



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Febrero 2009

Volumen 5 Nº 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, Prof. de Sistemas de Información Territorial (SIT), Sede Trelew.

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

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

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

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

Editora

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

Comité editorial

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

Suscripciones

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

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

World Wide Web

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

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

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

ISSN 1852-0847

Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- Noticias sobre el evento Geomática 2009; el SIT de Santa Cruz y la IDE del INTA, ambos de Argentina; el nuevo portal del Centro Argentino de Cartografía y otras noticias de Chile, España y Europa.

- Información sobre la IDEE respecto al geoportal y grupos de trabajo, como así también noticias sobre el SITNA y las IDE de Canarias, Islas Baleares y La Rioja.

- Convocatoria a preinscripción en los Master sobre Catastro, que en modalidad virtual ofrece la Universidad de Jaén de España.

- Noticias de interés en: Proyectos y Programas, Convocatorias, Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), Capacitación y una variada agenda internacional de Conferencias y Eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Tatiana Delgado Fernández, Secretaria Ejecutiva del VI Congreso Internacional Geomática 2009 (República de Cuba); Boris Gastón Díaz, Proyecto SIT SantaCruz, Subsecretaría de Planeamiento de la provincia de Santa Cruz, Río Gallegos, Santa Cruz (Argentina); Pablo Mercuri y Gustavo Cruzate, ambos del INTA de Argentina y Manuel Alcázar Molina de la Universidad de Jaén (España).

Índice

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs.....	3
<i>Geomática 2009.....</i>	<i>3</i>
<i>Sistema de Información Territorial de la provincia de Santa Cruz – Argentina</i>	<i>3</i>
<i>Infraestructura de datos geoespaciales del INTA “GeoINTA”.....</i>	<i>5</i>
<i>http://geointa.inta.gov.ar</i>	<i>5</i>
<i>Director del IGM (Chile) es nombrado representante de Sudamérica de la Asociación de la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI)</i>	<i>6</i>
<i>Nuevo portal del Centro Argentino de Cartografía</i>	<i>6</i>
<i>La información geográfica marina española, a un solo clic.....</i>	<i>7</i>
<i>Ya se encuentra en la Web la cartografía de los acuíferos de Europa.....</i>	<i>7</i>
<i>Base completa de Revistas SELPER en la Web.....</i>	<i>8</i>
<i>UNdata un Mundo de Información.....</i>	<i>8</i>
<i>Margo es una nueva herramienta para mejorar los modelos climáticos.....</i>	<i>8</i>
Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEEE	9
<i>Portal IDEE - Novedades.....</i>	<i>9</i>
<i>Proyectos Transfronterizos</i>	<i>9</i>
<i>Disponible Boletín IDEs de Febrero</i>	<i>9</i>
<i>Presentaciones última reunión del GTIDEE.</i>	<i>9</i>
<i>SITNA difunde en Cuba y Portugal su utilidad en el acercamiento al ciudadano.....</i>	<i>9</i>
<i>Visor 2.0 de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares - IDEIB.....</i>	<i>9</i>
<i>IDE CANARIAS - Novedades.....</i>	<i>10</i>
<i>III Jornadas Sistemas de Información Geográfica y Administración Pública - La Palma</i>	<i>10</i>
<i>Novedades - IDEC.....</i>	<i>11</i>
<i>Convenio ICC-IDEC con SITIBSA.....</i>	<i>11</i>
<i>Mejoras en el interfaz de búsqueda del Catálogo de Metadatos.....</i>	<i>11</i>
<i>Novedades IDE Rioja.....</i>	<i>11</i>
<i>Actualización del mapa temático de Montes de Utilidad Pública.....</i>	<i>11</i>
<i>Novedades en la cartografía temática</i>	<i>11</i>
<i>Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS</i>	<i>11</i>
Proyectos – Programas	11
<i>Urbanismo y TIC en España: Recomendaciones para el impulso del urbanismo en red.....</i>	<i>11</i>
<i>GeoSUR finaliza planes para crear mapas de relieve y derivados de Suramérica.....</i>	<i>12</i>
Convocatorias.....	13
<i>Plan Avanza 2 – España.....</i>	<i>13</i>
<i>III Jornadas Nacionales de Geomática – Venezuela.....</i>	<i>13</i>
<i>X Convocatoria de Subvenciones y ayudas para la Cooperación 2009.....</i>	<i>14</i>

<i>Programa de Voluntariado Universitario en Universidades Latinoamericanas</i>	14
Capacitación. Otros	15
<i>Curso sobre modelaje de datos SRTM a efectuarse en Junio de 2009</i>	15
<i>ERDAS anuncia acceso gratuito a su archivo de seminarios online</i>	15
<i>Lincoln Institute – Curso de Desarrollo Profesional sobre Dimensión Jurídica de las Políticas de Suelo</i>	15
<i>Inscripción al Curso de Especialización UNIGIS en Bases de Datos Espaciales</i>	16
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	16
<i>Red Europea Living Labs</i>	16
<i>El Govern se incorpora al Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de la Información</i>	17
Educación de Postgrado	17
<i>Nueva Convocatoria: Master Internacional en Catastro Multifinalitario Avanzado - Máster Internacional en Catastro y Valoración – Universidad de Jaén, España</i>	17
<i>IUP (España) – Máster en Tecnologías de la Información y Comunicación aplicadas a la Educación</i>	17
Conferencias, Eventos	18
<i>Encuentro de Software Libre de la Administración Pública de Portugal</i>	18
<i>XII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica</i>	18
<i>II Convención Internacional de Derecho informático y nuevas tecnologías</i>	18
Agenda de Eventos	19

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs

Geomática 2009



En el marco de la XIII Convención y Feria Internacional Informática 2009, tuvo lugar en La Habana, Cuba el VI Congreso internacional de Geomática, entre el 09 y 13 de febrero de 2009.

Además de las Actividades propias de Geomática 2009, se sumaron Talleres pre y post congreso, correspondiendo uno de ellos al Proyecto Evaluación y Potenciación de las Infraestructura de Datos Espaciales para el Desarrollo Sostenible para América Latina y El Caribe (Proyecto IDEDES). Geomática 2009 contó con 166 trabajos, provenientes de un significativo número de países, cuyos resúmenes fueron publicados y entregados a los participantes del Congreso.

El programa científico incluyó 11 talleres pre y postcongreso, 12 Conferencias Magistrales y varios paneles, en los que participaron importantes personalidades de más de 27 países. El tema central del Congreso fue *“Geomática y su impacto en América Latina y el Caribe”*, por lo que durante estos días se generó un ámbito propicio para el diálogo entre un importante número de científicos de reconocido prestigio en el mundo y la comunidad Geomática de América Latina y el Caribe.

Fuente: Dra. Tatiana Delgado Fernández

Jefa Departamento de Coordinación de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba - Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia - Secretaría Ejecutiva, VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009.

Sistema de Información Territorial de la provincia de Santa Cruz – Argentina

Contexto

En 2007 se creó oficialmente, mediante Decreto del Poder Ejecutivo Provincial, el Sistema de Información Territorial (SIT SantaCruz), una acción resultante del Plan Estratégico Territorial SANTA CRUZ 2016, y que representa una

apuesta del gobierno de provincial para fomentar el desarrollo de información espacial del territorio bajo procedimientos estandarizados y homologados entre los diferentes organismos públicos con responsabilidad en la toma de decisiones sobre el territorio.

El SIT consiste en una integración de herramientas y procedimientos para la generación, actualización y gestión de información relacionada con el territorio provincial, sus recursos, ocupación y uso. Como tal propone, entre una gama de iniciativas, la fluida cooperación interinstitucional para el logro de las metas. El SIT representa una herramienta de gestión tanto para el análisis y ajuste de políticas en campos específicos de interés para la administración pública, como un medio para la amplia difusión pública de conocimiento geográfico regional.

