

Detección temprana de la apnea
del sueño - Levante - 17/02/2019

Detección temprana de la apnea del sueño

EFE VALÈNCIA

■ Investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) han diseñado un nuevo sistema que aúna el internet de las cosas, los macrodatos (big data) y la computación en la nube (cloud computing) y que permite mejorar el diagnóstico, tratamiento y prevención de la apnea del sueño en personas mayores. El nuevo modelo incluye asimismo una capa de computación en la niebla (fog

computing) que permite la reducción de la latencia (retardos en la red) para enviar notificaciones de forma automática si detecta situaciones que afectan a la calidad del sueño, lo que constituye una de las principales ventajas del sistema.

Así lo explica el investigador Carlos Palau, del Departamento de Comunicaciones de la UPV, que ha liderado el desarrollo de este trabajo, cuyos resultados se han publicado en la revista «Per-

vasive and Mobile Computing» y que se ha desarrollado en el marco del proyecto europeo (Internet de las cosas). Según Palau, entre el 6 y el 8 % de la población española sufre apnea del sueño, una cifra que se incrementa ostensiblemente en el caso de los mayores de 65 años, a los que llega a afectar a uno de cada cinco, por lo que se trata de una patología que influye directamente en la salud de quienes la padecen.