



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Enero 2010

Volumen 6 Nº 1

ISSN 1852-0847

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 Destinada a 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](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Editora

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

#### Comité editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)

Dr. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto: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](mailto: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

## Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- Información sobre la Red Iberoamericana de Infraestructuras de Información Geográfica, la Agenda 2010-2020 del IPGH en la Web, el SNIT de Chile, el Observatorio de la Sostenibilidad y EUROPARC de España.
- Noticias de la Comisión Europea y del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología.
- Novedades sobre Open Street Map, gvSIG y ArcGIS10.
- Novedades IDE de España sobre: El portal IDEE, el SITNA de Navarra y las IDE de: Castilla la Mancha, Islas Canarias, La Rioja, Islas Baleares y Marbella.
- Información sobre los proyectos "e\_bridge to movility" (TIC al servicio de la movilidad Europea) y "Morfeo" (formación y certificación de tecnologías libres).
- Convocatorias a proyectos panamericanos de cooperación técnica para el 2011 y para proyectos FONOSOFT y DETEM en Argentina.
- Disponibilidad del Vol.6, No.3 de la revista Enl@ce de la Universidad de Zulia de Venezuela y convocatoria para presentar artículos en la revista @TIC de la Universidad de Valencia.
- Noticias de interés sobre diversas modalidades de formación y una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Miembros del Proyecto: "Potenciando la utilización de TIC en docencia, Investigación y Comunicación" de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco – Argentina.

Jesús Alberto Andrade – Editor de la revista *Enl@ce* de la Universidad de Zulia (Venezuela).

Nancy Aguirre, Editora del "SDI-Latin America & Caribbean Newsletter".

## Índice

<b>Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....</b>	<b>3</b>
Red Iberoamericana de Infraestructuras de Información Geográfica .....	3
IPGH – Novedades .....	3
La Agenda Panamericana del IPGH en la Web .....	3
Elegidas las Autoridades del IPGH para el período 2009 - 2013.....	4
Informes Técnicos de proyectos del Programa de Asistencia Técnica del IPGH:.....	4
SNIT – (Chile) .....	4
OSE – Observatorio de la Sostenibilidad en España .....	4
EUROPARC-España .....	5
Noticias de INSPIRE .....	5
Comisión Europea Cordis - Noticias.....	5
Proyecto Linuxmil 2010.....	6
Seleccionadas las primeras comunidades de conocimiento e innovación del EIT .....	6
Disponible nuevo build de la extensión 3D para gvSIG 1.9.....	6
Novedades en ArcGIS 10 .....	7
KENIA: Jóvenes trazan el mapa de un asentamiento invisible.....	7
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE .....</b>	<b>8</b>
Portal IDEE - Novedades.....	8
IDE – Castilla La Mancha .....	8
IDE CANARIAS – Novedades .....	8
IDE Rioja – Novedades.....	8
SITNA - Novedades.....	9
IDEIB - Infraestructura de Datos Espaciales Islas Baleares.....	9
IDE Marbella .....	10
<b>Proyectos – Programas .....</b>	<b>11</b>
e-Bridge to Mobility:TIC al servicio de la movilidad en Europa.....	11
MORFEO – Formación y certificación en tecnologías libres .....	12
<b>Convocatorias .....</b>	<b>12</b>
Convocatoria de manifestaciones de interés de los agentes de INSPIRE .....	12
El Banco Mundial convoca consultores en materia de IG, SIG e IDE .....	13
GIS – Pro 2010 - Conferencia Anual de URISA para Profesionales de GIS.....	13
XI Congreso Internacional de Geomatica: Topografía y Geodesia. Convocatoria a presentación de ponencias – Costa Rica .....	13

Proyectos Panamericanos de Cooperación Técnica .....	14
FONOSOFT – Convocatoria 2009 - Argentina .....	14
Convocatoria Desarrollo Tecnológico Municipal (DETEM) - Argentina .....	14
<b>Capacitación. Otros .....</b>	<b>15</b>
MORFEO – Cursos gratuitos de Software Libre.....	15
GISWEB.....	15
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) .....</b>	<b>16</b>
Está disponible un nuevo Número de la Revista Enl@ce de la Universidad de Zulia de Venezuela .....	16
@ tic. revista de innovación educativa y TIC.....	17
Presentan libro “Conociendo las TIC” en ceremonia de clausura del Nodo Patagonia Digital - Chile .....	17
Barcelona acoge el primer encuentro sobre la seguridad en la nube.....	18
<b>Educación de Postgrado .....</b>	<b>18</b>
Cursos: Gerenciamiento de Proyectos de e-Learning - Diseño Materiales para Moodle con Recursos Open Source – Argentina.....	18
<b>Conferencias, Eventos.....</b>	<b>18</b>
XI Congreso Internacional de Geomatica: Topografía y Geodesia en tiempo real.....	19
III Reunión Anual del Comité Permanente sobre el Catastro en Iberoamerica, CPCI.....	19
<b>Agenda de Eventos .....</b>	<b>20</b>

## Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE

### Red Iberoamericana de Infraestructuras de Información Geográfica

El 18 de noviembre de 2009 en el marco de la 24 Conferencia Internacional de la Asociación Cartográfica Internacional -ICA, reunida en Santiago de Chile se suscribió el acta de constitución de la R3IGeo.

Constatando el éxito de treinta años de colaboración y trabajo conjunto los responsable iberoamericanos en materia de información geográfica oficial; y con el respaldo de la Secretaría General Iberoamericana, la iniciativa del Instituto Geográfico Nacional de España, y expresada la conformidad del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia en su 41 reunión celebrada en San Salvador (El Salvador) del 19 al 21 de noviembre de 2008, los responsables de alto nivel, reunidos acuerdan el inicio del Proceso de Constitución de la red Iberoamericana de Infraestructura de Información Geográfica (R31 G EO) de acuerdo a los estatutos correspondientes, disponibles en: [http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id\\_noticia=272](http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id_noticia=272)

Fuentes: [http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id\\_noticia=272](http://www.geoinstitutos.com/notides.asp?id_noticia=272)  
<http://www.ipgh.org/Noticias-2009/Red-Iberoamericana.htm>



IPGH – Novedades

La Agenda Panamericana del IPGH en la Web

La "Agenda Panamericana del IPGH 2010-2020", carta de navegación del Instituto, tiene su propio apartado en la Web, para informar a la comunidad panamericana sobre su desarrollo.

- Marco reglamentario
  - [Resolución No. 5, Colombia, 2007](#)

- [Resolución No. 3, El Salvador, 2008](#)
- [Resolución No. 4, Ecuador, 2009](#)
- Reuniones preparatorias
  - [Primera Jornada de Trabajo](#)
  - [Segunda Jornada de Trabajo](#)
- Contactos
  - [agendaipgh@ipgh.org](mailto:agendaipgh@ipgh.org)

Elegidas las Autoridades del IPGH para el período 2009 - 2013

Informes Técnicos de proyectos del Programa de Asistencia Técnica del IPGH:

- [Mapa Global de las Américas \(MGA\)](#)
- [Geografía e Historia Natural hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica y Paraguay](#)
- [Las TIG y su inclusión en la Geografía](#)
- [Estudio de las avalanchas de escombros en los valles de Colca y Cotahuasi, Arequipa-Perú](#)

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



SNIT – (Chile)

[Secretaría Ejecutiva del SNIT da inicio a cooperación internacional con Gobierno de Bolivia](#)

Durante la primera semana de enero, se dio inicio al trabajo de cooperación que acordaron en diciembre pasado la Ministra de Bienes Nacionales de Chile con el Ministro de Planificación del Desarrollo de Bolivia. [Ver Más](#)

[Proyecto por US\\$600.000 para generar normas chilenas de información geoespacial.](#)

Recientemente se ha informado de la aprobación del proyecto presentado al Concurso Nacional de Bienes Públicos para la innovación de INNOVA Chile – CORFO, en el cual participarán diversos organismos que forman parte del SNIT. [Ver Más](#)

Fuente: <http://www.snit.cl/OpenNews/ASP/pagDefault.asp?argInstanciaId=1&argCuerpold=15&argEdicionId=3>



OSE – Observatorio de la Sostenibilidad en España

Novedades

[BOLETÍN 1 OSE 2010](#)

[SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA 2009 Revista de prensa de las primeras dos semanas tras la presentación del informe](#)

[Informe "El agua en España. Propuestas de futuro" de la Fundación Alternativas La Evaluación integrada del informe Sostenibilidad local, disponible en inglés](#)  
[DESCARGA PDF](#)

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



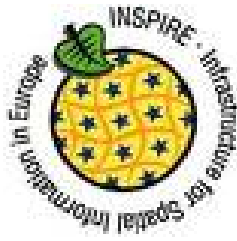
## EUROPARC-España

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

### Novedades

- [Convocatoria de aportaciones al Boletín 29 de EUROPARC-España](#)
- [Premio a las buenas prácticas de conservación en espacios protegidos](#)
- [Ampliación de la lista europea de LIC de la región macaronésica](#)
- [Declaración de Zonas Especiales de Conservación en Canarias](#)
- [Talleres del ESPARC 2010](#)
- [Conclusiones del II encuentro sobre calidad turística en espacios protegidos](#)
- [Boletín 28 EUROPARC-España en digital](#)
- [Noticias del boletín electrónico 96](#)

Fuente: <http://www.europarc-es.org>



## Noticias de INSPIRE

La directiva INSPIRE que entró en vigor el 15 de mayo de 2007, se llevará a cabo en varias etapas hasta su plena aplicación en 2019.

