

INSTITUT d'INFORMÀTICA i APLICACIONS



connects

Notícies de l'Institut d'Informàtica i Aplicacions

19

MICELAB realitza un assaig clínic per provar el pàncrees artificial



El grup de recerca MICELAB de l'IiA participa en un assaig clínic per provar el pàncrees artificial. Una vintena de pacients de diabetis tipus 1, deu a l'Hospital Clínic de València i deu al de Barcelona, provaran l'eficiència del sistema en un assaig clínic pioner a l'estat.

Sota la direcció de Josep Vehí, cap del grup, MICELAB ha desenvolupat un nou algorisme per calcular la dosi òptima d'insulina que necessiten els pacients. L'algorisme s'adapta a les necessitats particulars de cada pacient, les quals canvien en el temps i són especialment importants després dels àpats. MICELAB, conjuntament amb investigadors de la Universitat Politècnica de València han aconseguit implementar amb èxit l'algorisme de control en bombes d'insulina. El dispositiu resultant ha estat aprovat per l'Agència Espanyola de Medicaments i Productes Sanitaris.

Josep Vehí remarca que l'assaig "representa una fita molt important" ja que s'ha completat tot un cicle: recerca, desenvolupament i validació del prototipus. Aquest cicle es va iniciar l'any 2004, quan investigadors de la UdG i de la UPV van iniciar un projecte de recerca conjunt per afrontar un dels reptes més importants en el camp de la diabetis: saber a cada moment la dosi correcta d'insulina que es necessita. Dins d'aquest marc, és especialment difícil controlar els nivells de glucosa del pacient després dels àpats.

AGENDA

ECSEL Consortium

Building Event

5 de juny, Brussel·les

5 Jornades TIC-Salut

5 i 6 de juny, Parc Científic i Tecnològic

FECYT - Ajuts a la cultura científica

Termini: 13 de juny

NATO - Science for Peace Programme

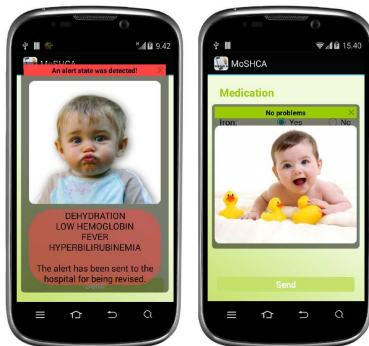
Termini: 1 de juliol

Presentació del LISSA al ERC 2014

LISSA, el videojoc seriós que serveix per aprendre tècniques de ressuscitació cardiopulmonar (RCP) i l'ús de Desfibril·ladors Externs Automàtics (DEA), es presentarà al Congrés Europeu de Ressuscitació 2014. L'esdeveniment, un dels més importants en aquest camp, es celebrarà a Bilbao del 15 al 17 de maig i acollirà cardíologs, infermers i altre agents implicats.

LISSA ha estat desenvolupat pel grup GILAB de l'IIiA amb la col·laboració del grup de recerca en salut i assistència sanitària.

Albert Pla presenta MoSHCA al MIHealth 2014



Albert Pla, investigador del grup de recerca eXiT, va presentar el cartell "Monitoring Premature Born Babies with MoSHCA" al fòrum MIHealth 2014. L'esdeveniment, que va tenir lloc a Barcelona els dies 21 i 22 de maig, va aplegar investigadors, empreses, professionals de l'àmbit clínic, i responsables mèdics amb

l'objectiu d'estudiar maneres innovadores de proporcionar una millora assistència mèdica.

MoSHCA és un projecte der R+D que desenvolupa solucions intel·ligents d'assistència mèdica per a malalties cròniques i per a seguiment general a través de sensors mèdics i de telèfons mòbils intel·ligent. En el cartell presentat per l'Albert es va poder veure la feina feta per la Universitat de Girona, l'IdibGi i l'empresa Answare Tech en el cas d'ús dels infants nascuts prematurament.

MoSHCA és un projecte EUREKA ITEA2 (Etiqueta 11027) finançat pel MINECO (referència IPT-2'12-0943-300000). La Dra. Beatriz López és la responsable del projecte a la Universitat de Girona.


Estada de Raynel Mendoza al grup BCDS

Raynel Mendoza, Director de Recerca de la Fundació Universitària Tecnològica Comfenalco, està realitzant una estada de recerca al grup BCDS de l'IIiA. Convidat per Ramon Fabregat, codirector del grup, Raynel Mendoza treballarà en tecnologies TIC emergents aplicades a entorns d'aprenentatge en els camps del turisme i del patrimoni cultural. L'estada durarà de l'11 de maig al 14 de juny. El Tecnològica Comfenalco està situat a Cartagena de Indias, Colòmbia i compta amb 12.000 estudiants

Web de l'IIiA

Visita la pàgina iiaa.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