La situación de partida en el proyecto se caracteriza por un escenario complejo en términos de la información geográfica disponible, entre cuyos atributos puede mencionarse la existencia de grandes volúmenes de información dispersa en organismos públicos, con diversos niveles de organización, de detalle, de análisis, de actualización; también así la existencia de de importantes vacíos de información necesaria para sustentar procesos mínimos de toma de decisión; existencia de grandes contrastes entre organismos públicos en relación con la implementación de tecnologías, herramientas y metodologías, para la generación y gestión eficiente de la información espacial; y escasa coordinación e intercambio de información espacial, entre otros tantos.

En este contexto, el proyecto tiene como metas principales (a) optimizar la generación, integración y actualización permanente de información territorial y sectorial del espacio geográfico santacrucense; (b) optimizar el desarrollo y transferencia de herramientas útiles, entre los diferentes organismos de los Estados municipales, provincial y nacional para propender a una mayor eficiencia en los procesos de toma de decisión, durante la gestión del territorio provincial; (c) alcanzar una divulgación masiva de actividades institucionales y difusión pública de información territorial y sectorial, en el ámbito geográfico de la provincia, y en distintos niveles de organización. Todo lo mencionado como un paso previo indispensable para establecer bases que permitan crear una INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES de la provincia.

Objetivos de Proyecto

Entre otros, los siguientes son los objetivos más importantes del proyecto: (a) desarrollar un sistema de información territorial de apoyo a procesos de toma de decisión local, regional y provincial, útil para el ajuste y monitoreo de indicadores del desarrollo territorial como así también para la gestión pública y privada de los recursos del territorio, de utilidad para una permanente caracterización detallada del modelo actual de provincia así como para la simulación de escenarios posibles y de modelos territoriales deseados; (b) ofrecer públicamente el mayor volumen posible de información espacial sobre el territorio santacrucense, producido y actualizado en el ámbito de las autoridades de aplicación regionales; (c) ajustar y proponer estándares para procesos de captura, generación, manipulación, almacenamiento, análisis, actualización y divulgación de información espacial en el ámbito de los organismos públicos; (d) ajustar y proponer estándares orientados a la documentación de la información espacial; (e) contribuir a la formación y entrenamiento de técnicos en la utilización de tecnologías SIG así como de gestión y documentación de la información espacial, en el ámbito de las administraciones públicas municipales y provinciales.



Estado de Avance

Los mayores esfuerzos invertidos en el primer año de existencia formal del proyecto se han canalizado en el establecimiento de los acuerdos de base para asegurar una cooperación interinstitucional fluida tal que permita una rápida accesibilidad a información generada en el ámbito público provincial.

La cooperación sustentada en el compromiso institucional es el único procedimiento que permite la estandarización de procesos, la interoperabilidad y la rápida disponibilidad de información compatible y confiable, entre otros

aspectos, todos ellos fundamentales para una iniciativa de divulgación pública de información espacial oficial, en especial tendiente a asegurar confiabilidad y actualización permanente. Esto también resulta esencial para el establecimiento de las bases para la creación de una IDE.

Aproximadamente 50 convenios y protocolos específicos de trabajo, entre el proyecto **SIT SantaCruz** y diversos organismos públicos, aseguran una base mínima indispensable de información publicable sobre el territorio (mucho de la cual actualmente se encuentra en revisión y ajuste), alojada en servidores del proyecto. Aún no se ha logrado avanzar significativamente en la creación de una red de vinculación interinstitucional mediante la implementación de servicios OGC (Open Geospatial Consortium), algunos de los cuales como WFS, WMS y WCS se implementarán durante el plan de trabajo 2009.

Un balance de la breve historia del proyecto (2007 – 2009) permite ver importantes avances en procesos de gestión orientados a crear bases y redes de cooperación interinstitucional, aunque en un marco de modestos avances en términos de herramientas y servicios logrados, y disponibles públicamente a través de Internet.

Desde fines de 2007 existe una v1.0 del servidor provincial de mapas, accesible a través de www.sitsantacruz.com.ar, desarrollado sobre MapServer. Se prevé presentar una v2.0 hacia fines de Marzo de 2009 con información enriquecida, con documentación con metadatos bajo un perfil local basado en ISO19115, y nuevas funcionalidades. Para la segunda quincena de Junio de 2009 se espera publicar un Portal Geográfico a través de www.sitsantacruz.gov.ar.

Boris Gastón DIAZ
Mg.Sci. Ingeniero Forestal

Proyecto SIT SantaCruz, Subsecretaría de Planeamiento de la provincia de Santa Cruz.
Mariano Moreno N° 135 (CP 9400) Río Gallegos, Santa Cruz.
Correo-e: sitsantacruz@santacruz.gov.ar

Infraestructura de datos geospaciales del INTA "GeoINTA"

<http://geointa.inta.gov.ar>

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de la República Argentina es una institución pionera que ha relevado y generado cartografía de recursos naturales durante más de 40 años y que ha procesado la mayor magnitud de datos satelitales en el país desde mediados de los años 70.

El proyecto Infraestructura de datos geospaciales del INTA (AERN 4641), es un proyecto nacional, que tiene como objetivo principal desarrollar y organizar un sistema de geoinformación en red que incluye cartografía, bases de datos georeferenciadas, datos satelitales y aerofotográficos disponibles y a producir en el INTA. Tiene un alcance horizontal amplio, dado que genera una plataforma y procesos para multiplicidad de temáticas y programas.

El perfil del proyecto es de I+D+i. (explora, investiga y desarrolla productos innovadores). Se basa en una arquitectura informática en red que utiliza software libre y comercial de última generación, así como desarrollos tecnológicos propios.

El sistema permite un rápido acceso a la información existente, en tiempo real, desde cualquier sitio, en cualquier momento y con la mejor calidad disponible, optimizando de este modo el acceso a datos e información de recursos naturales y acentuando su presencia en la sociedad, implicando a su vez una proyección educativa inédita a nivel nacional.

Permite la consulta pública interactiva, y dispone de un sistema organizado de bases de datos para el desarrollo de Sistemas y Modelos de Soporte para la Toma de Decisiones on-line, como por ejemplo modelos simples de hidrología, erosión de suelos, agro-climáticos, etc. y la consulta dinámica con las bases de datos regionales y locales del INTA.

Actualmente se puede acceder a mapas y datos de teledetección ingresando por un listado de Proyectos SIG temáticos que contienen una descripción básica, los autores y unidad de origen para contactar; o visualizando capas de información a través de Google Earth utilizando sus herramientas.

Desde la opción Descargas en el menú principal se puede acceder a documentos e imprimir láminas prediseñadas. Asimismo hay un catálogo de metadatos que permite búsquedas estándares. Este sistema gestor de base de datos, permite relevar y censar los mapas (papel y digital), bases de datos, aerofotografías e imágenes satelitales disponibles y producidos por INTA.

En GeoINTA se publicarán todos los proyectos de INTA, las diversas redes de sensores: satelitales, terrestres, meteorológicos y radares, así como las redes de información del INTA.

Coordinador: Pablo Mercuri pmercuri@cnia.inta.gov.ar
Nodo Suelos: Gustavo Cruzate gacruzate@cnia.inta.gov.ar

Director del IGM (Chile) es nombrado representante de Sudamérica de la Asociación de la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI)

El Directorio de la Asociación de la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI), organismo científico internacional y en cual el IGM es miembro activo, determinó favorablemente la propuesta de que el director del IGM, Coronel Juan Vidal García-Huidobro, ocupe el cargo de representante de la región de América del Sur ante dicho directorio, instancia que fue aprobado en reunión realizada durante el mes de enero de 2009. En este contexto, el Director del IGM se comprometió a colaborar con las infraestructuras de datos espaciales (IDE) a nivel nacional e internacional.

