



Quadern
del Mobile

ALBERT
CUESTA
@albertcuesta



Dia 4: el mòbil més car del món

■ **UN TELÈFON DE 20.000 EUROS... ANUALS.** L'any 2006, el primer que la GSMA va celebrar el seu congrés a Barcelona, començava a arribar la 3G i una de les grans novetats va ser el sistema DVB-H, que feia servir les antenes de telefonia per emetre senyal de TDT i poder mirar-la al mòbil, concretament en un Nokia 7710. La idea no va prosperar, però dues generacions més tard ha ressuscitat. A la Fira de Gran Via s'ha pogut veure a l'estand de l'empresa Rohde&Schwartz la primera prova del sistema 5G Broadcast per emetre televisió digital mitjançant antenes de mòbil. Al tractar-se d'un servei de difusió que no carrega la connexió mòbil individual a internet, es podria fer servir per a aplicacions com oferir les repeticions de les jugades a tots els espectadors d'un estadi de futbol. Veurem si la idea, en la qual participen Cellnex Telecom i RTVE, acaba quallant. Si més no, m'ha servit per tenir uns minuts a les mans el telèfon més car que he provat mai, més enllà dels terminals de luxe amb incrustacions de brillants que solien comprar els oligarques russos. Es tracta d'un dels dos prototipus que Qualcomm ha creat per a l'ocasió, i que lloga als altres implicats pel gens mòdic preu de 20.000 euros a l'any.

■ **ELS COTXES AUTÒNOMS NO SERAN COM ENS PENSEM.** Al Mobile no hi havia cap cotxe sense conductor. Se suposa que són una de les aplicacions emblemàtiques de les xarxes 5G, però s'han refredat les expectatives. En aquest període és molt més probable que veiem casos de conducció assistida a distància. Al programa paneuropeu 5GCroCo, on participen la Mobile World Capital Barcelona i la Fundació i2Cat, han comprovat la viabilitat d'aquesta conducció a distància, en què un conductor remot agafa el control del volant per esquivar un obstacle, però en unes condicions específiques: mentre el cotxe es desconnecta de la xarxa mòbil d'un país i es connecta a la del país veí.

■ **MEDICINA MÒBIL PREVENTIVA.** El centre tecnològic Eurecat ha creat per a la Fundació Salut Empordà una aplicació mòbil que permet als pacients fer-se una autorevisió oftalmològica amb validació clínica sense sortir de casa que indica el risc d'estar desenvolupant un problema de visió i carrega el resultat en una plataforma del núvol des d'on pot transferir-se al sistema de La Meva Salut. En una línia similar, l'empresa AcceXible, acollida a Tech Barcelona, ha presentat al 4YFN un sistema que detecta de manera precoç la presència de depressió o deteriorament cognitiu.



Imatge del telèfon més car. A.C.