



## LA FOTO DEL DIA

MARTA PÉREZ/EFE



### Presenten el prototip d'un aparell que transforma les emocions en sons

► Els investigadors Mara Dierssen i Marcos Quevedo, del Centre de Regulació Genòmica (CRG), durant la presentació, ahir a la Universitat de Barcelona, d'un innovador sistema que converteix les ones cerebrals de les emocions en sons, fet que permet comunicar-se a persones amb discapacitats profundes, com els afectats de paràlisi cerebral. Aquest projecte, anomenat *Brain Polyphony*, consisteix en un casc que es col·loca al cap amb neurosensores i mesuradors cardíacs que transmeten els impulsos elèctrics del cervell, els batecs i l'activitat muscular a un ordinador, que analitza la reacció emocional en temps real en funció d'uns paràmetres prèviament establerts.