públicas, ONGs, empresas consultoras, funcionarios públicos, miembros de los poderes ejecutivo, legislativo y judicial, así como investigadores y académicos involucrados en el análisis de los mercados de suelo y temas relacionados a informalidad urbana y los asentamientos informales.

El plazo para postular cierra el 4 de octubre de 2010. Para obtener mayor información, visite la página del curso a través del siguiente enlace:

<http://www.lincolninst.edu/education/education-coursedetail.asp?id=721>

En esta página encontrará un documento llamado Convocatoria e Información, el cual explica los objetivos y los temas a abordar, así como la información básica con respecto a los términos de postulación y participación.

Esperamos que este curso sea de su interés y le agradeceremos difundir esta información entre sus colegas e instituciones afines.

Para consultas y mayor información, por favor dirigirse a:

Contenidos del curso: Claudio Acioly (Claudio.Acioly@unhabitat.org)

Proceso de postulación y tareas: Marielos Marín (marielosmarin@yahoo.com)

Logística local: Jaime Erazo Espinosa (jerazo@flacso.org.ec)

Curso de Sistemas de Información Geográfica libres aplicados a viticultura

Enosat, en colaboración con la Asociación gvSIG, realizará un curso online de SIG y Teledetección aplicado a viticultura para la comunidad angloparlante. Se lanza así nuevamente este curso en idioma inglés, esperando repetir el éxito de la anterior edición, realizada en español.

El software SIG utilizado durante el curso es software libre (gvSIG Desktop).

Este curso explica los conceptos básicos de los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección, de forma que capacita al alumno para poder aplicar dichos conceptos en su área profesional.

Esta dirigido al sector vitícola. Es decir, técnicos responsables de bodegas, viticultores, etc.

Existe un número limitado de plazas, siendo el criterio de admisión por orden de inscripción. El temario y los detalles del curso pueden encontrarse en: <http://www.enosat.com/formation.php>
Para cualquier información adicional contacte con: course.enosat@gmail.com

Fuente: <http://geobolivia.blogspot.com/2010/08/curso-de-sistemas-de-informacion.html>

Curso de Iniciación a los Sistemas de Información Geográfica en Arqueología: aplicaciones ArcGIS

Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico. Consejería de Cultura

Dirección: JAEN (JAEN)
Modalidad: Presencial
Fecha: 25/10/2010 - 28/10/2010
Duración: 25 horas
Número de plazas: 26
Preinscripción: 07/06/2010 - 26/09/2010

[Descarga del programa](#)
[Formulario de preinscripción](#)

Fuente: <http://asociacionlosdolmenes.blogspot.com/2010/08/curso-de-iniciacion-los-sistemas-de.html>

Inicio ↶

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Proyecto: Capacitación y Gestión del Conocimiento con Herramientas Web 2.0 para Docencia Universitaria, Gestión Administrativa y Educativa y Desarrollo Profesional Continuo en Argentina, Chile y Ecuador



En este proyecto de investigación se suman las sinergias de grupos de investigación de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) de Argentina, de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) de España, de la Universidad de Concepción (EDC) de Chile y de la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE) de Ecuador, con el fin de potenciar el uso de las herramientas de la Web 2.0 y otras tecnologías para la educación y el conocimiento para fortalecer la docencia universitaria, la formación y gestión administrativa en comunidades rurales y el desarrollo profesional continuo en Argentina, Chile y Ecuador. El mismo está avalado por las Universidades participantes y financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

Este Proyecto comprende entre sus actividades dos ediciones de cursos gratuitos; la 1ª edición iniciada en el mes de agosto comprende los siguientes cursos:

1. Potenciando las interacciones sociales a través de la Web 2.0
2. Una aproximación en el uso de herramientas Web 2.0 para el desarrollo profesional
3. Gestión de Proyectos a través de la Web 2.0
4. Introducción al Diseño y Administración de aulas virtuales en Moodle

La 2ª edición, será anunciada en el sitio Web del Proyecto en el mes de octubre de 2010, habilitándose el formulario de inscripción online.