La directiva INSPIRE pretende crear una Infraestructura de Datos Espaciales en la Unión Europea (UE). Esto permitirá el intercambio de información espacial del medio ambiente entre las organizaciones del sector público y facilitar el acceso del público a la información espacial en toda Europa.

- INSPIRE anexo II + III temas de estudio de necesidades de los usuarios. [Leer más](#)
- Una versión actualizada de las directrices de seguimiento y notificación ha sido publicada. [Leer más](#)
- Corrección de errores de Metadatos de INSPIRE Reglamento publicado en el Diario Oficial. [Leer más](#)

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



## Comisión Europea Cordis - Noticias

### [España asume la Presidencia del Consejo de la UE](#)

España ha prometido impulsar la realización del Espacio Europeo de Investigación (EEI) durante su presidencia semestral del Consejo de la UE, que empezó el 1 de enero. [más información](#)

### [Estudios recientes destacan la importancia de la investigación y el desarrollo](#)

La Comisión Europea publicó recientemente dos estudios que versan sobre el futuro y el desarrollo sostenible. Ambos aluden a la investigación y el desarrollo (I+D) y a la función clave que pueden desempeñar por lo que se refiere a resolver los retos a los que se enfrenta la sociedad moderna. [más información](#)

Fuente: [http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES\\_FP7\\_NEWS](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_FP7_NEWS)



## Proyecto Linuxmil 2010

Proyecto surgido de la Comunidad del Software Libre, que impulsa el desarrollo de un Sistema Operativo propio y el empleo de herramientas GNU, que garantice: Seguridad, Independencia Tecnológica, e Interoperabilidad en la Conducción.

Es un proyecto de integración social en el desarrollo de tecnología caracterizada por un empleo dual (civilmilitar).

Es una compilación de aplicaciones GNU que permiten el Procesamiento de Textos, Hoja de Cálculos, Presentaciones de Diapositivas, Internet, Correo Electrónico, Mensajería, Manejo de Proyectos, Gráfica, Desarrollos y otros componentes, con altos niveles de seguridad en un marco legal y sensiblemente más económico.

Conforme a la planificación y acciones desarrolladas, a lo largo de nueve años de lo que hoy es el proyecto LINUXMIL, se han superado las etapas iniciales que tenían su centro de gravedad, en la difusión de las ventajas tecnológicas, económicas y políticas, que el uso de Software Libre aporta a los ámbitos militares (soberanía y seguridad principalmente). En un principio poder demostrar las ventajas de usar Software Libre en algún equipo de las personas que tomaban las decisiones era muy difícil, quedando sólo la posibilidad de plantear en forma teórica las riquezas del GNU.

Fuente: <http://www.solar.org.ar/spjp.php?article725>



European Institute of  
Innovation & Technology

## Seleccionadas las primeras comunidades de conocimiento e innovación del EIT

El Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) ha seleccionado las tres primeras comunidades de conocimiento e innovación (CCI). La decisión se tomó el 16 de diciembre tras la presentación de las dos propuestas principales para cada área de CCI ante el Consejo de Administración del EIT en su sede de Budapest (Hungria).

Las áreas temáticas son mitigación y adaptación al cambio climático, CCI-Clima («Climate-KIC»); energía sostenible, CCI-innovación-energía («KIC InnoEnergy») y la futura sociedad de la información y las comunicaciones, EIT TIC Labs («EIT ICT Labs»). Cada una de ellas recibirá una subvención de arranque de 3 millones de euros y el comienzo de sus actividades está planeado para mediados de 2010.

Como elemento esencial del EIT, las CCI están diseñadas para reunir instituciones de educación superior, centros de investigación y empresas en asociaciones integradas de forma compacta con el fin de fomentar la innovación y contribuir a la competitividad de Europa y a los objetivos de la futura estrategia comunitaria para el 2020.

Más información:

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT): <http://eit.europa.eu/>

Fuente: [http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES\\_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=31603](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=31603)

## Disponible nuevo build de la extensión 3D para gvSIG 1.9

Se ha creado un nuevo build de la extensión 3D de gvSIG. Este build funciona sobre gvSIG 1.9 estable (build 1253).

Aparte de las mejoras realizadas para las 5as Jornadas gvSIG, este build presenta una particularidad muy importante: al instalarlo se sobrescriben las librerías raster que estaban dando problemas en Windows Vista/ Windows 7. Además para MacOSX se ofrece la aplicación completa en forma de dmg, funcionando tanto en Leopard como en SnowLeopard permitiendo la carga de capas raster soportadas por gdal. Se debe tener en cuenta que el sobrescribir estas librerías puede provocar inestabilidades en la aplicación.

Incorpora novedades de diversa índole, entre ellas:

- Nueva versión del núcleo integrada.
- Mejoras en el manejo de memoria.
- Nuevo sistema de simbología.
- Diferentes modos de visualización, incluyendo estéreo y pantalla completa.

- Es importante comentar que la versión para MacOSX sólo funciona bajo Leopard y SnowLeopard, pudiendo causar errores en Tiger y no funcionando de ninguna manera en aquellos equipos con procesadores ppc.

Las versiones en desarrollo están orientadas a que los usuarios puedan evaluar y testear las nuevas funcionalidades de gvSIG, pero no son versiones que deban ser usadas en entornos de producción.

El equipo de gvSIG 3D anima a todos los usuarios a probar esta versión. Con el objetivo de seguir mejorando la herramienta, todos los comentarios y sugerencias pueden enviarse a la listas de usuarios de gvSIG.

Descarga disponible en <http://www.gvsig.gva.es/cast/gvsig-desktop/desk-extensiones/extensindesincron/descarga/>

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=15963&lang\\_id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=15963&lang_id=2)



### Novedades en ArcGIS 10

La nueva versión de ArcGIS de ESRI Inc. ahora incluye un sin número de avances tecnológicos y novedades y se denomina ArcGIS 10. Su lanzamiento está previsto para el 2do trimestre del 2010, previo a la Conferencia de Usuarios Internacional.

ArcGIS 10 es una versión renovada que ha sido diseñada para aumentar la productividad de los usuarios GIS.

Algunos de los aspectos destacados en esta nueva versión son:

- Mayor eficiencia en el uso de las herramientas de ArcGIS Desktop .
- Ahorro de tiempo en la creación y producción de Mapas.
- Sencillez para la administración y creación de datos.
- Acceso a herramientas de edición y dibujo mejorados tanto en 2D como 3D, con Clientes Desktop, Móvil y Web.
- Edición Web.
- Nuevas maneras de compartir datos y conocimiento.
- Mejora en los flujos de trabajo para realizar Análisis y Modelado.
- Completo ambiente GIS 3D.
- Crear, administrar y visualizar datos dependientes del Tiempo.
- Mejorar la integración con imágenes de diversas fuentes.
- Uso de renovados servicios de mapas.
- Disponibilidad de aplicaciones Web Mapping configurables.
- Nuevas herramientas en ArcGIS Mobile.
- Facilidad de instalación y administración de licencias.

Artículo completo en [http://www.aeroterra.com/p-esri-ver\\_9\\_4.htm](http://www.aeroterra.com/p-esri-ver_9_4.htm)



### KENIA: Jóvenes trazan el mapa de un asentamiento invisible

Doce jóvenes de Kenia han comenzado a trazar el mapa de un asentamiento donde viven más de 500.000 personas, lo que le convierte en el segundo de África en su tipo y que, sin embargo, se mantiene como un punto en blanco en la cartografía oficial de este país y del continente. Los adolescentes, con dispositivos GPS trabajan desde noviembre pasado con la organización humanitaria OpenStreetMap (<http://www.openstreetmap.org/>) para elaborar un mapa público de su vecindario, Kibera, siete kilómetros al sudoeste del centro de Nairobi.

