

Fundació Occident impulsa la democratització del diagnòstic mèdic fiable a escala global amb el projecte MedBrain

La Fundació, juntament amb l'ONG Alegría Sin Fronteras i MedBrain Global, lidera aquesta iniciativa innovadora per garantir l'accés a un diagnòstic mèdic fiable en països i regions amb recursos limitats

La meitat de la població mundial no té accés a un diagnòstic mèdic fiable, una situació alarmant que compromet milions de vides, especialment en comunitats rurals i desafavorides. Segons l'Organització Mundial de la Salut (OMS), aquesta realitat és causada principalment per l'escassetat de metges especialistes i de proves diagnòstiques de referència.

Davant aquest repte, Fundació Occident, juntament amb l'ONG Alegría Sin Fronteras i l'organització MedBrain Global, impulsa el desenvolupament i desplegament de MedBrain, una eina d'intel·ligència artificial dissenyada per millorar el diagnòstic mèdic en països o regions amb recursos limitats.

El funcionament és molt senzill. Mitjançant una entrevista clínica estructurada i una exploració física orientada, MedBrain permet a infermers i treballadors comunitaris generar diagnòstics precisos en menys de cinc minuts, i també oferir un pla de tractament personalitzat. El disseny intuïtiu i la capacitat per funcionar en telèfons mòbils sense connexió a internet la fan una solució viable fins i tot en les zones més remotes.

Validació clínica i resultats comprovats

Gràcies a la facilitat d'ús, MedBrain permet que qualsevol professional sanitari d'atenció primària aconsegueixi una precisió diagnòstica comparable a la d'un metge especialista amb anys d'experiència. Aquesta afirmació se sustenta en un assaig clínic independent promogut pel Govern de Nigèria, que va validar l'eficàcia de l'eina i va confirmar una precisió diagnòstica del 92 % quan va ser utilitzada per infermers de zones rurals. Aquest estudi està actualment en procés de publicació en una revista científica internacional, cosa que reforçarà encara més la credibilitat de la tecnologia.

“Amb aquesta iniciativa podem salvar vides, especialment de nounats, nens i mares que, d'altra manera, no tindrien accés a una atenció mèdica de qualitat”, en paraules de la presidenta de Fundació Occident, Laura Halpern.

Prova pilot en 50 centres sanitaris d'Etiòpia

Per avaluar-ne l'impacte en un entorn real, Fundació Occident va finançar una prova pilot en 50 centres d'atenció primària de la regió d'Oròmia, a Etiòpia. La implementació del programa es va desenvolupar en tres fases estratègiques. En primer lloc, es va organitzar una formació presencial intensiva de dos dies, en què els professionals sanitaris van adquirir coneixements clínics essencials per a l'ús de MedBrain. El progrés hi va ser notable: la precisió diagnòstica dels participants va passar del 12 % al 93 % després de la capacitació, avalada pel Oromia Health Bureau, que va certificar la formació i va atorgar diplomes oficials als graduats.

Sobre la Fundació Occident

Fundació Occident, anteriorment Fundació Jesús Serra, és una entitat privada sense ànim de lucre, creada en memòria de Jesús Serra Santamans, reconegut empresari i mecenes, que va ser el fundador de GCO (Grup Catalana Occident). La seva activitat consisteix a desenvolupar i donar suport a iniciatives en els àmbits de la recerca, l'empresa i la docència, l'acció social, l'esport i la promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable a la societat.

Posteriorment, cada infermer format va actuar com a formador al propi centre, transmetent els coneixements adquirits a altres companys mitjançant un model d'aprenentatge entre parells. Aquest enfocament va permetre multiplicar l'abast del programa sense necessitat de recursos addicionals. Per garantir la continuïtat i sostenibilitat del projecte, els hospitals generals van assumir la supervisió de l'ús de MedBrain als centres d'atenció primària de la jurisdicció corresponent. Es van designar supervisors d'àrea encarregats de monitorar la correcta aplicació de l'eina, assegurar la continuïtat del model formatiu i enviar informes periòdics tant a MedBrain com als responsables del sistema de salut regional.

Expansió del projecte

Després de l'èxit d'aquesta fase inicial, la Fundació ha decidit ampliar significativament el compromís. El 2026, i amb el suport del Ministeri de Sanitat d'Etiòpia, Fundació Occident finançarà l'expansió del programa a 1.000 centres d'atenció primària del país. Es tracta d'una de les iniciatives de salut digital més ambicioses implementades en el continent africà, amb l'objectiu de portar un diagnòstic mèdic fiable a milions de persones i reduir-hi la càrrega de malalties prevenibles i tractables.

“Cinquanta centres no són suficients. Volem anar molt més lluny. Amb aquest següent pas, volem replicar l'impacte positiu en mil centres sanitaris”, declara el director general de Fundació Occident, Ignacio Gallardo-Bravo.

Amb aquesta iniciativa, Fundació Occident reafirma el compromís amb la cerca de solucions sostenibles que contribueixin a un món més just i saludable, apostant per eines tecnològiques com ara MedBrain, que garanteixin l'accés universal a una atenció mèdica de qualitat.

Sobre la Fundació Occident

Fundació Occident, anteriorment Fundació Jesús Serra, és una entitat privada sense ànim de lucre, creada en memòria de Jesús Serra Santamans, reconegut empresari i mecenes, que va ser el fundador de GCO (Grup Catalana Occident). La seva activitat consisteix a desenvolupar i donar suport a iniciatives en els àmbits de la recerca, l'empresa i la docència, l'acció social, l'esport i la promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable a la societat.