



informe del presidente



Estimados colegas

Este informe es un resumen de mis actividades en 2008. Es una forma abreviada del documento que preparé para la reunión de la Comisión Ejecutiva que tuvo lugar en Santiago

de Chile en noviembre de este año. Esa reunión, además de tener por objeto abordar los asuntos relacionados con la ACI propiamente dicha, fue una oportunidad para reunirme con el Comité de Organización de la CCI2009, liderado por Rodrigo Barriga Vargas.

Reuniones del Congreso AAG, 16-19 abril

La Asociación de Geógrafos Americanos (AAG) celebra su congreso anualmente. Para 2008 el punto de encuentro fue Boston. Su programa incluye sesiones organizadas por el Grupo de la Especialidad en Cartografía y el Grupo de la

Especialidad en Ciencia IG. Asistí a la Reunión Anual del Grupo de la Especialidad de Cartografía de la AAG, en la que se informa sobre las actividades llevadas a término y se discuten eventos para el futuro.

VI Simposio Internacional Tierra Digital en Taipeh, Taiwán (TIDES 2008), 14-18 mayo

El Simposio tuvo lugar en Taipeh, Taiwán y fue organizado conjuntamente por la Academia Sinca de la República de China, el Ministerio del Interior, los Laboratorios Nacionales de Investigación Aplicada y la Universidad China de la Cultura, en donde se celebra todos los años. El propósito del Simposio es ilustrar cómo se puede utilizar mejor la tecnología Tierra Digital y los datos asociados para facilitar proyectos relacionados con la sostenibilidad medioambiental. El Simposio consistió en artículos de apertura, presentaciones técnicas y una serie de reuniones de especialidades. > 02

noticias premios mapas infantiles 2009

La próxima competición para los Premios Barbara Petchenik tendrá lugar en Santiago de Chile el 15-21 de noviembre de 2009. Estos premios fueron creados por la Asociación Cartográfica Internacional en 1993 para conmemorar a Barbara Petchenik, que fue Vicepresidenta de la ACI y cartógrafa y trabajó a lo largo de su vida profesional con mapas en relación con los niños. El propósito de la competición es fomentar las representaciones creativas del mundo en forma gráfica por los niños, aumentar su comprensión cartográfica y hacerles conscientes de su entorno.

Los premios se conceden cada dos años durante una conferencia o una asamblea general de la ACI, preferiblemente al menos uno por cada continente, con consideración especial de la edad del niño que crea el dibujo. Los dibujos premiados pueden presentarse a organizaciones internacionales (UNICEF u otras) para que sean utilizadas como tarjetas de felicitación o cualquier otra publicación. Se solicita a las naciones participantes que informen sobre las maneras que han utilizado para recoger los dibujos (vídeos, etc.) y que coleccionen y archiven los mapas para investigaciones en el futuro.

Los niños que participan envían un mapa del mundo que hayan dibujado. Deben tener menos de 16 años. Antes de mandar el material a la ACI, la comisión nacional tiene que seleccionar un coordinador local de la competición para llevar a cabo la competición en su país.

Las reglas generales y las directrices para la competición pueden encontrarse en la página 4 y en el sitio web de la ACI (www.icaci.org). El tema para la competición de 2009 es **Viviendo en un mundo globalizado**. Los ganadores de premios verán sus mapas incorporados al sitio Web children.library.carleton.ca y ofrecidos a UNICEF como tarjetas de felicitación; además se darán 8-10 premios de 50 US \$ a los ganadores.

El objetivo principal de esta mención es invitar a los niños en su país a participar (de nuevo) en esta competición y a nombrar un coordinador que organice la competición en su país. Le mandaremos una copia de las reglas de la competición de 2009. Como los mapas han de ser enviados antes del 1 de junio de 2009, hay que saber los nombres de los coordinadores nacionales para que el Secretario General de la ACI los conozca tan pronto como sea posible. > 04

en este número

informe del presidente :: 01

informe de la redacción :: 02

simposio cee :: 03

cci 2013 :: 04

XXIV conferencia cartográfica Internacional 2009 :: 05

noticias de la aci

premios para mapas infantiles 2009 :: 01

comisión ejecutiva aci :: 04

colaboraciones :: 04

reseñas

olaf schnabel :: 06

cartografía y ciencia ig :: 06

comité nacional canadiense :: 07

institut géographique national :: 07

informes

comisiones aci :: 08

grupos de trabajo aci :: 14

reuniones y eventos cartográficos :: 15

calendario :: 18

miembros afiliados de aci :: 19

galería de mapas infantiles :: 20

Dresde, Alemania, ciudad de la CCI 2013 |
Fotografía Marc Friede, Dresden IN SICHT



El acto de crear un mapa es algo que aprecio mucho como cartógrafo... Me produce una enorme satisfacción y placer comenzar con un papel en blanco y terminar con un mapa bien diseñado, funcional y agradable estéticamente. El proceso de combinar las variables gráficas, la teoría de los colores, los espacios blancos, la figura-terreno, la tipografía, el tipo de medios de producción con años de experiencia sobre lo que funciona y lo que no en el diseño cartográfico da emoción y frecuentemente es también un reto considerable. Este reto sólo puede afrontarse si estamos equipados con el talento adecuado, una mente creativa y pasión.

Para mí cada nuevo proyecto de creación de mapas es como descubrir la belleza de la cartografía desde cero, asegurándome de que estoy en la profesión que me da la oportunidad de aplicar mi talento creativo y servir a otros mediante mi trabajo cartográfico... Es también como una acción de gracias por el regalo de la creatividad, porque la creatividad no es algo que se pueda aprender en una universidad o a través de una formación en casa; sólo se puede descubrir y nutrir, trabajarla y perfeccionarla, multiplicarla y distribuirla. Está en el corazón de la cartografía, nuestra disciplina que tan elegante e ingeniosamente mezcla arte y ciencia...

A veces olvidamos que no podemos dar por supuesto el regalo de la creatividad o simplemente ignorarla; requiere nuestra constante atención, cuidado y desarrollo. Sólo entonces estaremos realmente respondiendo a nuestra llamada como cartógrafos.

Vuestra respuesta a nuestra petición de colaboraciones a esta redacción de Noticias de la ACI ha sido realmente arrolladora. ¡He tenido que aumentar el número de páginas a 20 y todavía no pude encajar todo! Os agradezco el constante respaldo del Boletín de Noticias y espero que encontréis este número interesante y útil. Hay una mezcla de informes sobre comisiones y grupos de trabajo, notificaciones de congresos, reglas de la competición de mapas infantiles para 2009, informes de varios eventos cartográficos y una ojeada a la atareada agenda de nuestro presidente.

Como siempre, espero trabajar con vosotros en el futuro.

Igor Drecki, Redactor Noticias ACI

Noticias ACI es una publicación de la Asociación Geográfica Internacional (ACI).

Presidente: **William Cartwright** | RMIT University | Australia

Secretario General y Tesorero: **David Fairbairn** | Newcastle University | United Kingdom

Redactor Noticias ACI: **Igor Drecki** | The University of Auckland | New Zealand

© International Cartographic Association (ICA) 2008

Presenté un artículo, participé en una sesión sobre *Prospects of Cartography Technology Based on the National Land Surveying and Mapping Act* and was one of the discussants in a Digital Earth Forum [Perspectivas de la Tecnología en Cartografía basándose en la Ley de Topografía y Cartografía Nacional] y fui uno de los miembros del Foro Tierra Digital. El artículo fue *Web 2.0, APIs and Mash-ups: Issues for Cartography in the Age of Google Maps* [Web 2.0, interfaces de programas de aplicación y combinaciones de contenidos de múltiples fuentes de la Web: cuestiones para la cartografía en la edad de los mapas Google].

Asamblea General de ISPRS, 3 de julio

Asistí junto con el Secretario General David Fairbairn a la Asamblea General de ISPRS en Pekín invitado por su presidente, el Profesor Ian Dowman. También formé parte de la delegación de los Comités Conjuntos que se entrevistaron con el Vice-Primer Ministro de China.

En la Asamblea General el Profesor Ammatzia Peled de Israel fue elegido segundo vicepresidente de ISPRS. Muchos colegas sabrán el trabajo que Ammatzia ha realizado para la ACI en el pasado.

Reunión con los miembros del Comité de Organización Local de la CCI2009, 3 de julio

El Secretario General David Fairbairn y yo nos reunimos con los miembros del Comité de Organización Local de la CCI2009 liderado por el Cor. Rodrigo Barriga Vargas, su presidente, que se encontraba en Pekín dando a conocer la CCI2009 y observando el desarrollo de la conferencia ISPRS.

Reunión con el JBGIS, 4 de julio

El Secretario General David Fairbairn y yo asistimos a la reunión JBGIS celebrada en Pekín, junto con la conferencia ISPRS. Se discutieron una serie de cuestiones, incluyendo una futura colaboración. Se dio una explicación sobre la Comisión Cartografía de África para África.

En la reunión se acordó que se debía formar un Comité *ad hoc* para Gestión de Riesgos y Catástrofes. El anterior presidente Milan Konecny representa a la ACI en este Comité.

Presentación de la Medalla Mannerfelt a Jack Dangermond, 3-8 de agosto

El anterior presidente Milan Konecny y yo presentamos a Jack Dangermond con la Medalla de Oro Carl Mannerfelt durante la conferencia de ESRI en San Diego, EE.UU. [para una cita completa, véase Noticias de la ACI No 49, diciembre 2007]. Hubo una numerosa asistencia de afiliados a ACI y personal de ESRI asociado con los progresos de la cartografía. En el grupo de la ACI estábamos Milan Konecny, Tim Trainor, Hal Moellering, Rob McMaster y yo. También estaban David Danko (miembro de la Comisión de Estándares y empleado de ESRI, Cindy Brewer, Aileen Buckley y Max Baber (representando a CaGIS). También estaba allí Roger Tomlinson. Ken Field, redactor de *The Cartographic Journal* también asistió. Jack aceptó el galardón en nombre de todos en ESRI.

Me gustaría mencionar la gran ayuda que Mark Cygan y Jim Henderson de ESRI prestaron a la ACI en la organización de la ceremonia de presentación de la medalla.

Reunión con los miembros ejecutivos de IMTA, 3-8 de agosto

El Ex Presidente Milan Konecny y yo nos reunimos con Mark Cygan, Peter Kolly y Sandy Hill (directora ejecutiva de IMTA) en San Diego, EE. UU. Discutimos la futura colaboración entre ACI e IMTA.

MapAsia 2008, 19-21 de agosto

MapAsia 2008 se celebró en Kuala Lumpur, Malaisia. Fue organizado por la empresa GIS Development. La conferencia fue una exposición conjunta congresual/técnica para las ciencias geoespaciales en Asia. Fue una oportunidad para determinar el estado general de la industria > 03

Ceremonia de presentación de la Medalla de Oro Carl Mannerfelt de la ACI a Jack Dangermond de ESRI; (de izda a dcha) Hal Moellering, Tim Trainor, William Cartwright, Jack Dangermond, Milan Konecny, Cindy Brewer and Rob McMaster | Fotografía de ESRI



Informe del presidente cont...

en Asia y para establecer contacto con profesionales y académicos en la región. Presenté un artículo y participé en una sesión sobre *Apoyos educativos en la región asiática*. En el artículo de apertura abordé cómo la cartografía ha cambiado con el advenimiento de Web 2.0. Además de la presentación formal, pude reunirme con el Director de GIS Development, Sanjay Kumar y discutir la continua colaboración entre ACI y GIS Development.

Quinto centenario del mapa Montalbodo de África, 24 de agosto

Recientemente se ha descubierto el mapa de África de Montalbodo en la Biblioteca Británica. Se estima que éste es el mapa impreso más antiguo que muestra África como continente, en lugar de representarse como una parte del mapa del mundo. Se imprimió por vez primera en Milán en 1508 en un libro editado y compilado por el monje italiano Fracanzano da Montalbodo. La Profesora Elri Liebenberg, Presidenta de la Comisión ACI de Historia de la Cartografía, descubrió este mapa mientras estaba realizando una investigación. Para marcar el quinto centenario de la publicación del mapa, la dirección de Topografía y Cartografía del Departamento de Asuntos del Suelo en Sudáfrica celebró una función conmemorativa en Ciudad del Cabo, que fue organizada y dirigida por el Vicepresidente de ACI Dr. Derek Clarke. Se me pidió que hablara como Presidente de la Asociación Cartográfica Internacional y presenté al Director de Asuntos del Suelo una reproducción del mapa, dedicado a nuestros colegas sudafricanos.

MapAfrica 2008, 25-26 de agosto

La conferencia MapAfrica 2008 celebrada en Ciudad del Cabo, Sudáfrica, se organizó siguiendo el modelo de MapAsia 2008. Aquí también presenté un artículo de apertura sobre actividades globales asociadas con los progresos de la cartografía y la Ciencia IG. Además el artículo abordaba las metodologías que pueden emplearse para la transferencia de tecnologías y desarrollo del potencial en países desarrollados. El Vicepresidente Derek Clarke y yo también presentamos un artículo juntos titulado La Asociación Cartográfica Internacional respalda la transferencia de información y de tecnología. El artículo se puede consultar en el sitio Web de GIS Development: gisdevelopment.net/proceedings/mapafrica/2008/maf08_CartwrightClarke.pdf.

Reunión conjunta del Grupo de Trabajo UNECA-CODIST-Geo sobre Conjuntos de Datos Fundamentales y el Grupo de Trabajo ACI sobre Cartografía de África para África, 27 de agosto

Esta reunión tiene lugar anualmente para informar sobre el progreso del Grupo de Trabajo UNECA CODIST-Geo sobre Conjuntos de Datos Fundamentales. La reunión tuvo lugar en Ciudad del Cabo junto con el Grupo de Trabajo ACI sobre

Cartografía de África para África y fue dirigida por el Vicepresidente de ACI, Dr. Derek Clarke.

Conferencia GeoCart'2008. 1-3 de septiembre

Presenté un artículo sobre las actividades de la ACI y un artículo técnico en la Conferencia Cartográfica Nacional organizada en Auckland por la Sociedad Cartográfica de Nueva Zelanda. También hice otra presentación sobre la CCI2009 en Chile. El segundo día fui invitado como huésped de honor a la reunión general bianual de la Sociedad, en donde hice una presentación introductoria en nombre de ACI.



