

VI FÒRUM TIG-SIG 2007

ORGANITZEN:



21 de febrer

Dia de la interoperabilitat

Amb el suport de:



22 de febrer

Diagnòstic, present i futur
del sector TIG/SIG

SALÓ GLOBALGEO

Fira de Barcelona – Palau 5
(Recinte Montjuïc)

El Fòrum SIG serà **gratuït** (entrada necessària al recinte GlobalGeo).
Preguem la **confirmació d'assistència** al telèfon 93 567 15 00 o a través de la direcció de correu electrònic: idec@icc.cat

VI FÒRUM TIG-SIG 2007

- PROGRAMA -

Dimecres 21 de Febrer de 2007

**Dia de la interoperabilitat – Interoperability Day
(amb el suport del Open Geospatial Consortium – OGC)**

09:00 Inscripcions i recepció

10:00 Benvinguda - *Jordi Guimet – AESIG Catalunya*

10:10 OGC in Europe – An Introduction to Activities & Services
Sam Bacharach – Executive Director Outreach

10:35 Demostracions d'interoperabilitat

Demostracions d'aplicacions interoperables, en entorns de l'administració pública i els negocis. La demostració posarà èmfasi en els beneficis dels serveis basats en estàndards per a la coordinació d'activitats entre organitzacions.

Lluís Sanz (Ajuntament de Barcelona), Jordi Guimet (CS.IDEC/ICC), Jordi Segon (Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada), Xavi Naval (Ajuntament de Manresa)

11:35 Cafè – Contactes

12:00 Estàndards internacionals per a la interoperabilitat en el marc de les IDE's
Situació actual – *Joan Masó – CREAM*

12:30 Servicios Web del Catastro como componente de la IDEE. Resultados y conclusiones
Carmen Conejo – Subdir. General adjunta de informática de la D.G. del Catastro.

13:00 Desarrollo y estado actual de las IDE's en Espanya (IDE's regionales e IDEE).
El observatorio IDE.
Joan Capdevila – Comisión de Geomática – Consejo Superior Geográfico

13:30 Keynote: *Sam Bacharach – Open Geospatial Consortium*

14:00 Taula rodona d'experts i usuaris

Moderador: Lluís Sanz

Carmen Conejo, Mikel Gould, Joan Capdevila, Jaume Masó

14:45 Conclusions

15:00 Clausura de la Jornada

VI FÒRUM TIG-SIG 2007

- PROGRAMA -

Dijous 22 de Febrer de 2007

Diagnòstic, present i futur del sector TIG / SIG

09:30 La Llei de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC).
Desenvolupament. Projecció de futur.
Jaume Miranda – Director de l'ICC.

10:30 Difusió d'informació geoespacial: noves normatives sobre el Registre de Cartografia Oficial, accés públic a la informació urbanística a través d'Internet i altres factors de desplegament de la Informació Geogràfica a Catalunya.
Jordi Guimet – C.S. IDEC (ICC)

11:00 Cafè - Contactes

12:00 El sector SIG a Catalunya: Presentació dels primers resultats de l'estudi de mercat elaborat per AESIG-CAT.
Jordi Valls - AESIG

12:30 Les TIG a l'ensenyament secundari: anàlisi de la contribució dels recursos i arquitectura IDE.
Joan Vinyoli – Professor, Coordinador TIC del Dept. d' Educació (Generalitat de Catalunya)

13:00 Taula rodona: Polítiques, estratègies i aliances per a enfortir el sector i estendre les noves tecnologies de la Informació Geogràfica
Moderador: Francesc Vilaró (DPTOP)
Jordi Valls, Joan Vinyoli, Mercè Pereira (Aurensis), Rafael Bonet (ICC)

14:00 Clausura

14:15 Assemblea General de la Secció Catalana d'AESIG.

