

## Tres universidades diseñan ensayos sobre autismo, epilepsia y melanoma con el iPhone - La Vanguardia - 16/10/2015

### Tres universidades diseñan ensayos sobre autismo, epilepsia y melanoma con el iPhone

**TECNOLOGÍA** ► Investigadores de las universidades de Duke, Johns Hopkins y la Universidad de Salud y Ciencias de Oregón han emprendido ensayos sobre autismo, epilepsia y melanoma con la participación voluntaria de usuarios de los móviles de Apple. Son estudios que utilizan aplicaciones especialmente diseñadas para obtener determinados datos de los usuarios o que aprovechan las prestaciones ya existentes del iPhone. La participación directa de los usuarios a través del móvil dentro del programa Research Kit, pretende por ejemplo, identificar pre-

cozmente indicios de trazos autistas en niños mientras juegan con un videojuego en el móvil. Su cámara delantera es la herramienta para fichar los cambios faciales ante determinados estímulos. Para el melanoma, el objetivo es evaluar la fiabilidad de la foto de una lesión dermatológica y sus cambios para saber si podría ser utilizada directamente entre paciente y especialista. En la investigación sobre epilepsia, las prestaciones del teléfono permitirán sólo con pulsar la aplicación registrar una crisis y su intensidad y permitir el aviso a un familiar. / Redacción