



Centro Argentino de Cartografía

BOLETÍN DIGITAL Nro. 6 - Diciembre de 2009

ISSN 1851-6769

NOTICIAS DE LA

ASOCIACIÓN CENTRO ARGENTINO DE CARTOGRAFÍA

Personería Jurídica 001459

Av. Cabildo 381 - C1426AAD Ciudad Autónoma de Buenos Aires - ARGENTINA

cac@CentroArgentinoDeCartografia.org

www.CentroArgentinoDeCartografia.org

Tel/Fax.: 4576-5576 int. 184

Comisión Directiva

Presidente

Vicepresidente

Secretaria

Tesorera

Vocal Titular

Vocal Titular

Vocal Titular

Vocal Titular

Vocal Suplente

Vocal Suplente

Vocal Suplente

Vocal Suplente

Revisor de Cuentas Titular

Revisor de Cuentas Titular

Revisor de Cuentas Suplente

Carmen Alicia Rey

Stella Maris Manconi

Ana María Garra

Graciela Marín

Clara Movia

Lilian Coronel

Juan Cernadas

Isabel Mariana Sol

Nilda Ciosi

Rosa Geretto

Carlos Besio

Gabriela Rouiller

Rubén Ramos

Ada Dalla Caneva

Rubén Artesi

Índice

Información general

<i>Quinto Congreso de la Ciencia Cartográfica.....</i>	<i>3</i>
<i>Institutos Cartográficos Iberoamericanos.....</i>	<i>4</i>
<i>Bárbara Petchenik- Children´s Map Competition 2009.....</i>	<i>5</i>
<i>Red de Expertos Iberoamericanos en Catastro.....</i>	<i>5</i>

Conmemoraciones

<i>54º Aniversario del Centro Argentino de Cartografía.....</i>	<i>6</i>
<i>130º Aniversario del Instituto Geográfico Nacional.....</i>	<i>6</i>

Encuentros temáticos

<i>Conferencia Cartográfica Internacional 2009.....</i>	<i>7</i>
<i>Cartografía táctil-IPGH.....</i>	<i>7</i>
<i>Proyecto de Cooperación Bilateral Argentina – Hungría.....</i>	<i>8</i>
<i>IV Jornadas de SIG Libre</i>	<i>9</i>
<i>IV Congreso Iberoamer. de Estudios Territoriales y Ambientales.....</i>	<i>10</i>
<i>5as Jornadas gvSIG.....</i>	<i>11</i>

Capacitación

<i>Introducción de GIS Web para Cartógrafos</i>	<i>11</i>
<i>Teledetección y Ecoinformática</i>	<i>12</i>
<i>SIG a Distancia en América Latina</i>	<i>12</i>
<i>17º Congreso Prociencia</i>	<i>13</i>

Tecnología

<i>ArcGIS Explorer®</i>	<i>13</i>
<i>Cartografía la gravedad terrestre.....</i>	<i>14</i>
<i>Cartografía de los acuíferos de Europa.....</i>	<i>14</i>

Curiosidades

<i>Bandera de las Naciones Unidas</i>	<i>15</i>
---	-----------

Reuniones programadas

<i>Año 2010.....</i>	<i>16</i>
<i>Año 2011.....</i>	<i>17</i>

Información general

Presentación de trabajos técnicos

Quinto Congreso de la Ciencia Cartográfica

Ciudad de Santa Fe
28 de junio al 2 de julio de 2010

La Comisión Directiva de la **Asociación Centro Argentino de Cartografía** y la **Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral**, convocan al Quinto Congreso de la Ciencia Cartográfica a realizarse en la Ciudad de Santa Fe en la última semana del mes de junio de 2010.

Podrán presentarse trabajos referidos a todas las etapas de producción e investigación como asimismo sobre las experiencias e investigaciones efectuadas con nuevas tecnologías y las novedades producidas en el campo informático e instrumental de aplicación en las distintas etapas de producción cartográfica. Deberán ser originales inéditos y no presentados en otros eventos. El idioma oficial del Congreso es español.

La **fecha límite** para la presentación de los **trabajos completos** es el **19 de abril de 2010**. El material deberá enviarse en soporte magnético, adjuntando una copia impresa para su evaluación por la Comisión Académica. Se notificará la aceptación de los trabajos a partir del 20 de mayo de 2010. Para ser incluido en la publicación es imprescindible que los trabajos se entreguen en el plazo fijado y la forma preestablecida. Todos los autores deberán estar inscriptos con la entrega del trabajo.