Presentación de William Cartwright en la Conferencia GeoCart'2008 | Fotografía Piotr Martynski

Conferencia de la Asociación Cartográfica Japonesa, 11-12 de octubre

Asistí a la conferencia de la Asociación Cartográfica Japonesa en Kitakyushu e hice un discurso de apertura. El antiguo Vicepresidente de ACI y Presidente de la Comisión ACI de Cartografía Ubicua, Takashi Morita, se ocupó de organizar mi presentación.

Reunión con la Junta de IMTA, 1 noviembre

Me reuní con la Junta de la Asociación Internacional de Comercio de Mapas (IMTA) en la Conferencia Regional Asia-Pacífico que tuvo lugar en Hobart, Australia. Aproveché la oportunidad para reunirme con ellos y discutir la posibilidad de una futura colaboración. En la reunión estaban la Presidenta de IMTA Karen Davis (EE.UU.), el Director Peter Lennon (Australia), el Director Ejecutivo Sanford J. Hill (EE.UU.), Mark Cygan (EE.UU.) y el Presidente Electo Keith Ferries (Reino Unido). (Después de la Reunión General Anual de IMTA, Keith Ferries aceptó el cargo de presidente). La Junta confirmó su interés en una más estrecha colaboración con ACI.

Primer centenario de la Asociación Cartográfica Suiza, 13 de noviembre

Representé a ACI en la reunión y cena del primer centenario de la Asociación Cartográfica Suiza.

William Cartwright | Presidente | ACI

simposio cee



ICA Symposium on Cartography
for Central and Eastern Europe
Vienna, 16-17 February 2009

Simposio ACI sobre Cartografía para Europa Central y Oriental (ECO)

La Asociación Cartográfica Internacional y la Universidad de Tecnología de Viena tienen el honor de anunciar el primer Simposio sobre Cartografía para ECO. Esta región tiene una larga y excelente tradición cartográfica. Nos proponemos reunir a cartógrafos, científicos IG y todos aquéllos que trabajen en disciplinas afines en ECO con el objetivo de ofrecer un entorno estimulante para la discusión y el intercambio de información sobre proyectos de investigación interesantes, iniciativas y logros. El simposio está previsto para el 16-17 de febrero en la Universidad de Tecnología de Viena.

En la actualidad hay ya unas 80 contribuciones de 20 países diferentes para este simposio de dos días. Se cubrirán los siguientes temas con una combinación de presentaciones orales y de poster:

- mapas topográficos
- cartografía de atlas
- aplicación cartográfica
- modelado cartográfico
- cartografía histórica
- cartografía multimedia

El simposio intenta crear una oportunidad única para que los colaboradores de ECO puedan presentar sus investigaciones actuales, compartir ideas y crear nuevas redes profesionales y académicas.

El programa consta de varias sesiones especializadas incluyendo:

- educación cartográfica, para discutir cuestiones de colaboración en la educación cartográfica académica en ECO
- un Foro PhD/Masters, para dar a los científicos jóvenes la oportunidad de presentar sus trabajos como posters
- una Exhibición Cartográfica en la que los participantes podrán explorar mapas y productos cartográficos recientemente producidos en ECO

La inscripción está abierta hasta el 9 de febrero de 2009. Para más información, visita el sitio Web del Simposio cartography.tuwien.ac.at/cee2009/.

Georg Gartner | Organizador | Simposio ACI sobre Cartografía para ECO | Austria

Presidente

William Cartwright | RMIT University |
Australia

Secretario General y Tesorero

David Fairbairn | Newcastle University |
UK

Vicepresidentes

Derek Clarke | Surveys and Mapping |
South Africa

Georg Gartner | Technische Universität
Wien | *Austria*

Pablo Gran | Instituto Geografico Militar |
Chile

Menno-Jan Kraak | ITC | *The Netherlands*

Zhilin Li | Hong Kong Polytechnic
University | *China*

Anne Ruas | Institut Géographique
National | *France*

Timothy Trainor | US Census Bureau |
USA

Ex Presidente

Milan Konecny | Masaryk University |
Czech Republic

Redactor Noticias ACI

Igor Drecki | The University of Auckland |
New Zealand

colaboraciones a noticias aci

Envía tus colaboraciones a

Igor Drecki | Editor ICA News |
i.drecki@auckland.ac.nz

Dirección Postal

School of Geography, Geology and Environ-
mental Science
The University of Auckland
Private Bag 92019
Auckland
New Zealand

Fechas de presentación

15 Mayo para la edición de junio

15 Noviembre para la de diciembre

Reglas generales de la competición

Los países miembros de ACI recogerán los mapas, sobre el tema *Viviendo en un mundo globaliza-
do*, producidos por niños menores de 16 años. Éste es el tema para la Competición Barbara
Petchenik de Mapas Infantiles del Mundo para las próximas dos conferencias (2009 y 2011).
Mapas de otros países que no sean miembros de ACI no pueden ser aceptados, no se mostrarán ni
se devolverán.

- Los mapas se dividirán en tres grupos de edad:
 - por debajo de 9 años
 - 9 - 12 años
 - por encima de 12 años
- El jurado internacional valorará tres criterios: mensaje reconocible, contenido cartográfico y
calidad de ejecución. En otras palabras, los jueces buscarán:
 - 1 una conexión reconocible entre forma y utilización de los elementos cartográficos que confor-
man creativamente el tema de la competición
 - 2 una imagen reconocible de todo el mundo o una porción grande de él en la que las formas y
las localizaciones relativas de masas de tierra y océanos sean tan correctas como pueda
esperarse de manera razonable para la edad del niño y en el contexto del "sistema de proyec-
ción" utilizado
 - 3 elementos cartográficos apropiados tales como símbolos, colores, nombres y etiquetas, etc.,
que ayuden a abordar el tema de la competición:
 - claridad y legibilidad de los símbolos de puntos, líneas y áreas apropiados a los medios de
expresión, sea papel u otras superficies, sean dibujados o hechos de materiales autóctonos
 - interpretación expresiva y uso apropiado de las dimensiones perceptivas de color, es decir,
cambios de valor para distinciones cuantitativas y cambios de tonalidad para distinciones
cualitativas
 - calidad estética en el conjunto (equilibrio y armonía entre las imágenes)
- El tamaño máximo del mapa no deberá exceder A3 (420mm x 297mm ó 17 x 11 pulgadas) y su
superficie será plana; el mapa puede hacerse utilizando cualquier material, pero objetos pegados
no deben exceder una altura de 5mm ó 0,2 pulgadas.
- Se puede usar cualquier proyección para generar los litorales y otros objetos (p. ej., fronteras
internacionales y cuadrícula). El mapa debe ser un trabajo original y se puede hacer utilizando
métodos tradicionales (lápices de color, acuarela, etc.) o un programa de ordenador.
- Todos los mapas deben tener la siguiente información en una etiqueta adherida al dorso de la
representación: nombre, edad, dirección personal o de la escuela y país de su autor, foto del niño
(si es posible) y el título en francés o inglés (idiomas oficiales de ACI). Si la presentación del
mapa es individual (no enviada por una escuela) los representantes legales del autor (p. ej. los
padres) decidirán si van a hacer pública o no su dirección personal. Si los representantes no
están de acuerdo con hacerla pública, la dirección oficial de la Comisión Nacional ACI se usará
para futuros contactos.
- El Ejecutivo de ACI enviará los mapas ganadores a organizaciones internacionales (Comité
Internacional de Arte u otras) para que sean considerados como diseños para tarjetas de
felicitación u otro tipo de publicación que pueda exhibir mejor los mapas creados para la competi-
ción. La ACI puede también utilizarlos. Todo participante debe estar de acuerdo en que su obra
pueda ser reproducida por la ACI o UNICEF o escaneada para su publicación en Internet por
Carleton University (en nombre de la ACI) sin previa consulta o derechos de autor.
- Los mapas de la competición serán conservados en los Archivos y Colecciones de Investigación
en la biblioteca de Carleton University y el público tendrá acceso a ellos en el sitio Web de la
biblioteca, children.library.carleton.ca.

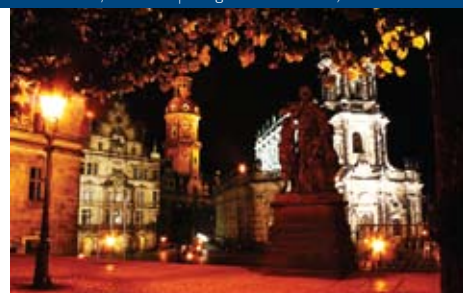
> 05

icc 2013

Dresden, Alemania | Fotografía Marc Friede, Dresden IN SICHT

La XXVI Conferencia Cartográfica Internacional
tendrá lugar en Dresde, Alemania en 2013,
organizada por la Deutsche Gesellschaft für
Kartographie. El Director de la Conferencia
será el Profesor Manfred Buchroitner, del
Instituto de Cartografía de la Universidad
Técnica de Dresde.

David Fairbairn | Secretario General y Tesorero | ACI



Directrices de los coordinadores nacionales para el desarrollo de la competición

- Cada miembro nacional de ACI nombrará un coordinador para realizar la competición en su país.
- El Coordinador Internacional deberá recibir el nombre del coordinador al menos un año antes de la fecha límite de recepción de los mapas. Los países miembros de ACI en los que no se identifique un coordinador nacional pueden participar siempre que el Ejecutivo de ACI reciba el nombre de un país miembro que desee actuar como coordinador para ese país al menos un año antes de la fecha de entrega de los mapas.
- Cada comité nacional seleccionará un máximo de seis mapas que serán enviados al Coordinador Internacional. Para el objetivo particular de la competición nacional, se pueden considerar criterios diferentes de los usados para la competición internacional. Los mapas seleccionados por los comités nacionales deben mandarse directamente al Coordinador Internacional y no al Comité Local de la CCI.
- Al presentar los mapas seleccionados al Coordinador Internacional, éstos deberán tener una etiqueta adherida al dorso de la representación con el nombre, edad, escuela o dirección autorizada, país y foto de su autor (cuando sea posible), así como el título en francés o inglés.

Los mapas con la carta de acompañamiento deberán enviarse para que lleguen antes del 1 de junio de 2009, antes de la próxima conferencia de la ACI, a la dirección del Coordinador Internacional de la competición Barbara Petchenik. Esta dirección también se facilita en el sitio Web de la ACI www.acica.org:

Ferjan Ormeling / Peter van der Krogt
c/o Faculty of Geographic Sciences
Utrecht University
PO Box 80115
3508 TC Utrecht
THE NETHERLANDS

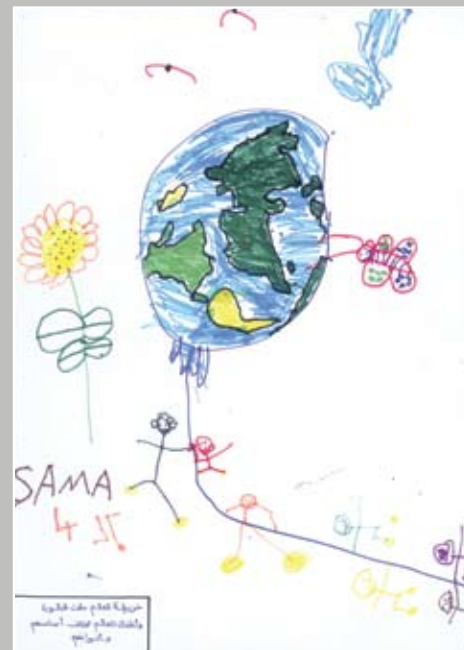
- Todos los mapas serán expuestos durante la próxima conferencia ACI como parte de la Exhibición Internacional de Mapas que tendrá lugar durante la XXIV Conferencia Cartográfica Internacional en Santiago de Chile el 15-21 de noviembre de 2009.
- Las organizaciones nacionales serán los responsables de distribuir los certificados concedidos por el Jurado Internacional. Estos certificados serán preparados y suministrados por el Comité de Organización Local de la Conferencia Cartográfica Internacional.
- Se solicita a las naciones participantes que guarden y archiven todos los mapas en sus competiciones nacionales y que informen a la Comisión de Cartografía y Niños (lazarus.elte.hu/ccc/ccc.htm) sobre los métodos que proponen para anunciar la competición, estableciendo cualquier criterio adicional, así

como el proceso de selección utilizado. Esta información valdrá para evaluar el éxito de la Competición y para refinarla en el futuro.

Se pueden descargar las reglas detalladas de la competición en el sitio Web de ACI www.icaci.org o en el de la Comisión ACI de Cartografía y Niños lazarus.elte.hu/ccc/ccc.htm.

David Fairbairn | Secretario General y Tesorero | ACI

José Jesús Reyes Nunez | Copresidente | Comisión ACI de Cartografía y Niños | Hungría



Sama Salah Al Sayed | 4 | *Untitled* | - | Qatar
2007 Competition Winner | Special Mention (youngest participant)

XXIV conferencia cartográfica internacional 2009



El Comité Nacional Chileno y el Comité de Organización Local de la CCI2009, ambos con base en el Instituto Geográfico Militar (IGM) de

Chile en Santiago, están en vías de preparación de la XXIV Conferencia Cartográfica Internacional, prevista para noviembre de 2009.

Recientemente hemos logrado lo siguiente:

- Crear una larga lista de valedores de la conferencia
- Comenzar discusiones con los patrocinadores
- Poner el sistema de presentaciones online (véase sitio Web)
- Comenzar a recibir resúmenes de artículos
- Publicitar la CCI2009 en una serie de eventos internacionales por todo el mundo (con alguna ayuda de la Comisión Ejecutiva de ACI) y también en eventos locales aquí en Chile.
- Iniciar las preparaciones para la competición local Barbara Petchenik (mapas infantiles)

- Hacer progresos en la definición de muchas cuestiones de infraestructura (cabinas, plan de distribución de los locales, hoteles)
 - Reunirnos con la Comisión Ejecutiva ACI, como es tradición, un año antes de que la Conferencia tenga lugar
 - Las fechas relevantes son:
 - **16 de enero de 2009** resúmenes para todas las categorías y artículos completos de la categoría "revisados"
 - **30 de junio de 2009** cambio de tasa de inscripción de 'pronto' a 'tarde' (inscríbete pronto!)
 - **10 de julio de 2009** artículos completos en la categoría de "no revisados"
- Las fechas tope de presentación de mapas para la Exhibición Cartográfica Internacional y las peticiones de reserva de habitaciones se hará más tarde en 2009.

