



Universidad de Granada

## Mascarilla FFP2 inteligente que avisa a través del móvil cuando se superan los límites de CO2 permitidos dentro de ella

02/02/2022

Divulgación

Científicos e ingenieros de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado y evaluado una mascarilla FFP2 inteligente, que avisa al usuario a través de su teléfono móvil cuando se superan los límites de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) permitidos dentro de ella. Este importante avance científico pone solución a un problema muy importante desde que comenzó la pandemia: el CO<sub>2</sub> que reinhalamos dentro de nuestra mascarilla. Cuando utilizamos mascarillas tipo FFP2, se produce una concentración de CO<sub>2</sub> entre la cara y la mascarilla superior al ambiental (~0.04%) debido al gas exhalado durante la respiración, cuya reinhalación provoca efectos adversos para la salud, incluso en personas sanas, como malestar, dolor de cabeza, fatiga, disnea, mareos, sudoración, aumento de la frecuencia cardiaca, debilidad muscular y somnolencia.



[Seguir leyendo](#)