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

Nuevo portal del Centro Argentino de Cartografía

Con el lanzamiento de este nuevo portal, el **Centro Argentino de Cartografía - CAC** - quiere ampliar la difusión de sus actividades y facilitar la comunicación con sus socios y con todos aquellos que quieran compartir novedades cartográficas. Para ello ha lanzado un nuevo portal en: www.CentroArgentinoDeCartografia.org
Agradece asimismo a elagrimensor.net que posibilitó al CAC haber iniciado los pasos en la Web, manteniendo durante muchos años la página del Centro en su servidor, facilitando así los canales de comunicación.

El **Centro Argentino de Cartografía**, es una entidad no gubernamental sin fines de lucro, lleva más de 50 años de actividad en el campo cartográfico.

De acuerdo a sus Estatutos, sus objetivos son:

- *Contribuir a la investigación, conocimiento y el desarrollo de la cartografía.*
- *Propiciar el reconocimiento recíproco y la vinculación entre sus componentes.*
- *Mantener relaciones con entidades científico-culturales similares de orden nacional e internacional.*
- *Coadyuvar a la participación argentina en las reuniones internacionales sobre cartografía y disciplinas afines.*

Durante estos prolongados años de funcionamiento, en el área nacional, desplegó una meritoria labor organizando Congresos, Simposios, Semanas, Seminarios y Conferencias para mantener una coordinación y difusión de la actividad cartográfica del País.

Paralelamente y con el objeto de actualización de conocimientos frente al arrollador avance de la tecnología, complementó su labor con el dictado de cursos para lograr ese objetivo y la publicación de boletines técnicos informativos impresos y digitales.

En el plano internacional ha establecido contactos con distintas Universidades, con el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) y como socia de la Asociación Cartográfica Internacional (ICA) ha participado en forma activa en el Grupo de Trabajos "Cartografía y los Niños y se constituyó en una organización nacional de investigación y técnica de dicha institución".

Fuente: Centro Argentino de Cartografía



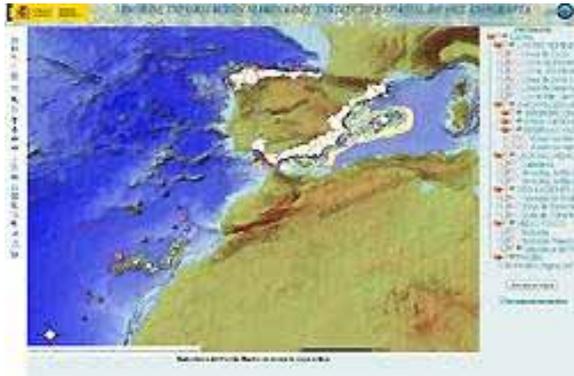
La información geográfica marina española, a un solo clic

El Instituto Español de Oceanografía en Madrid, ha desarrollado un visor Web que permite buscar, representar, analizar y gestionar la información geográfica del margen continental español.

El visor consiste en un mapa que permite aumentar y desplazarse por toda el área representada, y sobre él se pueden superponer distintas capas con diversa información como los límites administrativos, los diferentes usos del medio, las regulaciones a la navegación o la naturaleza de los fondos.

Esta herramienta permitirá, a cualquier persona, el diseño de mapas geográficos con la información que le interese. Además, esta herramienta permitirá armonizar la información geográfica generada en diferentes centros del IEO, planificar las campañas oceanográficas, facilitar la toma de decisiones en las actividades de investigación y reforzar la difusión y divulgación de la información marina.

El desarrollo de este visor Web forma parte del proyecto SIDFOMAR, un proyecto coordinado por José Luis Sanz Alonso y que tiene como objetivo organizar, unir y homogeneizar la información existente o que se adquiera sobre el medio marino, así como desarrollar sistemas de fácil acceso y consulta, manteniendo y mejorando el Sistema de Información Geográfica (SIG) marino que se ha venido desarrollando en proyectos anteriores.



El nuevo visor Web sentará las bases para la creación de una Infraestructura de Datos Espaciales de información marina que pueda integrarse en la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), un proyecto del Ministerio de Fomento que tiene como objetivo integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información geográfica de todo tipo que se producen en España. Acceso al "[Visor de información marina del IEO](#)".

Fuente: <http://lapescasubmarina.com/article1359.html>

Ya se encuentra en la Web la cartografía de los acuíferos de Europa

La cartografía hidrogeológica de 12 países europeos ya puede ser consultada en Internet, gracias a la puesta en común de 12 institutos geológicos europeos: Austria, Dinamarca, Emilia-Romagna de Italia, Francia, Hungría, Países Bajos, República Checa, Lituania, Eslovenia, Eslovaquia, Suecia y España.

El proyecto europeo eWater, [sistema](#) de información multilingüe de las aguas subterráneas en Europa, ha finalizado tras más de dos años de trabajo. Se trata de un portal Web con un sistema de información asociado que proporciona un acceso multilingüe (13 idiomas) y transfronterizo a las bases de datos sobre aguas subterráneas y acuíferos del Viejo Continente.

Entrando en www.ewater.eu cualquier especialista o gestor del agua de la Administración o de la empresa privada encontrará información de más de 800.000 pozos y manantiales europeos; datos de niveles piezométricos, caudales y características químicas del agua; un catálogo de metadatos; un visualizador de mapas; un diccionario multilingüe online para la traducción de términos hidrogeológicos e, incluso, una aplicación eWater móvil para el acceso a datos de aguas subterráneas sobre el terreno, mediante un dispositivo móvil con [GPS](#).

EWater cumple con la Directiva Inspire, que establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=13000&lang_id=2

Base completa de Revistas SELPER en la Web

Se encuentra a disposición de los socios SELPER y de toda la comunidad, la base completa de Revistas SELPER. En la recopilación y digitalización de los números históricos de la revista han trabajado los Tec. Moira Morrow, Silvia Quevedo, Manuel Miller y Prof. Javier Coppola de la Universidad Nacional de Luján.

El acceso a los todos los números de la revista SELPER es de libre acceso. Para acceder, dirigirse a la sección "[Revista Selper](#)"

Dr. Walter F. Sione (Responsable de Divulgación Electrónica SELPER Internacional) sione@selper.org

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



UNdata un Mundo de Información

La División de Estadística de Naciones Unidas, del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DESA) ha lanzado un nuevo servicio de datos basado en Internet para la comunidad global. Las bases de datos de las Naciones Unidas están al alcance a través de un único portal.

Los usuarios pueden buscar y descargar una variedad de recursos estadísticos del sistema.

Más información: <http://data.un.org/>

Margo es una nueva herramienta para mejorar los modelos climáticos

Margo aporta datos más exhaustivos que los existentes hasta ahora y que servirán de base para reproducir con más precisión el clima de este período y hacer prospecciones sobre la evolución climática del futuro.

El proyecto ha sido elaborado por 52 investigadores de todo el mundo, entre los que destacan dentro del grupo que lidera la iniciativa, además de Antoni Rosell, C. Waelbroeck (CNRS, Francia), A. Paul (Uno. Brema Alemania), M. Kucera (Universidad de Tübingen), R. Schneider y M. Weinelt (Universidad de Kiel, Alemania), y A.C. Mix ([Oregon State University](#), Estados Unidos). En Cataluña también ha participado Isabel Cacho, profesora del Departamento de Estratigrafía, Paleontología y Geociencias Marinas e investigadora del grupo investigación de Geociencias Marinas de la Universitat de Barcelona.

Para saber cómo se puede disminuir el impacto del cambio climático o cómo aumenta el calentamiento de una zona del planeta, los científicos utilizan los modelos climáticos que recrean de manera cuantitativa mediante ecuaciones matemáticas las interacciones de la atmósfera, los océanos y los casquetes polares en un periodo determinado. Pero comprobar que estos modelos funcionan de manera fiable y eficaz no siempre es fácil, sobre todo cuando se trata de hacer predicciones de futuro a medio y largo plazo.