Los trabajos podrán extenderse hasta 15 páginas incluyendo gráficos y bibliografía, el archivo digital debe ser **inferior a 5 Mb**. El resumen, hasta 300 palabras, deberá contener los conceptos principales del trabajo. Se recomienda su traducción a inglés o portugués.

Resumen y trabajo deberán presentarse con procesador de texto compatible con Windows, en formato A4 con los siguientes márgenes: bordes superior e inferior, 2,5cm; borde izquierdo, 3.0cm y derecho, 2.0cm. Los títulos se escribirán en letras mayúsculas, Arial 12 negrita y con alineamiento centrado, dejando 2 interlíneas se escribirán en Arial 11 normal, el/los nombre/s del/los autor/es uno debajo de otro, con alineación a la derecha.

El tipo de letra será Arial 10 normal para el texto, y Arial 10 negrita mayúscula para los subtítulos. El texto será a una interlínea, los párrafos se separarán a dos interlíneas y se iniciarán con una sangría de 10 espacios.

Con el trabajo deberá agregarse una fotografía y breve currículum del/de los autores (hasta 10 renglones), que se anexará al final del mismo.

Los trabajos se presentarán en exposición oral o en póster. Estos últimos tendrán dimensiones no mayores de 100 cm de ancho por 150 cm de largo.

Informes e inscripciones

Se podrá recabar mayor información en la Secretaría del Centro Argentino de Cartografía:
Av. Cabildo 381. C1426AAD - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Por teléfono: 54-11-4576-5576 int. 184, lunes, martes y jueves de 9 a 13 horas
E-mail: eventos@CentroArgentinoDeCartografia.org

Organismos generadores de cartografía

Institutos Cartográficos Iberoamericanos

ARGENTINA: Instituto Geográfico Nacional www.ign.gob.ar

BRASIL: Instituto Brasileiro de Geografia y Estadística www.ibge.gov.br

CHILE: Instituto Geográfico Militar www.igm.cl

COLOMBIA: Instituto Geográfico Agustín Codazzi www.igac.gov.co

COSTA RICA: Instituto Geográfico Nacional <http://www.mopt.go.cr/ign>

CUBA: Instituto de Geografía Tropical www.geotech.cu

ECUADOR: Instituto Geográfico Militar www.igm.gov.ec

EL SALVADOR: Instituto Geográfico Nacional www.cnr.gob.sv

ESPAÑA: Instituto Geográfico Nacional www.ign.es/ign/es/IGN/home.jsp
Centro Nacional de Información Geográfica www.cnig.es

GUATEMALA: Instituto Geográfico Nacional "Ing. Alfredo Obiols Gómez" www.ign.gob.gt

MÉXICO: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática www.inegi.gob.mx

NICARAGUA: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales www.ineter.gob.ni

PANAMÁ: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" www.mop.gob.pa

PERÚ: Instituto Geográfico Nacional www.ignperu.gob.pe

PORTUGAL: Instituto Geográfico Portugués www.igeo.pt
Instituto Geográfico del Ejército Portugués www.igeoe.pt

PUERTO RICO: Sistemas de Información Geográfica del Estado libre Asociados de Puerto Rico
www.gis.gobierno.pr

REPÚBLICA DOMINICANA: Instituto Cartográfico Militar www.secffaa.mil.do

URUGUAY: Servicio Geográfico Militar www.sgm.gub.uy

VENEZUELA: Instituto Geográfico Simón Bolívar www.igvsb.gov.ve

Fuente: www.geoinstitutos.com

Concurso internacional de dibujo para niños

Bárbara Petchenik Children's Map Competition 2009

La Competencia Bárbara Petchenik es organizada por la International Cartographic Association (ICA/ACI) e invita a participar a los países miembros para que lo lleven a cabo en sus respectivos lugares con la posibilidad de incorporar otras condiciones (por ejemplo en nuestro país los dibujos deben ser realizados en forma individual).

Marcela Riveros, en nombre del Comité Local de la ICC'2009 (Conferencia Internacional de Cartografía realizada en Chile), fue responsable de preparar la Exposición de dibujos y por primera vez se editó un catalogo con los dibujos expuestos que fue incluido en el portafolio de los asistentes a la Conferencia.

La exposición fue inaugurada el día 16 de noviembre pasado por William Cartwright (Presidente de la ICA/ACI) y estuvo abierta al público hasta el acto de clausura (sábado 21/11/09) donde se difundieron los resultados de la Competencia, en la que participaron 27 de países con 156 dibujos, siendo el tema convocante: "Viviendo en un mundo globalizado".