Kibera es considerado el segundo asentamiento informal del continente africano, por detrás de Soweto, situado en Sudáfrica. ONU-Habitat calcula que en el área viven entre 500.000 y 700.000 personas, con una densidad superior a los 200.000 habitantes por kilómetro cuadrado. Kibera sigue sin figurar en el mapa de Kenia y carece de servicios básicos. La falta de información y de comprensión sobre los llamados barrios marginales hace que sean considerados como una masa caótica, en lugar de zonas urbanas. Por lo tanto, son ignorados o sometidos a una planificación dirigida a erradicarlos, en lugar de aceptarlos y tratarlos como parte integral de las ciudades.

Siddharth Agarwal, director ejecutivo del Centro de Investigación de Salud Urbana de Nueva Delhi y colaborador del proyecto, señaló que la acelerada urbanización y el crecimiento de los asentamientos de tugurios representan un grave desafío para la planificación de las ciudades.

Fuente: <http://www.ipsnoticias.net/nota.asp?idnews=94375>





### Portal IDEE - Novedades

[www.idee.es](http://www.idee.es)

Actualizado el Directorio de Servicios. Añadidos nuevos servicios a los listados que se pueden consultar en: [http://www.idee.es/show.do?to=pideep\\_catalogo.ES](http://www.idee.es/show.do?to=pideep_catalogo.ES)

Disponible Boletín SobreIDEs de enero. [http://www.idee.es/show.do?to=Sobre\\_IDEs.ES](http://www.idee.es/show.do?to=Sobre_IDEs.ES)

Conferencia de INSPIRE 2010. Abierta la página informativa que informa sobre el congreso. Más información en: [http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire\\_2010](http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2010)

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



### IDE – Castilla La Mancha

El pasado mes de diciembre varias comunidades españolas quedaron cubiertas por la nieve, entre ellas, Castilla La Mancha. Gracias a los satélites de Teledetección como LANDSAT se puede disfrutar del panorama.

La imagen muestra una parte de la escena de LANDSAT sobre la ciudad de Albacete del día 15 de diciembre de 2010. Debido a la frecuencia de pasada del satélite sobre la superficie terrestre, y al inconveniente de los cielos cubiertos de nubes, tan solo se han recibido imágenes de la franja oriental de Castilla La Mancha.

Esta composición de la Mancha bajo la nieve estará pronto disponible para su visualización en el [visor de mapas de la IDE-CLM](#).

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



### IDE CANARIAS – Novedades

[Actualización del Servicio de Planeamiento Urbanístico](#)

[Nuevo servicio WMS de imágenes de alta resolución \(Gigapan\)](#)

[OrtoExpress histórica de Las Palmas de Gran Canaria \(Año 1966\) en IDECanarias](#)

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



### IDE Rioja – Novedades

Actualización de cartografía municipal y servicios OGC



Se ha actualizado la cartografía municipal y los servicios OGC (WMS y WFS) de Almarza de Cameros, Navarrete, Pedroso y Pradillo.

La cartografía urbana de estos municipios puede consultarse junto con la Catastral, SigPAC y CartoCiudad a través de sus respectivos [Visualizadores Municipales](#).

#### Actualización del mapa temático de vías pecuarias

El mapa temático de [Vías Pecuarias](#) ha sido actualizado. Este mapa puede ser consultado y descargado en diferentes formatos en la sección de Cartografía temática.

#### Ley sobre IDEs

El Consejo de Ministros, en su sesión del 30 de diciembre de 2009, ha aprobado la remisión a las Cortes Generales del [Proyecto de Ley](#) sobre las Infraestructuras de Información Geográfica en España.

#### Artículo en Mapping

La revista Mapping, en su número de noviembre-diciembre, publica el artículo [Topográfico de La Rioja \(España\): Validación de la información Altimétrica a partir del MDE](#) escrito por Ana García de Vicuña Ruiz de Argandoña, Marta Soriano Lázaro y Gonzalo López García.

#### Impresos de tasas 2010

Se han actualizado los [impresos de tasas](#) disponibles en nuestra Web. El importe de las mismas no ha sufrido ningún incremento para el año 2010.

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



SITNA - Novedades

#### [Jornada SITNA para profesionales de la comunicación.](#)

Convocada por el D.G. de Comunicación y por el D.G. de Modernización y Administración Electrónica, Presidente de la Permanente del SITNA, se ha celebrado la II Jornada SITNA para profesionales de la comunicación. [Ver más](#)

#### [Las peticiones de información al Geoportal de Navarra crecieron un 44,15% durante 2009](#)

Las peticiones de información al Geoportal de Navarra, que anteriormente se había denominado Geoportal SITNA, crecieron un 44,15% durante 2009. [Ver más](#)

#### [Celebrada con éxito la Jornada SITNA 2009](#)

Más de un centenar de asistentes y un amplio abanico de novedades fueron el resultado de la Jornada SITNA 2009 celebrada el viernes 18 de diciembre en el edificio de Tracasa en Sarriguren. [Ver más](#)

Fuente: [http://sitna.navarra.es/geoportal/actual\\_sitna/noticias.aspx](http://sitna.navarra.es/geoportal/actual_sitna/noticias.aspx)



#### IDEIB - Infraestructura de Datos Espaciales Islas Baleares

##### [Catálogo CSW](#)

Ya está disponible el servicio estándar de catálogo de metadatos. El catálogo de metadatos forma parte de los servicios de la IDEIB. [Ver más...](#)

##### [Unificación de la cartografía en materia de delimitación de costas](#)

El consejero de Movilidad y Ordenación del Territorio, Gabriel Vicens, junto con el delegado del Gobierno del Estado en Baleares, Ramón [...] [ver más](#)

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



## IDE Marbella

Los expedientes urbanísticos y los datos del padrón podrán consultarse a través de la Red. Marbella (SUR).

El Consistorio pone en marcha un sistema informático para la gestión de datos geográficos, tributarios y de población

La nueva herramienta 'on line' evitará tener que desplazarse al Ayuntamiento para consultar datos sobre el padrón o en cuestión tributaria: Expedientes urbanísticos, calificación de suelos, datos del padrón o referencias demográficas y tributarias. A golpe de ratón y a través de Internet, los usuarios de la página Web del Ayuntamiento cuentan ya con la posibilidad de consultar sobre plano datos urbanísticos, catastrales o demográficos gracias a una de las aplicaciones de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de Marbella, puesta en marcha por el Consistorio tras más de un año de trabajo.

La herramienta 'on line', que cuenta con una inversión económica de 122.000 euros cofinanciados por la Administración local y la autonómica, es un sistema informático de georeferenciación cuya base es la planimetría y permite gestionar la información geográfica por medio de mapas e imágenes de satélites. La aplicación ha comenzado su andadura en modo de prueba, a la espera de que la cartografía pase el filtro de la delegación de Urbanismo, y estará funcionando de manera oficial el próximo mes de marzo, según anunció ayer el concejal de Nuevas Tecnologías, Félix Romero, durante la presentación de la nueva herramienta.

El IDE Marbella constituye, desde el punto de vista tecnológico, una «mejora revolucionaria en la gestión municipal y en las comunicaciones entre la Administración local y los ciudadanos», según apuntó Romero. El edil explicó que la herramienta se asienta sobre dos pilares: el Sistema Integral para la Gestión de la Información Geográfica (Sigcor), destinado a las delegaciones municipales, y el portal GeoMarbella, que prestará los servicios de consulta a los usuarios a través de la Web del Ayuntamiento [www.marbella.es](http://www.marbella.es) en la Red.

El Sigcor permitirá, entre otras cuestiones, generar cédulas catastrales y urbanísticas, visualizar la cartografía del municipio procedente de distintas fuentes de datos, utilizar herramientas de navegación y mediación de áreas y distancias, conocer las características demográficas de cualquier zona de la ciudad o localizar bienes inmuebles por coordenadas o referencias catastrales.

### El PGOU digitalizado

El sistema incorporará además una versión digitalizada del nuevo Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) de Marbella, lo que posibilitará la gestión de ordenanzas y figuras de planeamiento o la consulta de expedientes urbanísticos. En definitiva, según el delegado municipal de Nuevas Tecnologías, el Sigcor supondrá un avance en la eficacia de la gestión administrativa, lo que traerá consigo un mejor servicio al ciudadano.