Dimecres 21 de Febrer de 2007

Dia de la interoperabilitat – Interoperability Day (amb el suport del Open Geospatial Consortium – OGC)

Els estàndards OGC i ISO, tal com el Geographic Markup Language (GML), Web Map Service (WMS) i Web Feature Server (WFS) aporten la interoperabilitat necessària per a construir les Infraestructures de Dades Espacials (IDE's) a diferents nivells (Europeu, Estatal, Nacional, Local, Corporatiu...). Aquesta es una oportunitat d'aprendre de les experiències de reconeguts experts internacionals sobre els beneficis d'usar estàndards oberts i conèixer les millors pràctiques en la implementació de IDE's i els seus components.

Els ponents tractaran sobre els problemes que han hagut de solucionar, el perquè ha estat escollida una determinada opció en un entorn IDE, orientacions tècniques, etc. així com la situació a Espanya i Europa en el desenvolupament d'IDE's. Serà una bona oportunitat per a tots aquells que estiguin interessats en construir sistemes operacionals basats en la utilització de recursos IDE, o fer-ne un seguiment de la seva evolució i perspectives de futur.

OGC in Europe – An Introduction to Activities & Services

Una visió sobre el paper del consorci OGC, la seva projecció i activitat a Europa, els lligams amb el món de l'administració pública, universitari i de la indústria, la col·laboració amb ISO, el suport a la recerca, etc. ajudaran a entendre l'important rol que OGC està jugant avui en dia en el continu desenvolupament de les tecnologies d'interoperabilitat, que estan canviant profundament els usos i les aplicacions de la IG.

Demostracions d'interoperabilitat

Demostracions d'aplicacions interoperables, en entorns de l'administració pública i els negocis. La demostració posarà èmfasi en els beneficis dels serveis basats en estàndards per a la coordinació d'activitats entre organitzacions.

Estàndards internacionals per a la interoperabilitat en el marc de les IDE's

Una descripció dels estàndards més usuals, el procediment per a la seva elaboració, els efectes i l'impacte que acaben tenint tant en els productors de "software" i serveis com en els usuaris finals, els beneficis d'estendre la seva aplicació, així com els problemes més comuns que es troben en la pràctica de la seva aplicació (allò que hauria de funcionar i no acaba de fer-ho del tot.)

Servicios Web del Catastro como componente de la IDEE. Resultados y conclusiones

La participació i clar posicionament del Catastre (Dirección General del Catastro – M^o Hacienda) com a node d'Infraestructura de Dades Espacials, facilitant l'accés a la cartografia parcel·lària i atributs de les parcel·les, considerada com a informació bàsica o de referència (veure proposta Directiva INSPIRE, Annex I) ha tingut un fort impacte i és font de molt nombrosos i diversos usos. La tecnologia utilitzada, els diferents serveis, les restriccions, la intensitat dels accessos, els usos i altres aspectes seran exposats, complementant-ho amb aproximacions sobre el previsible futur.

Desarrollo y estado actual de las IDE's en Espanya (IDE's regionales e IDEE). El observatorio IDE.

Moltes Comunitats Autònomes de l'Estat espanyol han endegat, i en algunes ja estan plenament operatives, Infraestructures de Dades Espacials, amb diferents nivells de continguts i serveis. Per altra banda totes elles col·laboren en la formulació de la IDE espanyola, que s'enten com a sumatori de les IDE's "autonòmiques" Conèixer l'estat i situació d'aquests projectes i iniciatives és fonamental per tenir una visió global de l'actualitat i de les tendències de futur, especialment de les administracions públiques. La creació d'un observatori ajudarà a fer un seguiment de l'evolució d'aquest procés que es va estenent arreu.

Keynote

Sam Bacharach, Director Executiu del Programa d'Adopció i Extensió del consorci OGC, ressaltarà com molt diverses organitzacions que pertanyen a diversos àmbits d'actuació pública i privada, d'arreu del món, col·laboren estretament, mitjançant un procés de consens, en la definició, elaboració, aplicació i test d'especificacions i estàndards. Aquesta diversitat i el consens son la base de l'efectivitat dels estàndards que es proposen. Els beneficis que es deriven de la participació en aquests processos serà objecte d'especial atenció.