La co-cordinadora de la Cartography and Children Commission (CCC) de la ICA/ACI y presidente del Jurado: Temenoujka Lubenova Bandrova (Bulgaria) estuvieron acompañados para la evaluación de los trabajos por: Jacqueline Anderson (Canadá), Diah Kirana Kresnawati (Indonesia), Ana María Garra (Argentina), Marcello Martinelli (Brasil), Marcela Riveros Lagreze (Chile), Tammy Kwan (Hong Kong - China) y Anastasia Christodoulou (Grecia).

Los dibujos ganadores correspondieron, en cada categoría, a los siguientes países:

Categoría hasta 8 años: Indonesia, Estados Unidos y Hungría

Categoría de 9 a 12 años: España, Brasil y Polonia

Categoría de 13 a 15 años: Lituania, Bulgaria, Rusia

La ICA/ACI a través de los Representantes Nacionales hizo llegar a cada ganador el importe de u\$s 50 y un certificado que acredita su premio.

Más información: <http://lazarus.elte.hu/ccc/bpc.htm>

La Cartografía y el Catastro

Red de Expertos Iberoamericanos en Catastro

La Red de Expertos Iberoamericanos en Catastro (REI), resumió las actividades realizadas durante el segundo semestre del año 2009:

- ✓ 6ª edición del curso Gestión del Catastro, del 12 de octubre al 13 de diciembre.
- ✓ Un Foro Temático:
"¿Qué han pagado los estadounidenses (y tal vez el resto del mundo) por no tener una infraestructura de derechos de propiedad?", celebrado durante el mes de octubre, dirigido por Amalia Velasco, Coordinadora de Relaciones Internacionales de la Dirección General del Catastro, España.
- ✓ Un Foro de Expertos:
"Control de Calidad de la Cartografía", celebrado del 3 al 17 de noviembre y ha sido dirigido por Sandra Quete Ovalle, Profesional del Grupo Interno de Trabajo de Gestión y Procesos Catastrales

Subdirección de Catastro, INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI. Colombia. Cuyas conclusiones se encuentran en la Revista Digital en Catastro N°5, de reciente difusión.

- ✓ Un curso corto de actualización:
“**Valoración Inmobiliaria (Avalúos)**” edición 2, del 16 al 29 de noviembre, por Francisco Barrios González, Jefe de Área de Catastro, Unidad de Apoyo, Dirección General del Catastro, España.
- ✓ Publicación del N° 5 de la Revista Digital en Catastro. Quienes estén interesados en recibirla, escribir a: redes@ceddet.org

Conmemoraciones

Capacitación y Cena de camaradería

54° Aniversario del Centro Argentino de Cartografía

El **Centro Argentino de Cartografía**, en conmemoración del 54° Aniversario de su creación organizó, como agradecimiento al acompañamiento de los socios, un curso gratuito relacionado con la cartografía en la web.

Fue un buen motivo para el acercamiento de los socios a la sede del CAC y un interesante intercambio social y tecnológico.

Posteriormente se continuó el encuentro en una cena de camaradería compartiendo agradables momentos, recordando el nacimiento del CAC y su evolución.

La Comisión Directiva evoca gratamente a quienes pasaron por el CAC, a los que ayudaron para hacerlo crecer y a los que hoy siguen haciendo de esta Asociación Civil sin fines de lucro un ejemplo en el mundo.



Cartografiando la historia

130° Aniversario del Instituto Geográfico Nacional

El **Instituto Geográfico Nacional (IGN)** celebró su Centésimo Trigésimo aniversario como testigo y participe privilegiado de la Historia Argentina. Concurrieron al festejo autoridades del Ministerio de Defensa, integrantes del Servicio Meteorológico Nacional, del Instituto Cartográfico de Uruguay, Directivos de la Universidad Nacional de La Plata, autoridades de Academia Nacional de Geografía, Presidente del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, integrantes de las Fuerzas Armadas, ex directores del Instituto junto a representantes de Organismos y Sociedades afines al quehacer geográfico. Presidió la ceremonia la Ministra de Defensa, Dra. Nilda Garré quien pronunció un discurso señalando que “la razón de ser un Ministerio de Defensa es velar por la integridad territorial de la Nación y la cartografía que desarrolla el IGN es un claro reflejo de esa integridad”.

