



## Investigadores de la Universidad desarrollan un software que detecta si se lleva mascarilla

L.G. | SALAMANCA

El grupo de investigación reconocido de la Universidad de Salamanca, ESALab, ha desarrollado un software que permite detectar mediante el reconocimiento de imágenes si los usuarios acceden a los edificios con la mascarilla colocada de forma correcta. El uso de mascarilla es obligatorio en España desde el pasado 21 de mayo por las personas mayores de seis años en todos los espacios públicos cerrados y, si no se puede garantizar la distancia de seguridad, también en espacios abiertos.

Los integrantes del grupo investigación, expertos en el reconocimiento de patrones y técnicas avanzadas de análisis de vídeo, han implementado un algoritmo

que permite detectar si las personas que aparecen en una imagen llevan o no colocada la mascarilla de forma correcta. Para ello han seguido la metodología del experto Adrian Rosebrock. El grupo ESALab ha implementado dicho sistema mediante la utilización de tecnología Emgu.CV que permite su ejecución en todo tipos de dispositivos.

El software tiene gran utilidad cuando se acompaña de un dispositivo capturador de vídeo como puede ser una cámara en la entrada de un edificio público. El sistema detecta si algún usuario en la imagen no lleva la mascarilla y emite una alarma acústica que te sugiere que te la pongas para cumplir la normativa.