Por eso, la manera más segura de saberlo consiste en modelar una época climática muy diferente a la actual, para observar los mecanismos del funcionamiento del clima en aquel periodo y comprobar que el modelo climático que se reproduce es el correcto.

Con el proyecto Margo se establecen las bases para futuros estudios de colaboración internacional e interdisciplinar, de cara a mejorar la comprensión de la circulación de los océanos y de la atmósfera, tanto en el pasado como en la actualidad, las causas naturales del cambio climático y la capacidad de predecir su futuro.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=12821&lang_id=2

[Inicio](#) 



Portal IDEE - Novedades

Proyectos Transfronterizos

Se ha creado una nueva página en el portal IDEE para informar sobre estos proyectos. Se puede consultar en: http://www.idee.es/show.do?to=pideep_ambito_transfronterizo.ES

Disponible Boletín IDEs de Febrero

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

Presentaciones última reunión del GTIDEE

Se encuentran disponibles las presentaciones realizadas en la última reunión del GTIDEE en Lisboa.

<http://www.idee.es/resources/presentaciones/html/Lisboa09.htm>

SITNA difunde en Cuba y Portugal su utilidad en el acercamiento al ciudadano

El Sistema de Información Territorial de Navarra (SITNA), promovido por el Gobierno de Navarra, ha difundido en Cuba y Portugal la utilidad de las Infraestructuras de Datos Espaciales para acercar la Administración al ciudadano.

El SITNA ha presentado en el VI Congreso Internacional Geomática, celebrado en Cuba entre los días 9 y 14 de febrero, una ponencia sobre el 'poderoso instrumento' que constituyen las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) para la modernización de las administraciones públicas.

Las IDE permiten visualizar y descargar información sobre el territorio y, por su contenido y tecnología, constituyen una nueva forma de acceso a los ciudadanos vía Internet.

A través de ordenadores, teléfonos móviles, paneles informativos, PDA o TDT, pueden obtener datos de su interés, desde la ubicación de dotaciones (aparcamientos, edificios públicos o centros de salud) hasta información catastral o hidrográfica.

SITNA ha difundido estas experiencias en el Congreso Geomática de Cuba, que reúne desde 1998 a prestigiosas organizaciones relacionadas con la información territorial y que, en la edición de este año, enmarcada en la Feria Internacional Informática 2009, ha congregado a más de 200 delegados de alrededor de 25 países.

Navarra, que ya estuvo presente en la convocatoria de 2007, ha difundido también el proyecto Euradin, en el que socios de 16 países europeos, liderados por el Gobierno de Navarra, van a proponer a las autoridades europeas criterios de armonización de direcciones.

Por otro lado, las mismas fuentes informan de que SITNA también ha presentado este mes IDENA en un seminario celebrado en Lisboa, organizado por la Asociación de Usuarios de Información Geográfica de Portugal (USIG) para extender el conocimiento y aplicación de las IDE en España y Portugal.

En primer seminario 'Workshop Ibérico eSDI-Net' se analizaron las veinte mejores prácticas en la materia desarrolladas en la península ibérica, promovidas tanto por administraciones regionales como locales.

Fuente: <http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/sitna-cuba-portugal-3083491.htm>



Visor 2.0 de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares - IDEIB

Paralelamente a la puesta en marcha de los servicios del nodo del Gobierno de la IDEIB se publicó un visor de cartografía.

En un primer momento sólo agrupaba los servicios del nodo del Gobierno. Progresivamente pero, así como se van creando nuevos nodos, se han añadido datos, y se añadirán muchas más. Los servicios de la IDE Mallorca ya están disponibles, y próximamente se añadirán los de la IDE Menorca.

Sin embargo no son los nuevos datos el factor más importante del nuevo visor. En este se han incorporado las siguientes nuevas funcionalidades:

- Incorporación de la tecnología Open Layers. Esta funcionalidad otorga un mayor dinamismo en la generación de zoom y pan, e incrementa la velocidad de acceso a los datos. Con toda seguridad es la principal virtud del nuevo visor.
- Botones de acceso rápido. Se han creado tres botones de acceso rápido a los servicios. Con estos botones los usuarios no expertos disponen de una herramienta más dinámica y sencilla.
- Mejora de la herramienta interrogación.
- Nuevas herramientas de búsqueda. Estas herramientas eran muy demandadas por los usuarios. Las nuevas características son la de búsqueda por referencia catastral y el buscador de coordenadas.
- Gestor de usuarios privados. Con la nueva versión se ha incorporado un gestor de usuarios que facilita la gestión de los servicios privados y les otorga una mayor seguridad.

Más Noticias IDEIB <http://www.ideib.cat/modules.php?newlang=spanish&name=Topics>



IDE CANARIAS - Novedades

Más de 140.000 fotografías aéreas del archipiélago canario en Internet, disponibles en [visor de la Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias \(IDECanarias\)](#). Las fotos han sido tomadas desde 1961 hasta el presente.

El director de la empresa pública Cartográfica de Canarias (GRAFCAN), Bernardo Pizarro, presentó hoy en Lisboa, en el marco de la Red Europea para la promoción del diálogo entre estados en el área de Infraestructuras de Datos Geográficos eSDI-NET+, el archivo histórico de imágenes aéreas de Canarias en Internet.

Este archivo, gestionado y custodiado por GRAFCAN, cuenta con 77.000 imágenes antiguas de todas las Islas que han sido digitalizadas desde hace pocos años y con otras fotos originales en formato digital.

Tenerife, es la isla que dispone de más instantáneas (46.086) en la fototeca que GRAFCAN ha habilitado en la Red, seguida de Gran Canaria, con 37.051; Fuerteventura, con 19.487; La Palma, con 13.984, y Lanzarote, que cuenta con 13.646 imágenes de su territorio. La isla de la Gomera dispone de una colección de 6.316 imágenes y El Hierro de 3.913 instantáneas.

Fuente: <http://canarias24horas.com/index.php/2009021861358/canarias/sociedad/canarias-presenta-el-archivo-historico-de-fotos-aereas-digitales-de-las-islas.html>

III Jornadas Sistemas de Información Geográfica y Administración Pública - La Palma

“Nuevos retos en la Política de difusión de datos”

Isla de La Palma, 23 y 24 de Abril de 2009

Un año más el Cabildo Insular de La Palma en colaboración con la Asociación de Desarrollo Rural de la Isla de La Palma organiza las III Jornadas de Sistemas de Información Geográfica y Administración Local SIGLAPALMA2009. En los últimos años ha tenido lugar un importante proceso de informatización de las entidades locales, donde la informática y las comunicaciones han representado el instrumento técnico más adecuado para implantar sus procesos de reforma, modernización y difusión de información, potenciando las relaciones interadministrativas y el acercamiento a los ciudadanos.

Más información: [SIGLAPALMA](#)

Fuente: http://ide.jccm.es/index.php?option=com_content&task=view&id=88&Itemid=48

Convenio ICC-IDEC con SITIBSA

El pasado mes de diciembre se firmó un convenio de colaboración entre el "Institut Cartogràfic de Catalunya" y la empresa pública SITIBSA (Sistemes d'Informació Territorial de les Illes Balears, S.A.) para que ambas organizaciones cooperen en áreas que les son comunes en el desarrollo de las respectivas Infraestructuras de Datos Espaciales.

Mejoras en el interfaz de búsqueda del Catálogo de Metadatos

Para facilitar al máximo la utilización del catálogo de metadatos, de datos y servicios, facilitando las herramientas de búsqueda, se han distribuido en la página:

<http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cat/inici.jsp?pag=cataleg&home=s> una serie de opciones complementarias para acceder directamente a la búsqueda de información predeterminada. Así se puede, mediante un solo clic, descubrir metadatos según el tipo de información (por escala topográfica, ortofotos, imágenes, documentos, etc.), o bien hacer búsquedas según temas ISO directamente. También se ofrece información del número de metadatos (es decir, de productos de geoinformación) que se pueden encontrar de cada tipo.