Más información:

http://www.idetic.net/cgcweb20/index.php?option=com_content&view=article&id=77&Itemid=62



Segundo Congreso Internacional de Educación en Línea y Cultura Libre – MoodleMoot 2010

18 – 19 de Noviembre. Buenos Aires, Argentina

Los encuentros MoodleMoot son reuniones de investigadores, docentes, usuarios, desarrolladores y administradores de la plataforma de educación en línea Moodle y están orientados al intercambio de experiencias y saberes de diverso orden – pedagógicos, tecnológicos y culturales – en torno a la formación y la producción de conocimiento en entornos virtuales.

El encuentro se organiza en torno de tres tipos de actividades:

I. Conferencias principales: están orientadas a brindar un panorama amplio acerca de la Cultura Digital, de la que la Educación en Línea participa. Las mismas versarán sobre temas como la circulación de conocimiento en la era digital y su relación con las políticas de Propiedad Intelectual, la Soberanía Tecnológica y el uso de tecnologías libres en el Estado, la Educación en Línea en Latinoamérica y la edición de libros digitales libres. Se desarrollarán al inicio y al final de cada uno de los días del evento.

II. Foros de casos: están destinados al intercambio de experiencias que representen creaciones, mejoras o aplicaciones valiosas de Moodle. Se desarrollarán durante las dos tardes del Congreso y prevén la presentación de trabajos en las siguientes áreas:

Moodle en Educación Primaria
Moodle en Educación Media
Moodle en Educación Superior
Moodle en Educación Artística

Moodle en Educación No Formal
Moodle en Formación Profesional
Moodle en la Enseñanza de Lenguas Extranjeras
Moodle en el ámbito de la Salud

III. Talleres técnicos: con el objetivo de aprovechar las funcionalidades de la última versión de Moodle, la 2.0, se prevén dos reuniones de una hora y media cada una en las que se trabajará sobre las posibilidades de uso y configuración de las nuevas herramientas de Moodle.

Para participar del encuentro es necesario inscribirse previamente. Por razones de espacio los cupos son limitados. Presentación de casos

Moodle en Educación Primaria Tarea
Moodle en Educación Secundaria Tarea
Moodle en Educación Superior Tarea
Moodle en Educación Artística Tarea

Moodle en Educación No Formal Tarea
Moodle en Formación Profesional Tarea
Moodle en Enseñanza de Lenguas Extranjeras Tarea
Moodle en el ámbito de la Salud

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

[Inicio](#) 

Educación de Postgrado

Convocatoria para un Encuentro Internacional de doctorandos de IDEs en el marco de GEOMATICA 2011

En el VII Congreso Internacional GEOMATICA 2011 que se celebrará en la Habana entre el 7 y el 11 de Febrero de 2011 se realizará una actividad especial en el marco de este evento que está dirigida a fomentar el intercambio de doctorandos en el tema de IDEs.

Se trata de un Taller titulado "Investigación en IDEs: América Latina y el Caribe en el mundo", que está siendo coordinado por el Dr. Joep Crompvoets de la Universidad Católica de Lovaina en Bélgica y el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría de Cuba - CUJAE.

El taller será efectuado el día 12 de Febrero, al día siguiente de clausurar el Congreso GEOMATICA 2011, en la Universidad (CUJAE).

Pretende ser continuación de otros dos talleres similares, el primero celebrado en la Universidad de Delft en Holanda previo a GSDI 11 (PhD workshop "SDI research: North and South"), el segundo que estará celebrándose en Singapur en el marco de GSDI 12 ("Sharing SDI Research Approaches"), previendo que este sea el tercero de su tipo, con el fin de propiciar a los estudiantes de doctorado y maestrías la oportunidad de exponer sus tópicos de investigación en un forum abierto con otros estudiantes e investigadores experimentados.