La ceremonia se inauguró con la entonación del Himno Nacional Argentino, ejecutada por la Banda del Regimiento de Granaderos a Caballo “General San Martín” e interpretada por el coro de señas del Instituto Superior de Formación Docente N° 1 de Avellaneda.

Encuentros temáticos

Participación institucional

Conferencia Cartográfica Internacional 2009

Santiago de Chile, Chile

El Centro Argentino de Cartografía, contó con la representación de su Presidente la Prof. Carmen Rey y su Secretaria, la Lic. Ana María Garra, con costas a cargo personal, en la **24va. Conferencia Cartográfica Internacional** (ICC 2009) en Santiago de Chile. Es la primera vez que una reunión de esta especialidad y nivel se realiza en América del Sur compartiendo la organización entre el Instituto Geográfico Militar de Chile y la ICA, bajo el lema: **"Soluciones Geoespaciales del Mundo"**.

Fue una semana de intensa labor, de interesantes intercambios de conocimientos y fructíferos debates entre los asistentes que hicieron del Congreso un éxito total. Se utilizaron las instalaciones del Instituto Geográfico Militar chileno que ofreció todo su espacio para la realización del evento que se desarrolló en seis salas simultáneas, organizadas en más de 30 diferentes temáticas.

Además de las Sesiones Técnicas se realizó la Exposición Cartográfica Internacional y la Exhibición de los dibujos ganadores de cada país referidos al Concurso Internacional "Barbara Petchenik". Se pudieron presenciar 6 Conferencias Magistrales que, a sala llena, abundaron en conocimiento

Los datos numéricos expresados en el último día, como cierre de la Conferencia, lo dicen todo: 1400 visitantes, 700 participantes, 300 trabajos expuestos, 50 posters, 450 mapas expuestos, más de 70 atlas, 40 reuniones técnicas, 5 tours técnicos, 35 stands comerciales con la ayuda de 150 personas en la organización. En la Competencia "Orientación con mapas" se inscribieron 31 participantes.

Como cierre del evento la ICA entregó una Medalla de Oro a destacado cartógrafo, nominó a Honorario 2009; se premió a 5 jóvenes investigadores que se habían presentado a la Beca representando a Ucrania, Chile, China, Brasil y Polonia. Estuvieron ausentes Senegal y Argentina por lo que se les permite volver a participar.

Como conclusión podemos definir que la participación en esta Conferencia Internacional de Cartografía, ha sido muy provechosa y estimula a continuar con la marcha de nuestras actividades en el CAC, sintiendo el orgullo de ser la única ASOCIACIÓN sin fines de lucro que promueve la actividad cartográfica.



Proyecto de investigación IPGH

Cartografía táctil

Se realizó en Chile la 1ª Reunión Internacional (Argentina, Brasil, Chile y Perú) del Proyecto de Investigación del IPGH-OEA **"Generación de Cartografía Táctil y Material Didáctico para la Comprensión del Calentamiento Global y su relación con Desastres Naturales"**

La socia del CAC, Lilian Coronel, investigadora integrante de la delegación Argentina en representación de la FICH-UNL, hizo entrega del banderín del CAC a la Directora del Centro de Cartografía Táctil Alejandra Coll Escanilla, dependiente de la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social - Universidad Tecnológica Metropolitana del Estado de Chile.



Internacionales

Proyecto de Cooperación Bilateral Argentina – Hungría

En el marco del Proyecto intergubernamental de colaboración bilateral en Ciencias y Tecnología, que llevan a cabo el **Instituto del Profesorado “Septimio Walsh” (V-5) del CONSUDEC** de nuestro país y la **Universidad “Loránd Eötvös”** de Hungría, se realizaron las segundas misiones técnicas correspondientes a cada país.

Cabe recordar que el Grupo de Trabajo de Argentina está integrado por seis especialistas que son socias del CAC y que nuestro Centro ha sido el motor del convenio con el cual mantiene colaboración en forma permanente.



La **Misión técnica argentina** se realizó **en Hungría** entre los días 10 y 25 de octubre pasado, a cargo de la Lic. y Téc. Geógr. Matemático Ana María Garra, Secretaria del CAC e integrante de la Comisión Cartografía y Educación del CAC.

En su estadía se realizaron varias reuniones en el Departamento de Cartografía y Geoinformática de esa Universidad. Con el Vice-rector de Educación Profesor László Zentai se intercambiaron conocimientos y experiencias en materia educativa y el Dr. Jesús Reyes Núñez expuso las características de la enseñanza del Master de Cartografía. La Lic. Garra presentó los resultados obtenidos de la aplicación del proyecto en 818 alumnos argentinos y realizó los comentarios pertinentes.