Acabamos de implementar un sistema de presentación de artículos online. Haz el favor de utilizarlo para presentar tus resúmenes y artículos. Pedimos a todos los autores,

incluyendo aquéllos que ya presentaron sus resúmenes usando correo electrónico, que utilicen este sistema, disponible como vínculo del sitio Web de la CCI2009 en www.icc2009.cl bajo la pestaña Conference.

Se está elaborando un programa muy completo que incluye reuniones de las comisiones ACI, grupos de trabajo, Comisión Ejecutiva y agencias cartográficas, sesiones técnicas con presentaciones orales y posters, varias exhibiciones de mapas, y los trabajos de la Competición de Mapas Infantiles Barbara Petchenik, un programa de deporte de orientación y otros paralelos (no relacionados con ACI). Para más información y actualizaciones, visita el sitio Web de la conferencia, www.icc2009.cl o ponte en contacto con el Comité de Organización Local info@icc2009.cl. Chile espera saludarte en Santiago en noviembre de 2009.

Comité de Organización Local para CCI2009 | Instituto Geográfico Militar de Chile | Chile

olaf schnabel



Mi mayor interés en cartografía es la elaboración de mapas en la Web. Inspirado por la *Isla del Tesoro* de Stevenson, me puse a dibujar mapas desde que podía sujetar el lápiz. La fascinación de

explorar geografías de novelas, de inventar nuevos paisajes en mi mundo de fantasía y hacerlos "realidad" simplemente haciendo mapas, me condujo directamente a la profesión cartográfica. Estudié en el Instituto Leibniz de Geografía Regional en Leipzig (Alemania), en donde se hacían muchos mapas temáticos para revistas científicas. Adquirí experiencia en la producción de mapas tradicionales y vi el trabajo detallado y meticuloso que se hacía en los mapas para mejorar su legibilidad. Ello me hizo consciente del tiempo que lleva ese trabajo, pero también de las fascinantes oportunidades que las tecnologías informáticas podrían aportar para mejorar esta situación.

En 1995 decidí estudiar cartografía en el Instituto de Cartografía de la Universidad Técnica de Dresde para aprender más sobre la teoría de la realización de mapas y el uso de tecnologías como SIG, gráficos de ordenador y bases de datos. El software podía hacer los mapas muy deprisa pero su legibilidad y estética se veían frecuentemente comprometidas. Lo que yo quería era combinar la belleza de un mapa tradicional con la ventaja de ahorro de tiempo de la tecnología informática, incluyendo la difusión de los mapas a través de Internet. Ésta era mi meta y mi inspiración.

Al principio me centré en la elaboración de mapas en Internet y aprendí algunos programas informáticos. Para mi tesis de licenciatura diseñé y programé un Atlas Nacional de Alemania online. En 2002 me fui a Suiza para comenzar mi PhD en el Instituto de Cartografía, ETH Zurich. Tenía la curiosidad de saber si se podían vincular automáticamente los datos estadísticos con los símbolos cartográficos. Por consiguiente desarrollé un lenguaje XML, el *DiaML* (Diagram Markup Language) para la descripción de símbolos cartográficos, que podría usarse con cualquier software o estándar Web. Es más, intenté establecer una interfaz entre el mundo del cartógrafo y el del programador.

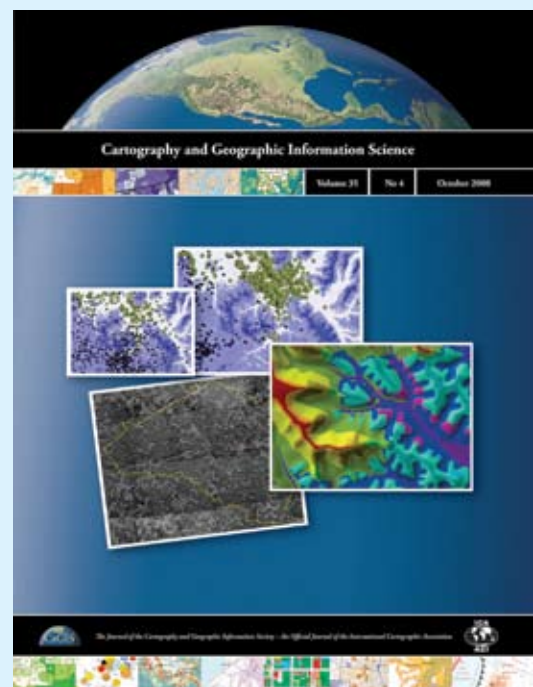
Pero incluso hoy, cuando configuro WMS o intento explicar las modernas técnicas de elaboración de mapas a mis estudiantes, siempre recuerdo esos mapas fascinantes de mi niñez que son una inspiración para mejorar las técnicas Web actuales y crear mapas todavía más bellos y funcionales.

Olaf Schnabel | ETH Zurich | Switzerland | oschnabel@ethz.ch

www.cartogis.org/publications/document.2006-09-05.2869439036

Cartography and Geographic Information Science (CaGIS) es la publicación oficial de la Sociedad de Cartografía e Información Geográfica (CaGIS), organización miembro del Congreso Americano de Topografía y Cartografía (ACSM). La revista facilita el intercambio de conceptos originales, técnicas, planteamientos y experiencias por parte de quienes diseñan, implementan y usan tecnologías geoespaciales. Apareció por vez primera en abril de 1974 con el nombre de *The American Cartographer*. La publicación bianual original fue convertida en trimestral en 1986 y su nombre cambiado al de *Cartography and Geographic Information Systems* en 1990. El nombre de la revista se cambió una vez más al de *Cartography and Geographic Information Science* en 1999. En 2004 *CaGIS* se convirtió en uno de las tres revistas oficiales de la Asociación Cartográfica Internacional.

Desde su comienzo la revista ha aparecido 118 veces bajo la administración de once redactores diferentes, ha publicado 30 números especiales, incluyendo siete informes nacionales de los EE.UU. a la ACI y una colección de artículos del Simposio de Investigación AutoCarto 2005. En el futuro habrá números especiales que cubrirán temas como Analítica Visual Geoespacial, Mapas de Riesgos y Catástrofes y artículos de AutoCarto 2008 seleccionados. *CaGIS* es un a revista con gran reputación que publica artículos de investigación, notas técnicas y críticas de libros y literatura. Es una revista con una gran



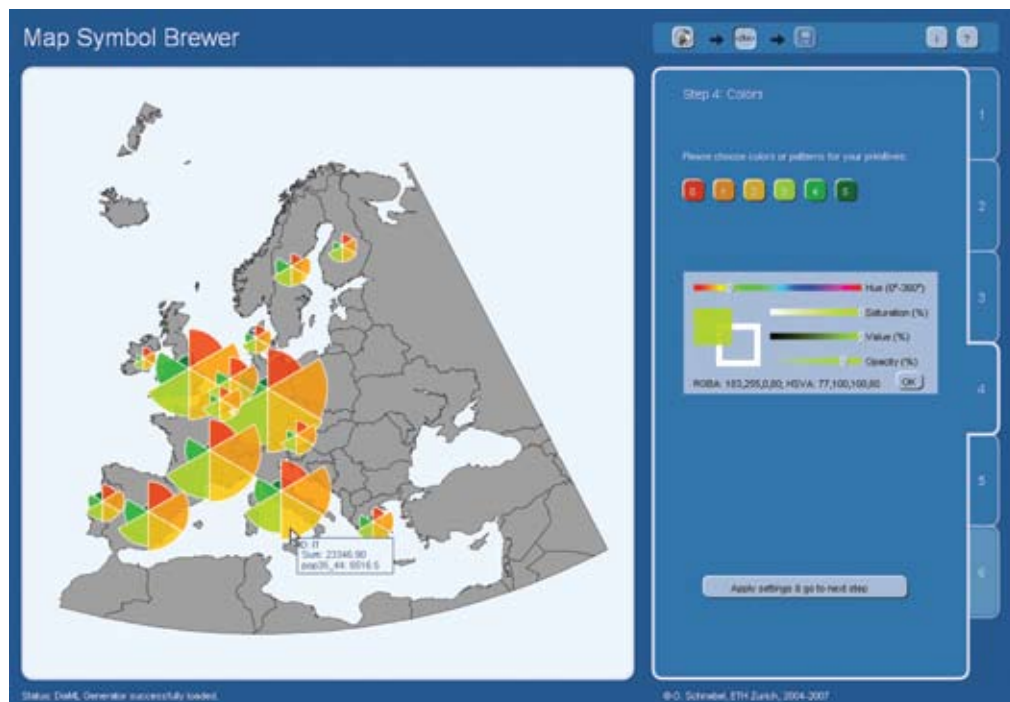
Reciente portada de la revista *Cartography and Geographic Information Science*

suscripción, muy respetada, que ha visto entre sus colaboradores a los más destacados cartógrafos y científicos IG.

Si quieres que tu investigación aparezca en una revista de gran calidad, considera *CaGIS*. Como redactor trataré de publicar tu manuscrito tan pronto como sea posible.

Michael Leitner | Redactor | *CaGIS* | EE.UU.

El Fabricador de Símbolos Cartográficos (Map Symbol Brewer), desarrollado por Olaf Schnabel como parte de su investigación PhD, es un servicio online para crear representaciones de símbolos cartográficos con facilidad www.carto.net/schnabel/mapsymbolbrewer; la herramienta puede importar datos estadísticos y visualizarlos con unos cuantos clics del ratón



reseñas comité nacional canadiense de cartografía

Reconociendo que existen múltiples asociaciones en Canadá interesadas en geomática, el Comité Nacional Canadiense (CNC) de Cartografía fue fundado en 1993 para representar y coordinar las actividades de Canadá en la Asociación Cartográfica Internacional. Este grupo paraguas de siete miembros, presidido por el principal delegado a ACI, incluye representantes del Instituto Canadiense de Geomática (CIG), la Asociación Cartográfica Canadiense (CCA) y la Asociación de Cartotecas y Archivos Canadienses. Juntas estas organizaciones mantienen un alto nivel de entusiasmo y dinamismo en la actividad cartográfica de Canadá, con conferencias y talleres regulares, programas de premios y becas y revistas académicas muy apreciadas.

En mayo de 2008 la CCA y la ACMLA celebró una conferencia conjunta (Carto 2008) en la Universidad de la Columbia Británica en Vancouver. David Rumsey, Presidente de Cartography Associates y Director de Luna Imaging, pronunció un discurso de apertura provocador, demostrando como los mapas históricos digitizados pueden explorarse interactivamente utilizando interfaces como *Google Earth* y *Second Life*. Se puede acceder a una colección de los mapas históricos digitales de Rumsey en una Capa de galería de *Google Earth*, y muchas más se pueden ver gratuitamente online en www.davidrumsey.com. También hubo sesiones muy interesantes e informativas sobre proyectos comunitarios, cartografía censal, educación

cartográfica y servicios de datos geoespaciales. El CIG celebró su reunión anual en noviembre de 2008 en Saint John, Canadá, en Geomatics Atlantic. El tema de la conferencia fue Descubriendo el camino a un futuro sostenible, e incluyó sesiones que destacaron la aplicación de tecnologías geoespaciales a cuestiones tales como el control medioambiental y gestión, la política social y la evaluación de riesgos.

El Sector de Ciencias de la Tierra de 'Recursos Naturales de Canadá', la agencia cartográfica nacional de este país, continúa publicando excelentes mapas online e impresos sobre temas de importancia nacional e internacionalmente. Aquí se muestra la versión 2008 recientemente revisada e impresa del mapa Atlas de la región circumpolar del Norte del Canadá. Este notable mapa documenta mucha información actualizada, incluyendo nuevos relieves submarinos y terrestres, nombres de elementos submarinos, hielo marino polar permanente hasta el 2007, plataformas de hielo hasta el 2008, hidrografía y toponimia actualizadas y una nueva línea circumpolar de árboles. Los glaciares y las áreas heladas se han verificado y actualizado usando nuevas imágenes del Centro Canadiense de Teledetección. Para ver este mapa y encontrar información, visita la sección de Mapas Murales en el sitio Web del Atlas de Canadá, atlas.gc.ca.

Jan Mersey | University of Guelph | Canada



Nuevo mapa (2008) de la Región Circumpolar Norte, del Atlas de Canadá, publicado por Recursos Naturales de Canadá (arriba) y David Rumsey en *Second Life*, en donde los mapas históricos digitales crean un mundo virtual en el que se puede navegar en tres dimensiones.



profiles institut géographique national

El Institut Géographique National es una institución de la administración pública francesa creada en 1940 y en la actualidad bajo la autoridad del Ministerio de Ecología y Desarrollo Sostenible (MEDAD). Nuestra misión es recopilar información espacial y temporal sobre el territorio de Francia y su cobertura terrestre para objetivos de elaboración de mapas, planificación y difusión. Ofrecemos una amplia gama de servicios y productos de información geográfica a autoridades locales, departamentos gubernamentales, negocios, instituciones académicas y público en general. El IGN ha logrado adaptarse a los más importantes avances tecnológicos de hoy usando tecnologías satelitales avanzadas y trasladando la producción y los repositorios de datos espaciales a un entorno totalmente digital. Estamos reforzando nuestra posición como actor muy importante en la transmisión con base en la Web de soluciones geoespaciales a través de nuestro mundo digital. Estos cambios están ya beneficiando al IGN; nuestros e-servicios y productos digitales están siendo usados diariamente por profesionales y también por usuarios en general.

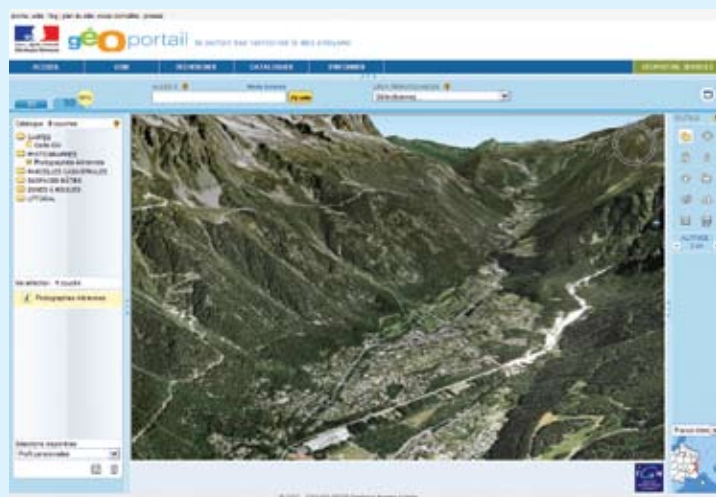
Desde el primer día el IGN ha jugado un papel importante en ACI. Nuestro cartógrafo Stéphane de Brommer participó en 1959 en la reunión fundacional de ACI en Berna. Nuestro instituto respalda continuamente las muchas actividades de ACI, es miembro afiliado de esta organización y participa en trabajos de muchas comisiones, particularmente en Generalización, con la aportación de investigaciones del laboratorio COGIT. La Dra. Anne Ruas es nuestra representante en la Comisión Ejecutiva ACI. El IGN va a patrocinar la XXV Conferencia Cartográfica Internacional en 2011 en París.