Fuente: <http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp?pag=noticies&home=s>



Novedades IDE Ríoja

Actualización del mapa temático de Montes de Utilidad Pública.

El mapa temático de [Montes de Utilidad Pública](#) ha sido actualizado. Este mapa puede ser consultado y descargado en la sección de Cartografía temática.

Novedades en la cartografía temática

Se han incluido en la cartografía temática los archivos con formato kmz de [Municipios, Áreas recreativas y Vías pecuarias](#). Estos archivos pueden ser descargados y visualizados con Google Earth.

Nuevos visualizadores municipales y servidores WMS

Ya se encuentran operativos los Servidores de Mapas (WMS) de *Santa Eulalia Bajera, Herramélluri, El Rasillo de Cameros, Cañas, Villanueva de Cameros, Foncea y Manzanares de Ríoja*. La cartografía urbana de estos municipios puede consultarse junto con la Catastral, SigPAC y CartoCiudad a través de sus respectivos [Visualizadores Municipales](#).

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

[Inicio](#) 

Proyectos – Programas

Urbanismo y TIC en España: Recomendaciones para el impulso del urbanismo en red

Introducción: El Programa de Impulso del Urbanismo en Red surge de un Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Industria Turismo y Comercio, la Federación Española de Municipios y Provincias y Red.es con el objetivo de introducir las TIC en el ámbito urbanístico de las Entidades Locales, dando respuesta a una demanda social de transparencia, mediante la publicación por Internet de los planes urbanísticos, e introduciendo herramientas que facilitan la operativa de los técnicos municipales, mejorando de esta manera la eficiencia en la gestión.

El Programa de Impulso del Urbanismo en Red se plantea con la directriz de proponer los sistemas, estructuras y medios tecnológicos adecuados para convertir el Planeamiento urbanístico en información digital en todo su ciclo de vida, desde su redacción hasta su aplicación, sin que esta conversión implique pérdida de información.

Adicionalmente, la conversión de la información a un formato estructurado digital debe proporcionar al Planeamiento las ventajas que aportan los sistemas de información: incremento de la precisión, incremento de la coherencia, sencillez de acceso y navegación por la información, acceso universal a la información y reducción o eliminación de los costes de distribución y copia.

Descripción: Como resultado de la fase de definición del Programa llevada a cabo por el Comité de Expertos y de las experiencias de implantación en las Entidades Locales piloto se elabora el informe "*Urbanismo y TIC en España: Recomendaciones para el impulso del urbanismo en red*" que se estructura en los siguientes contenidos:

- Análisis de la situación: donde se presenta el marco de trabajo y se presentan algunas conclusiones extraídas de otras iniciativas de objetivo similar.
- Diagnóstico: donde se explica con detalle la naturaleza del problema al que se enfrenta el proyecto y como se encuadra en el proceso transformador del suelo.
- Alcance de la solución: que acota los objetivos del proyecto de entre las posibles estrategias y donde se identifican en todo el proceso los niveles, aspectos y actividades para los que se realiza una propuesta de cambio.
- Componentes de la solución: donde se aporta el esqueleto conceptual sobre el que se apoyan las propuestas de sistematización y los elementos funcionales concretos que darán soporte técnico a la solución adoptada.
- Conclusiones: donde se evalúan los resultados y se esbozan las líneas de trabajo futuras.

Fuente:

http://www.eukn.org/espana/themes/Urban_Policy/Social_inclusion_and_integration/Community_development/Citizens_participati on/in025_red-es_urbanismo-TIC-recomendaciones_ES_1457.html

GeoSUR finaliza planes para crear mapas de relieve y derivados de Suramérica

En el marco del Programa GeoSUR se planea generar mapas digitales (derivados de elevación) para Suramérica a partir del modelo de elevación digital del *Shuttle Radar Topography Mission* (SRTM).

EL SRTM es una iniciativa conjunta del U.S. National Geospatial-Intelligence Agency (NGA) y la NASA para producir datos topográficos del 80% de la masa terrestre a una resolución de aproximadamente 30 metros. Estos datos son de distribución limitada; la información disponible al público tiene una resolución de 90 metros.

El US Geological Survey (USGS) obtuvo los datos SRTM de 30 metros de resolución para ser procesados para la zona de Suramérica bajo un acuerdo con el NGA que estipula que los datos fuente no podrán ser distribuidos, pero que los productos derivados producidos por GeoSUR serán puestos a disposición de los países y del público.

A partir del modelo digital se podrán generar los siguientes datos derivados:

- Relieve Sombreado
- Pendiente
- Aspecto
- Cuencas hidrográficas
- Ríos virtuales (streamlines)
- Acumulación de flujo
- Dirección de flujo
- Productor intermedios

El Programa GeoSUR colocará estos mapas derivados a disposición del público en Internet y creará un geoservicio que permitirá a los usuarios generar algunos mapas derivados en forma dinámica. Este servicio permitirá al usuario realizar análisis de visibilidad, generar mapas de relieve sombreado o producir un perfil de alturas entre dos puntos seleccionados.

Fuente: <http://geosur.caf.com/noticia.asp?idn=228>

Convocatorias



Plan Avanza 2 – España

Avanza es el primer Plan que ha supuesto una verdadera apuesta real del Gobierno y del conjunto de la Sociedad Española por el desarrollo de la Sociedad de la Información y del Conocimiento.

Uno de los principales objetivos del Plan Avanza2 es contribuir a la recuperación económica gracias al uso intensivo y generalizado de las TIC, con una especial atención a los proyectos que compaginen, además, la sostenibilidad y el ahorro energético.

Las iniciativas de Avanza2 se agrupan en cinco ejes de actuación: Desarrollo del sector TIC; Capacitación TIC; Servicios Públicos Digitales; Infraestructura y Confianza y Seguridad.

Entre las acciones del Plan Avanza 2 se encuentran:

[Préstamos: Jóvenes y Universitarios](#)

A jóvenes (de 18 a 35 años) y a estudiantes matriculados en centros españoles de estudios universitarios la adquisición de equipamiento informático y alta en servicio de acceso a Internet de banda ancha.

Plazo de formalización del préstamo: Del 01/09/2006 hasta 31/12/2010 o agotamiento de fondos.

[Préstamo Ciudadanía Digital](#)

Los beneficiarios son residentes en territorio español que dispongan de conexión a Internet en banda ancha o que contraten una alta nueva en ese servicio.

Estos préstamos están en vigor hasta diciembre de 2010 o hasta que se agoten los fondos.

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

III Jornadas Nacionales de Geomática – Venezuela

21 y 22 de octubre de 2009 -Llamado a ponencias

Lugar: Sede del Instituto de Estudios Avanzados (I.D.E.A) Carretera Nacional Hoyo de la Puerta, Urb. Monte Elena II,

La F.I.I.D.T.([Fundación Instituto de Ingeniería para el Desarrollo Tecnológico \(FIIDT\)](#), institución pionera en el uso y promoción de la Geomática en el país, con el objeto de apoyar las instituciones que hacen uso de esta tecnología, y como aporte a la comunidad usuaria, está organizando las "III Jornadas Nacionales de Geomática".

En ese sentido se invita a investigadores y profesionales a asistir y presentar trabajos que permitan conocer el grado de utilización de esta tecnología, así como las aplicaciones recientemente desarrolladas, vinculadas con el desarrollo del país.

Temas Centrales.

Aplicaciones en las áreas de la Geomática, orientadas al estudio de fenómenos que cubran los siguientes temas:

- Cambios Climáticos.
- Riesgos Naturales.
- Gestión Ambiental.
- Recursos Naturales
- Ordenamiento Territorial.