En Budapest asistió a la conferencia titulada: **“Características del Atlas para Débiles Visuales”** dictada por la Cart. Anita Rohoncz en la sede de la Sociedad Húngara de Ciegos y Débiles Visuales en el Día Internacional del Bastón Blanco. También participó en la conferencia organizada por la Sección Cartográfica de la Asociación Húngara de Catastro, Cartografía y Teledetección, donde la Cart. Szilvia Bobák presentó los avances de su proyecto de investigación titulado: **“Relación entre la Cartografía y la Propaganda”** y posteriormente se realizaron comentarios y sugerencias para proseguir su trabajo.

Aprovechando su estancia en Hungría, y que el Dr. Reyes Núñez es el coordinador de la Cartography and Children Commission (CCC) de la International Cartographic Association (ICA/ACI) y la Lic. Garra es corresponsal argentina en esa Comisión, mantuvieron reuniones para intercambiar ideas sobre el funcionamiento de la CCC, el papel de Argentina en la Comisión y planes futuros de la Comisión.

La **Misión técnica húngara** se realizó **en Argentina** entre los días 25 de noviembre al 6 de diciembre, a cargo de la Cartógrafa y Doctorando Anita Rohoncz.

Se realizaron reuniones con el Rector del Instituto del Profesorado del CONSUDEC José María La Greca y de trabajo, para presentar los avances alcanzados, evaluar los resultados generales y por escuelas e intercambiar ideas de los pasos a seguir para concluir el proyecto.

La misión húngara resultó exitosa por el apoyo y colaboración brindados por la Asociación Húngara en la Argentina “Club Hungaria” y la Subcomisión de Ciencia, Tecnología y Ambiente del Club Europeo en Buenos Aires.

También se llevaron a cabo dos visitas técnicas a SEGEMAR y al SHN que contaron con la colaboración desinteresada del Sr. Francisco Desimoni en la traducción al alemán.

Como la especialidad de la visitante no es común, en la sede del Instituto del Profesorado del CONSUDEC se organizaron dos conferencias, una a cargo de la Cart. Ronhoncz titulada: **“Aplicaciones prácticas de investigaciones tiflocartográficas”**, que contó con la colaboración desinteresada del Ing. Pedro Kiss en la traducción del idioma húngaro. La otra exposición titulada: **“Proyecto: Diseñar, normalizar y producir cartografía táctil a escala grande para ciegos”** fue dictada por nuestra socia Cart. y Especialista en Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) de la Facultad de Hidrología y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral Lilian Coronel, quien estuvo acompañada en la disertación por otra integrante del proyecto Prof. Especializada en Discapacitados Visuales y Vicedirectora de la Escuela Especial 2075 “Edgardo Manzitti” Alicia Comar.



La reunión contó con gran asistencia institucional y personal proveniente de distintos lugares de la Ciudad de Buenos Aires y de la provincia homónima, y dejó en evidencia la necesidad e interés por desarrollar actividades a favor de la integración social.



Jornadas internacionales

IV Jornadas de SIG Libre

10 al 12 de marzo de 2010
Girona, España

El **Servicio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección - SIGTE de la Universitat de Girona**, organiza la edición de las IV Jornadas de SIG Libre, que van a tener lugar en Girona los días 10, 11 y 12 de marzo de 2010.

En el sitio web de las Jornadas de SIG Libre se encuentra información relativa a las Ponencias Plenarias programadas, el programa de Talleres prácticos, así como otra información que puede resultar de interés y la planilla de inscripción.

Más información: <http://www.sigte.udg.edu/>
infojornadas@sigte.udg.edu

Congreso Iberoamericano

IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales

10 al 13 de mayo de 2010

Mérida, España

Queda abierto el plazo de inscripción para el **IV Congreso Internacional de Estudios Territoriales y Ambientales (CIETA)**, que tendrá lugar por primera vez en España. Lo organizan las revistas Mapping y Planeamiento Territorial y Urbanismo Iberoamericana -con el patrocinio de la Junta de Extremadura, el Instituto Geográfico Nacional, el Centro Nacional de Información Geográfica y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia- para convertirse en el punto de encuentro más importante de los profesionales del sector.