Para saber más sobre nuestros productos cartográficos y actividades, visita nuestros sitios web www.ign.fr y www.geoportail.fr.

Francois Lecordix | Institut Géographique National | France | francois.lecordix@ign.fr

www.ign.fr

Primer mapa de París de 1756 por Cassini (dcha) y una moderna ortofotografía en 3D, ambas accesibles en www.geoportail.fr



Cartografía y niños

lazarus.elte.hu/cac/cac.htm

Cartografía y Niños en Buenos Aires

Antes del IV Congreso Cartográfico y de la XI Semana Nacional de la Cartografía, el Centro Cartográfico Argentino organizó el 2º *Día sobre la Educación*, evento que tuvo lugar en el Instituto Geográfico Militar en Buenos Aires.

En la ceremonia de inauguración Ana María Garra, coordinadora y representante de la Comisión ACI de Cartografía y Niños presentó las actividades proyectadas para la comisión en el período 2007-2011. Se presentó un total de diez artículos en diferentes sesiones sobre el uso práctico de la cartografía en las escuelas. El Comité de Organización invitó al Prof. Dr. Marcello Martinelli de la Universidad de Sao Paulo, que es también un miembro de nuestra comisión, a hablar sobre sus experiencias en el uso de la cartografía temática en las escuelas.

El programa incluyó una visita técnica al Instituto Geográfico Militar que dio a los participantes la oportunidad de aprender cómo el Instituto produce la serie de mapas nacionales. En el último día, diferentes organizaciones estatales y empresas privadas donaron algunos materiales cartográficos y didácticos a todos los participantes.

José Jesús Reyes Nunez | Copresidente | ICA
Comisión de Cartografía y Niños | Hungary

Tecnologías digitales en el patrimonio cartográfico

web.auth.gr/xece/ICA-Heritage/

Reunión en Barcelona, España

Los artículos presentados en el III Taller Internacional sobre Planteamientos Digitales en el Patrimonio Cartográfico, celebrado en Barcelona el pasado junio en cooperación con el Institut Cartogràfic de Catalunya, van a aparecer en e-Perimètron, una revista web internacional que respalda el trabajo de la Comisión (www.e-perimètron.org).

Investigación del patrimonio cartográfico en Tesalónica, Grecia

La Viena del siglo XVIII estuvo en el centro de la reciente investigación del patrimonio cartográfico, asistida por tecnologías digitales. Se ha encontrado un mapamundi raro, de cuatro láminas, grabado por Kart Robert Schindelmayer y publicado en la capital austriaca en 1800 por el experto griego Anthimos Gazis (1758-1828) en la pequeña ciudad de Kozani, en el Noroeste de Grecia. Se salvó así de un deterioro importante.

El esfuerzo de conservación incluyó técnicas avanzadas para preservar digitalmente la coloración de alta fidelidad para las copias facsímil del mapa. Se probaron estas técnicas en relación con los requisitos fundamentales de mantenimiento del color verdadero en el contexto del patrimonio cartográfico.



David Fairbairn, ICA Secretary General, and Evangelos Livieratos, Commission Chair, in front of Rigas Charta in Kozani, November 2008

Otro mapa, conocido internacionalmente como un mapa de doce láminas de Europa del Sudoeste, fue grabado por Franz Müller y publicado en 1797 por Rigas Velestinilis (1757-1798), figura importante de la Ilustración griega. Copias de este mapa se pueden encontrar también en Viena, Belgrado, París, Londres, Estocolmo y Cambridge. Recientemente, gracias a la aplicación de la técnica de transparencia digital óptimamente ajustada, método que se aplica actualmente en estudios digitales del patrimonio cartográfico, se ha dado a conocer un nuevo y extraordinario hallazgo. Por vez primera se ha demostrado que la Charta de Rigas tiene dos versiones, debido aparentemente a dos impresiones separadas. Trece topónimos que faltan en la primera versión están presentes en la segunda, junto con correcciones de los errores de imprenta (véase ilustración). Un estudio reciente muestra que la mayoría de las copias, incluyendo las de la Bibliothèque Nationale de France, la British Library y la Royal Geographic Society, contienen topónimos adicionales. Este hallazgo resalta la importancia y efectividad de las tecnologías digitales en la investigación de la cartografía histórica.



An example of digital transparency technique under best-fitting that highlights the difference between the two map versions; a map with the added toponyms (top left), without typonyms (top right) and a combined view showing both versions together.

Reunión en Berlín, Alemania

Berlín es la ciudad que albergará el 4-5 de diciembre de 2008 el Taller sobre Archivos en Cartografía Digital y Geoinformación (Archiving 2008), liderado por los miembros de la Comisión Horst Kremers y Markus Jobst. El taller está siendo organizado por la Sección Berlín-Brandemburgo de la Sociedad Cartográfica Alemana (DGfK) en colaboración con el Comité Nacional Alemán de Datos para la Ciencia y la Tecnología, el Archivo del Estado de Berlín y el Instituto Hasso Plattner de la Universidad de Potsdam. Para más información visita www.codata-germany.org/Archiving_2008/.

Planes futuros

El tipo de investigación descrito anteriormente junto con otras cuestiones incluidas en los cometidos de la Comisión, así como temas nuevos del mundo digital serán presentados en el IV Taller Internacional de la Comisión sobre Planteamientos Digitales en el Patrimonio Cartográfico, que tendrá lugar en la primavera de 2009 en Venecia. El taller será dirigido por colegas del Centro Interdepartamental de Topografía, Cartografía y Procesamiento (CIRCE) de la Universidad de Arquitectura (IUAV).

Evangelos Livieratos | Presidente | Comisión ACI de
Tecnologías Digitales en el Patrimonio Cartográfico | Grecia

Educación y Formación

lazarus.elte.hu/cet/

Sitio Web de la Comisión

El listado de cursos de licenciatura en cartografía de todo el mundo contiene información sobre cursos con contenido cartográfico. Los módulos de docencia en Cartografía que se encuentran en Internet son un proyecto en curso que proporciona un entorno estructurado en el que se puede acceder a los módulos online sobre cartografía para una educación profesional continuada. También se puede acceder, por medio del sitio Web de la Comisión de Educación y Formación, a un repositorio de artículos académicos pertinentes para la educación y formación cartográfica. Por favor, envía artículos para su inclusión.

Informes sobre educación cartográfica

República Checa (recopilado por Vasek Talhofer)

- Cursos de educación y formación cartográfica: ocho escuelas ofrecen educación cartográfica y geoinformática: Universidad de Bohemia Oeste (www.zcu.cz), Universidad Técnica Checa en Praga (www.cvut.cz), la Universidad Carlos en Praga (www.cuni.cz), la Universidad Masaryk en Brno (www.muni.cz), la Universidad de la Defensa en Brno (www.unob.cz/en/), la Universidad de Tecnología de Brno (www.vutbr.cz), la

Universidad Palacki en Olomouc (www.upol.cz/en/) y la Universidad Técnica en Ostrava (VSB) (en.vsb.cz).

- Organizaciones profesionales para cartógrafos: hay dos principales organizaciones profesionales: la Oficina Checa de Topografía, Cartografía y Catastro (civil, www.cuzk.cz) y el Servicio Geográfico de las Fuerzas Armadas Checas (militar, www.geoservice.army.cz/htm/geosl.html)
- Perspectivas profesionales para cartógrafos: los cartógrafos son empleados por el gobierno y por empresas privadas. Los ejemplos incluyen SHOCART y Kartografie, concentradas en la producción cartográfica, y GEODIS y T-Mapy (producción IG y servicios).

Grecia (recopilado por Myron Myridis)

- Cursos de educación y formación topográfica: hay seis cursos en Grecia, un curso (4 semestres) en la Universidad Técnica Nacional de Atenas en la Escuela de Ingeniería Rural y Topográfica, dos cursos (11 semestres) en la Universidad Aristóteles de Tesalónica (www.auth.gr) en la Escuela de Ingeniería Rural y Topográfica y en la Escuela de Planificación Regional y Desarrollo, un curso (2 semestres) en la Universidad del Egeo (www.aegean.gr) en la Escuela de Geografía y un curso (3 semestres) en la Universidad Haracopeio de Atenas (www.hua.gr) en la Escuela de Geografía. El resto de la enseñanza cartográfica se ofrece en cursos SIG, por ejemplo en la Universidad de Thessaly (www.uth.gr) en la Escuela de Planificación Regional y Desarrollo. También hay dos Politécnicos que ofrecen cartografía (3 semestres cada uno).
- Perspectivas profesionales para cartógrafos: los cartógrafos son empleados por el gobierno (Ministerio de Medio Ambiente y Planificación, www.minenv.gr), el Ejército (Servicio Geográfico Militar Helénico, www.gys.gr) y la Armada (Servicio Hidrográfico de la Armada Helénica, www.hnhs.gr).

Países Bajos (recopilado por Connie Blok)

- Cursos de educación y formación cartográfica: desgraciadamente ya no hay ningún programa completo en cartografía en los Países Bajos. Sin embargo, hay programas en geoinformática, geografía y SIG que incorporan cantidades variables de contenido de cartografía / visualización de geodatos. Para una visión de conjunto, visita el sitio Web de la Comisión.
- Perspectivas profesionales para cartógrafos: los cartógrafos son empleados por el gobierno (nacional, provincial, municipal), institutos de investigación y educación (como ITC en Enschede) y una amplia variedad de empresas privadas como Teleatlas y TomTom.
- Organizaciones profesionales para cartógrafos: Geo-Informatie Nederland (GIN) www.geo-info.nl/Site/.

EE.UU. (recopilado por Cherie Northon)

- Cursos de educación y formación cartográfica: hay cursos cartográficos que se ofrecen en varias instituciones en los EE.UU. Véase www.nacis.org para consultar una lista de labs universitarios de cartografía e información sobre clases.
- Perspectivas profesionales para cartógrafos: en los EE.UU. los cartógrafos son empleados en agencias gubernamentales federales, estatales y locales, como también en muchas de las firmas de mapas como Lonely Planet, AAA, Rand McNally, DeLorme, Moon Publications, aparte de muchos cartógrafos que trabajan por cuenta propia.
- Organizaciones profesionales para cartógrafos: North American Cartographic Information Society (NACIS) en www.nacis.org es probablemente la más completa. La Association of American Geographers (AAG) en www.aag.org tiene un grupo de especialidad en Cartografía.

Planes futuros

Se prevén dos reuniones de la Comisión, una en Santiago de Chile en noviembre de 2009, la otra en los Países Bajos en 2010. La Comisión se ha ofrecido a contribuir al seminario de educación de ITC que va a tener lugar en 2010 para celebrar el 60 aniversario de esta institución docente.

David Fraser | Presidente | Comisión ACI de Educación y Formación | Australia

Análisis geoespacial y modelado

www.hig.se/~bjg/ica/

Publicación en revista

Siete artículos seleccionados de las presentaciones del II Taller ACI sobre Análisis Geoespacial y Modelado, editados por Xiaobai Yao y Bin Jiang serán pronto publicados en la revista internacional Environment and Planning B: Planning and Design.

Taller en Gävle, Suecia

El III Taller ACI sobre Análisis Geoespacial y Modelado tendrá lugar el 6-7 de agosto de 2009 en Gävle, Suecia. Fundado en la tradición de los talleres, nos proponemos reunir a los investigadores de campos relevantes para abordar cuestiones relacionadas con el análisis geoespacial y el modelado. La mayor disponibilidad de grandes volúmenes de información geoespacial presenta un gran reto a la Ciencia de la Información Geográfica. Así pues, solicitamos que se envíen artículos que:

- desarrollen herramientas visuales y analíticas para el análisis geoespacial y el modelado.
- logren adquirir conocimientos geográficos

útiles aplicando estas herramientas a información geoespacial masiva.

Las herramientas y los conocimientos constituyen dos importantes cuestiones en nuestra búsqueda de una mejor planificación espacial y una mejor capacidad de decidir. Se pueden encontrar más detalles sobre el taller en www.hig.se/~bjg/ica2009/. Para enviar los artículos, entra en tu cuenta o configura una con EasyChair en www.easychair.org/conferences/?conf=3rdicaworkshop.

Bin Jiang | Presidente | Comisión ACI de Análisis Geoespacial y Modelado | Suecia

Geovisualización

geoanalytics.net/ica/

Taller en la Conferencia GIScience, Park City, EE.UU.

El Taller sobre Análisis Visual Geoespacial en la conferencia GIScience en Park City atrajo a 40 participantes. Los resúmenes extensos y las diapositivas de todas las presentaciones aceptadas se pueden consultar en geoanalytics.net/GeoVisualAnalytics08.

Participantes en la Comisión ACI de Geovisualización Taller de Análisis Visual Geoespacial, Park City, EE.UU.



Como seguimiento del taller, estamos preparando un número especial de CaGIS con una fecha provisional de publicación en julio de 2009, Vol 36, No 3.

Número especial de Information Visualization

Information Visualization ha publicado un número especial sobre Geovisualización de la Dinámica, Movimiento y Cambio Vol 7, No 3-4, otoño/invierno 2008 (www.palgrave-journals.com/ivs/journal/v7/n3/index.html).

Taller en Hamburgo, Alemania

La petición de artículos para el Taller Contribución de la Geovisualización al concepto de la Ciudad Digital en Hamburgo, 3-5 de marzo de 2009, se encuentra en geoanalytics.net/. Considera participar.

Gennady Andrienko | Presidente | Comisión ACI de Geovisualización | Alemania

Historia de la Cartografía

www.stub.unibe.ch/ica-chc/

Simposio en Portsmouth, Reino Unido

La Comisión ACI de Historia de la Cartografía organizó un simposio con gran éxito en Portsmouth, Reino Unido el 10-13 de septiembre de 2008. El tema fue Cambiando las fronteras: Historia de la cartografía en los siglos XIX y XX y tuvo lugar en el Departamento de Geografía de la Universidad de Portsmouth.



