

L'alumne José Miguel Millán, accésit al Premi al millor PFC de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial

alumnes

Tarragona, 21/10/2008.- L'enginyera ha ideat un sistema que permet a un equip de salut d'atenció domiciliària coordinar automàticament el tractament personalitzat d'un pacient. Els premis es lliuren durant l'Onzè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial, que es fa del 22 al 24 d'octubre a Sant Martí d'Empúries, a Girona.



El treball premiat és el seu projecte final de carrera de segon cicle d'Enginyeria Informàtica del curs 2006-07. El títol del treball és: Agent-based execution of medical guidelines represented in the SDA* formalism.

Cada any l'Associació atorga un premi i dos accésits als millors treballs finals de carrera, PFC o Tesi de Màster en el seu àmbit. José Miguel Millán ha fet també el Màster en Intel·ligència Artificial durant el curs passat, i al llarg de dos cursos ha treballat dins el grup de recerca ITAKA de la URV.

La feina realitzada en el Projecte està emmarcada dins del projecte europeu de recerca K4Care, liderat pel professor David Riaño. S'hi ha dissenyat i desenvolupat el prototipus d'una plataforma, basada en agents intel·ligents i accessible via web, que permet proporcionar els serveis bàsics necessaris en una Unitat d'Atenció Sanitària a Domicili.

El sistema té com a usuaris totes les persones involucrades en aquest servei sanitari: metges, infermeres, especialistes, assistents socials, etc. Cada usuari té associat un agent intel·ligent permanent dins del sistema, encarregat de la comunicació i coordinació amb la resta d'usuaris. Tant els procediments administratius com els tractaments mèdics estan representats en un llenguatge formal anomenat SDA*. Per cada pacient hi ha un equip interdisciplinari que s'encarrega de definir un Pla d'Intervenció Individual, que és un tractament personalitzat, adaptat a les circumstàncies mèdiques i socials del pacient.

La tasca de Juan José Millán estat dissenyar i implementar un mecanisme, anomenat SDA*-Executor, que és capaç d'entendre tractaments escrits en SDA* i d'anar passant informació als agents del sistema indicant els diferents passos a seguir per executar el Pla d'Intervenció Individual. El projecte l'ha dirigit el professor Antonio Moreno, cap del grup de recerca ITAKA (Tecnologies Intel·ligents Avançades per a l'Adquisició del Coneixement).

[tornar](#)