Modalidad de Participación

Ponente: Presentador de trabajos técnico –científicos: Ponencia y Póster.

Asistente: Asistente a las Jornadas.

El evento contará con un área de exposición comercial (Stand).

Sede del **Instituto de Estudios Avanzados (I.D.E.A)** Carretera Nacional Hoyo de la Puerta, Urb. Monte Elena II, Sartenejas, Baruta, Estado Miranda, entrada IDEA, Baruta – Estado Miranda, Código Postal 1040A, Apartado Postal 40200. [»mapa de ubicación«](#)

Contacto: Aplicación Organizador: María Teresa López: marial@fii.org – Carmen eodesi Blanco: carmeng@fii.org
– Luz Marina Santana luzs@fii.org – Rosa Aguilar: rosaa@fii.org – Aimara Reyes: aimarar@fii.org

Más información de interés (horarios, inversión, formas de pago, hospedaje, etc.) en:
http://www.fii.org/fii/documentos/formato_resumen.pdf

Fuente: <http://www.fii.org/fii/html/jornadas.html>



X Convocatoria de Subvenciones y ayudas para la Cooperación 2009

El objeto de la convocatoria es financiar total o parcialmente proyectos, programas o actuaciones de cooperación al desarrollo así como proyectos semilla de investigación orientados específicamente a resolver problemas críticos para el desarrollo (en lo sucesivo, "proyectos") en los ámbitos educativo, científicotécnico, productivo o cultural, en los que esté implicada la Universidad Politécnica de Madrid, y que, en asociación con universidades comprometidas con el desarrollo de sus países, contribuyan de modo efectivo a mejorar las condiciones de vida y de formación de poblaciones de los países de menor índice de desarrollo humano.

La convocatoria establece por vez primera el requisito de asociación con universidades del Sur, requisito que, por tratarse de una innovación frente a las convocatorias precedentes, puede interpretarse ahora tanto como un requisito Previo (que implica por tanto a una contraparte universitaria en la formulación) como, alternativamente, un resultado de asociación buscado explícitamente entre los del proyecto, como puede ser el caso en los proyectos de identificación y en los de sensibilización.

Plazo de postulaciones: 29 de Marzo de 2009

Fuente: http://www.upm.es/rinternacional/cooperacion/index_conv2009.html

Programa de Voluntariado Universitario en Universidades Latinoamericanas

Universidad Autónoma de Madrid – Red de Universidades Públicas Madrileñas

El plazo de inscripción se extiende desde el 2 hasta el 30 de marzo 2009, pudiendo estar sujeto a modificaciones, las cuales se anunciará en la Web <http://www.upm.es/rinternacional/cooperacion/> en los próximos meses.

Fuente: http://www.upm.es/rinternacional/cooperacion/Voluntariado_Universidades_latinoamericanas.pdf

[Inicio](#)

Curso sobre modelaje de datos SRTM a efectuarse en Junio de 2009

El Programa GeoSUR anuncia la realización del "Curso Suramericano sobre Generación, Uso y Modelaje de Mapas de Relieve, Modelos de Elevación Digital y Mapas Hidrográficos de Alta Resolución". El curso se llevará a cabo en la sede del Center for Earth Resources Observation and Science (EROS) del U.S. Geological Survey (USGS) en Sioux Falls, Dakota del Sur, USA, del 8 al 12 de junio de 2009.

El curso está dirigido a los institutos geográficos de Suramérica y Panamá y a instituciones de la región que generan y utilizan modelos de elevación. Los especialistas interesados en participar pueden enviar una comunicación al Coordinador del Programa GeoSUR, Ing. Eric van Prag, al siguiente correo: evanpraag@caf.com.

Fuente: <http://geosur.caf.com/noticia.asp?idn=229>

ERDAS anuncia acceso gratuito a su archivo de seminarios online

La empresa Erdas acaba de anunciar que abrió el acceso a su archivo de seminarios online (webinars). Creado para [clientes](#) y usuarios, cada [video](#) incluye la presentación, demostración e interacción con el conferencista. En 2008, Erdas lanzó una serie de webinars con por lo menos dos diferentes tópicos por mes. Los seminarios mostraban nuevas soluciones y la interoperabilidad con otros productos geoespaciales, además de casos de clientes de la empresa.

www.erdas.com/Company/Webinars/tabid/91/Company/ArchivedWebinars/tabid/175/Default.aspx

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=12864



Lincoln Institute – Curso de Desarrollo Profesional sobre Dimensión Jurídica de las Políticas de Suelo

4 al 8 de mayo de 2009, en La Plata, Argentina.

El Lincoln Institute of Land Policy realiza diversas actividades educativas en América Latina en diversos tópicos relacionados con las políticas de suelo. En esta ocasión se anuncia el Curso de Desarrollo Profesional sobre Dimensión Jurídica de las Políticas de Suelo.

El curso examina la relación entre sistemas legales y procesos de desarrollo urbano y, en general, la dimensión jurídica de las políticas de suelo, en términos de sus fundamentos, principios e instituciones más importantes.

Los participantes en el curso tendrán la oportunidad de identificar los principales puntos de debate a nivel internacional y latinoamericano, y conocer tanto los marcos normativos como las alternativas de implementación de políticas en temas como la adquisición pública de suelo, la gestión social de los incrementos de precios del suelo o la vivienda de interés social y los procesos de regularización, entre otros.

Está dirigido a juristas y no juristas que pueden ser funcionarios o asesores de entidades públicas, privadas o comunitarias, miembros del poder judicial o de organismos de control, profesores e investigadores que demuestren en su práctica profesional vinculación directa con la agenda que aborda el curso, particularmente con la definición de marcos normativos o el diseño de estrategias jurídicas de sustento a las políticas de planeación territorial, urbanismo y suelo.

El plazo para postular será hasta el 27 de marzo de 2009.

Más información en la página del curso: <http://www.lincolnst.edu/education/education-coursedetail.asp?id=606>

En esta página encontrará un documento llamado Convocatoria e Información, el cual explica los objetivos, preguntas, estructura temática contenidos y método de trabajo, así como la información básica con respecto a los términos de postulación y participación.

Consultas e información: María Mercedes Maldonado Copello, mmmaldonadoc@unal.edu.co

Proceso de postulación: Marielos Marin, marielosmarin@yahoo.com

Fuente: <http://www.lincolnst.edu>



Inscripción al Curso de Especialización UNIGIS en Bases de Datos Espaciales

El día 2 de marzo se abrirá el periodo de matriculación al curso y permanecerá abierto hasta el 12 de marzo. El curso profundiza en la teoría de las Bases de Datos y proporciona experiencia práctica en su diseño e implementación. El Curso de Especialización en Bases de Datos Espaciales tiene como objetivos explicar la teoría de las BBDD, examinando los modelos de bases de datos relacionales y orientados a objetos; proporcionar experiencia práctica en el diseño e implementación, así como evaluar la situación de las BBDD actuales en los software de SIG.

Horario: A distancia (on-line)
Fecha de inicio: 27/04/2009
Fecha de finalización: 14/06/2009

Fuente: <http://www.unigis.es/index.php/news/200/60/d,detall.tpl>

[Inicio](#) 

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



Red Europea Living Labs

Living Labs es una iniciativa de la Unión Europea, que surge en la conferencia de Lisboa, orientada a buscar

nuevos modelos de innovación abierta, de cooperación entre las administraciones, empresas y ciudadanía, incluyendo de forma muy importante, la participación ciudadana.

Se trata de la experimentación y la co-creación con usuarios reales en entornos de vida real, donde los usuarios junto con los investigadores, las empresas y las instituciones públicas buscan juntos nuevas soluciones, nuevos productos, nuevos servicios o nuevos modelos de negocio.