Participantes en el Simposio relajándose en el vestíbulo del Edificio Birmingham, Universidad de Portsmouth

Asistieron aproximadamente 55 personas, muchas del Reino Unido. Así como otros delegados desde países tan lejanos como Suecia, Croacia, Italia, Nigeria y los Estados Unidos. El martes 9 de septiembre por la tarde tuvo lugar una recepción en Rees Hall y el miércoles 10 de septiembre el discurso de apertura fue presentado por el Profesor Michael Heffernan, del Departamento de Geografía, Universidad de Nottingham, que habló sobre Representando el cuarto poder: Cartografía y orígenes de los medios de comunicación modernos. Durante los siguientes dos días y medio se presentaron 24 artículos en cuatro categorías: Aspectos teóricos y culturales, Cartografía colonial, Cartografía militar y Cartografía marina (Hidrografía). Digna de destacar fue una comunicación informal del Profesor Roger Kain, Vicerrector de Exeter University, sobre los planes preliminares para el Volumen 5 del Proyecto de Historia de la Cartografía de la Universidad de Winsconsin. El Profesor Kain había sido nombrado recientemente editor del Volumen 5.

Portsmouth ha jugado un importante papel en la historia naval británica y el jueves 11 de septiembre todos los asistentes al simposio visitaron la colección de mapas de la Biblioteca del Almirantazgo, situada en el astillero naval histórico. El sábado 13 de septiembre se realizó un tour más completo del astillero, incluyendo visitas a naves inglesas famosas como el Mary Rose, HMS Victory y HMS Warrior. El viernes 12 de septiembre de 2008 hubo una cena con muchos asistentes.



Elri Liebenberg viendo una exhibición de mapas sobre Cartografía Militar Británica en el Simposio de Portsmouth

Todas las particularidades del programa del simposio, así como los artículos que se presentaron, pueden encontrarse en el sitio Web de la comisión www.icahistcarto.org.

Elri Liebenberg | Presidenta | Comisión ACI de Historia de la Cartografía | *Sudáfrica*

Proyecciones de mapas

www.csiss.org/map-projections/index.html

Taller en AutoCarto 2008, Shepherdstown, West Virginia, EE.UU.

La Comisión realizó un taller junto con AutoCarto en Shepherdstown, West Virginia, EE.UU. durante la tarde del 10 de septiembre y la mañana del día siguiente. He aquí la agenda:

- Presentaciones, Daniel Strebe.
- Problemas actuales de las proyecciones y proyección de datos raster, presentación de E. Lynn Userly.
- Proyección rápida, con base en la Web, discusión abierta dirigida por E. Lynn Userly.
- Transversal de Mercator virtual, presentación de Shin-yi y Sigmund Hsu.
- Proyecciones y computación en paralelo / en cuadrícula, presentación de Qingfeng "Gene" Guan.
- Asuntos de la comisión, dirigido por Daniel Strebe.



Participantes en el Taller AutoCarto 2008-Comisión en Shepherdstown, West Virginia, EE.UU.

Los asistentes al taller fueron Sarah Battersby (University of South Carolina), Mike Finn (United States Geological Survey), William Gribb (University of Wyoming), Qingfeng

"Gene" Guan (United States Geological Survey), Shin-yi Hsu (Binghamton University), Sigmund Hsu (Susquehanna Resources & Environment), Alan Saalfeld (Ohio State University), Daniel Strebe (Mathematics LTD) y E. Lynn Userly (United States Geological Survey).

La parte administrativa de la agenda fue cancelada por falta de asistencia.

Daniel "daan" Strebe | Presidente | Comisión ACI de Proyecciones de Mapas | *EE.UU.*

Cartografía a partir de Imágenes Satelitales

mailer.fsu.edu/~xyang/ica/

Simposio en Harbin, China

La Comisión de Cartografía a partir de Imágenes Satelitales estuvo presente en el IV Simposio Internacional sobre Geoinformación para Gestión de Catástrofes (Gi4DM), que se celebró conjuntamente con ISCRAM-CHINA en la Universidad de Ingeniería de Harbin, el 4-6 de agosto de 2008. El Prof. Jonathan Li, Vicepresidente y el Prof. Xiaojun Yang, Presidente de la Comisión, actuaron como copresidente y miembro del comité científico respectivamente. El objetivo de Gi4DM era promover el diálogo sobre los problemas de gestión de catástrofes en su totalidad, considerando las tecnologías geoespaciales y los requisitos particulares de los usuarios para datos espaciales y estándares. Cerca de 100 expertos asistieron a esta reunión.

EOGC2009 en Chengdu, China

La II Conferencia Internacional sobre Observación de la Tierra para Cambios Globales (EOGC2009) tendrá lugar en Chengdu, China el 25-29 de mayo de 2009. Se trata de una reunión conjunta de la Comisión ACI de Cartografía a partir de Imágenes Satelitales y otras tres sociedades profesionales internacionales: la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección (ISPRS), la Asociación Internacional de Geodesia (IAG) y la Sociedad Internacional para la Tierra Digital (ISDE). El Prof. William Cartwright, Presidente de ACI, actuará como Copresidente del Comité Asesor Internacional de EOGC2009. El Prof. Jonathan Li actuará como Presidente del Comité Científico de EOGC2009 y el Prof. Xiaojun Yang como Copresidente.

EOGC2009 será un foro para colaboraciones originales de investigación y experiencias prácticas del desarrollo y utilización de varias tecnologías de observación de la tierra, y técnicas de análisis de datos para estudios del cambio global. Más información sobre este evento puede encontrarse en el sitio Web de la conferencia, www.eogc2009.com.cn.

Xiaojun Yang | Presidente | Comisión ACI de Cartografía a partir de Imágenes Satelitales | *EE.UU.*

Mapas y sociedad

Conferencia RGS/IBG, Londres, Reino Unido

La Comisión de Mapas y Sociedad jugó un importante papel en la conferencia internacional anual RGS-IBG 2008, celebrada en Londres el pasado agosto, cuando organizamos tres sesiones sobre Mapas como método, con una numerosa asistencia, junto con una interesante discusión plenaria sobre Futuro del mapa y una presentación PowerPoint de Mapas que importan.

La sesión plenaria, dirigida por Chris Perkins, comprendió una viva discusión entre Mary Spence (directora de la Sociedad Cartográfica Británica), Ed Parsons (técnico geoespacial para Google) y Denis Word (escritor y teórico independiente) que generó numerosas preguntas y comentarios de la audiencia. Otro aspecto a destacar de esta sesión fue el interés de los medios de comunicación; casi todos los periódicos nacionales publicaron una reseña. Chris Perkins fue también entrevistado para un artículo en el Suplemento de Educación Superior del Times.

El objetivo de las sesiones de Mapas como método fue desafiar la inexorable disminución en el uso de mapas, demostrando la capacidad de geógrafos y otros profesionales para trabajar creativamente a través de la cartografía. El propósito fue promover una discusión teóricamente informada sobre las diferentes maneras en que los mapas han sido, están siendo y podrían ser empleados en la investigación geográfica, en el aprendizaje y en la docencia. Los artículos abordaron soluciones tecnológicas innovadoras en relación con el estado de las prácticas cartográficas dentro y fuera de los medios académicos, en contextos diferentes y confrontando nociones dadas por sentado. Se centraron en el progreso pedagógico, en diferentes tipos de compromiso por parte de la comunidad y en las implicaciones metodológicas y filosóficas de la utilización de mapas como método. Los puntos más destacados de la sesión incluyeron:

- reelaboración de las nociones de representación mental de mapas como herramienta práctica utilizada para desafiar las iniciativas políticas aceptadas.
- usos innovadores de tecnologías basadas en la localización que reconcilien la narrativa de lugares frente a la regeneración urbana total.
- exploración de diferentes tipos de 'mash-ups' de mapas, incluyendo iniciativas de la comunidad.
- evaluación de soluciones 'open source' como alternativa a las bases de datos cartográficos convencionales.
- un examen de metodologías de evaluación de la tranquilidad por medio de mapas.
- descripción de servicios de cartografía histórica servidos por la Web.

También presentamos los resultados de nuestras investigaciones sobre Mapas que importan (mapsthatmatter.blogspot.com) en la conferencia en forma de exposición continuada de diapositivas en la gran pantalla del vestíbulo del edificio RGS.

El mapa de situación representado en la contraportada del programa de la conferencia fue creado por Graham Bowden; resalta el potencial de usar datos OpenStreetMap (véase ejemplo en cyberbadger.blogspot.com/2008/10/managed-to-get-osm-into-rgs.html).

Estos tres elementos diferentes de la conferencia RGS/IBG muestran el potencial para un compromiso renovado y significativo entre la Geografía como disciplina y el mundo práctico de la elaboración de mapas. Tomados en su conjunto, los artículos mostraron cómo los mapas pueden ejercer una influencia positiva sobre lo que hacen los geógrafos y cómo trabajando por medio de mapas se puede ser creativo y emancipador. Ilustran el potencial de planteamientos contextuales nuevos en la elaboración de mapas que constituyen el eje central de la Comisión ACI de Mapas y Sociedad.

Chris Perkins | Presidente | Comisión ACI de Mapas y Sociedad | EE.UU.

Mapas e Internet

maps.unomaha.edu/ica/

Taller en Teherán, Irán

Más de 24 participantes asistieron en Teherán a un taller práctico sobre tecnologías de creación de mapas en la Web. El taller tuvo lugar el 20-22 de octubre de 2008 y fue organizado por el Centro Cartográfico Nacional de Irán (CCN), patrocinado por la Comisión ACI de Mapas e Internet, que estuvo representada por el Copresidente Georg Gartner, del Departamento de Geoinformación y Cartografía de la Universidad de Tecnología de Viena y por Markus Jobst, del Instituto Hasso-Plattner de la Universidad de Potsdam, Alemania. Hubo presentaciones y sesiones prácticas sobre el tema Mapas en la Web del lado del servidor.

El taller se centró en la tecnología y metodología básicas para producir mapas en la Web, incluyendo temas como las herramientas básicas, cuestiones de diseño, funciones interactivas y uso de la tecnología de los servidores de mapas.



Markus Jobst "en acción" durante una sesión, Fotografía cortesía de Markus Jobst

El taller estuvo muy bien organizado; actuó como anfitrión el Departamento de Cartografía del CCN. Damos las gracias a Mr. Babak Shamei, delegado del CCN en ACI y a Mr. Mehrdad Safari, Vicedirector del Departamento de Cartografía.

El Prof. Georg Gartner, Vicepresidente de ACI, habló sobre cuestiones cartográficas contemporáneas y sobre la Asociación Cartográfica Internacional en un coloquio organizado por la Universidad de Teherán

Georg Gartner | Copresidente | Comisión ACI de Mapas e Internet | Austria

Markus Jobst | Hasso-Plattner Institute | University of Potsdam | Alemania

Participantes, organizadores y presentadores del Taller sobre Cartografía en Internet celebrado en Teherán, Irán en octubre de 2008, Fotografía cortesía de Markus Jobst



Atlas nacionales y regionales

www.univie.ac.at/cartography/karto/project/cnra/

Sitio Web de la Comisión

Se ha lanzado un sitio Web de la comisión completamente nuevo en www.univie.ac.at/cartography/karto/project/cnra/. Está patrocinado por el Instituto de Geografía e Investigación Regional, Cartografía y Geoinformación de la Universidad de Viena y mantenido por Alexander Pucher y David Schobesberger. Contiene información sobre los miembros de la comisión, reuniones y agenda vigente, así como vínculos a atlas nacionales, regionales, temáticos y urbanos en Internet. Sin embargo, esta última sección apenas ha sido llenada y se buscan contribuciones para ayudar a completarla facilitándonos vínculos a otros atlas con base en Internet. Por favor, ponte en contacto con Peter Jordan en peter.jordan@oeaw.ac.at, Alexander Pucher en alexander.pucher@univie.ac.at o David Schobesberger en david.schobesberger@univie.ac.at si crees que puedes ser de ayuda.

Reunión en Timișoara, Rumania

Una reunión conjunta del Grupo de Trabajo sobre Exónimos del Grupo de Expertos en Nombres Geográficos de las Naciones Unidas (UNGEGN) y la Comisión ACI de Atlas Nacionales y Regionales (CNRA) tuvo lugar en Timișoara el 9-13 de septiembre de 2008. Fue patrocinada por la Universidad del Oeste de Timișoara, la Academia de Ciencias Rumana, el Instituto Militar Rumano de Cartografía y la Casa Adam Mueller Guttenbrunn, centro cultural de los alemanes en el Este de la cuenca de Panonia. Remus Cretan, profesor de geografía y toponimia en la Universidad Oeste fue el principal organizador local que hizo "marchar el motor" y creó una atmósfera muy agradable. La intención era reunir a expertos en nombres geográficos y cartógrafos para discutir:

- el tema de los exónimos y su aplicación en varias situaciones de comunicación.
- la estructura general y en particular el capítulo sobre nombres geográficos de un recetario para editores de atlas.

Las dos reuniones siguientes fueron accesibles no sólo para los miembros del subgrupo respectivo sino también para los demás participantes. Además de las reuniones, se organizó una excursión a la ciudad de Timișoara y sus alrededores multiculturales. Las reuniones estuvieron precedidas de un curso UNGEGN de formación toponímica para jóvenes toponimistas de Rumania y países vecinos.

La participación de 48 colegas de 18 países y 4 continentes sobrepasó todas las expectativas. Fue muy valioso tener expertos de



La ciudad multicultural de Timișoara, lugar de la reunión conjunta CNRA y UNGEGN

UNGEGN participando también en la reunión de la Comisión ACI. Esto resultó en muchas valiosas contribuciones al capítulo del recetario sobre nombres geográficos y de este modo tuvo realmente el efecto sinérgico que se esperaba.

Los dos días de reunión de la Comisión ACI se dividieron en una presentación de artículos y un taller sobre la elaboración del recetario. Vit Voželinek (República Checa) presentó un artículo titulado La República Checa con exónimos en los atlas escolares y Ferjan Ormeling (Países Bajos) discutió en su presentación los problemas básicos de la cartografía de atlas. El Taller fue marcado por progresos en la definición de la estructura del recetario para editores de atlas. Las discusiones resultaron en una estructura de diez capítulos. Para la mayoría de ellos se pudieron encontrar autores. Ahora se les pedirá que presenten los conceptos detallados de sus capítulos y luego que empiecen su elaboración. La próxima reunión de la comisión, programada para el 8-9 de octubre de 2009 en Argelia, ofrecerá la oportunidad de armonizar los capítulos antes de que se finalicen.