Los organizadores del evento tienen como finalidad conocer el estado del movimiento académico sobre IDEs para intercambiar experiencias que permitan fomentar una más efectiva gestión del conocimiento sobre este tema a nivel regional. Para ello solicitan información sobre posibles candidatos para este encuentro de intercambio académico, incluso aunque no puedan estar presentes, se solicitan detalles sobre los doctorados y maestrías que se están cursando en el tema de Infraestructuras de Datos Espaciales (temas y autores) en sus países.

Tatiana Delgado tdelgado@udio.cujae.edu.cu
Presidenta Comité Científico GEOMATICA 2011



Conferencias, Eventos

2º CARTOGEO - II Simposio Internacional Caminos Actuales de la Cartografía en la Geografía: El mapa como forma de expresión de las geografías

Este evento, de carácter internacional, estará dirigido principalmente al mundo académico, estudiantes, profesores y profesionales de las diversas áreas de conocimiento que hacen uso de la Cartografía, de la Teledetección y del Geoprocesamiento tanto para investigaciones como para aplicaciones empíricas. El simposio pretende promover, también, la realización de estudios multidisciplinarios, incentivar el debate científico y divulgar la utilización de las nuevas tecnologías de la información geográfica en diversos campos del conocimiento, con énfasis, aunque no exclusivamente, en la integración de la Geografía como un todo.

Considerando que otros eventos similares en el Brasil han evolucionado en una dirección cada vez más comercial, y en consecuencia menos teórica, se pretende con este encuentro llenar esta laguna y promover un foro de discusión científica sobre las cuestiones teóricas y prácticas relacionadas con las Geotecnologías.

En este período ocurrirán exposiciones de documentos cartográficos, conferencias, mesas redondas, presentación de trabajos en exposición oral o en forma de panel y excursiones de campo. De modo general, el simposio estará organizado por ejes temáticos que pretenden tratar de las diversas actividades que envuelven la utilización de la Cartografía y de las Nuevas Tecnologías de la Información Geográfica, como investigación científica, enseñanza, extensión y las tecnologías relacionadas con la producción del conocimiento o para su aplicación directa.

Prof. Dr. Reinaldo Paul Pérez Machado
Departamento de Geografía. Universidad de de São Paulo

2cartogeo@2cartogeo.com.br
<http://www.2cartogeo.com.br/>



URISA 2010 - Quinta Conferencia Caribbean GIS

URISA - The Association for GIS Professionals - se complace en anunciar la Quinta Conferencia Caribbean GIS, que se realizará del 6 al 10 de diciembre del 2010 en Trinidad. El programa de la conferencia se desarrolla a través de una llamada para las presentaciones, las mismas que se publicarán posteriormente.

URISA se complace en anunciar que CARILEC, la Corporación Caribeña de Servicios Eléctricos en asociación con los distribuidores de material eléctricos, fabricantes y otros accionistas que operan en la industria de la Electricidad en el Caribe, será un socio en la conferencia 2010.

Los Objetivos de la conferencia URISA's Caribbean GIS son:

- Informar a todos los usuarios de El Caribe acerca de la tecnología GIS y sus aplicaciones.
- Compartir experiencias relacionadas con la implementación y administración de GIS.
- Establecer nuevas relaciones entre el vendedor, el consultor y su entorno.
- Proveer talleres y sesiones que sean manejados por la aplicación y sean relevantes para la comunidad caribeña de usuarios GIS.
- Fomentar a la red caribeña GIS
- Acceder al estado de preparación nacional y regional de Infraestructuras de Datos Espaciales

Fuente: <http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info>



I Seminario sobre interoperabilidad regida por modelos en Oslo (Noruega)

El 5 de noviembre tendrá lugar en Oslo (Noruega) el I Seminario sobre interoperabilidad regida por modelos.

La interoperabilidad es la capacidad de colaboración que poseen distintas entidades, sistemas o artefactos. Aunque la interoperabilidad ha sido siempre una necesidad entre sistemas y notaciones heterogéneas, las dificultades que suponía eliminar sus diferencias, la falta de consenso sobre los estándares a utilizar y la carencia de mecanismos y herramientas apropiados obstaculizaban esta tarea.

