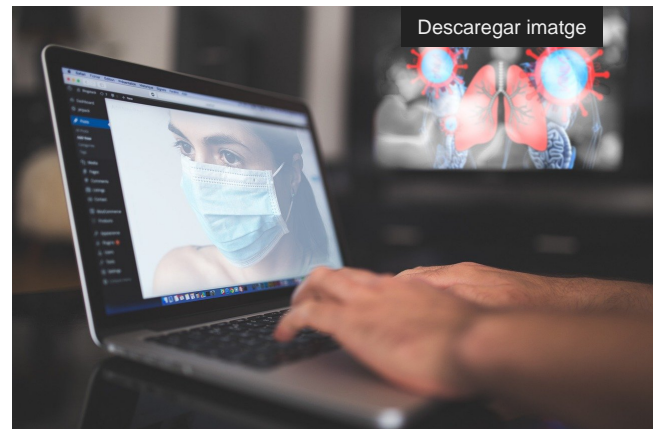


Revolucionar l'assistència respiratòria gràcies a la intel·ligència artificial

Investigadors avalats per la Unió Europea aprofiten l'aprenentatge automàtic i profund per millorar la vida de les persones afectades per malalties respiratòries i ajudar els metges que les tracten.

L'equip del projecte finançat amb fons europeus **AI4LUNGS** [<https://www.ai4lungs.eu/>] utilitza la intel·ligència artificial (IA) per revolucionar la salut respiratòria. Els seus èxits afavoriran uns diagnòstics més ràpids i precisos que donaran lloc a plans de tractament més personalitzats per als pacients amb malalties respiratòries.



Un any després del seu llançament, el gener de 2024, en el projecte ja s'han aconseguit avenços considerables en la creació d'eines digitals innovadores que ajudin els metges en la presa de decisions durant el diagnòstic i el tractament de malalties respiratòries. «La nostra missió és crear una rèplica virtual per ajudar els metges en la seva pràctica diària, concretament pel que fa a les afeccions respiratòries», comenta en una [nota de premsa](https://www.ai4lungs.eu/press-release-02) [<https://www.ai4lungs.eu/press-release-02>] Helder P. Oliveira, investigador principal d'INESC TEC, l'organització de recerca portuguesa responsable de coordinar AI4LUNGS. «El nostre objectiu és desenvolupar algoritmes d'IA que millorin la precisió del diagnòstic i el tractament utilitzant les mateixes dades en què ja confien els metges i, d'aquesta manera, proporcionar-los informació addicional per prendre millors decisions».

Les malalties respiratòries són un dels principals problemes sanitaris i, cada any, afecten de manera greu centenars de milions de persones i provoquen milions de morts arreu del món. Per entendre els símptomes i diagnosticar la malaltia, un procés llarg i car que afecta el resultat, és necessari realitzar tot un ventall de reconeixements i proves. Duarte Dias, enginyer biomèdic d'INESC TEC, explica com el projecte pot ajudar a avaluar el risc per a la salut dels pacients en el cas del càncer de pulmó: «Aquesta recerca és pionera en la seva capacitat per afavorir el procés d'estratificació del càncer de pulmó, quelcom fonamental en la lluita contra aquesta malaltia devastadora».

Més informació: **CORDIS** [

<https://cordis.europa.eu/article/id/457216-transforming-respiratory-healthcare-with-ai/es>]