El enclave elegido para esta ocasión ha sido el Palacio de Congresos de Mérida, donde entre los días 10 y 13 de mayo los profesionales más reconocidos del mundo de los estudios territoriales y ambientales participarán en una serie de conferencias y talleres sobre los más diversos asuntos que suscitan el interés general como la Aplicación de SIG y de la Teledetección a Estudios Territoriales; el Desarrollo regional, urbano y ambiental; Desarrollo Rural y Procesos Socio Territoriales; Áreas Naturales Protegidas, Turismo y Territorio; Educación y Territorio; Planeamiento Urbano y Territorio entre otros.

Entre los nombres más destacados se encuentran M. Sc. Santiago Borrero, Secretario General del IPGH – Instituto Panamericano de Geografía e Historia; D. Emilio Chuvieco, Catedrático de Análisis Geográfico Regional de la Universidad de Alcalá de Henares; y Dra. Úrsula Oswald Spring, Investigadora CRIM de la UNAM de México.

Como novedad, en la presente edición se celebrarán, paralelamente, la **XV Feria Expogeomática y la Reunión del Grupo de Trabajo para la Infraestructura de Datos Espaciales de España**, dos complementos indispensables para uno de los Congresos con mayor reconocimiento en España y América Latina.

Expogeomática, una de las exposiciones más consolidadas del mundo de la Cartografía y las Ciencias de la Tierra, permite a los visitantes acercarse al trabajo de las más de 30 empresas participantes, que se sirven de esta feria como escaparate al gran público.

Por su parte, a través de la **Reunión del Grupo de Trabajo para la Infraestructuras de Datos Espaciales de España**, los asistentes podrán conocer de primera mano el trabajo del Consejo Superior Geográfico a través de una comisión especializada que agrupa a un amplio número de profesionales de las principales empresas del sector. De esta manera, se busca la integración a través de Internet de los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen en España, tanto a nivel nacional como regional y local, conforme a sus respectivos marcos legales.

Más información: <http://www.mappinginteractivo.com/cieta/>
congreso@mappinginteractivo.com

Ponencias disponibles

5^{as} Jornadas gvSIG

3 al 5 de diciembre 2009
Valencia, España

gvSIG es un proyecto en continua evolución que de forma permanente se adapta a la realidad. Fruto de este continuo proceso de transformación este año se ha constituido una Asociación sin ánimo de lucro; surge la **"Asociación para la promoción de la geomática libre y desarrollo de gvSIG"** o más conocida como "Asociación gvSIG".

Los organizadores de las 5as Jornadas gvSIG, que bajo el lema **"Seguimos creciendo"** se realizaron en Valencia-España a principios de diciembre, ponen a disponibilidad para descarga gratuita las presentaciones, pósters y artículos presentados. También está disponible la Revista Open Planet 3, y el Live-DVD entregado durante las Jornadas.

En breve se publicaran los vídeos de las ponencias y talleres, tanto en castellano como en inglés.

Más información: <http://jornadas.gvsig.org>

Capacitación

Curso gratuito dictado para socios del CAC

Introducción de GIS Web para Cartógrafos



Se realizó con total éxito el curso teórico-práctico "Introducción de GIS Web para Cartógrafos", dictado por el Lic. Gabriel Asato el día 23 de noviembre, en conmemoración de un nuevo aniversario del Centro.

Contó con la participación, sin cargo, de más de 30 Socios del CAC, en las instalaciones del IGN quien brindó además la asistencia técnica necesaria para la conexión a internet.





Nueva Tecnicatura Universitaria

Teledetección y Ecoinformática

La Universidad Nacional de San Martín, convoca a la inscripción para la **Tecnicatura Universitaria en Teledetección y Ecoinformática**, para la formación de técnicos en medio ambiente que inicia el 8 de febrero de 2010, con una duración de tres años y medio y sin arancelamiento.

Tiene como objetivos capacitar en el uso de herramientas (TICs) para el estudio y gestión de los recursos naturales, generar conciencia ambiental y manejo sustentable del ambiente, capacidad de vincular la tecnología con la ecología y la geografía.

Más información: info3ia@unsam.edu.ar



Diplomado Avanzado y Maestría Internacional

SIG a Distancia en América Latina

UNIGIS es una red mundial de universidades que ofrece educación de posgrado para profesionales en el campo de SIG a Distancia. El programa está enfocado en la continuación del aprendizaje, apoyando el estudio a tiempo parcial de profesionales que requieren de entrenamiento a la par de que continúan trabajando, al igual que a todas las personas que buscan alcanzar una carrera en Geoinformática a través de educación continua.