Peter Jordan | Presidente | Comisión ACI de Atlas Nacionales y Regionales | Austria

Cartografía Teórica

rcswww.urz.tu-dresden.de/~wolodt/tc-com/

Reunión en Toronto, Canadá

Durante el XXIII Congreso Internacional de Ciencia Onomástica en Cork University, el 17-22 de agosto de 2008, la Comisión ACI de Cartografía Teórica celebró dos sesiones orales dentro de la sección especial Toponimia y Lenguaje Cartográfico. Esta sección fue iniciada por Yaïves Ferland, Vicepresidente de la Comisión y Vicepresidente de la Sociedad Canadiense para el Estudio de los Nombres (CSSN).

La primera sesión comenzó el martes 19 de agosto de 2008 con tres presentaciones: Índice del Atlas: Estructura, Sistema y Recopilación de

Nombres por Alexander Wolodtschenko (Alemania), Diccionario de anocónimos moravos y silesios por Milena Sipkova y Versión de un Diccionario de Nombres de Lugares Secundarios por Libuse Cizmarova (República Checa).

El miércoles fue un día de excursión a las Cataratas del Niágara y a dos bodegas. La segunda sesión se celebró el jueves. Yaïves Ferland (Canadá) habló sobre Ontologías Geoespaciales: Etiquetado de Entidades vs Nombres Genéricos de Objetos, Lennart Dehlin (Suecia) discutió la Presentación de Nombres de Lugares Lapones en los Mapas Suecos durante los últimos 100 Años y Ferjan Ormeling (Países Bajos) presentó un artículo sobre Nombres en un Atlas del Siglo XVII de la Compañía Holandesa East India. Los organizadores del Congreso tienen la intención de publicar todos los artículos en forma de Actas en CD-ROM hacia finales de 2008.



(De izda a dcha) Alexander Wolodtschenko, Ferjan Ormeling, Lennart Dehlin y Yaïves Ferland en la reunión de Toronto

Taller en Barnaul, Rusia

La Comisión ACI de Cartografía Teórica y el Instituto de Problemas de Agua y Ecología (Academia Rusa de Ciencias) celebraron un taller conjunto titulado Quo Vadis Cartografía Moderna el 1 de septiembre de 2008 en Barnaul, ciudad universitaria del Sur de Siberia. Los organizadores locales fueron Irina Rotanova y Viktor Kalashnikov.

El taller incluyó dos sesiones orales con 10 presentaciones y una sesión de posters con cinco presentaciones. Su propósito era discutir algunos aspectos de la cartografía teórica y aplicada. Los temas seleccionados incluyeron aspectos conceptuales de la cartografía y cartosemiología, lenguaje de mapas y lenguaje cartográfico, nuevos conceptos

> 13

Participantes en el taller conjunto de Barnaul



metacartosemiológicos, mapas ecológicos y sistemas analíticos, y cartografía y geoportales.

El taller hizo posible un intercambio interdisciplinario productivo de experiencias entre expertos e investigadores jóvenes. También hicimos una interesante excursión de cuatro días (3-6 de septiembre de 2008) al balneario de Belokuricha y a la región turística de Chamal, el lago Teletsk, la estepa montañosa de Curay y los petroglifos de Chui Oozy. Los detalles del programa del taller y de la excursión en las regiones de Altai pueden encontrarse en rcswww.urz.tu-dresden.de/~wolodt/tc-com/pro-st.htm. El próximo seminario de la Comisión en la serie está previsto para abril de 2009 en Barnaul.

Curso didáctico sobre Cartosemiología en Novosibirsk, Rusia

Ciudad estratégica, cultural y científica, situada en el sur de Siberia, Novosibirsk fue nuestra segunda parada después de Barnaul.

El 9-11 de septiembre de 2008 la Academia Estatal de Geodesia de Siberia (SSAG) en Novosibirsk fue anfitriona de una serie de clases impartidas por Irina Rotanova y Alexander Wolodtschenko. Junto con la Universidad de Geodesia y Cartografía de Moscú (MIIGAik), la SSAG es la segunda universidad especializada en topografía y cartografía en Rusia. Los temas del curso cartosemiológico seleccionados para los estudiantes de cartografía incluyeron mapas prehistóricos y cartosemiología, cartografía de atlas y cartosemiología de atlas y ¿Quo Vadis Semiología Cartográfica?



(De izda a dcha) A. Wolodtschenko e I. Rotanova junto con el Rector de SSAG A. Karpik y el Vicerrector V. Seredovich

En las discusiones el Rector de SSAG mostró un creciente interés en seguir cooperando con la Comisión ACI de Cartografía Teórica. El próximo curso de cartosemiología está previsto para abril de 2009 en Novosibirsk, antes de la V Conferencia Internacional y Exhibición Geo-Siberia.

Alexander Wolodtschenko | Presidente | Comisión ACI de Cartografía Teórica | Alemania

Cartografía Ubicua

www.ubimap.net/

Taller UPIMap2008 en Shepherdstown, West Virginia, EE.UU.

El III Taller Internacional Conjunto sobre Cartografía Ubicua, Generalizada e Internet (UPIMap2008) se celebró en Shepherdstown, West Virginia, EE.UU. el 10-11 de septiembre de 2008, inmediatamente después de AutoCarto 2008 y en el mismo sitio.



(De izda a dcha) Georg Gartner y Timothy Trainor (Vicepresidentes de ACI), Takashi Morita (Presidente de la Comisión de Cartografía Ubicua) y Michael Peterson (Presidente de la Comisión de Mapas e Internet)

El taller estuvo patrocinado por la Comisión de Cartografía Ubicua (Presidente: Takashi Morita) y la Comisión de Mapas e Internet (Presidente: Michael Peterson). Las Comisiones ACI se formaron en 1999 y 2003 respectivamente en respuesta al rápido crecimiento en el uso de redes electrónicas para hacer y distribuir mapas y datos espaciales, y la rápida difusión de nuevos dispositivos móviles. Éste fue el tercer taller después de Tokio (2004) y Seúl

(2006), que dieron una buena oportunidad para tener una experiencia en EE.UU., especialmente porque aquí es donde se crearon y se utilizan extensamente los sistemas más famosos del mundo, como Google Earth y iPhone. Discutimos sobre cuestiones de globalización y localización de UPIMap para sistemas en el contexto de diferentes culturas y entornos, como también los avances en los nuevos conceptos y tecnologías (ubimap.net/upimap2008/).



Jean McKendry, Junta de CaGIS, con Takashi Morita

Estamos muy agradecidos a Timothy Trainor, Vicepresidente de ACI, por su excelente discurso de apertura y a la Dra. Jean McKendry, Junta de CaGIS por su continuo entusiasmo y apoyo al taller.

Takashi Morita | Presidente | Comisión ACI de Cartografía Ubicua | Japón

Participantes en el III Taller Internacional Conjunto UPIMap2008 en Shepherdstown, West Virginia, EE.UU.



Cartografía en Alerta Temprana y Gestión de Crisis

Taller en Shepherdstown, West Virginia, EE.UU.

El Taller ACI de Cartografía en Alerta Temprana y Gestión de Crisis fue organizado en la Conferencia AutoCarto 2008 el 10 de septiembre de 2008, en respuesta a una amable invitación de la Sociedad de Cartografía e Información Geográfica (CaGIS), especialmente del Prof. Keith Clarke, John Kelmelis, Michael Finn, Lynn Usery, Aileen Buckley, Harold Moellering y Timothy Trainor (Vicepresidente de ACI y Vicepresidente del Taller). Fue preparado por el Grupo de Trabajo (GT) sobre Cartografía en Alerta Temprana y Gestión de Crisis, con la participación de la Comisión ACI de Cartografía y Niños. El Taller trató sobre el desarrollo de ontologías y estandarización de la alerta temprana para representación cartográfica de riesgos y vulnerabilidad, posibilidades de modelado cartográfico y aplicación de varias técnicas analíticas para la alerta temprana y gestión de crisis. Otro tema de discusión fue el perfeccionamiento de los mapas de navegación para niños. Hubo dos presentaciones temáticas, la primera por Paul Bartel (EE.UU.): *Conciencia situacional, información y análisis de urgencias humanitarias complejas*, el segundo por Milan Konecny (República Checa): *Cartografía y agenda de investigación IG para la alerta temprana y gestión de crisis*. Otros artículos incluyeron presentaciones de Daniel Cotter (EE.UU.): *Estándar de representación cartográfica para Seguridad Interior – Simbología de puntos para la gestión de emergencias*, Temenoujka Bandrova (Bulgaria): *Creación y actualización de mapas de navegación para niños (en situaciones de crisis)*, Mr. Christophe Lienert (Suiza): *Datos en tiempo real en Hidrología*

operativa – Modos de visualización en una aplicación cartográfica online, David Danko (EE.UU.): *Metadatos y estándares para la gestión de crisis* y Joshua Commenetz (EE.UU.): *Planificación de una base de datos geo-demográfica Pop@Risk internacional*.

Después de la sesión de artículos, se organizó una tabla redonda con todos los participantes dirigida por Harold Moellering (EE.UU.) Los temas de la discusión fueron:

- estado del modelado cartográfico incorporando información moderna y tecnologías de la comunicación, incluyendo el papel de tecnologías móviles y tecnologías de elaboración alternativa de mapas en la alerta temprana y gestión de catástrofes naturales (tsunamis, incendios, inundaciones, etc.) y desastres causados por el hombre (epidemias – aviaria, gripe, cólera, etc.)
- iniciativas globales, regionales y locales actuales en alerta temprana y gestión de crisis.
- paradigmas de acción.
- intercambio de mejores prácticas para actividades en el área tales como ayuda y auxilio a las víctimas de catástrofes, interoperabilidad y estandarización de planteamientos en el uso de la Web, Internet y herramientas móviles.
- evitación de atajos en situaciones de crisis – metodología, experiencias, perspectivas.
- maneras de compartir y estandarizar los datos sobre reservas materiales y provisiones humanas potenciales, p. ej., fortaleciendo las Infraestructuras de Datos Espaciales para satisfacer las necesidades de los usuarios en situaciones de crisis.
- intercambio entre las actividades en curso de OGC/ISO y la gestión de crisis, incluyendo servicios de catálogo, recuperación efectiva de datos y gestión.

Uno de los temas abordados por el Taller fue la simbología de los mapas, creando una concordancia con nuestro anfitrión americano, el National Conservation Training Center del US

Fish & Wildlife Service. Los participantes tuvieron la posibilidad de visitar la biblioteca, en donde pudieron ver varios mapas y folletos sobre preservación de la fauna y del hábitat natural. El 19 de noviembre de 2008, el US Fish & Wildlife Service recibió siete premios del Ministerio del Interior por proyectos de conservación de energía y sostenibilidad, un auténtico testimonio de su excelente trabajo. Durante la ceremonia de presentación celebrada en Washington DC, la Vicesecretaria de Interior Lynn Scarlett calificó los premios como “el equivalente de los premios Emma medioambientales del Ministerio”.

Los participantes en el Taller elogiaron la oportunidad para intercambiar ideas entre investigadores y especialistas para resolver problemas reales en situaciones de emergencias existentes. Se acordó que las discusiones continúen en Praga en el Simposio del GT ACI de Cartografía en Alerta Temprana y Gestión de Crisis el 19-22 de enero de 2009 (c4c.geogr.muni.cz).

Milan Konecny | Presidente | Grupo de Trabajo sobre Cartografía de Alerta Temprana y Gestión de Crisis | República Checa

Cartografía Censal

cartography.tuwien.ac.at/ica/workinggroups/census/

Nuevo Grupo de Trabajo sobre Cartografía Censal

La Comisión Ejecutiva ACI aprobó los cometidos de un nuevo GT sobre Cartografía Censal en su reunión de febrero de 2008 en Viena. Tim Trainor, del US Census Bureau tomará la responsabilidad de dirigirlo. El primer evento, una *Cumbre del Censo*, de dos días, fue organizado y planeado por ESRI y el GT ACI de Cartografía Censal antes de la Conferencia Internacional ESRI 2008 del Grupo de Usuarios. Unas 45 personas de todo el mundo se inscribieron para participar en la *Cumbre*. Richard Leadbeater y la Dra. Carmelle Terborgh de ESRI y Tim Trainor de ACI organizaron ocho sesiones sobre una serie de temas de importancia mientras las naciones se están preparando para el censo hacia 2010. El Dr. Paul Cheung, Director de la División de Estadística de la ONU, hizo un discurso de apertura en el que destacó la necesidad de una infraestructura global de datos que incluya datos estadísticos y fronteras o límites relacionados a partir de censos y estudios nacionales. Otras sesiones se ocuparon de una serie de temas diversos:

- SIG móviles y recogida de datos
- procesamiento de datos censales
- difusión de la información censal
- un modelo de datos censales

Una segunda *Cumbre del Censo* está prevista junto con la Conferencia Internacional de Usuarios de ESRI en 2009.

Timothy Trainor | Presidente | Grupo de Trabajo ACI sobre Cartografía Censal | EE.UU.

Participantes en el Taller de Cartografía en Alerta Temprana y Gestión de Crisis en Shepherdstown, West Virginia, EE.UU.



informes reuniones y eventos cartográficos

IV Congreso de Ciencia Cartográfica y XI Semana Cartográfica Nacional

Durante la última semana de junio de 2008 tuvieron lugar el IV Congreso de Ciencia Cartográfica y la XI Semana Nacional de Cartografía. El evento fue organizado por la Asociación Centro Argentino de Cartografía, organización representante de Argentina en la ACI, en la sede del Instituto Geográfico Militar de Argentina.

El Congreso atrajo a 315 participantes y miembros especiales de varias organizaciones e instituciones comprometidas directamente o indirectamente con la cartografía, incluyendo representantes de ACI y muchos países sudamericanos como Brasil, Chile, Colombia, Uruguay y Venezuela.



Congress participants at the Instituto Geográfico Militar of Argentina, Buenos Aires

El programa previo al Congreso ofreció las siguientes actividades:

- tres cursos de formación de dos días: *Bases de datos geográficos e IDE, Mapas en el servidor de mapas en la Web (WMS) and Post GIS y Actualizaciones de GPS-GNSS*
- un seminario de actualización: *SIG como herramienta de integración para la planificación territorial y el respaldo técnico a la legislación: apoyo institucional*
- 2ª Conferencia de capacitación cartográfica (CCC) dirigida a profesores de educación primaria y secundaria.

