

¿Societat tecnològica o només societat tecnificada?

JORDI BERENGUER

Doctor enginyer. Professor de la Universitat Politècnica de Catalunya

Ningú pot negar que la tecnologia forma part de la vida quotidiana; la indumentària, l'habitatge, el transport i l'alimentació en són clars exemples de com determinades tecnologies, originàriament molt tecnificades, han esdevingut assequibles per a la gran majoria de ciutadans. Aquests s'han convertit en usuaris qualificats d'estris tecnològics dels quals no tenen coneixement tècnics o científics previs. Això és el que defineix una societat tecnificada, a l'igual que ho era la societat postindustrial, que requeria usuaris capaços de fer anar els telers, d'operar una cadena de producció d'automòbils o de transportar mercaderies, sense que per això haguessin de ser experts en mecànica, motors o energia.

¿La societat del segle XXI també ho ha de ser?. Penso que no. La nostra societat, imbuïda en un entorn TIC, necessita que els ciutadans tinguin una certa cultura tecnològica. Això no vol dir que hàgim d'estar envoltats de tecnòlegs i enginyers, sinó que hem de ser capaços de fer que la societat recuperi aquella curiositat, aquell interès per la ciència i per la tècnica de la qual s'ha allunyat, per desinformació, per por a la dificultat de comprendre-la, o simplement perquè no li calia.

Estem assistint a un canvi profund en el procés productiu, en què veiem com les empreses basades en l'ús de lamà d'obra tecnificada se'n van cap a d'altres països amb costos més reduïts. Aquest fenomen només es pot combatre afavorint que els centres de decisió i d'innovació trobin un entorn receptiu en què puguin desenvolupar les seves idees, envoltat d'una societat que tingui una cultura tecnològica d'arrel, i no només en l'àmbit de les TIC.

Fins ara la societat de la informació ha estat només això, una mera tecnificació dels serveis, les funcions i les aplicacions; per aprofundir en el seu desplegament cal fomentar una cultura tecnològica de soca-rel i de gran abast social, començant per les escoles i continuant amb els agents socials i els mitjans de comunicació, per poder crear un entorn que sigui propici per al desenvolupament econòmic i social.

Els telers de la societat industrial els feien anar usuaris tecnificats; els telers de la societat del coneixement, a més d'usuaris qualificats, necessiten molt especialment persones amb capacitat d'innovar i amb una formació multidisciplinària. ¿Ho estem fent?

El periódico de Catalunya 19 DE GENER DEL 2005 38 Coses de la vida TECNOLOGIES. l'opinió de l'enginyer de telecomunicació.

http://www.coetc.org/NOU/serveis/ofertes/periodico_34_19_1_05_cat.pdf