Buena parte de las posibilidades de consulta que ofrece esta aplicación se dan cita también en el portal GeoMarbella, la cara accesible de la IDE, en la que el Consistorio pone al servicio de los ciudadanos la información urbanística, tributaria, catastral y demográfica del municipio. La herramienta permite al usuario la posibilidad de obtener datos y estadísticas oficiales del padrón sobre variables sociales como la nacionalidad, edad y sexo, así como consultar la calificación y expedientes urbanísticos y los tributos asociados a sus inmuebles o a otras propiedades del municipio. Para ello, será sólo necesario registrarse en el sistema.

### Avisos de incidencias

En el portal GeoMarbella se integra además el Sistema de Avisos y Reclamaciones (Sgar), la aplicación que posibilita al ciudadano informar a los servicios operativos municipales de cualquier incidencia en la vía pública. La herramienta contempla más de una veintena de avisos. Desde roturas de arquetas, semáforos, farolas o tuberías hasta árboles caídos o elementos de edificios en peligro de derrumbe.

El sistema, al que se podrá acceder también desde dispositivos móviles (teléfono o PDA), permitirá no sólo una actuación más inmediata por parte de los servicios operativos ante las incidencias, sino también obtener información útil para llevar a cabo acciones preventivas por parte del Consistorio.

Fuente: <http://gis.marbella.es/geoMarbella/Visualizador.do?jsessionid=A1E3D252A1E981705DF9556D0FCCA5AA>

[Inicio](#) 



e-Bridge to Mobility: TIC al servicio de la movilidad en Europa



La realización del proyecto responde a las nuevas necesidades en el mercado laboral de la UE que requiere flexibilidad, el cambio de las calificaciones, profesión, o incluso de país de trabajo, y la creciente necesidad de movilidad de personas jóvenes y de edad avanzada. Se mueven de un país a otro por razones educativas, financieras o sociales. El objetivo principal del proyecto es permitir a las personas entrar en la realidad de un país nuevo fácilmente y con éxito profesional.

Cabe destacar, que un objetivo fundamental del proyecto es el desarrollo de la capacidad de utilizar las TIC en el proceso de auto-aprendizaje. El participante del curso recibe material didáctico y herramientas de diferentes tecnologías. El proyecto ofrece cursos de idioma, cultura y social, cuestiones jurídicas. Los materiales didácticos estarán disponibles en Internet y para los usuarios de telefonía móvil.

El proyecto está relacionado con el Portal Europeo de la movilidad profesional EURES, con su objetivo principal de facilitar la libre circulación dentro del Espacio Económico Europeo. Los resultados del proyecto serán mejorar las competencias profesionales de los usuarios, la competitividad y la capacidad de adaptación a las cambiantes condiciones de trabajo. Las relaciones profesionales facilitarán el diálogo intercultural en el nivel de la UE. En una escala mayor, la movilidad de los trabajadores puede reforzar la posición de la economía de la UE y, por tanto, su posición en la economía mundial.

Los productos finales, disponibles a partir de marzo de 2010, consistirán en:

- cursos on line básicos de Inglés, Alemán y Español que permitirán desenvolverse en la vida cotidiana y que incluirán diccionarios gráficos;
- diversas aplicaciones para teléfonos móviles con información práctica relacionada con aspectos como el trabajo, la alimentación, la salud, el alojamiento, las relaciones sociales, la cultura, la gastronomía, los transportes o el marco legal básico de cada país;
- una plataforma de Web 2.0 para facilitar la comunicación y el intercambio de experiencias de movilidad a través de blogs, podcast y wikis;
- una biblioteca legal básica.

Durante 2010 se desarrollarán todos estos materiales en Inglés, alemán, español, polaco, rumano, eslovaco y búlgaro, y se probarán de modo experimental con grupos representativos de los públicos objetivo del proyecto.

Después, las entidades europeas que participan en el proyecto, continuarán facilitando su utilización más allá de la finalización del proyecto a través de entidades, asociaciones y organismos dedicados al apoyo a la movilidad y a la inmigración.

En el proyecto participan siete entidades europeas especializadas en educación y formación continua así como en aplicación innovadora de las TIC para el aprendizaje permanente:

Warsaw Academy of Computer Science,  
Management and Administration (PL)  
ENTENTE UK (GB)  
ITURBROK S.L. (ES)  
Mescomp Technologies SA (PL)

Soros Educational Centre Foundation (RO)  
Technical University of Gabrovo (SK)  
Technical University of Košice (BG)  
WBS Training AG (DE)

El proyecto está apoyado y financiado por el Programa de Aprendizaje Permanente 2007-2013 de la Unión Europea, en el marco del eje Transversal - la Acción Clave 3 del Eje Transversal, que acoge proyectos centrados en impulsar la información, comunicación y el uso de las tecnologías en Europa.

Fuentes: <http://2mobility.eu/index.php?idMenu=b8c3322103a5f1c5b167>  
[http://www.acceso.com/display\\_release.html?id=61846](http://www.acceso.com/display_release.html?id=61846)

El objetivo general del proyecto es el de responder a las necesidades de cualificación en tecnologías libres tanto de empresas de desarrollo de soluciones tecnológicas como de empresas usuarias de las mismas que asegure la mejora de sus competencias individuales y su desarrollo profesional en soluciones libres.

Se pretenden cumplir los objetivos específicos siguientes:

- Diseñar y desarrollar un **Programa Educativo** que permita realizar una formación metódica, estructurada y de calidad en tecnologías libres del mayor número de trabajadores de empresas posible, atendiendo a las necesidades captadas por cada uno de los participantes en el proyecto.
- Diseñar y desarrollar un **Modelo de Evaluación** que permita medir el grado de aprendizaje de los alumnos que realicen los cursos.
- Diseñar y desarrollar un **Modelo de Certificación** que permita, a partir de los resultados de las evaluaciones, avalar las competencias adquiridas por los alumnos de los cursos. La certificación obtenida deberá tener validez a nivel nacional y estar alineada con iniciativas similares en otros países europeos.
- Creación de una **Red Formativa** (ver mapa) que perviva con independencia de la vigencia del proyecto. Se deberá generar una metodología de trabajo y un modelo de explotación que permita continuar impartiendo formación y actualizando los contenidos.

Para más información:

<http://formacion.morfeo-project.org>

[Inicio](#) 

## Convocatorias

### Convocatoria de manifestaciones de interés de los agentes de INSPIRE

La Comisión Europea ha publicado una convocatoria de manifestaciones de interés de los agentes implicados en la Directiva INSPIRE (Infraestructura de Información Espacial en la Comunidad Europea).

Esta convocatoria está dirigida a las Comunidades Interesadas en Datos Espaciales INSPIRE (SDIC) y Organizaciones Legalmente Establecidas por Mandato (LMO). La Comisión Europea busca obtener contribuciones voluntarias de los dos grupos, solicitando de ellos la recomendación de expertos (expertos en dominios, facilitadores, editores) para los Grupos de Trabajo Temáticos (TWG) y material de referencia que pueda incluirse en las especificaciones de los datos.

La Directiva INSPIRE que establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea, entró en vigor el 15 de mayo de 2007. Está basada en las infraestructuras de información espacial creadas y gestionadas por los 27 Estados miembros de la Unión Europea. La Directiva abarca 34 temas relativos a datos espaciales necesarios en aplicaciones medioambientales con componentes clave detallados mediante normas de implementación técnica.

Los Estados miembros de la Unión Europea se encuentran en proceso de adaptación de sus legislaciones nacionales a la Directiva INSPIRE.

Para más información, consultar:

<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/>

Para registrarse como agente interesado dirigirse a:

<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/7/type/register>

Fuente:

[http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES\\_FP7\\_NEWS&ACTION=D&DOC=26&CAT=NEWS&QUERY=0125ec1fad2c:5b7f:20dad07a&RCN=31549](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_FP7_NEWS&ACTION=D&DOC=26&CAT=NEWS&QUERY=0125ec1fad2c:5b7f:20dad07a&RCN=31549)

## El Banco Mundial convoca consultores en materia de IG, SIG e IDE

El Banco Mundial para adelantar investigaciones en Corea del Sur y Brasil, convoca a consultores en materia de IG, SIG e IDE. El plazo de la convocatoria finaliza el próximo 25 de febrero.

