Societat | Redacció | Actualitzat el 25/03/2020 a les 21:00

Eurecat obre la seva tecnologia de validació al servei de la producció de mascaretes

Les anàlisis es basaran en les normes UNE-EN 14683:2019+AC:2019 i UNE-EN 149:2001+A1 facilitades per AENOR i en el coneixement científic assolit sobre el coronavirus



Laboratoris d'Eurecat a Manresa | Eurecat

El centre tecnològic Eurecat, que té a Cerdanyola el laboratori B.Braun-Eurecat Lab Research, facilitarà la realització d'assajos de les mascaretes que s'estan començant a produir per suplir la falta d'aquest material sanitari front el coronavirus, així com dels components necessaris per a la seva fabricació, mitjançant la validació de la seva eficàcia a nivell de filtració bacteriana, de respirabilitat i de neteja microbiana.

Els assajos, que seran coordinats per Eurecat a la seva seu de Cerdanyola, es duran a terme inicialment en els laboratoris de Sostenibilitat d'Eurecat a Manresa i de Biotecnologia a Reus i en el centre tecnològic d'Applus+ a Bellaterra, en resposta al gran número d'iniciatives d'empreses, entitats i particulars per a la fabricació de mascaretes, que es troben amb la impossibilitat, fins al moment, de garantir la seva eficàcia i nivell d'adequació.

Les anàlisis es basaran en les normes UNE-EN 14683:2019+AC:2019 i UNE-EN 149:2001+A1 facilitades per AENOR i en el coneixement científic assolit sobre el coronavirus, amb l'objectiu de determinar si els teixits i els filtres de les mascaretes ofereixen les garanties de seguretat establertes sobre especificacions alternatives a les mascaretes EPI amb marcat CE europeu, publicades en el Boletín Oficial del Estado de divendres 20 de març.

D'aquesta forma, els assajos principals de filtració bacteriana, de respirabilitat i de neteja

microbiana que realitzaran Eurecat i Applus+ permetran que els fabricants que s'iniciïn en la producció de mascaretes puguin obtenir la seva classificació en funció del grau de protecció que ofereixin.

En concret, el primer nivell de mascaretes que garanteixen protecció davant del coronavirus són les quirúrgiques, que eviten la transmissio? d'agents infecciosos procedents de la persona que la porta. Amb un grau major de protecció figuren les mascaretes denominades FFP2 i FFP3, que protegeixen de la inhalacio? de parti?cules perilloses a la persona que la porta.

Els fabricants i diferents col·lectius que han començat a idear i a produir mascaretes mitjançant diferents tecnologies i materials podran conèixer així si s'ajusten a aquests requisits i si són adequades per donar resposta a la necessitat d'aquest material sanitari amb totes les garanties de protecció pel que fa als usos previstos.

Amb l'objectiu de facilitar el procés de testeig i validació, s'ha habilitat l'adreça de correu electrònic covidtests@eurecat.org, amb la finalitat de facilitar l'accés als assajos per part de tots els fabricants que estan produint mascaretes per garantir el correcte equipament de tots professionals que les necessitin en la lluita contra l'epidèmia.