



92

novembre de 2013

Tots els números
Consell de RedaccióDipòsit legal: B-31713-2011
ISSN: 1886-676X
[Sumari](#) | [Catalunya](#) | [Món](#) | [Ciència](#) | [Innovació](#) | [Universitats i centres](#) | [Recursos educatius](#) | [Recomanacions](#) | [Web](#)


Braingaze, diagnòstic pels ulls

Braingaze, una empresa derivada sorgida de la Universitat de Barcelona i la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), crea una eina informàtica de seguiment ocular (*eye tracking*) que permet diagnosticar problemes relacionats amb l'atenció i la percepció, com ara el trastorn per dèficit d'atenció amb hiperactivitat (TDAH). L'empresa ha estat creada pels holandesos Hans Supèr, doctor en neurobiologia i responsable del grup d'investigació de visió i control (www.visca.cat) del Departament de Psicologia Bàsica de la Facultat de Psicologia de la Universitat de Barcelona (UB), i Laszlo Bax, enginyer industrial, consultor i emprenedor.



Les persones que no pateixen TDAH, per exemple, tenen un moviment reflex dels ulls, pràcticament imperceptible. Els sistemes actuals no tenen manera d'identificar què és el que capta l'atenció de la persona que mira. La nova eina desenvolupada per Braingaze permet aportar més informació al mètode de diagnòstic que s'utilitza actualment per al TDAH i que es basa en preguntes formulades pel psicòleg i respostes del pacient.

El biomarcador patentat no és invasiu, però sí precís i ràpid (en qüestió de minuts dóna un resultat) i es pot integrar en els dispositius de seguiment dels ulls que ja existeixen. Braingaze col·labora amb l'Hospital Sant Joan de Déu i el Consorci Sanitari del Maresme. De fet, les conclusions sobre el diagnòstic de TDAH es van constatar en un estudi dut a terme a l'hospital de Mataró (Maresme) fet amb nens i adults.

Braingaze

Grup d'investigació de visió i control del Departament de Psicologia Bàsica de la Facultat de Psicologia de la Universitat de Barcelona

D'acord amb l'article 5 de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, us informem que les vostres dades personals han estat recollides, incorporades i tractades en un fitxer automatitzat, la finalitat del qual és trametre la publicació que el/la ciutadà/ana ha requerit. L'òrgan responsable del fitxer és la Direcció General d'Atenció Ciutadana i Difusió i l'adreça on la persona interessada pot exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició és Via Laietana, 14, 3r, 08003 Barcelona. © Copy right 2011. Departament d'Economia i Coneixement, Generalitat de Catalunya. RECERCAT

Els continguts d'aquest butlletí estan subjectes a una llicència de [Reconeixement 3.0 de Creative Commons](http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/es/legalcode.ca), si no s'hi indica el contrari. Se'n permet la reproducció, la distribució, la comunicació pública i la transformació per generar una obra derivada, sense cap restricció, sempre que se'n citi el titular dels drets (autor/a, butlletí Recercat, Generalitat de Catalunya). La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/es/legalcode.ca>

Alta | Baixa o modificació | 