



L'UJI destina 300.000 euros rebuts a nivell estatal a projectes vinculats a les tecnologies de la informació

L'objectiu d'aquestes investigacions és el de millorar el consum energètic en la computació i l'eficàcia de l'assistència sanitària

Tres projectes de la **Universitat Jaume I de Castelló** han obtingut prop de tres-cents mil euros en la convocatòria del **pla estatal d'investigació** per al desenvolupament de projectes vinculats a les tecnologies de la informació. Els objectius són l'augment del rendiment i l'estalvi energètic en els components i arquitectures de computador; la millora en l'aprofitament de les tecnologies de mineria de processos en l'àmbit sanitari i la creació d'eines de programari per l'avaluació i intervenció en teràpies d'exposició en viu relacionades amb les fòbies i addiccions.

El projecte «Computació i comunicacions d'altres prestacions conscients del consum energètic. **Aplicacions a l'aprenentatge profund computacional**» (**ATHPECC**), dirigit pels investigadors **José Ignacio Aliaga i Rafael Mayo del Departament d'Enginyeria i Ciència dels Computadors** amb un pressupost de **235.950 euros**, vol contribuir al disseny

de distintes eines (programari, algoritmes, nuclis computacionals o biblioteques d'aprenentatge automàtic i numèriques) que augmenten el rendiment i la resiliència i reduïsquen el consum energètic.

El propòsit del projecte «Desenvolupament i explotació integrats de models de mineria de processos i models de guies clíniques en suport del **Learning Health System** (Miniguide)» és la creació de mètodes i eines per a maximitzar l'aprofitament de les tecnologies de mineria de processos a partir de la Història Clínica Electrònica (HCE) amb la finalitat d'afavorir una generació de coneixement més ràpida i una presa de decisions fonamentada en l'assistència sanitària. L'estudi codirigit per la investigadora **Mar Marcos** del Departament d'Enginyeria i Ciència dels Computadors de l'UJI i l'investigador **Carlos Fernández** Llatas de l'Institut ITACA de la UPV ha aconseguit un finançament de 114.829 euros.

L'objectiu del projecte «Solucions de salut mental basades en sensors i mòbils: teràpia d'exposició», dirigit pels investigadors **Carlos Granell** i **Sven Casteleyn** del **Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics** amb un pressupost de 37.752 euros, és la millora de la recopilació de dades i del reconeixement de l'activitat i el moviment, així com el suport en els mètodes d'intervenció momentània ecològica reactiva en dispositius mòbils, amb la finalitat d'oferir teràpies d'exposició en viu per a diferents trastorns (agorafòbia, fòbies per la COVID-19 i addicció al joc).