Pero también están Living Labs sobre la participación social, sobre la promoción de innovación en una base social, con la participación de instituciones académicas, PYMEs, instituciones públicas y grandes empresas, en un proceso de innovación abierta, que tiene un efecto inmediato al ocurrir en entornos reales. Se trata de nuevos sistemas de innovación, donde los usuarios y los ciudadanos se convierten en actores activos y no sólo en receptores pasivos.

La Red Europea de Living Labs está patrocinada por la Comunidad Europea a través de una serie de proyectos europeos y la coordinación de acciones como Collabs, CORELABS, Laboranova, EcoSpaces, Co-Espacios, C @ R, WearIT @ Work, PEV, etc .

El desarrollo de la red se inició en el año 2006, sobre la base del proyecto de la UE y las acciones de coordinación CoreLabs RELOJ, en estrecha cooperación con el Living Labs Sites.

La Web <http://www.openlivinglabs.eu/> cuenta con toda la información relativa a los miembros de la red, novedades, eventos, cómo incorporarse a la red, etc.

Información complementaria: http://www.i2cat.net/openlivinglabs/documents/Europai2010_infonomia.pdf

Fuente: <http://www.openlivinglabs.eu/>

El Govern se incorpora al Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de la Información

El Govern aprobó hoy su incorporación como patrón no fundador a la Fundación Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación basadas en Fuentes Abiertas (CENATIC), cuyo objetivo es ser el referente del Software libre en España y posicionar el Estado como referente internacional. Concretamente, su misión es impulsar el conocimiento y el uso del Software de fuentes abiertas, trabajando conjuntamente con las diversas administraciones públicas, empresas, universidades, la comunidad educativa, grupos de I+D+ I y usuarios en general de este tipo de tecnologías.

CENATIC es una Fundación Pública Estatal, constituida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, al que Baleares se incorpora ahora a su patronato, que ya cuenta con la participación de otras Comunidades Autónomas, como Extremadura, Andalucía, Aragón, Asturias, Cantabria y Cataluña. Asimismo, esta entidad también tiene como patronos a las empresas tecnológicas Atos Origin, Sun Microsystems, Bull y Telefónica.

Fuente: <http://www.europapress.es/illes-balears/noticia-govern-incorpora-centro-nacional-referencia-aplicación-tecnologías-información-20090227191501.html>

[Inicio](#) 

Educación de Postgrado

Nueva Convocatoria: Master Internacional en Catastro Mutifinalitario Avanzado - Máster Internacional en Catastro y Valoración – Universidad de Jaén, España

Ante las numerosas solicitudes recibidas, le comunicamos que se ha abierto el plazo de preinscripción de una nueva convocatoria de los proyectos académicos siguientes:

- “Master Internacional en Catastro Multipropósito Avanzado”
- “Master Internacional en Catastro y Valoración”
-

Los mismos se imparten en *régimen virtual* desde la Universidad de Jaén (España), en colaboración con numerosos profesionales de España e Iberoamérica.

Puede consultar toda la información en: <http://coello.ujaen.es/master/master.htm>

Fuente: Dr. Manuel Alcázar Molina



IUP (España) – Máster en Tecnologías de la Información y Comunicación aplicadas a la Educación

Convocatoria abierta del 15 de enero al 15 de abril de 2009

Metodología On line

Duración: 21 meses – De marzo de 2009 a junio de 2011

El Máster se estructura en dos niveles formativos de posgrado

Posgrado en Educación y TICs, de 250 horas de impartición (750 horas de estudio del alumno).

1. Centrada en el desarrollo de competencias básicas para utilizar las TIC en educación.
2. Compartida entre los diferentes países, aunque tenga desarrollos específicos y propios de cada una de ellas.
3. Reconocida mediante la certificación correspondiente, susceptible de homologación con estudios universitarios reconocidos.

Posgrado en TICs aplicadas a la Educación, de 250 horas de impartición (750 horas de estudio del alumno más el proyecto).

1. Centrada en el desarrollo de competencias específicas aplicadas a contenidos curriculares de áreas de enseñanza-aprendizaje.
2. Compartida entre los diferentes países, aunque tenga desarrollos específicos y propios de cada una de ellas.

Requisitos: Los alumnos deberán ser titulados universitarios (licenciados o diplomados) para optar a un título de máster. También podrán participar profesionales sin titulación universitaria que puedan acreditar una vinculación laboral o profesional directamente relacionada con los contenidos del máster que deseen cursar, así como los diplomados. Los no titulados que superen el curso obtendrán un Certificado emitido conjuntamente por la Universidad de Alicante, la Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad Carlos III de Madrid.

Fuente: <http://www.oei.es/tics/>

[Inicio](#) 

Conferencias, Eventos

ESLAP 2009

ENCONTRO DE SOFTWARE LIVRE NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA



Encuentro de Software Libre de la Administración Pública de Portugal

El evento celebrado en Lisboa el 28/01/2009 ha sido organizado por el Instituto Geográfico Portugués (IGP), el Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil (LNEC) y el Colegio de Ingenieros (OE).

El Encuentro ha estado concebido como espacio para difundir y compartir experiencias dentro de este ecosistema de los software libres.

Fuente: <http://www.eslap2009.org/>



XII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica

17,18 y 19 de Junio Heredia, Costa Rica

La Escuela de Ciencias Geográficas (ECG) a través del Programa en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (PROSIGTE) se complace en invitar del 17 al 19 de junio del 2009 a la XII CONFIBSIG. Tendrán lugar asimismo cursos preconferencia que se desarrollaran los días 15 y 16 de junio del 2009 en las instalaciones de la ECG, Sede Omar Dengo de la Universidad Nacional (UNA).

Esta Conferencia Iberoamericana brinda la oportunidad de reunir a diversos grupos de profesionales involucrados en el desarrollo y ejecución de proyectos y nuevas tecnologías en el campo de la aplicación de los SIG. Permite compartir experiencias e intercambiar ideas acerca del presente y las tendencias de los SIG en múltiples campos de aplicación. Por lo tanto, es de interés a instituciones académicas, estatales, organizaciones no gubernamentales y empresas privadas.

Fecha límite para la recepción de ponencias: viernes 27 de marzo del 2009. <http://www.fundauna.org/csig/recepcion.htm>

Fuente: <http://www.fundauna.org/csig/>

II Convención Internacional de Derecho informático y nuevas tecnologías

ASIMELEC, patronal que agrupa a las empresas españolas del sector de Tecnologías de la Información y Comunicación, celebrará del 30 de marzo al 3 de abril, en el Palacio de Congresos de Oviedo, la II Convención Internacional de Derecho Informático, Electrónico y de las Comunicaciones.

Esta Convención supone el principal foro internacional que reúne a máximos expertos del mundo en esta materia, y está organizada por ASIMELEC, en colaboración con el Principado de Asturias a través de la Fundación CTIC, y el Centro de Derecho Internacional Informático (CIID).

Durante cuatro días, este Congreso sobre Derecho informático y nuevas tecnologías, congregará tanto a especialistas del mundo empresarial como de instituciones y organizaciones académicas y científicas, "con el objetivo de trabajar en la necesaria implantación de un marco jurídico adecuado y ajustado al continuo desarrollo y evolución de las TIC y de la propia Sociedad de la Información", declara José Pérez, Director General de ASIMELEC. Mediante ponencias y mesas redondas, se debatirán temas tales como el derecho de protección de datos, la convergencia entre las TIC, la cultura y los contenidos, la protección del patrimonio cultural del ciberespacio o el papel de la administración electrónica.