La ingeniería regida por modelos es un campo que se especializa en el empleo de modelos y programas en procesos de ingeniería de software. Además de ser útil para la generación de código a partir de requisitos del usuario y aspectos de arquitectura, los modelos están demostrando ser efectivos en muchas otras tareas de ingeniería. Nuevos métodos de ingeniería regida por modelos como la modernización administrada por modelos, los modelos en tiempo de ejecución y las pruebas basadas en modelos están cobrando popularidad.

El objetivo de este seminario será debatir la posible función de los modelos como capacitadores clave de la interoperabilidad y sobre los retos venideros. Este evento servirá de foro para que científicos y profesionales dedicados a todos los aspectos de los modelos y la interoperabilidad de sistemas se reúnan e intercambien información e ideas y den a conocer sus problemas, identifiquen temas clave de la interoperabilidad regida por modelos y exploren soluciones posibles.

Para más información, consulte: <http://mdi2010.lcc.uma.es/>

Fuente: http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=32476

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Septiembre 2010		
28 – 02 de Octubre	Murcia, España	Information Seeking in Context (ISIC) 2010 http://informationr.net/isic/
Octubre 2010		
01 – 03	Boston, EUA	2 nd International Conference on Crisis Mapping (ICCM 2010): Haiti and Beyond http://www.crisismappers.net/page/iccm-2010-haiti-and-beyond
04 – 07 NUEVO	Canoas, RS, Brasil	Simpósio Integrado de Geotecnologias do Cone Sul – SIG-SUL 2010 http://www.unilasalle.edu.br/canoas/pagina.php?id=2456
04 – 08	Santiago, Chile	Latin American Remote Sensing Week – Contact: lars@saf.cl - http://www.lars.cl/english/index.html
04 – 08 NUEVO	Marne-la-Vallée, París, Francia	IAG Commission 1 Symposium 2010 Reference Frames for Applications in Geosciences (REFAG2010) http://iag.ign.fr/index.php?id=138
05 – 07 NUEVO	Colonia, Alemania	Intergeo 2010 http://www.intergeo.de/en/englisch/index.php
05 – 08	Madrid, España	VIII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología http://congreso.ricyt.org/
08 – 12	Buenos Aires, Argentina	Congreso Internacional de Geografía del Bicentenario http://www.ign.gob.ar/congreso_Internacional_bicentenario
10 – 14 NUEVO	Florianópolis, SC, Brasil	9º Congresso de Cadastro Técnico Multifinalitário e Gestão Territorial COBRAC 2010 http://www.cobrac.ufsc.br/
16 – 20	Cáceres, Brasil	3º Simposio de Geotecnologías http://www.geopantanal.cnptia.embrapa.br/2010/
18 – 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 http://www.aace.org/conf/
19 – 21 NUEVO	Curitiba, Paraná, Brasil	IX Seminario de Actualización de Sensoriamento Remoto y Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Ingeniería Forestal http://www.9seminarioflorestal.com.br/home/
19 – 22	Singapur, Singapur	GSDI 12 Conferencia Mundial http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsd12/
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
20 - 23 NUEVO	Fort Worth, Texas, EUA	Applied Geography Conferences http://applied.geog.kent.edu/appliedgeog/
25 – 28 NUEVO	Shanghai, China	<i>Observing and Understanding Earth Rotation – Workshop</i> http://www.iag-ggos.org/workshops/shao2010/
25 – 26	Montevideo, Uruguay	AGESIC – 1er Congreso uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/969/1/agesic/1er-Congreso-uruguayo-de-Infraestructura-de-Datos-Espaciales.html
25 – 29	Addis Abeba, Etiopía	8th International Conference African Association of Remote Sensing of the Environment (AARSE) http://www.aarse2010.org/
27 – 29	Baluart, Navarra, España	VI Congreso Internacional de Ordenación del Territorio (VI CIOT) http://www.fundicot.org/
27-29	Lisboa, Portugal	I Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE 10) http://www.usig.pt/
28 – 29	Valencia, España.	Ibercarto 2010 http://www.ibercarto2010.com/
Noviembre 2010		
01 - 3 NUEVO	Nueva Orleans, EUA	GEOINT Symposium 2010 http://geoint2010.com/