La **Universidad San Francisco de Quito - Ecuador (USFQ)** es la sede para toda América Latina. En colaboración con un conjunto con centros de estudio en varios países de América Latina, UNIGIS ofrece un Diplomado Avanzado y una Maestría y, opcionalmente un Master of Science en Geoinformática (con la Universidad de Salzburgo, Austria).

Cierre de inscripciones **19 de febrero de 2010**
Inicio del Programa **8 de marzo de 2010**

Más información: www.usfq.edu.ec
www.unigis.net/Salsburg

Congreso para docentes y alumnos

17º Congreso Prociencia

20 al 23 de Abril de 2010
Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Un congreso para docentes y alumnos organizado por docentes y alumnos

Un espacio de encuentro sobre educación, ciencia y tecnología. Declarado de Interés Educativo por la DGCYE de la Provincia de Buenos Aires y por el Ministerio de Educación de la Nación

Más información: prociencia.chivilcoy@gmail.com

www.prociencia.com.ar

Tecnología

Nueva versión de software

ArcGIS Explorer®

La empresa Esri®, pone a disponibilidad de los usuarios la descarga gratuita una nueva versión del software ArcGIS Explorer, que permite en forma intuitiva y fácil de explotar, compartir y presentar la información geográfica.

El ArcGIS Explorer es una herramienta de visualización SIG que se conecta directamente con una variedad de mapas permitiéndoles a los usuarios adicionar su propio mapa o dato local.

Más información: www.esri.com/software/arcgis/explorer

Lanzamiento de satélite

Cartografía la gravedad terrestre

La Agencia Espacial Europea (ESA) puso en órbita el satélite Goce para investigar el campo gravitatorio terrestre y cartografiar el geoide con una resolución y precisión sin precedentes.

El satélite GOCE (siglas en inglés de Explorador del Campo Gravitatorio y Circulación Oceánica), de una tonelada de peso, lleva a bordo seis acelerómetros de última generación y alta sensibilidad para medir los componentes del campo gravitatorio en los tres ejes espaciales. Los datos recogidos proporcionarán un mapa de alta resolución del geoide –la superficie de referencia del planeta- y de anomalías gravitacionales. Este mapa no sólo contribuirá a mejorar nuestro conocimiento y comprensión de la estructura interna de la Tierra, sino que será usado también como referencia para estudios del clima y oceanográficos, incluyendo cambios del nivel del mar y observación de la circulación oceánica y dinámica de los casquetes polares. Se espera que los resultados de GOCE tengan muchas aplicaciones en climatología, oceanografía y geofísica, así como para actividades de geodesia y posicionamiento.

Los resultados de la misión permitirán calibrar cómo está subiendo el nivel de los mares a causa del cambio climático, cuantificar la pérdida de hielo en los polos o comprender mejor el movimiento de las placas terrestres y el origen de los terremotos. Para detectar las mínimas variaciones del campo gravitatorio terrestre de unas zonas a otras, trabajará en una órbita de 268 kilómetros de altitud.

Goce inaugura una nueva generación de satélites para monitorizar la salud del planeta que la ESA prevé lanzar en los próximos cinco años en el marco de su programa Explorador Terrestre. Otros cinco satélites han sido ya aprobados para estudiar desde la dinámica de la atmósfera hasta la desertificación en los continentes o la salinidad en los océanos.

Más información: http://www.esa.int/esaCP/SEMSOS0SAKF_Spain_0.html

Mapas en la Web

Cartografía de los acuíferos de Europa

El proyecto europeo eWater, Sistema de información multilingüe de las aguas subterráneas en Europa, ha publicado en su portal web un sistema de información asociado que proporciona un acceso multilingüe en 13 idiomas a las bases de datos sobre aguas subterráneas y acuíferos del Viejo Continente, cumpliendo además con la directiva INSPIRE, que establece la infraestructura de información espacial para la Comunidad Europea.

De este modo, se puede consultar on-line la cartografía hidrogeológica de 12 países europeos gracias a la puesta en común de los institutos geológicos europeos: Austria, Dinamarca, Emilia-Romagna de Italia, Francia, Hungría, Países Bajos, República Checa, Lituania, Eslovenia, Eslovaquia, Suecia y España.

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

Más información: www.ewater.eu

Proyecciones

Bandera de las Naciones Unidas

La primera versión del mapa que figura en la bandera de las Naciones Unidas fue dibujada en 1946 por personal del departamento de los Estados Unidos de América y tenía a América del Norte en el centro del emblema.