Las sesiones técnicas tuvieron lugar el 25-27 de junio. Se presentaron 29 informes y 14 posters junto con cuatro exhibiciones técnicas y comerciales y nueve stands institucionales y comerciales.

Pablo Gran, Vicepresidente de ACI, hablando sobre la Asociación y la próxima CCI2009 en Chile



Se presentaron premios en dos categorías. En la categoría de carrera profesional y tecnología cartográfica se presentó el premio a María Adela Igarzábal de Nistal y en la categoría de joven investigador(a) en el área cartográfica a Eugenia Mariana Wright. Al final de la ceremonia, todos participamos en un cóctel.

Antes de la ceremonia de clausura y de la lectura de las conclusiones tuvo lugar una reunión plenaria en la que la audiencia intercambió ideas y aprobó nueve decisiones que se enviarán a las organizaciones e instituciones apropiadas como sugerencias.

Las empresas, organizaciones e instituciones han colaborado a hacer notoria la reunión enviando sus delegados, haciendo donaciones de productos y materiales para la Conferencia de Capacitación Cartográfica y garantizando el apoyo y los patrocinios para el evento.

Ana Maria Garra | Asociación Centro Argentino de Cartografía | Argentina

Quinto Centenario del Mapa Montalbodo de África (1508)

El 24 de agosto de 2008 el Comité Nacional Sudafricano de la ACI, en colaboración con el Directorio de Topografía y Cartografía del Departamento Sudafricano de Asuntos del Suelo, celebró el quinto centenario del Mapa Montalbodo de África de 1508. Este evento especial tuvo lugar en Ciudad del Cabo y a él asistió también el Presidente de ACI, Prof. William Cartwright.



1508 Mapa de Montalbodo, el mapa impreso más antiguo de África

El mapa de Montalbodo es el mapa impreso más antiguo de África como continente separado – en lugar de ser representado como parte del mapa del mundo. Fue impreso en Milán en 1508 en un libro editado y recopilado por el monje italiano Fracanzano da Montalbodo. La edición latina del libro es la única que puede jactarse de tener un mapa de África. El mapa fue dibujado nueve años después de que Vasco de Gama hubiera navegado por el extremo sur de África para llegar a la India.

Aunque el contorno de África en el mapa es muy tosco, se puede reconocer fácilmente. El hecho de que el libro raro en el que se publicó el mapa no pudiera conseguirse en Sudáfrica, se superó obteniendo un escáner digital de alta resolución, cortesía de la British Library.

En la ceremonia de celebración se presentó un mapa impreso, ampliado y enmarcado, al Ministro de Asuntos del Suelo, que estuvo representado por el Director General del Departamento, Mr. Thozzi Gwanya. El Vicedirector General de Planificación del Suelo e Información, Dr. Nozizwe Makgaleme, también pronunció unas palabras, después de lo cual la Presidenta de la Comisión ACI de Historia de la Cartografía hizo una breve presentación sobre la importancia del Mapa de Montalbodo en el desarrollo de la realización de mapas en África.

Elri Liebenberg | Presidenta | Comisión ACI de Historia de la Cartografía | Sudáfrica

Conferencia Cartográfica Nacional GeoCart'2008

Cartografía, Ciencia IG y... Visión Geoespacial

La IV Conferencia Cartográfica Nacional GeoCart'2008 tuvo lugar en la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda el 1-3 de septiembre de 2008. Por vez primera el Centro de Investigación de Información Espacial (SIRC) de la Universidad de Otago organizó su XX Coloquio Anual SIRC 2008 junto con GeoCart'2008. La Conferencia fue respaldada por la Asociación Cartográfica Internacional y reunió a más de 70 cartógrafos y expertos en Ciencia IG de Nueva Zelanda y el extranjero, Australia, Austria, Croacia, Eslovenia, Polonia, Rusia, Suiza, Tailandia y EE.UU.

El programa consistió en 45 conferencias temáticas, presentaciones en papel y poster, además de una Exhibición Cartográfica Nacional, GeoExpo'2008, una exhibición comercial y un rico programa social, incluyendo una cena de gala con un concierto de rock cortesía del Prof. Mark Gahegan (Universidad de Auckland) y David DiBiase (Pennsylvania State University, EE.UU.)

> 16

Presentadores y guitarristas de GeoCart'2008. Mark Gahegan (delante izda) y David DiBiase (delante dcha) divierten a los invitados en el concierto de rock en la cena de gala de la Conferencia | Fotografía Marney Brosnan





Siluetas de Roger Smith de Geographx NZ Ltd frente a un mapa en relieve del norte de Italia producido por el Atlas Mundial del Milenio EARTH, una de las presentaciones de GeoCart'2008 en Auckland | Fotografía Piotr Martynski

El punto culminante de la Conferencia fue un discurso de apertura por el Presidente de la Asociación Cartográfica Internacional, Prof. William Cartwright (RMIT University, Australia). Su charla sobre el papel de la comunicación de la información geográfica en Web 2.0 motivó mucha discusión entre los participantes.

La conferencia de apertura del Prof. Mark Gahegan, Conocimiento de la cartografía: Representación y visualización de la comprensión conceptual en el geo-dominio, fue muy bien recibida y dejó a los asistentes mucho para reflexionar. Con la cartografía habiendo ya abrazado la era digital, el que Lorenz Hurni (ETH Zurich, Suiza) hablara sobre sombreado de relieves para el nuevo atlas escolar suizo fue un recuerdo nostálgico del patrimonio de nuestra profesión. Trató de igualar las láminas originales, sombreadas a mano, de Eduard Imhof en los años 50 - ¡esto demuestra que algunas veces es difícil mejorar la perfección! Por otra parte, David DiBiase nos invitó a todos a un aula virtual de educación a distancia y compartió sus experiencias en lo que respecta

Sarah Rickards y Tim Nolan en el stand comercial de GeoSmart NZ Ltd, GeoExpo'2008 | Fotografía Marney Brosnan



al rendimiento y actitud de estudiantes y profesionales adultos en un curso online de Ciencia de la información Geográfica y Tecnología.

GeoExpo'2008 atrajo a muchos expositores, con Geographx Ltd cubriendo las paredes con bellísimos mapas y GeoSmart NZ Ltd ofreciendo demostraciones de su tecnología espacial que invitan a la reflexión. La Exhibición Cartográfica Nacional no atrajo a mucha gente con excepción de algunas presentaciones de calidad de cartógrafos y empresas de mapas domésticos.

Las Actas de la Conferencia, Visión Geoespacial: Nuevas dimensiones en Cartografía, revisadas internacionalmente, fueron editadas por Antoni Moore (Universidad de Otago) e Igor Drecki (Universidad de Auckland) y publicadas en la prestigiosa serie de Springer Verlag Apuntes sobre conferencias en Geoinformación y Cartografía.

Tim Nolan and Igor Drecki | Sociedad Cartográfica de Nueva Zelanda | Nueva Zelanda

AutoCarto 2008

El National Conservation Training Center del US Fish and Wildlife Service fue el sitio en donde se celebró la ya bien establecida Conferencia AutoCarto 2008 el 8-11 de septiembre de 2008 en Shepherdstown, West Virginia, EE.UU.

La Asociación Cartográfica Internacional estuvo muy bien representada. Milan Konecny, Ex Presidente de ACI, discutió la situación actual de la Asociación utilizando una presentación especial preparada junto con William Cartwright, Presidente de ACI. El programa de la Conferencia incluyó varios

talleres de las Comisiones ACI. Se organizaron bajo la dirección de sus respectivos presidentes:

- III Taller Internacional Conjunto sobre Cartografía Ubicua, Generalizada y en Internet, Comisiones ACI de Cartografía Ubicua y de Mapas e Internet, dirigidas por Takashi Morita y Michael Peterson
 - Taller de la Comisión de Proyecciones de Mapas, presidido por Daniel Strebe
 - Taller sobre Cartografía en Alerta Temprana y Gestión de Crisis, dirigida por Milan Konecny
- También estuvieron presentes otras Comisiones ACI como Cartografía y Niños (representada por su Copresidente Temenoujka Bandrova) y Estándares de Datos Espaciales (representada por Hal Moellering y David Danko).

Los miembros de la Comisión Ejecutiva de ACI Georg Gartner y Milan Konecny participaron en la reunión del Comité nacional estadounidense de ACI (USNC), dirigido por su Presidenta Lynn Utery; Cindy Brewer (Ex Presidenta) y Aileen Buckley, Presidenta de la Sociedad de Cartografía e Información Geográfica también estuvieron presentes. Timothy Trainor, Vicepresidente de ACI, participó por enlace de vídeo. Las discusiones entre ACI y USNC fueron fructíferas, se identificaron nuevos proyectos y se examinó la posibilidad de discutir asuntos comunes y eventos.

Milan Konecny | Ex Presidente de ACI | República Checa

V Simposio Internacional sobre Servicios Basados en la Localización (LBS) y TeleCartografía

El V Simposio Internacional sobre LBS y TeleCartografía se celebró en Salzburgo, Austria, el 26-28 de noviembre de 2008. Estuvo organizado conjuntamente por 'Investigación de Salzburgo' y la Universidad de Tecnología de Viena.

Más de 50 presentaciones dieron una visión de conjunto de las actividades de investigación relacionadas con los servicios basados en la localización. Estas actividades han surgido estos > 17

Karl Rehrl, organizador local de 'Investigación de Salzburgo' inaugura la Conferencia | Fotografía Salzburg Research





El Simposio tuvo lugar en la Salzburg Residenz, antigua residencia real construida en el siglo XVI
| Fotografía Salzburg Research

últimos años, especialmente alrededor de temas de posicionamiento, fusión de sensores, modelado espacial y comunicación cartográfica, como también en las áreas de cartografía ubicua, servicios geo-penetrantes, modelado centrado en el usuario y actividades geo-wiki. El carácter innovador y contemporáneo de estos temas produjo una gran variedad de contribuciones interdisciplinarias, desde los medios académicos al mundo empresarial, desde la informática a la geodesia. Los temas cubrieron una gama enorme de relaciones heterogéneas con las cuestiones principales. Mientras la cartografía contemporánea se propone considerar nuevas y eficientes maneras de comunicar la información espacial, el desarrollo y disponibilidad de tecnologías como las redes y dispositivos móviles o los sensores de corto alcance conducen a nuevas e interesantes posibilidades para conseguir este propósito. Al hacer uso de las tecnologías disponibles, la cartografía y una serie de disciplinas relacionadas toman en consideración específicamente el desarrollo de sistemas sensibles al contexto y centrados en el usuario, y también nuevas formas de facilitar los sistemas de orientación y navegación.

Los colaboradores presentaron su trabajo en las siguientes sesiones:

- Modelado
- Conciencia y TeleCartografía
- Orientación
- Demostraciones de LBS
- Posicionamiento
- LBS en la práctica
- Aplicaciones LBS
- Estudios LBS
- Ideas LBS

Los artículos seleccionados se han publicado en un libro en la serie *Apuntes de conferencias sobre Geoinformación y Cartografía* de Springer, titulado *Servicios Basados en la Localización y Telecartografía II – Desde la fusión de sensores a los modelos de contexto*. Se puede encontrar más información sobre el Simposio en www.lbs2008.org.

Georg Gartner | Organizador | Simposio Internacional sobre LBS y TeleCartografía | *Austria*

X Conferencia de la Sociedad Cartográfica Helénica

La X Conferencia de la Sociedad Cartográfica Helénica tuvo lugar en Ioannina, ciudad griega del Norte, el 12-14 de noviembre de 2008. Comprometidos con la decisión de visitar todos los centros regionales de Grecia, la conferencia atrajo a los cartógrafos locales de la provincia de Epiros. La Sociedad refleja la naturaleza dinámica de la cartografía académica en Grecia aunque ningún estudio académico de cartografía tenga lugar en Ioannina. Sin embargo, muchos planificadores locales, activistas ecológicos, historiadores, estudiantes y educadores se unieron a la gran participación de otras regiones del país para conformar una reunión intensa e interesante en un escenario

agradable y con una excelente organización.

Al estar cerca de fronteras internacionales, la conferencia dedicó sesiones sobre fronteras y su influencia geográfica y representación.

Además hubo sesiones sobre vínculos entre cartografía y arqueología, cartografía geológica, cuestiones históricas, toponimia y modelado cartográfico digital.

En una ceremonia marcada por el virtuosismo de la música de Epiros, se presentaron como miembros honorarios al Prof. Carlo Monti (Universidad de Milán), al Dr. Ioannis Alavanos (Presidente, Cámara Técnica de Grecia) y al Prof. Ferjan Ormeling (Ex Secretario General de ACI y profesor Emérito de la Universidad de Utrecht). Estas distinciones destacan la vigorosa y abierta investigación y los vínculos administrativos y educativos entre la Sociedad y el mundo internacional de la cartografía.

David Fairbairn | Newcastle University | Reino Unido

Actividades ISO/TC 211

ISO/TC 211 es el Comité Técnico de la Organización Internacional de Estandarización para la Información Geográfica / Geomática. Lo que sigue es un breve informe de las actividades ISO/TC 211 desde que hicimos el último informe en Noticias ACI No 49, en diciembre de 2007.

ISO/TC 211 ha publicado ya 20 estándares internacionales, seis especificaciones técnicas y tres informes técnicos (véase www.iso211.org). A lo largo del año pasado se publicaron los siguientes:

- ISO 6709:2008, Representación estándar de la localización de puntos geográficos por coordenadas
- ISO 19101-2:2008, Información geográfica – Servicios – Enmienda 1
- ISO 19141:2005/Amd 1:2008, Información geográfica – Esquema para objetos en movimiento

De particular interés para la comunidad cartográfica podría ser ISO 6709, una completa revisión del estándar original (publicado en 1983), que lo extiende y hace más riguroso. Tiene por objetivo el intercambio eficiente de datos sobre localización de puntos geográficos, incluyendo detalles de la representación de coordenadas.