03 – 5 NUEVO	Lisboa, Portugal	SASIG III http://www.mundogeo.com.br/eventos.php?id_evento=968
08 – 12	Guanajuato, México	XIV Simposio Internacional SELPER http://www.selper.org/
15 – 19 NUEVO	Bahía Blanca, Argentina	I Jornadas de las nuevas Tecnologías de la Información Geográfica del Sur Argentino http://www.jornadasinfogeo.com.ar/
15 – 18 NUEVO	Orlando, EUA	Autocarto 2010 http://www.asprs.org/orlando2010/index.html
15 – 17 NUEVO	Sofia, Bulgaria	FIG 2010 – Reunión Anual – Workshop http://www.fig.net/commission3/
16 – 19 NUEVO	Orlando, EUA	ISPRS Commission IV – Geodatabases and Digital Mapping http://www.commission4.isprs.org/
15 – 19	Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil	VIII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural http://www.alasru.org/index.htm
22 – 26 NUEVO	San Miguel de Tucumán, Argentina	I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad http://www.biodiversidad2010.com.ar/index.php?seccion=inicio
23 – 25 NUEVO	Ciudad del Cabo, Sudáfrica	Map Africa 2010 http://mapafrica.gisdevelopment.net/
29 – 03 de diciembre NUEVO	Tunisia, Tunez	GeoTunis 2010 http://www.geotunis.org/2010/
29 – 3 de diciembre	La Habana, Cuba	XV Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura http://www.cujae.edu.cu/eventos/convencion/
30 – 02 de diciembre NUEVO	Las Vegas, EUA	Autodesk University User Conference and Exhibition (AU 2010) http://au.autodesk.com/?nd=event2010
30 – 01 de diciembre NUEVO	La Haya, Países Bajos	European LiDAR Mapping Forum http://www.lidarmap.org/ELMF/
Diciembre 2010		
1 – 3	Valencia, España	6as Jornadas gvSIG. Conocer Para Transformar http://jornadas.gvsig.org/
06 – 10 NUEVO	Trinidad,	URISA 2010 - Caribbean GIS Conference http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info
08 – 10 NUEVO	Noordwijk, Países Bajos	5th ESA Workshop on Satellite Navigation Technologies http://www.congrex.nl/10c12/
10 – 11	Algarve, Portugal	Conferencia IADIS Ibero Americana - WWW/INTERNET 2010 http://www.ciawi-conf.org/es/index.asp
14 – 16 NUEVO	Foz de Iguaçu, Brasil	SEEMI 2010 - Tercer Simposio de Estadística Espacial y Modelamiento de imágenes http://www.unioeste.br/eventos/seemi/
Enero 2011		
18 - 21 NUEVO	Hyderabad, India	Geospatial World Forum 2011 http://www.geospatialworldforum.org/
Febrero 2011		
07 – 11	La Habana, Cuba	XIV Convención y Feria Internacional Informática 2011 VII Congreso Internacional GEOMATICA 2011 http://www.informaticahabana.com/es/inicio
07 – 09 NUEVO	New Orleans, EUA	International LiDAR Mapping Forum 2011 http://www.lidarmap.org/ILMF.aspx
Abril 2011		
14 – 15	Resistencia, Chaco, Argentina	1º Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica - Argentina IV Reunión de Usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica del NEA.
30 – 04 de mayo NUEVO	Curitiba, Brasil	XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (XV SBSR) http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/
Mayo 2011		
25 – 27 NUEVO	Toluca, México	XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG) http://facgeografia.uaemex.mx/confibsig/
Junio 2011		

20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2011 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm
Julio 2011		
11 - 15	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html
Octubre 2011		
19 - 23 NUEVO	Redlands, CA, EUA	Applied Geography Conferences http://applied.geog.kent.edu/appliedgeog/
Julio 2012		
23 - 27	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html
Julio 2013		
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html

[Inicio](#) 