Una aplicació analitza el risc d'infecció de Covid per l'aire

El Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Girona presenta una aplicació que analitza el risc d'infecció per via aèria de la Covid-19. L'ús de l'aplicació és senzilla i intuïtiva, ja que només cal indicar el nombre de persones que hi ha en un espai interior, el temps d'exposició i la superfície i altura d'aquest espai per realitzar la simulació. L'analitzador aporta dades referents, com ara la ventilació garantida i desitjable per a cada persona, les dosis infeccioses en la unitat de temps amb mascareta i sense, l'activitat metabòlica de cada persona, i la concentració exterior de CO2, el nombre de persones infectades i la concentració de CO2 en l'aire exhalat. Un cop realitzada la simulació, l'aplicació indica les dades relatives a la probabilitat d'infecció. Els enginyers posen en relleu el paper de l'enginyeria en el control de les condicions de benestar, higiene, seguretat, salut i eficiència energètica a l'interior dels espais.

Publicat a:
-El Punt Avui. Girona 19-01-2021, Pàgina 23

Font del document:
http://www.elpuntavui.cat/economia/article/18-economia/1909955-una-aplicacio-analitza-el-risc-d-infeccio-de-covid-per-l-aire.html