Los nuevos proyectos que han comenzado en los últimos meses son:

- Revisión de ISO 19125-1:2004, Información geográfica – Acceso a objetos simples – Parte 1: Arquitectura común
- Revisión de ISO 19125-2:2004, Información geográfica – Acceso a objetos simples – Parte 2: Opción SQL
- Enmienda de ISO 19131:2007, Información geográfica. Especificación de productos de datos
- ISO 19152, Información geográfica – Modelo de dominio de administración del suelo (LADM)

> 18

LBS companies and developers presented their devices in the LBS showcase session | Fotografía Salzburg Research



- ISO 19153, Gestión de derechos digitales geoespaciales: Modelo de referencia (GeoDRMRM)
- ISO 19154, Requisitos de estandarización para el acceso público ubicuo

ISO 19152 dará un modelo de referencia que se ofrecerá no sólo a los catastros formales y a la propiedad de tierras sino también a la seguridad social y a otros tipos de administración informal de tierras. ISO 19153 definirá el marco conceptual y el modelo de derechos para futuros estándares de gestión de derechos digitales para conjuntos de datos y servicios geoespaciales. ISO 19154 no está desarrollando un estándar en la actualidad pero va a clarificar los requisitos para estándares que se necesiten para el acceso público ubicuo, es decir proporcionar acceso a la información geoespacial que uno requiera en cualquier momento y en cualquier sitio, independientemente del hardware o método de comunicación utilizado, y permitiendo a cualquier usuario usar la información geoespacial, sin importar si tiene o no un conocimiento profundo sobre ella.

La XXVI Sesión Plenaria tuvo lugar en Copenhague el 29-30 de mayo de 2008, precedida por el GT, el Equipo de Proyectos y otras reuniones. Hay que destacar el Taller ISO sobre estándares de direcciones: Consideración de cuestiones relacionadas con un estándar internacional de direcciones que tuvo lugar el 25 de mayo de 2008 y que consistió en presentaciones de varios países y organizaciones internacionales que están desarrollando estándares de direcciones. Consideramos aquí un concepto que implica algo más que un conjunto de direcciones – es algo que se usa para una amplia gama de otros servicios públicos y privados. Se puede encontrar más información al respecto en www.isotc211.org/address/address.htm.

La XXVII Sesión Plenaria está prevista en Tsukuba, Japón el 4-5 de diciembre de 2008 y la XXVIII Sesión Plenaria en Molde, Noruega el 28-29 de mayo de 2009.

Antony Cooper and Dave Danko | Coordinadores de ISO/TC 211 con ACI | Sudáfrica / EE.UU.

El Profesor Fraser Taylor elegido miembro de la Royal Society of Canada

El Profesor Fraser Taylor ha sido elegido miembro de la Royal Society of Canada. Es el primer cartógrafo que ha llegado a obtener este honor.

El Prof. Taylor fue elegido Presidente de la Asociación Cartográfica Internacional en 1987, habiendo servido antes tres años como Vicepresidente desde 1984. De nuevo fue elegido Presidente por otros 4 años en 1991. En 1999, para reconocer sus extraordinarias contribuciones a la Asociación, el Prof. Taylor fue elegido Miembro Honorario de ACI. También el



Profesor Fraser Taylor

Prof. Taylor ha representado a la ACI en juntas directivas. En 1989 fue elegido Presidente de la Unión Internacional de Topografía y Cartografía y en 2004 fue nombrado miembro del Consejo de Administración de las Sociedades de Información Geoespacial.

Su innovadora y novedosa investigación en los campos de la cartografía y la geografía han establecido una agenda para iniciativas en estas áreas. Sus publicaciones han establecido conocimientos teóricos esenciales que han servido como punto crítico que ha marcado direcciones en la investigación para la cartografía contemporánea y el acceso y representación de la información geográfica.

El Prof. Taylor ha realizado investigaciones y ha publicado en áreas en las que su experiencia y conocimiento se reconoce internacionalmente:

- La aplicación de la geomática al desarrollo socioeconómico en el contexto nacional e internacional, con referencia especial al Norte canadiense, África, Latinoamérica, China y Antártica.
- La teoría y práctica de la Ciber cartografía
- Atlas electrónicos, sistemas cartográficos interactivos y visualización
- La conservación y archivo de los datos geoespaciales
- Mapas para invidentes y personas con déficit visual
- Teoría y práctica del desarrollo regional y rural, con especial énfasis en el desarrollo sostenible y estrategias de desarrollo indígena en África y Latinoamérica
- Política internacional de Canadá hacia las naciones en desarrollo

Fue nombrado miembro del Consejo Asesor para el Volumen 6 de la Serie de Historia de la Cartografía, University of Chicago Press en 1999, editor del libro Cartografía Moderna, publicado por Elsevier en 1991, y editor de la Serie Progresos en la Cartografía Contemporánea, Wiley & Sons en 1980.

En la actualidad el Prof. Taylor está en el Comité Internacional Director para el OneGeology Project, iniciativa de los institutos geológicos del mundo para crear un mapa geológico digital del mundo para el Año Internacional del Planeta Tierra. Es también Presidente del Comité Internacional Director de 'Global Mapping', proyecto internacional de las

agencias cartográficas nacionales de todo el mundo para producir un mapa digital del mundo 1:1.000.000, con el objeto de facilitar la toma de decisiones sobre desarrollo medioambiental y sostenible. Este trabajo respalda la colaboración internacional y la toma de decisiones asegurando que se dispone de información geoespacial apropiada y oportuna.

El Prof. Taylor ha trabajado en actividades cartográficas y geográficas regionales, particularmente la aplicación de la geomática al desarrollo socioeconómico en el contexto nacional e internacional, con referencia especial al norte canadiense, África, Latinoamérica, China y Antártica. También ha hecho progresar la teoría y práctica del desarrollo regional y rural, con especial énfasis en el desarrollo sostenible y estrategias de desarrollo indígena en África y Latinoamérica.

En Canadá el Prof. Taylor es un colaborador estimado en las sociedades cartográficas y geográficas. En 1978 y 1979 fue elegido Presidente de la Asociación Cartográfica Canadiense. En 1999 fue nombrado Copresidente del Comité Asesor del Atlas Nacional por 'Recursos Naturales' de Canadá y en 2006 la Asociación Cartográfica Canadiense le otorgó el Premio de Distinción por colaboraciones académicas excepcionales. Su actividad se ha extendido a muchas áreas de investigación en Canadá; ha recibido financiación para un Atlas Ciber cartográfico Viviente de Artefactos Indígenas y Conocimientos, del Fondo Inukshuk, en 2007, y una subvención para una iniciativa de investigación del SSHRC en 2002 para el Proyecto Ciber cartografía y la Nueva Economía.

En Carleton University los logros del Prof. Taylor se han reconocido por una serie de nombramientos prestigiosos. En 2002-2003 fue nombrado 'Chancellor's Professor' (cargo de profesor en el rectorado), reconociéndose así a los investigadores más destacados. En 2003 se le hizo Profesor Emérito y en 2003-2006 se le nombró Profesor e Investigador Distinguido en Geografía y Estudios Medioambientales, una categoría reservada para investigadores activos muy destacados después de su jubilación. Para 2006-2009 fue de nuevo nombrado Profesor e Investigador Distinguido, y recientemente hasta 2011.

La Asociación Cartográfica Internacional felicita al Profesor Taylor por su elección como miembro de la Royal Society of Canada.

William Cartwright | Presidente | ACI

calendario

enero 2009

19-22: Simposio Conjunto del Grupo de Trabajo de ACI sobre Alerta Temprana y Gestión de Crisis y JBGIS Geoinformación para Gestión de Catástrofes | Praga | República Checa | c4c.geogr.muni.cz

calendario

cont...

febrero

10-13: **Foro Mundial del Mapa** | Hyderabad | India | www.mapworldforum.org
11-13: **Cumbre de la localización 2.0** | Hyderabad | India | www.locationsummit.com
11-15: **Taller sobre mapas de diferentes geografías** | Puchberg / Schneeberg | Austria | www.univie.ac.at/cartography/mdg/
16-17: **Simposio ACI sobre Cartografía para Europa Central y Oriental** | Vienna | Austria | cartography.tuwien.ac.at/cee2009/

marzo

03-05: **Contribución de la Geovisualización al concepto de Ciudad Digital** | Hamburgo | Alemania | www.geovisualisierung.net/geoviz_hamburg/

abril

13-16: **Seminario sobre Generalización de la Información Espacial** | Dagstuhl | Alemania | ica.ign.fr/dagstuhl2009/seminar.php
14-16: **Mapas de Medio Oriente 2009** | Dubai | Emiratos Árabes Unidos | www.mapmiddleeast.org

mayo

20-22: **Acto conjunto sobre teledetección urbana 2009** | Shanghai | China | www.urban-remote-sensing-2009.org.cn
25-29: **II Conferencia Internacional sobre Observación de la Tierra para Cambios Globales EOGC2009** | Chengdu | China | www.eogc2009.com.cn

junio

29-05 July: **InterCarto 15** | Perm/Gent | Rusia/Bélgica

julio

12-17: **XXIII Conferencia Internacional sobre Historia de la Cartografía** | Copenhague | Dinamarca | www.ichc2009.dk

agosto

06-07: **III Taller ACI sobre Análisis Geoespacial y Modelado** | Gävle | Suecia | www.hig.se/~bjg/ica2009/
18-20: **Mapas de Asia 2009** | Singapur | Singapur | www.mapasia.org
24-28: **Simposio ACI '3D verdadero en Cartografía'** | Dresden | Alemania | kartographie.geo.tu-dresden.de/true3Dincartography09/

octubre

08-09: **Reunión de la Comisión ACI sobre Atlas Nacionales y Regionales** | Argel | Argelia

noviembre 2009

15-21: **XXIV Conferencia Cartográfica Internacional** | Soluciones Geoespaciales Mundiales | Santiago | Chile | www.icc2009.cl

septiembre 2010

23-27: **VII Taller ACI sobre Cartografía de Montaña** | Cartografía de Montaña y Recuperación de la Información Geoespacial | Borsa | Rumanía | www.mountaincartography.org/activities/workshops/

miembros afiliados aci

Las organizaciones, instituciones o empresas que deseen respaldar la misión y actividades de la Asociación Cartográfica Internacional pueden hacerse miembros afiliados. Las siguientes organizaciones respaldan ACI:

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie | Germany | www.bkg.bund.de
Attn: Prof Dr D Grünreich, Director | dietmar.gruenreich@bkg.bund.de

Centro Argentino de Cartografía | Argentina | www.elagrimensor.com.ar/centrodecartografia
Attn: Prof Carmen Alicia Rey, President | centro.de.cartografia@gmail.com

Centro Cartográfica y Fotográfico (CEFAF) | Spain | www.ejercitodelaire.mde.es
amatmil@ea.mde.es

Dubai Municipality | United Arab Emirates | www.dm.gov.ae

East View Cartographic | United States of America | www.cartographic.com
Attn: Mike Candy | mcandy@cartographic.com

Eko-Graf Cartographic Publishing House | Poland | www.ekograf.pl

ESRI | United States of America | www.esri.com
Attn: Mark Cygan | mcygan@esri.com

Geographical Survey Institute | Japan | www.gsi.go.jp
sawa@gsi.go.jp

Indian National Cartographic Association (ICA) | India | www.incaindia.org
Attn: Shri KC Rout, Secretary General | routkc@yahoo.com

Institut Cartografic de Catalunya | Spain | www.icc.es
Attn: Jaume Miranda i Canals, Director | miranda@icc.es

Institut Géographique National | France | www.ign.fr
Attn: Mr Jean-Philippe Lagrange, Director | jean-philippe.lagrange@ign.fr

Instituto Geográfico Nacional España | Spain | www.ign.es
Attn: Sebastian Mas Mayoral | smas@mfom.es

Intergraph | United States of America | www.intergraph.com
Attn: Florence Smith | florence.smith@intergraph.com

International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) | The Netherlands | www.itc.nl
Attn: Corné van Elzakker | elzakker@itc.nl

Moscow State University for Geodesy and Cartography | Russia | www.miigaik.ru
Attn: Professor Malinnikov, Rector | lgm@miigaik.ru

National Hydrographic Office | India | www.hydrobharat.nic.in
Attn: BR Rao, Chief Hydrographer | incho@dataone.in

Navionics Hydrographer | Italy | www.navionics.com
Attn: Cdr (ret) Guglielmo Mammucari | mammucari@navionics.it

Navteq | The Netherlands | www.navteq.com
Attn: Dr Kees Wevers | kees.wevers@navteq.com

Ordnance Survey | United Kingdom | www.ordnancesurvey.co.uk
Attn: Bob Lilley | blilley@ordnancesurvey.co.uk

Polskie Przedsiębiorstwo Wydawnictw Kartograficznych | Poland | www.ppwk.pl
Attn: Dr Beata Konopska | b.konopska@ppwk.pl

Rectas | Nigeria | www.rectas.org
Attn: Dr Olajide Kufoniyi, Executive Director | rectas@oauife.edu.ng or kufoniyi@skannet.com.ng

Regional Centre for Mapping of Resources for Development (RCMRD) | Kenya | www.rcmrd.org
Attn: Dr Wilbur K Ottichilo, Director General | rcmrd@rcmrd.org

Star Informatic Publishing Solutions | Belgium | www.star.be
Attn: Paul Duré, Head | paul.dure@star.be

Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects, Chamber of Surveying and Cadastre Engineers (UCTEA-CSCE) | Turkey | www.hkmo.org.tr
Attn: Prof Dr Necla Ulugtekin, Head of the Comission on Cartography and Geospatial Informatics | hkmo@hkmo.org.tr

University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Faculty of Geodesy | Bulgaria | www.uacg.bg
Attn: Assoc Prof Dr S Gospodinov, Dean

University of Balamand | Lebanon | www.balamand.edu.lb/english/GIS.asp
Attn: Prof Oussama Jadayel, GIS Center Academic Director | info@balamand.edu.lb

ICA welcomes new affiliate members; for more information, please contact:

David Fairbairn | Secretary General & Treasurer | ICA | dave.fairbairn@newcastle.ac.uk



Svitlana
Moskalenko |
14 | Bailando
alegremente |
Escuela Secundaria
No 2: Bashtanka |
Ucrania

Katarzyna Fojcik | 11 | La
música nos une | Szkoła
Podstawowa Nr 1 im Adama
Mickiewicza: Marklowice |
Polonia

Marta Londzin |
13 | Nuestra piel
es de diferentes
colores pero todos
somos niños |
Szkoła Podstawowa
Towarzystwa
Ewangelickiego:
Cieszyn | Polonia

Samuel Zúñiga Vélez | 9 |
Quiero un mundo igual para
todos | Colegio San Ignacio de
Loyola: Alcala de Henares |
España

Alexandra Gavin | 11 |
Muchas naciones, un mundo
| St Hughs Primary School:
Timperley, Cheshire | Reino
Unido

