

LA VANGUARDIA Vida

Ediciones ▾ | Canales ▾ | Temas | Al minuto | Lo más | La Vanguardia TV | Fotos | Listas

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión Deportes Vida Tecnología Cultura Gente Ocio Participación Hemeroteca Servicios

Magazine Món Barcelona Big Vang Sanidad Salud Bienestar Qué estudiar Natural Comunicación La Contra Catalunya Religió

Una nueva aplicación para móvil permite seguir necesidades diarias de bebé

Vida | 06/11/2015

Barcelona, 6 nov (EFE).- Una nueva aplicación para teléfonos móviles con tecnología Android permite monitorizar las necesidades diarias de un bebé, como la frecuencia de lactancia, el cambio de pañales o las visitas al pediatra, para ayudar a los padres a hacer un seguimiento sencillo de la evolución de su criatura.

Esta aplicación, junto con otras dos desarrolladas por estudiantes de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la Universidad Oberta de Cataluña (UOC), han sido reconocidas con un premio de 3.000 euros cada una por parte de esta universidad y de la Ramon Molinas Foundation.

La aplicación que acompaña a los padres en la crianza de sus bebés "My wee app", de María Fernández, ha sido el proyecto ganador en la categoría Multimedia.

El ganador en la categoría de Seguridad y Telecomunicación ha sido el proyecto de segmentación automática de la respiración a partir de la grabación acústica, de Juan Alberto Castro.

Se trata de un programa que identifica, en tiempo real, la respiración bucal y nasal mediante un micrófono y que cuenta con un método de clasificación de los estados ideado por Castro, que abre la puerta a medir trastornos como el estrés, las apneas o el asma de manera no invasiva, informa la UOC.

El premio en la categoría de Informática ha sido para Pere Parés, que ha diseñado un software de visión artificial que ha resuelto una dificultad del grupo de investigación en neurociencia del Princeton Neuroscience Institute.

Los investigadores americanos trabajan en la optogenética (combinación de genética y métodos ópticos para controlar temas específicos en ciertas células de tejido vivo) aplicada a roedores, y no podían medir de manera automática las respuestas de estos animales, un problema que se ha resuelto gracias al proyecto de Parés, asegura la universidad.

El nuevo software es capaz de aportar los datos con un método no invasivo como resultado de una serie de algoritmos de visión por computador y de inteligencia artificial ideados por el investigador catalán.

Un centenar de trabajos se han presentado a estos premios, que ha otorgado un tribunal formado por siete académicos y profesionales del sector de las TIC.