

# Unos auriculares diseñados por alumnos de la UPV detectan las otitis y ajustan su volumen - Las Provincias - 27/05/2018

## Unos auriculares diseñados por alumnos de la UPV detectan las otitis y ajustan su volumen

EFE

**VALENCIA.** Un grupo de alumnos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) ha diseñado un prototipo de auriculares inteligentes capaces de detectar patologías como las otitis en estados iniciales e indicar al usuario que se realice una revisión, así como de ajustar su volumen de forma autónoma.

El dispositivo, denominado HealthEar, es capaz de medir la salud auditiva con la realización periódica de un test similar a la timpanometría y sería especialmente útil para personas que utilizan diariamente auriculares o personas propensas a desarrollar problemas auditivos.

Desarrollado por los estudiantes del Máster de Ingeniería Biomédica de la UPV Daniel Iordanov, Andima Beitia, Javier Silva y Roque Belda, el proyecto figura entre los galardonados en el concurso First European University Design, impulsado por las multinacionales Analog Devices y Würth Elektronik, especialistas en diseño y fabricación de componentes electrónicos.

Según Roque Belda, «el aparato se coloca sobre la oreja y minimiza el ruido dinámicamente y lo más relevante es que esta reducción se realiza atendiendo a las características del ruido externo y lo adapta a la sensibilidad de cada persona».