Para más información, acceda por favor a los siguientes enlaces:

Corea: <http://www.infodev.org/en/Article.463.html>

Brasil: <http://www.infodev.org/en/Article.464.html>

Fuente: Nancy Aguirre

Lista de Distribución: SDI-LatinAmericaCaribbean



## GIS – Pro 2010 - Conferencia Anual de URISA para Profesionales de GIS

The Urban and Regional Information Systems Association (URISA) es una Asociación Profesional y Educativa sin fines de lucro, que promueve el uso efectivo y ético de la información espacial y las tecnologías de la información para la comprensión y la gestión de los sistemas urbanos y regionales. Es una Asociación multidisciplinaria, donde los profesionales de la comunidad de datos espaciales pueden reunirse y compartir sus preocupaciones e ideas.

[Convocatoria de Ponencias](#) - Fecha límite de 23 de febrero.

Fuente: <http://www.gis-pro.org/>



## XI Congreso Internacional de Geomática: Topografía y Geodesia. Convocatoria a presentación de ponencias – Costa Rica

16 al 18 de Septiembre 2010, San José de Costa Rica

El XI Congreso Internacional Geomática: Topografía y Geodesia en tiempo real, a celebrarse en Costa Rica los días 16, 17 y 18 de setiembre del 2010, se realizará bajo la modalidad de conferencias magistrales.

La Comisión de Educación Continua y Desarrollo Profesional del Colegio de Ingenieros, organizadora del XI Congreso, invita a profesionales, empresarios e investigadores nacionales e internacionales, a presentar trabajos en los ejes temáticos indicados, con el objetivo de que puedan ser expuestas en el XI Congreso Internacional de Geomática: Topografía y Geodesia en tiempo real.

Plazo: 15 de mayo de 2010.

[Formulario para inscripción de ponencias](#)

[Ejes temáticos y tipos de trabajo](#)

[Contacto](#)

Fuente: <http://www.colegiotopografoscr.com/temascongreso.html#ejes>



## Proyectos Panamericanos de Cooperación Técnica

"Agenda del IPGH 2010-2020"  
Primer año de ejecución, 2011

**Fecha límite de recepción de solicitudes en la Secretaría General del IPGH: 30 de abril de 2010**

La Secretaría General y las Comisiones del IPGH, convocan a la presentación de solicitudes de Proyectos Panamericanos de Cooperación Técnica para el 2011. Estos proyectos deben estar directamente vinculados con la ejecución de la "Agenda Panamericana del IPGH 2010-2020" (Ecuador, 2009) y serán sometidos a consideración de la 73 Reunión de Autoridades, a celebrarse los días 29-30 de junio de 2010. El Programa de Asistencia Técnica del IPGH tiene como propósito la ejecución de acciones especializadas, de preferencia interdisciplinarias, en los campos de la Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica que contribuyan a la integración regional y al desarrollo sostenible en temas específicos: cambio climático, ordenamiento del territorio, desastres naturales y preservación del medio biofísico y social.

[Texto completo de la convocatoria](#)

[Formulario para Solicitudes de Proyectos](#)

[Formulario para Solicitudes de Cursos o actividades de formación similar](#)

Dudas? [cooperaciontecnica@ipgh.org](mailto:cooperaciontecnica@ipgh.org)

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

## AGENCIA FONOSOFT – Convocatoria 2009 - Argentina



FONOSOFT es el fondo fiduciario que se creó en el 2004, a partir de la sanción de la Ley de Promoción de la Industria del Software ([Ley 25.922](#)).

El Fondo está sostenido por el presupuesto nacional y financia diferentes actividades a través de convocatorias de créditos y subsidios que serán administrados por la Agencia.

Apertura Convocatoria Fonsoft Emprendedores 2009

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria del Software (FONOSOFT), llama a la presentación de (I) Proyectos de Desarrollo de Productos de Software y Servicios Informáticos (excluido el autodesarrollo) y (II) Proyectos para la continuación de trabajos realizados en las convocatorias anteriores Subsidios a Emprendedores Fonsoft 2007 y 2008, para su financiamiento parcial en ambas modalidades a través de Subsidios, en los términos y condiciones definidos en las Bases.

**Plazo: 29 de abril de 2010.**

Más información y bases: [http://www.agencia.gob.ar/spip.php?page=convocatorias\\_articulo&mostrar=1043](http://www.agencia.gob.ar/spip.php?page=convocatorias_articulo&mostrar=1043)

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 29 de abril de 2010 a las 12:00 horas.

El presente llamado tiene el objetivo de promover el espíritu emprendedor dentro del sector de Software y Servicios Informáticos, y colaborar con la constitución de nuevas empresas comerciales dentro del sector y la consolidación de las empresas elegibles ya existentes.

[Ver más información de la Convocatoria](#)

## Convocatoria Desarrollo Tecnológico Municipal (DETEM) - Argentina

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT), llama hasta el 22 de febrero de 2010 a la presentación de Ideas-Proyecto para la convocatoria 2009 de la línea de Aportes No Reembolsables Desarrollo Tecnológico Municipal (DETEM).

Esta convocatoria otorgará \$14.400.000. Cada jurisdicción contará con un monto de \$600.000 para ser asignado como máximo a 5 proyectos, con un financiamiento de hasta el 70% del costo total.

## Capacitación. Otros



### MORFEO – Cursos gratuitos de Software Libre

Enmarcado dentro del Programa AVANZA FORMACIÓN del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, recientemente se puso en marcha el proyecto “MORFEO FORMACION: Formación y Certificación en Tecnología Libres” (<http://www.morfeo-formacion.org>) como una acción encaminada a formar en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) relativas a la aplicación del software libre en las empresas y Administraciones Públicas, dirigida especialmente a profesionales y usuarios de las TIC.

Mediante los 6 cursos a distancia gratuitos de MORFEO-FORMACION.org se pretende dar a conocer en especial a toda la generación de profesionales TIC formados en los últimos 30 años y a los estudiantes actuales, las nuevas tecnologías derivadas del software libre, para ser capaces de conocer los tipos de licencias, seleccionar Software Libre para implantar, realizar migraciones masivas, desarrollar sobre forjas, modelos de negocio, etc.

Las principales características de esta formación son:

- El objeto de la formación son las tecnologías libres.
- El proyecto contempla un proceso de evaluación y certificación gratuita de los alumnos para que puedan acreditar los conocimientos adquiridos, si están interesados en dicha acreditación. Los alumnos formados tendrán la posibilidad de obtener un Certificado de la COMUNIDAD DE SOFTWARE LIBRE MORFEO en Tecnologías Libres acreditativo con la imagen del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, y del Fondo Social Europeo una vez completado cada curso.
- Se lleva a cabo mediante formación a distancia a través de Internet (<http://www.morfeo-formacion.org>) de forma totalmente gratuita, y además, si al alumno lo desea, con ediciones presenciales en cada Comunidad Autónoma mediante cursos subvencionados e impartidos a través de una red formativa formada por centros tecnológicos y otros organismos dedicados a difusión de las TIC.

Para darse de alta en los cursos debe acceder a través de la página: <http://www.morfeo-formacion.org> donde podrá acceder a la oferta de cursos actual:

- Introducción al Software Libre
- Gestión de Proyectos de Software Libre
- Migración al Software Libre
- Introducción a Escritorios GNU/Linux: Molinux
- Morfeo EzWeb
- MyMobileWeb

Fuente:

[http://www.morfeo-formacion.org/noticia\\_20\\_opportunidad-precedentes-profesionales-tic-cursos-gratuitos-software-libre-morfeoformacionorg](http://www.morfeo-formacion.org/noticia_20_opportunidad-precedentes-profesionales-tic-cursos-gratuitos-software-libre-morfeoformacionorg)



Universidad  
de Alcalá



THE UNIVERSITY OF  
MELBOURNE

### GISWEB

Las universidades de Alcalá y Melbourne están llevando a cabo una iniciativa común para introducir un nuevo recurso flexible de enseñanza y aprendizaje de los SIG. El Departamento de Geomatics de la universidad australiana desarrolló la herramienta multimedia GISWEB basada en Internet, mientras que el Departamento de Geografía de la universidad de Alcalá la ha adoptado dentro de sus cursos de enseñanza sobre SIG, realizando una evaluación del aprendizaje que con ella se ha llevado a cabo. En esta Web se encuentran los resultados que, en sus diferentes formatos, se han obtenido hasta el momento de esta colaboración.