Taula rodona d'experts i usuaris

Els ponents faran un debat final, en el marc de l'objectiu de la Jornada, en el que expressaran i debatran diferents posicions, visions, perspectives i expectatives sobre la utilització i impacte i eficàcia dels estàndards i especificacions OGC, i en general, sobre l'evolució de les tecnologies d'interoperabilitat i les IDE.

Dijous 22 de Febrer de 2007

Diagnòstic, present i futur del sector TIG / SIG

L'any 2006 ha estat important pel que fa al sector de la Informació Geogràfica. Un nou marc legal, noves iniciatives en la divulgació i accessibilitat de la IG., la continua evolució de les tecnologies per a la interoperabilitat i altres factors, estan donant nova forma a un paisatge que cal conèixer per a establir noves estratègies, planificar el compliment dels nous compromisos, iniciar nous projectes amb una visió adequada a les possibilitats de les tecnologies en desenvolupament i per a ubicar-se en aquest nou escenari. I això pot ser d'interès tant pels productors i proveïdors de dades i de serveis, com per als usuaris finals, que han de ser coneixedors de les possibilitats que poden extreure i obtenir de la nova situació. El diagnòstic de la situació actual i l'opinió dels experts sobre el present i futur de la IG i de la seva utilització i difusió aportarà als participants diversos elements clau per als propers anys.

La Llei de la Informació Geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC). Desenvolupament. Projectió de futur

El Parlament de Catalunya aprovà el Desembre de 2005 una Llei sobre la Informació Geogràfica, i l'Octubre de 2006 es publicà el Reglament de desenvolupament. Aquestes disposicions són un reflex de la importància que els poders públics atorguen a la IG i a les eines per a la seva difusió i utilització. Les responsabilitats de les administracions públiques en aquest àmbit, el calendari d'execució i els trets més significatius del nou marc normatiu centraran l'exposició del tema.

Difusió d'informació geoespacial: noves normatives sobre el Registre de Cartografia Oficial, accés públic a la informació urbanística a través d'Internet i altres factors de desplegament de la Informació Geogràfica a Catalunya.

Diverses iniciatives promogudes des de l'Administració estan obrint un camp amplíssim per a la utilització intensiva de la IG creada per la pròpia Administració, tant en les seves pròpies organitzacions com en les del sector privat, així com per donar més serveis al ciutadans. L'evolució en els darrers 5 anys de la disponibilitat d'IG accessible via Internet, i el seu futur, seran analitzats i ressaltats.

El sector SIG a Catalunya: Presentació dels primers resultats de l'estudi de mercat elaborat per AESIG-CAT.

Es presenta un avenç dels resultats de l'explotació de les enquestes recollides arran de l'estudi del Sector SIG, dut a terme en els darrers mesos per la Secció Catalana d'AESIG, que brindarà un coneixement del sector i de la seva evolució i tendències, pel que fa referència a producció i comercialització de cartografia, producció de serveis i formació. Imprescindible per a obtenir una visió correcta del present i futur imminent.

Les TIG a l'ensenyament secundari: anàlisi de la contribució dels recursos i arquitectura IDE.

Una assignatura pendent en l'àmbit de l'estudi de la Geografia és la incorporació de les tecnologies d'aplicació sobre la IG en la educació secundària. Les actuals possibilitats que ofereixen les IDE per a utilitzar la IG de manera interactiva, senzilla i estimulants per als estudiants, obren possibilitats encara inexplorades però de molt interès per aconseguir uns objectius que ja s'esmentaven en el Llibre Blanc del Sector SIG a Catalunya, de l'any 2000.

Taula rodona: Polítiques, estratègies i aliances per a enfortir el sector i estendre les noves tecnologies de la Informació Geogràfica

Els experts i professionals invitats faran un debat final, en el marc de l'objectiu de la Jornada, en el que expressaran i debatran diferents posicions, visions, perspectives i expectatives sobre la utilització i impacte i eficàcia de les tecnologies per a descobrir, conèixer, accedir i utilitzar la IG en tots els sectors, i analitzaran les previsions de futur sobre la creixent disponibilitat d'aquest producte i dels serveis per al seu tractament.