Fuente: http://www.electro-imagen.com/index.php?option=com_content&task=view&id=3017&Itemid=66

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Marzo 2009		
03 – 05	Barcelona, España.	Semana Geomática Internacional "El futuro de Galileo – GPS hoy" http://www.globalgeobcn.com/portal/appmanager/efiraSalones/S060009?_nfpb=true&_pageLabel=P18800581631223288369477
03 – 08	Hannover, Alemania	CEBIT 2009 http://www.cebit.de/homepage_e
04 – 05	Barcelona, España.	VIII Forum TIG-SIG 2009. La geoinformación y participación para la sostenibilidad. (Se realiza en el marco de la Semana Geomática Internacional) http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/noticias.jsp
04 – 06	Besançon, Francia	9 th Encuentros Théo Quant: New areas in theoretical and quantitative geography. http://thema.univ-fcomte.fr/theoq/
04 – 06	Neuquén, Argentina	Jornadas IDERA IV http://www.idera.gov.ar
09 – 10	Llieja, Bélgica	Conference Ontologies for urban development: Future development of urban ontologies http://www.towntology.net http://www.cost.esf.org/index.php?id=434
10 – 12	Sao Paulo, Brasil	Oracle Open World 2009 http://www.oracle.com/openworld/2008/index.html
11 – 12 NUEVO	Bogotá, Colombia	I Congreso Latinoamericano de Valorización https://www.lincolnst.edu/education/education-coursedetail.asp?id=575
11 - -3	Girona, España	III Jornadas de SIG libre http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre/index.php?page=organizacion
16 – 20	La Habana, Cuba	Geociencias 2009: Tercera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra http://www.scg.cu/
18 – 19 NUEVO	Székesfehérvár, Hungría	GIS4EU Workshop http://www.inspire.gis4eu.eu/
19 – 20	Barcelona, España	VIII Edición Expoelearning http://www.expoelearning.com
22 -27	Las Vegas, EUA	Encuentro Anual 2009 – Asociación de Geógrafos Americanos http://www.aag.org/annualmeetings/2009/index.htm
30 – 03 Abril NUEVO	Oviedo, España	II Convención Internacional de Derecho informático y nuevas tecnologías
Abril 2009		
03 -07	Montevideo, Uruguay	XII Encuentro de Geógrafos de América Latina "Caminando por una América Latina en Transformación" http://www.egal2009.com/
14 – 17	Mendoza. Argentina	XXIV Reunión Científica de La Asociación Argentina de Geofísicos y eodestas y el Primer Taller de Trabajo de Estaciones Continuas Gnss de América y del Caribe. http://www.aagg2009.org/espanol/contents/info
19 – 22	Tampa, Florida, EUA	GITA's 2009 Geospatial Infrastructure Solutions Conference & Exhibition http://gita.org/gis/
20 – 22	Málaga,	Expo-Geomática Málaga 2009 , Feria Española de Sistemas de Información

NUEVO	España	Geográfica http://www.mappinginteractivo.com/malaga2009.asp
20 – 24	Madrid, España	18 th International World Wide Web Conference http://www2009.org/
20 – 30	Nairobi, Kenya	Advanced International Training Programme • 2008 - Urban Land Administration II-08 - Lantmäteriet, el Catastro Nacional de Suecia, en cooperación con Swedesurvey http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html
25 – 30	Natal, Brasil	XIV SBSR - Simposio Brasileiro de Sensoramento Remoto. http://www.dsr.inpe.br/sbsr2009/
Mayo 2009		
03-08	Eilat, Israel	FIG Working Week 2009 http://www.fig.net/fig2009
07 – 08	Caldas da Rainha, Portugal	VI Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia (CNCG 2009) http://www.ordemengenheiros.pt/cncg/index.html
16 – 24	Vancouver, Canadá	31th International Conference on Software Engineering - ICSE 2009 http://www.cs.uoregon.edu/events/icse2009/home/
Junio 2009		
02 - 05 NUEVO	Hannover, Alemania	12th AGILE International Conference on Geographic Information Science http://www.ikg.uni-hannover.de/agile/index.php?id=337
07 – 10	Maastricht, Países Bajos	23a Conferencia Mundial del ICDE sobre Educación Abierta y a Distancia http://www.icde.org/ (Página traducida al español)
10 – 13	Gdansk, Polonia	EDEN 2009 Annual Conference http://www.eden-online.org/eden.php?menuId=410
15-19	Rotterdam, Holanda	GSDI 11 World Conference. SDI Convergence: Building SDI Bridges to address Global Challenges http://gsdi.org/gsd11/
17 – 19 NUEVO	Heredia, Costa Rica	XII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica http://www.fundauna.org/csiq/
22	Nottingham, Inglaterra	First Open Source GIS UK Conference - University of Nottingham http://www.osgeo.org/2009/06/UK-GFOSS-Conference http://www.nottingham.ac.uk/cgs/anand.shtml (Disponible desde Enero 2009)
Julio 2009		
02 – 04	Madrid, España	XIV Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento
07 – 10 NUEVO	Salzburgo, Austria	GI Forum 2009 http://www.gi-forum.org/
08 – 10	Nantes, Francia	OGRS 2009: International Opensource Geospatial Research Symposium http://www.ogrs2009.org/doku.php
12 – 17	Copenhague, Dinamarca	23º Conferencia Internacional sobre la Historia de la Cartografía (IHC-2009) http://www.ihc2009.dk/index.html
14 – 16	Sao Paulo, Brasil	2ª Expo GPS – 2009 www.expogps.com.br
19 – 24	Ciudad de México, México	53º Congreso Internacional de Americanistas http://www.53ica.com/Bienvenidos.html
21 – 23	Sao Paulo, Brasil	Geo Summit 2009 – Congreso y Feria Internacional de Geoinformación http://www.geobr.com.br/
28 – 30	Connecticut. Estados Unidos	Quinto Workshop internacional sobre análisis multitemporal de imágenes de sensores remotos http://www.selper.org/2007/adjuntos/MultiTemp.pdf
Agosto 2009		
17 – 21 NUEVO	Tiruchirappalli, Tamil Nadu, India	III International Conference on Remote Sensing in Archaeology http://www.spacetimeplace2009.org/
25 – 28	Montevideo, Uruguay	9º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP2009 http://www.citchile.cl/caip.htm
31 – 04 Septiembre	Argentina	Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm
31 – 04 Septiembre NUEVO	Buenos Aires, Argentina	Reunión Sirgas 2009

Septiembre 2009		
23 – 26	Zaragoza, España	XIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección http://www.congreso2009aet.es/
30 – 02 Octubre	Santa Catarina, Brasil	CoastGIS'09 http://www.coastgis.com.br/
Octubre 2009		
21 – 22 NUEVO	Caracas, Venezuela	III Jornadas Nacionales de Geomática – Venezuela http://www.fii.org/fii/html/jornadas.html
26 – 30	Vancouver, Canadá	E-Learn 2009 - World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, & Higher Education http://www.educoas.org/portal/eventsdetail.aspx?culture=es&id=658&cultureshow=2&navid=
27 – 29	Ciudad Real, España	XXI Congreso de Geógrafos Españoles http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/
29 – 09 de Noviembre	Virtual	"EduQ@ 2008" - I Congreso Virtual Iberoamericano de Calidad en Educación a Distancia http://216.75.15.111/~joomlas/eduqa2008/
Noviembre 2009		
02 – 06	Buenos Aires, Argentina	X Encuentro Internacional Virtual Educa – 2009 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm
10 – 13 NUEVO	Ouro Preto, Brasil	III Simpósio Luso-Brasileiro de Cartografía Histórica
15 – 21	Santiago, Chile	XXIV Conferencia Cartográfica Internacional http://www.icaci.org - http://www.icc2009.cl/
30 al 02 de Diciembre	UNSW Sydney, Australia	GeoComputation 2009 http://www.biodiverse.unsw.edu.au/geocomputation/index.html
Junio 2010		
21 – 25	Santo Domingo, República Dominicana	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm
Octubre 2010		
18 – 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 http://www.aace.org/conf/
Junio 2011		
20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm

[Inicio](#) 