

# INSTITUT d'INFORMÀTICA i APLICACIONS



## connects

Notícies de l'Institut d'Informàtica i Aplicacions

17

### Una vintena de malalts d'Osona reben assistència mèdica a través del sistema VITAM



VITAM és una eina de videoconferència desenvolupada pel grup de recerca BCDS de l'IIIA. Funciona en PCs, tauletes i telèfons intel·ligents i és especialment adequada per a l'assistència mèdica. Durant el 2014 serà utilitzada per fer el seguiment d'una vintena de

pacients hospitalitzats al seu domicili de la comarca d'Osona. La iniciativa és resultat d'una col·laboració entre la Universitat de Girona, el Consorci Hospitalari de Vic i la Fundació TIC - Salut. Segons informen José Luis Marzo i Víctor Torres, responsables del VITAM a la UdG "la iniciativa permetrà validar l'eina en casos reals, en malalts que es comuniquen amb metges i infermeres sense haver-se de desplaçar. Això ens permetrà saber en quin grau VITAM satisfà les necessitats dels malalts i dels professionals mèdics. D'altra banda, cal demostrar que la qualitat assistencial sigui equivalent a les visites presencials". Així mateix, la iniciativa permetrà al Consorci Hospitalari de Vic avaluar l'estalvi en termes de costos i de temps que suposa l'aplicació d'eines de videoconferència en l'atenció domiciliària. La prova pilot finalitzarà al setembre de 2014.

### Miguel Camelo participa a COMPLENET 2014

Miguel Camelo, investigadors del grup BCDS, va prendre part al COMPLENET 2014, 5th Workshop on Complex Networks. L'esdeveniment va tenir lloc a la Universitat de Bolonya del 12 al 14 de març de 2013. Hi va presentar la ponència "Efficient routing in data center with underlying Cayley Graph", escrita per ell conjuntament amb Dimitri Papadimitriou, Lluís Fàbrega i Pere Vilà. La ponència descriu un nou mecanisme per encaminar informació d'una manera òptima en centres de dades, els quals estan formats per centenars de milers de nodes.

Miguel Camelo està fent la tesi doctoral a l'Institut d'Informàtica i Aplicacions sota la direcció dels membres de BCDS Lluís Fàbrega i Pere Vilà.

## AGENDA

### Ajuts TecnioSpring

Termini: 7 d'abril

### Cost Actions

Termini: 11 d'abril

### Ajuts Consell Social UdG

Termini: 23 d'abril

### Ajuts Patronat EPS

Termini: 30 d'abril

### Ajuts Fundació Girona, Universitat i Futur

Termini: 30 d'abril

### 5 Jornades TIC-Salut

5 i 6 de juny, Parc Científic i Tecnològic

## eXiT participa a Informed i Inforsalud 2014



De l'11 al 13 de març han tingut lloc a Madrid les jornades d'Informàtica Mèdica (InforMed) i Informàtica de la Salut (InforS@lud) 2014. En ella s'han exposat els darrers avenços en el desenvolupament de plataformes i sistemes per fer més eficient els sistemes de salut, i que a la vegada donen suport als professionals sanitaris. El grup eXiT hi ha presentat el treball en la integració de SNOMED-CT (terminologia que permet la compartició de dades a nivell semàntic) en un sistema d'atenció primària a nadons prematurs a casa, treball que ha estat desenvolupant en el context

del projecte MoSHCA. La interoperabilitat és una de les claus pels futurs sistemes de salut, i seran un dels components de formació en el nou màster Smarthealthcare que s'oferirà en la Universitat de Girona el proper curs 2014-15.

MoSHCA és un projecte del clúster ITEA-2 d'EUREKA. Ha estat finançat per fons FEDER de la Unió Europea i per un ajut INNPACTO del Ministeri d'Economia i Competitivitat. Per més informació, i contacte: <http://exit.udg.edu/moshca>.

## El visor radiològic Starviewer compleix 10 anys

El 2004 l'Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI) i el Laboratori de Gràfics i Imatge inicien una col·laboració amb l'objectiu de desenvolupar i investigar mètodes i eines de suport i ajuda al diagnòstic per la imatge. Fruit d'aquesta col·laboració i sota la direcció de la Dra. Imma Boada es crea un equip multidisciplinari que treballa per facilitar i optimitzar al màxim les tasques que han de realitzar els professionals del diagnòstic per la imatge. L'IDI planteja les seves necessitats i el GILab aplica les tècniques de recerca més avançades per tal de desenvolupar mètodes que puguin satisfer aquestes necessitats. Aquest treball dona lloc al visor radiològic Starviewer.

Starviewer integra en un mateix entorn funcionalitats bàsiques i avançades que s'ajusten a les necessitats dels experts mèdics. El visor té un disseny modular que li permet integrar nous mòduls en funció de la demanda dels usuaris garantint màxima fiabilitat, flexibilitat i comoditat per l'usuari.


Starviewer es presenta en diferents idiomes (català, castellà i anglès) i és multi plataforma (pot córrer sobre: Windows, GNU/Linux i Mac OS X). Ha estat validat per l'IHE (Integrating the Healthcare Enterprise), suporta el protocol DICOM (estàndard d'imatge mèdica), els diferents perfils definits per l'IHE, garantint la seva integració amb qualsevol sistema d'informació sanitària PACS (sistema d'arxiu d'imatge mèdica), HIS (sistema d'informació hospitalària) i RIS (sistema d'informació radiològica), entre d'altres.

Actualment, **Starviewer** està instal·lat en la majoria de centres hospitalaris públics de Catalunya i compta amb més de 250 usuaris.

## Web de l'IIiA

Visita la pàgina [iiia.udg.edu](http://iiia.udg.edu) on trobaràs informació sobre projectes, grups, publicacions, etc.

## Twitter

 @IIiA\_UdG

## Grups de l'IIiA



## On estem



Campus Montilivi  
Edifici P-IV  
17003 Girona