Módulos de GISWEB

[Introducción a los SIG](#)

[Entrada de datos geográficos](#)

[Superposición vectorial](#)  
[Operaciones de vecindad](#)  
[Análisis raster](#)  
[Áreas de influencia \(buffer\)](#)  
[Análisis del terreno](#)

[Algoritmos de generalización de líneas](#)  
[Práctica Vectorial](#)  
[Glosario](#)  
[Bibliografía](#)

Fuente: <http://www.geogra.uah.es/gisweb/>

Inicio 

## Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Está disponible un nuevo Número de la Revista Enl@ce de la Universidad de Zulia de Venezuela

En el portal de la Universidad del Zulia está disponible el nuevo número de [Enl@ce Vol 6 No. 3 \(año 2009\)](#). Enl@ce es una revista de la Universidad del Zulia, arbitrada e indizada en los siguientes sitios:

Latindex [ En Catálogo ],  
Redalyc  
FONACIT (Venezuela)  
REVENCYT  
Library of Congress Online Catalog  
OEI (Organización de Estados Iberoamericanos)  
Directory of Open Access Journals DOAJ

Thomson & Gale,  
DIALNET (a texto completo) y  
CLASE Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales  
ACCESS MY LIBRARY  
Hispanic American Periodicals Index (HAPI)  
The National Science Digital Library

[Enl@ce. Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento. Vol 6 año 2009 No. 3](#)

En este nuevo número podrá encontrar los siguientes trabajos:

### **Editorial**

*Jesús Alberto Andrade*

### **Trabajos**

*Francisca Losavio, Alfredo Matteo e Irma Pacilli*

[Proceso dirigido por objetivos para análisis de dominio bajo estándares de calidad](#)

*Rosseline Rodríguez y Marlene Goncalves*

[Perfil UML para el modelado visual de requisitos difusos](#)

*Hernán López-Garay*

[Movimiento del Software Libre: hacia una relación libre con la tecnología](#)

*Alexander Mosquera*

[La semiótica de Lotman como teoría del conocimiento](#)

### **CONFERENCIA**

*Jay Ruby*

[¿Son los medios interactivos una alternativa a los filmes etnográficos?](#)

### **REFLEXIÓN**

*Ximena González*

[La dimensión estética del poder mediático](#)

### **IN MEMORIAM**

*Álvaro B. Márquez-Fernández*

[Las máscaras de un mito: Claude Lévi-Strauss](#)



Gabriel Andrade

[In memoriam: Claude Levi-Strauss](#)

Daniel Castro Aniyar

[La muerte de la igualdad](#)

También está disponible en [DOAJ](#) y [Dialnet](#)

Próximamente estará disponible en [Redalyc](#), y [SciELO](#) de Venezuela.

Nuestro blog es <http://rvitc.blogspot.com/>. Puede visitarnos para conocer las normas de publicación y los índices que la acreditan.

Se puede visitar y bajar del portal de la Universidad del Zulia, todos los trabajos publicados en [Enl@ce](#).

Fuente: Jesús Alberto Andrade – Editor de [Enl@ce](#)

<http://revistas.luz.edu.ve/index.php/enlace/article/view/3253>



@tic  
revista d'innovació educativa  
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

### @ tic. revista de innovación educativa y TIC

La revista @tic. revista d'innovació educativa ha abierto el plazo de recepción de artículos para su siguiente número, el 4, que aparecerá publicado en la Primavera de 2010. Los artículos enviados deben versar sobre temática educativa o tener relación con tecnologías de la información y la educación aplicadas a la docencia, desde cualquier perspectiva, así como reseñas de libros.

Los artículos para la sección Artículos deberán tener entre 15 y 20 páginas. Para la sección DocenTIC, la extensión debe ser de entre 6 u 8 páginas y para las secciones Evaluación de Herramientas y La Pérgola, la extensión deberá estar entre 4 y 6 páginas.

La Pérgola es un espacio especialmente pensado para dar voz a la contribución de estudiantes (opiniones, proyectos desarrollados, reflexiones,...) siempre relativos a las cuestiones objeto de análisis de la revista.

En la sección Sala de lecturas, se recogerán las reseñas de libros relevantes y tendrá una extensión de entre 2 y 4 páginas.

El artículo deberá enviarse en formato Word (u Open Office) a través de la Web: <http://www.uv.es/attic/> antes del 15 de abril de 2010.

El nombre del autor, así como su información de contacto deberá aparecer en la portada o página inicial del envío (no en el resto de ellas) y también en el sistema OJS. Por favor, envíen sus trabajos en el formato recomendado en nuestra Web (ver: Normas de publicación)

@tic. revista d'innovació educativa publica artículos en Español, Catalán e Inglés.

Fuente: <http://www.uv.es/attic/>

### Presentan libro "Conociendo las TIC" en ceremonia de clausura del Nodo Patagonia Digital - Chile

Con la presentación del libro "Conociendo las TIC", concluyó Seminario de clausura del Nodo Patagonia Digital-Aysén, una respuesta para micro y pequeñas empresas usando las NTIC's, proyecto cofinanciado por InnovaChile de CORFO y patrocinado por SERCOTEC Aysén. Los autores del libro, son los profesionales Pedro Calandra y Manuel Araya.

Al encuentro, asistieron, el Director Regional de CORFO Aysén, Waldo Barraza; el Director de Pregrado de la Universidad de Chile, Santiago Urselay; Manuel Araya, Director del Nodo Patagonia Digital y Pedro Calandra, Director de CETIC-AGREN, de la Facultad de Cs. Agronómicas de la Universidad de Chile.

En tanto, el Director Alterno del Nodo Patagonia Digital, Pedro Calandra, señaló que "el libro es un manual de fácil manejo para adentrarse en el tema de las TIC y conocer de forma clara y sencilla, la historia del manejo y la transferencia de la información en nuestra sociedad, partiendo desde las pinturas rupestres, hasta la revolución de la Web 2.0". Por su parte, Waldo Barraza, Director Regional de CORFO, evaluó positivamente el trabajo realizado por la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile.

Barraza, indicó que "para CORFO fue un agrado haber trabajado en conjunto con la Universidad de Chile, en el enriquecimiento del capital humano de la región, y creo que estas acciones no solo ayudan al crecimiento de la

pequeña y mediana empresa de la región de Aysén, sino también, contribuyen de manera importante a enriquecer a su capital humano, que debe estar preparado para los nuevos desafíos que nos presenta el mundo actual”.

Durante el seminario, también expuso, Ricardo Baeza, Director de Yahoo Research, para Europa y Latinoamérica, quien dictó la charla, “Cómo buscar y ser encontrados en la Web”. Al concluir el encuentro, se realizó la entrega a los micro y a pequeños empresarios de la región, de un diploma que acredita su participación en el Nodo Patagonia Digital.

Fuente: <http://www.diarioaysen.cl/noticias.php?id=7359>

## Barcelona acoge el primer encuentro sobre la seguridad en la nube

SecureCloud 2010 acogerá los próximos 16 y 17 de marzo a un cúmulo de expertos internacionales en seguridad y 'cloud computing'. (\*)

Barcelona Digital, centro tecnológico especializado en I+D+i de las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación), participa en la organización de la primera edición del SecureCloud Barcelona 2010, un encuentro mundial de expertos del ámbito de las nuevas tecnologías para debatir sobre el estado de la seguridad en Cloud Computing y para presentar cuáles serán los retos del futuro.

El programa engloba dos grandes temáticas: Seguridad y Privacidad, que analizará los retos para dar confianza al uso de la tecnología Cloud y valorará las amenazas del futuro más próximo; y, por otra parte, aspectos Jurídicos y de Garantías, como certificaciones profesionales, normas y regulaciones, marcos de gestión, etc.

(\*) El cloud computing es una tecnología que permite alojar infraestructuras, información y aplicaciones en Internet, y acceder desde cualquier equipo informático (portátiles, PDAs, etc.)

Fuente:

<http://www.channelpartner.es/Noticias/201001250043/Barcelona-acoge-el-primer-encuentro-sobre-la-seguridad-en-la-nube.aspx>

Inicio 

## Educación de Postgrado

### Cursos: Gerenciamiento de Proyectos de e-Learning - Diseño Materiales para Moodle con Recursos Open Source – Argentina

La Universidad Tecnológica Nacional de Bs. As. y Net-learning tienen el agrado de anunciar para el 23 de febrero el inicio del curso **Gerenciamiento de Proyectos de e-Learning** de un mes de duración. Este curso da créditos para el Experto Universitario en implementación de proyectos de e-learning que consta de 5 cursos que se dictan varias veces en el año.

También inicia en la misma fecha: **Diseño Materiales para Moodle con Recursos Open Source** que dura 5 semanas y da créditos para el Diplomado en e-learning con Moodle y Recursos open source.

