

CRISTINA BOTELLA ARBONA

És llicenciada en Psicologia. Professora titular a la Universitat de València des del 1986 i catedràtica a la Universitat de Múrcia des del 1992, des del 1994 treballa a la Universitat Jaume I. És directora del grup Labpsitec (www.labpsitec.es) i responsable d'un dels grups pertanyents a l'acció CIBER "Fisiopatologia de l'Obesitat i la Nutrició" (CiberObn). Des del 1995 treballa amb el grup Labhuman (www.labhuman.es) de la Universitat Politècnica de Valencia, liderat per Mariano Alcañiz. Tots dos grups pertanyen a la xarxa MIND Lab's (<http://www.mindlab.org>), pionera arreu del món en realitat virtual i noves interfícies home màquina. La seua línia de recerca fonamental és la utilització de les noves tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) per a la promoció de la salut i el benestar. Han estat pioners al món en l'ús d'aplicacions basades en TIC, com ara: realitat virtual, realitat augmentada, Internet i dispositius mòbils per a distints problemes psicològics. Cristina Botella ha estat investigadora principal en més de 30 projectes de recerca, ha publicat més de 100 articles en revistes científiques i 20 llibres, i ha presentat més de 200 treballs en congressos nacionals i internacionals. És presidenta de l'Association of CyberPsychology, Training & Rehabilitation i vicepresidenta de l'Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología. Pertany al comitè editorial de més de 20 revistes i és revisora externa de més de 30 organitzacions o publicacions científiques. Va ser premi extraordinari de doctorat i ha rebut d'altres reconeixements: l'eEurope Awards for e-health amb el projecte europeu VEPSY, el premi Protagonistas de la Ciencia y la Investigación d'Onda Cero Radio i el CyberTherapy Excellence in Research Award.

RESUM

Les noves tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) han entrat amb força en les nostres vides i suposen una notable possibilitat d'avenç i de desenvolupament en tots els àmbits. No és d'estranyar que siguen una prioritat en el VII Programa Marc. L'objectiu del projecte és consolidar, potenciar i ampliar la integració i l'ús de les noves tecnologies en distints àmbits de la salut, la qualitat de vida i el benestar personal i social. A hores d'ara es desenvolupen aplicacions i serveis assistencials basats en TIC per a millorar la qualitat de vida de col·lectius amb necessitats especials (persones amb trastorns mentals, malalts crònics, persones grans, etc). Són aplicacions e-TI (e-teràpia intel·ligent) que fan servir tècniques de computació persuasiva, computació ubiqua i intel·ligència ambiental. Aquestes aplicacions inclouen eines i protocols amb estàndards de disseny per a tothom, clínicament validats, i centrats en l'usuari, que garantisquen l'accessibilitat d'aquests col·lectius a les TIC i que siguen capaços d'anticipar-se a la seua demanda. Són aplicacions dotades de cert grau d'intel·ligència, perquè puguin adaptar-se a situacions concretes en funció de les necessitats dels distints usuaris. En la conferència es presenten els aspectes centrals d'aquestes noves aplicacions e-TI i s'analitzen les possibles implicacions que pot suposar aquest ús de les TIC, tant des d'un punt de vista ètic, com social.