Primer versión, abril 1945

La proyección utilizada cortaba parte del hemisferio sur, a la altura de la latitud de Argentina, lo cual fue aceptado en ese momento ya que Argentina no era miembro original de la ONU.

El diseño cambió luego de algunas quejas de otros países. Pero hubo algo que quedó: Cómo diseñar un mapa que sea justo en la forma que muestra la equidad entre las naciones?

Siempre hay algo en la parte superior, algo en el medio (en el centro de atención), incluso estar en el lado izquierdo no es inocente teniendo en cuenta que nuestros ojos leen de izquierda a derecha, la derecha también tiene sus significados desde que los publicitarios descubrieron que los ojos siempre terminan cayendo en ese lado de una imagen.

La solución que adoptaron representa una proyección acimutal equidistante centrada en el Polo Norte. Pero esa área que uno cree que está vacía (blanca) y es neutral es de hecho un espacio de debate: el área es de Dinamarca, Canadá, Rusia, Noruega y EE.UU. y está poco claro cómo debe dividirse exactamente.



Diseño adoptado en 1946

Reuniones programadas

Año 2010

Workshop: "Bases de datos espaciales fundamentales – actualización, mantenimiento y servicios – de la teoría a la práctica"

15 al 17 de Marzo de 2010

Haifa, Israel

<http://geo.haifa.ac.il/~isprs/HaifaJointWS/>

XXIV FIG International Congress

11-16 abril de 2010

Sydney, Australia

http://www.fig.net/fig_2010/fig2010_final_invitation.pdf

3º Simposio Ibero-americano de Historia de la Cartografía

26-30 abril de 2010

San Pablo, Brasil

www.geografia.fflch.usp.br

IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales

10-13 mayo de 2010

Mérida, España

<http://www.mappinginteractivo.com/cieta/index.asp>

Third International Conference on Cartography & GIS

15-20 de junio de 2010

Ensebar, Bulgaria

Organiza: ICA y University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy

Informes: Assoc. Prof. Dr. Temenoujka Bandrova

cartography@abv.bg

<http://www.Cartography-GIS.com>

Quinto Congreso de la Ciencia Cartográfica 2010

Centro Argentino de Cartografía

28 junio al 2 julio de 2010

Santa Fe, Argentina

www.CentroArgentinoDeCartografia.org

eventos@CentroArgentinoDeCartografia.org

4th. Geoinformatics Forum. GI_Forum 2010

6-9 de julio de 2010

Salzburgo, Austria

Organiza: Centre for Geoinformatics (Z_GIS), University of Salzburg

www.gi-forum.org

office@gi-forum.org

Conferencia Usuarios ESRI 2010

12-16 julio de 2010

San Diego, EUA

<http://www.esri.com/events/uc/>

FOSS4G 2010

Free and Open Source Software for Geospatial

6-9 septiembre 2010

Barcelona, España

<http://2010.foss4g.org/index.php>

First Latin American Remote Sensing Week (LARS –2010) South Explorers.

4-8 octubre de 2010

Santiago de Chile, Chile

Organiza: Servicio Aerofotogramétrico – Fuerza Aérea de Chile

www.lars.cl

lars@saf.cl

XIV International SELPER ´S Symposium

8-12 noviembre de 2010

Guanajuato, México

Organiza: SELPER

Informes: www.selper2010.com

Contacto: Lic. Esther Alicia Sánchez Ramos selper@quijote.ugto.mx

AutoCarto 2010: "Geospatial Data and Geovisualization for the Environment, Security and Society"

15-19 noviembre de 2010

Orlando, Florida

Organiza: Ca GIS con APSRS, Comisión IV de la ISPRS, Comisiones de la ICA

Informes: www.autocarto.org

Contacto: Paul Young pyoung@usgs.gov

Año 2011

**25º Conferencia Internacional de Cartografía y
15º Asamblea General de la International Cartographic Association**

3-8 julio 2011

París, Francia

Organiza: ICA – Comité francés de Cartografía (CFC)

www.icc2011.fr

Conferencia Regional de Unión Geográfica Internacional (IGU)

Noviembre de 2011

Santiago de Chile, Chile

Organiza: Instituto Geográfico Militar de Chile

Contacto: Geógrafo Hermann Manríquez T. (Manriquez@igm.cl)

CAC

Durante el mes de enero, el Centro atenderá únicamente vía e-mail:

CentroArgentinoDeCartografia@org.ar

Les deseamos un buen fin de año y que el próximo nos permita seguir compartiendo gratos momentos colaborando para cartografiar un mundo mejor!



CAC