Más información:

[www.net-learning.com.ar](http://www.net-learning.com.ar)  
[info@net-learning.com.ar](mailto:info@net-learning.com.ar)

Fuente: Lista de la Cátedra UNESCO de Educación a Distancia (UNED):

<http://www.uned.es/cued/>

Inicio 



### XI Congreso Internacional de Geomática: Topografía y Geodesia en tiempo real

16 al 18 de Septiembre 2010, San José de Costa Rica

Del 16 al 18 de Septiembre del 2010, en el [Hotel Ramada Plaza Herradura](#) el Colegio de Ingenieros Topógrafos celebrará su congreso bianual, denominado **XI Congreso Internacional de Geomática: Topografía y Geodesia en Tiempo Real** en la ciudad de San José, de Costa Rica.

El Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica organiza por décima primera vez este evento, y en esta ocasión se ha propuesto la profundización en el conocimiento de las tecnologías geomáticas catastrales y registrales, que han fortalecido el ejercicio profesional de los ingenieros que ejercen la topografía y la geodesia.

A fin de continuar con los objetivos trazados en la VI Conferencia Regional de la Federación Internacional de Geómetras (FIG) celebrada en Costa Rica en el año 2007, se desarrollará un programa con exposiciones formales en las áreas señaladas, geomática, catastro y registro, topografía y geodesia; que abrirán canales para facilitar el intercambio técnico y profesional.

Fuente: <http://www.colegiotopografoscr.com/congreso2010.html>



### III Reunión Anual del Comité Permanente sobre el Catastro en Iberoamerica, CPCI Encuentro sobre Interrelación Catastro-Registro

Los días 17 a 20 de noviembre de 2009 se celebró en el Centro de Formación que la AECID tiene en Cartagena de Indias (Colombia) un encuentro organizado por el CPCI y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) para las instituciones socias del Comité.

Información de la actividad:

- [Programa.](#)
- [Resumen ejecutivo III reunión anual del CPCI.](#)
- [Memorias III reunión del CPCI.](#)
- [Galería de fotos .](#)
- Programa de TV del Encuentro: [Parte I](#), [Parte II](#), [Parte III](#).
- [Prensa.](#)
- Ponencias
  - [Gestión presidencia CPCI y resultados de la encuesta iberoamericana de información catastral \(DATA CATASTRO\).](#)
  - Observación de la Tierra: [Generación de datos fundamentales para el Catastro.](#)
  - [Interrelación como estrategia estatal para la consolidación de la información inmobiliaria.](#)
  - [La relación del Catastro y el Registro de la Propiedad en los países de la UE.](#)
  - [El nuevo diseño estratégico en la Dirección General del Catastro en España.](#)
  - [Modelos de valoración inmobiliaria en Iberoamérica.](#)
  - Oficina Virtual de Catastro – [Estrategias para mejorar en el Departamento de Antioquia.](#)
  - [Fundamento jurídico por la Provincia de Córdoba](#) (Argentina).
  - [La interrelación Catastro Registro en la Provincia de Córdoba](#) (Argentina).
  - [La OEA y la Modernización del Catastro.](#)
  - [Interrelación Catastro-Registro en Uruguay.](#)
  - Fuente: <http://www.catastrolatino.org/actividades.asp>

Inicio

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Febrero 2010</b>		
10 – 16	Saint Martín, Antillas Holandesas.	The Second International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services. <a href="http://www.aria.org/conferences2010/GEOProcessing10.html">http://www.aria.org/conferences2010/GEOProcessing10.html</a>
17 – 19	Washington DC, EUA	Conferencia Usuarios Federales ESRI 2010 <a href="http://www.esri.com/events/feduc/index.html">http://www.esri.com/events/feduc/index.html</a>
21 – 24 <b>NUEVO</b>	Dubai, UAE	GISWorld <a href="http://www2.iirme.com/GISWorld/petrogis_2009.html">http://www2.iirme.com/GISWorld/petrogis_2009.html</a>
23 – 26 <b>NUEVO</b>	New York, EUA	41ª reunión de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas <a href="http://unstats.un.org/unsd/statcom/commission_41st_session.htm">http://unstats.un.org/unsd/statcom/commission_41st_session.htm</a>
22 – 24	Viena, Austria	5th International Workshop on Digital Approaches in Cartographic Heritage <a href="http://cartography.tuwien.ac.at/cartoheritage/">http://cartography.tuwien.ac.at/cartoheritage/</a>
<b>Marzo 2010</b>		
01 -02	Gijón, España	III Encuentro Internacional de TIC en la Cooperación para el Desarrollo <a href="http://encuentro2010.fundacionctic.org/">http://encuentro2010.fundacionctic.org/</a>
02 – 06	Hannover, Alemania	CeBIT 2010 <a href="http://www.cebit.de/7590">http://www.cebit.de/7590</a>
03 - 05	Yucatán, México	IV Congreso Internacional de Catastro <a href="http://www.catastrolatino.org/actividades.asp">http://www.catastrolatino.org/actividades.asp</a>
07 – 13	Cancún, Mexico	1st International Conference on Environmental Change Awareness (BIOENVIRONMENT 2010) – 2009 <a href="http://www.aria.org/conferences2010/CfPBIOENVIRONMENT10.html">http://www.aria.org/conferences2010/CfPBIOENVIRONMENT10.html</a>
10 – 12	Girona, España	IV Jornadas de SIG Libre <a href="http://www.sigte.udg.edu/">http://www.sigte.udg.edu/</a>
10 – 12 <b>NUEVO</b>	Bali, Indonesia	4th GEOSS Asia-Pacific Symposium <a href="http://www.gsdi.org/upcnf">http://www.gsdi.org/upcnf</a>
14 – 19	Mérida, México	6th EGU Alexander von Humboldt International Conference on Climate Change, Natural Hazards, and Societies <a href="http://meetings.copernicus.org/avh6/">http://meetings.copernicus.org/avh6/</a>
15 – 17	Haifa, Israel	Taller "Bases de datos espaciales fundamentales – actualización, mantenimiento y servicios – de la teoría a la práctica <a href="http://geo.haifa.ac.il/~isprs/HaifaJointWS/">http://geo.haifa.ac.il/~isprs/HaifaJointWS/</a>
22 – 26	Río de Janeiro, Brazil	World Urban Forum 5 <a href="http://mirror.unhabitat.org/categories.asp?catid=584">http://mirror.unhabitat.org/categories.asp?catid=584</a>
22 – 24 <b>NUEVO</b>	Abu Dhabi, UAE	Map Middle East 2010 'symposium on SDI for City Management and Governance' <a href="http://www.mapmiddleeast.org/2010/index.htm">http://www.mapmiddleeast.org/2010/index.htm</a>
<b>Abril 2010</b>		
06 – 09 <b>NUEVO</b>	Orlando, UEA	IMCIC 2010 International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics <a href="http://www.iiis2010.org/imcic/website/default.asp?vc=26">http://www.iiis2010.org/imcic/website/default.asp?vc=26</a>
06 – 09 <b>NUEVO</b>	Orlando, UEA	ICETI 2010 International Conference on Education, Training and Informatics <a href="http://www.iiis2010.org/icsit/website/default.asp?vc=31">http://www.iiis2010.org/icsit/website/default.asp?vc=31</a>
11 – 16	Sydney, Australia	XXIV FIG International Congress <a href="http://www.fig.net/fig_2010/fig2010_final_invitation.pdf">http://www.fig.net/fig_2010/fig2010_final_invitation.pdf</a>
12 – 14	Charleston, EUA	GIS-T 2010 <a href="http://www.gis-t.org/">http://www.gis-t.org/</a>
14 – 18	Washington EUA	2010 AAG Encuentro Anual – Asociación Americana de Geógrafos <a href="http://www.aag.org/annualmeetings/2010/registration.htm">http://www.aag.org/annualmeetings/2010/registration.htm</a>
26 – 30	Austin, Texas	2010 NatureServe Conferences: Biodiversity without Boundaries <a href="http://www.natureserve.org/visitLocal/conferences/ConsConf2010.jsp">http://www.natureserve.org/visitLocal/conferences/ConsConf2010.jsp</a>
<b>Mayo 2010</b>		
10 – 13	Mérida, España	IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales <a href="http://www.mappinginteractivo.com/cieta/index.asp">http://www.mappinginteractivo.com/cieta/index.asp</a>
11 - 14 <b>NUEVO</b>	Guimares, Portugal	13th AGILE International Conference on Geographic Information Science <a href="http://agile2010.dsi.uminho.pt/">http://agile2010.dsi.uminho.pt/</a>

