

Telemedicina Nicaragua



Alfred Causi *



Rafael Pous **

« En els últims 20 anys,
res ha fet tant per la
defensa dels Drets
Humans com les TIC »

La creació d'una xarxa
digital de banda ampla
entre els centres de
salut millora l'eficiència
mèdica

La implicació de la
comunitat és
imprescindible perquè
aquesta pugui
desenvolupar-se de
manera autònoma

La instal·lació d'una infraestructura de telecomunicacions capaç de connectar centres de salut a Nicaragua permet l'intercanvi de dades de diagnòstics i la seva discussió entre un personal mèdic geogràficament dispers.

El professor Rafael Pous ha donat inici a la ponència amb una contundent reflexió: "En els últims 20 anys, res ha fet tant per la defensa del Drets Humans com la tecnologies de la informació i les comunicacions (TiC), des de la primavera àrab fins al bloc d'una nena que ha fet canviar el model alimentari a les escoles al Regne Unit".

"Penso que la crisi no és de coneixement, és de valors i d'ètica, i només una boina educació ètica i amb valors ens vacunarà contra grans hecatombes com les que estem patint", ha afegit Pous, que junt amb Alfred Causi forma part de Telecom Sense Fronteres.

En regions amb grans bosses de població aïllades i amb uns centres de salut escassos de recursos, les TiC suposen un important instrument per a la millora de l'eficiència mèdica. El projecte Telemedicina a Nicaragua ha posat en marxa un enllaç de comunicacions entre l'Hospital Regional Ernesto Sequeira (HRES) i el Lloc de Salut de la comunitat rural de Sant Francesc.

Així, s'ha construït una xarxa digital de banda ampla que comunica els centres de salut de la zona, i un sistema bàsic de Telemedicina que permet intercanviar dades, diagnòstics i discutir casos entre el personal assistencial.

"Els metges a les zones rurals surten directament de l'acadèmia, no tenen molta experiència i necessiten algú que els pugui aconsellar o fer un segon diagnòstic mèdic", ha explicat Causi.

La comunitat autòctona s'ha implicat activament durant tot en el procés, que no ha estat exempt de contratemps, com la manca d'infraestructures o una climatologia adversa. "Intentem que la població pugui desenvolupar aquestes eines d'una manera autònoma", ha ressaltat Causí.

* **Alfred Causi** és Enginyer de Telecomunicació per la UPC (EETAC). Actualment treballa als Serveis al Professional en el Col·legi d'Enginyers de Telecomunicació de Catalunya. Ha treballat en la implantació d'un sistema de gestió ambiental al Campus del Baix Llobregat, i en temes de Qualitat de Software.

** **Rafael Pous** és professor de la Universitat Pompeu Fabra i co-fundador de *Keonn Technologies*.