

comarques gironines

El gironí Pere Parés, guanyador dels premis UOC-RMF per aportar una solució informàtica a Princeton

Amb el projecte 'Seguiment d'extremitats de ratolins en experiments optogenètics'

ARA Girona ACTUALITZADA EL 06/11/2015 18:08



Albert Fabregat, guanyador de l'edició passada, i Pere Parés

'Seguiment d'extremitats de ratolins en experiments optogenètics', del gironí **Pere Parés**, ha guanyat un dels tres premis UOC-RMF. Els guardons, organitzats per la **Universitat Oberta de Catalunya** i per la **Ramon Molinas Foundation** per segon any, reconeixen els millors treballs finals dels estudiants d'informàtica, multimèdia i telecomunicació de la UOC amb l'objectiu de posar-los en contacte amb el sector professional de les tecnologies de la informació i la comunicació.

El projecte 'Seguiment d'extremitats de ratolins en experiments optogenètics' és el guanyador en la categoria d'informàtica. Es tracta d'un programari de visió artificial que ha resolt una dificultat del grup de recerca en neurociència del Princeton Neuroscience Institute. Aquests investigadors, entre altres línies, treballen en l'optogenètica aplicada a rosegadors. La universitat nord-americana no podia mesurar de manera automàtica les respostes dels rosegadors, un inconvenient resolt gràcies al projecte de Parés. El programari és capaç d'aportar les dades amb un mètode no invasiu com a resultat d'un seguit d'algoritmes de visió per computador i d'intel·ligència artificial ideats pel mateix Parés.