16 – 18	Montego Bay, Jamaica	2010 International Conference on Information Resources Management <a href="http://www.conf-irm.org/drupal/?q=node/12">http://www.conf-irm.org/drupal/?q=node/12</a>
26 – 28 <b>NUEVO</b>	Hong Kong, China	14 <sup>th</sup> International Symposium on Spatial Data Handling <a href="http://www.rspoc.org/events/info/the-14th-international-symposium-on-spatial-data-handling/">http://www.rspoc.org/events/info/the-14th-international-symposium-on-spatial-data-handling/</a>
<b>Junio 2010</b>		
01 – 04	Ithaca, NY, USA	36 <sup>th</sup> Annual Conference of the International Association for Social Science Information Service and Technology (IASSIST) Social Data and Social Networking: Connecting Social Science Communities across the Globe – Plazo hasta 30 November 2009. <a href="http://ciser.cornell.edu/IASSIST/">http://ciser.cornell.edu/IASSIST/</a>
14 – 16 <b>NUEVO</b>	Reykjavik, Islandia	Whispers 2010 - IEEE GRSS Taller de imagen hiperespectral y Procesamiento de Señales - Evolución en Percepción Remota <a href="http://www.ieee-whispers.com/">http://www.ieee-whispers.com/</a>
14 – 17 <b>NUEVO</b>	Nashville, TN EUA	Intergraph 2010: Un mundo de oportunidades <a href="http://www.intergraph2010.com/">http://www.intergraph2010.com/</a>
15 – 20 <b>NUEVO</b>	Nessebar, Bulgaria	3 <sup>a</sup> Conferencia Internacional sobre Cartografía y SIG <a href="http://www.cartography-gis.com/">http://www.cartography-gis.com/</a>
16 – 18 <b>NUEVO</b>	Zurich, Suiza	SIG SIT 2010 <a href="http://www.gis-sit.ch/">http://www.gis-sit.ch/</a>
21 – 25	Santo Domingo, República Dominicana	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
21 – 25 <b>NUEVO</b>	San Francisco, EUA	2010 SEMANTIC <a href="http://www.semanticuniverse.com/events-meetup-santiago-web30-linked-data-and-semantic-web-february-meetup.html">http://www.semanticuniverse.com/events-meetup-santiago-web30-linked-data-and-semantic-web-february-meetup.html</a>
23 – 25	Cracovia, Polonia	Conferencia Inspire <a href="http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2010/callforpapers.cfm">http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2010/callforpapers.cfm</a>
29 – 02 Julio	Orlando, Florida, EUA	IX Conferencia Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática. CISCI 2010 <a href="http://www.iis2010.org/cisci/website/default.asp?vc=2">http://www.iis2010.org/cisci/website/default.asp?vc=2</a>
<b>Julio 2010</b>		
01-03	Madrid, España	XV Congreso de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento <a href="http://www.uned.es/infoedu/CIE-2010">http://www.uned.es/infoedu/CIE-2010</a>
03 – 07	Alberta, Canadá	24 <sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology <a href="http://www.conbio.org/Activities/Meetings/2010/?CFID=3700788&amp;CFTOKEN=78143818">http://www.conbio.org/Activities/Meetings/2010/?CFID=3700788&amp;CFTOKEN=78143818</a>
05 – 07	Viena, Austria	Simposio de la Comisión VII de la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota (ISPRS), <a href="http://www.isprs100vienna.org/isprs-centenary/">http://www.isprs100vienna.org/isprs-centenary/</a>
06 – 09 <b>NUEVO</b>	Salzburg, Austria	GI Forum 2010 <a href="http://www.gi-forum.org/">http://www.gi-forum.org/</a>
08 – 10 <b>NUEVO</b>	Neve Ilan, Israel	Advanced Geographical Analysis and Modeling Workshop <a href="http://www.agam2010.tau.ac.il/">http://www.agam2010.tau.ac.il/</a>
11 -17	Gotemburgo, Suecia	XVII Congreso Mundial de Sociología <a href="http://www.isa-sociology.org/congress2010/es/fechas_importantes.htm">http://www.isa-sociology.org/congress2010/es/fechas_importantes.htm</a>
12 – 16 <b>NUEVO</b>	Tel Aviv, Israel	Conferencia Regional de la UGI 2010 <a href="http://www.igu2010.com/siteFiles/3/46/51427.asp">http://www.igu2010.com/siteFiles/3/46/51427.asp</a>
12 – 16	San Diego, EUA	Conferencia Usuarios ESRI 2010 <a href="http://www.esri.com/events/uc/">http://www.esri.com/events/uc/</a>
20 – 23 <b>NUEVO</b>	Leicester, Reino Unido	Noveno Simposio Internacional sobre Evaluación de la Precisión Espacial en Ciencias de Recursos Naturales y Medio Ambiente <a href="http://www.le.ac.uk/geography/accuracy/index.html">http://www.le.ac.uk/geography/accuracy/index.html</a>
26 – 30	Honolulu, Hawaii, USA	IGARSS'10: IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium - Contact: Karen.StGermain@noaa.gov <a href="http://www.grss-ieee.org/menu.taf?menu=Conferences&amp;detail=IGARSS">http://www.grss-ieee.org/menu.taf?menu=Conferences&amp;detail=IGARSS</a>
<b>Agosto 2010</b>		
03 – 06	Buenos Aires, Argentina	Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) Open Science Conference <a href="http://www.scar.org/">http://www.scar.org/</a>

08 – 13	Foz do Iguazú, Brasil	American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly <a href="http://www.agu.org/meetings/ja10/">http://www.agu.org/meetings/ja10/</a>
<b>Septiembre 2010</b>		
01 – 03 <b>NUEVO</b>	Londres, Inglaterra	Royal Geographic Society Annual International Conference <a href="http://www.rgs.org/AC2010">http://www.rgs.org/AC2010</a>
02 – 03 <b>NUEVO</b>	Paris, Francia	Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) international Legal Research Symposium (Cobra 2010) <a href="http://www.cobra2010.com/">http://www.cobra2010.com/</a>
09 – 12 <b>NUEVO</b>	Serres, Grecia	EUGISES 7 ° Seminario Europeo SIG 2010 <a href="http://www.eugises.org">http://www.eugises.org</a>
14 – 17	Zurich, Suiza	VI GIScience 2010 <a href="http://www.giscience2010.org/">http://www.giscience2010.org/</a>
16 – 18 <b>NUEVO</b>	San José de Costa Rica, Costa Rica	XI Congreso Internacional Geomática: Topografía y Geodesia en tiempo real <a href="http://www.colegiotopografoscr.com/temascongreso.html#ejes">http://www.colegiotopografoscr.com/temascongreso.html#ejes</a>
28 – 02 de Octubre	Murcia, España	Information Seeking in Context (ISIC) 2010 - Deadline:01-02-2010 <a href="http://informationr.net/isic/">http://informationr.net/isic/</a>
28 al 01 de Octubre <b>NUEVO</b>	Orlando, EUA	GIS – Pro 2010. Conferencia Anual de URISA para Profesionales de GIS URISA <a href="http://www.gis-pro.org/">http://www.gis-pro.org/</a>
<b>Octubre 2010</b>		
04 – 08	Santiago, Chile	Latin American Remote Sensing Week – Contact: <a href="mailto:lars@saf.cl">lars@saf.cl</a> <a href="http://www.lars.cl/english/index.html">http://www.lars.cl/english/index.html</a>
18 – 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 <a href="http://www.aace.org/conf/">http://www.aace.org/conf/</a>
19 – 22 <b>NUEVO</b>	Singapur, Singapur	GSDI 12 Conferencia Mundial <a href="http://www.gsd.org/gsdicong/gsdicong12/">http://www.gsd.org/gsdicong/gsdicong12/</a>
20 – 22	Santiago, Chile	IAOS/Scorus Conference on official statistics and the environment: approaches, issues, challenges and linkages <a href="http://www.ine.cl/iaos2010/eng/index.html">http://www.ine.cl/iaos2010/eng/index.html</a>
<b>Noviembre 2010</b>		
08 – 12	Guanajuato, México	XIV Simposio Internacional SELPER <a href="http://www.selper.org/">http://www.selper.org/</a>
15 – 19	Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil	VIII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural <a href="http://www.alasru.org/index.htm">http://www.alasru.org/index.htm</a>
<b>Junio 2011</b>		
20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2011 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
<b>Julio 2011</b>		
11 - 15 <b>NUEVO</b>	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/uc/index.html">http://www.esri.com/events/uc/index.html</a>
<b>Julio 2012</b>		
23 - 27 <b>NUEVO</b>	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/uc/index.html">http://www.esri.com/events/uc/index.html</a>
<b>Julio 2013</b>		
08 – 12 <b>NUEVO</b>	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/uc/index.html">http://www.esri.com/events/uc/index.html</a>