

MONOGRÀFIC 11: LES TIC APLICADES A L'EMPRESA

“Les TIC donen competitivitat a les empreses”

La quantitat de recursos que actualment les TIC posen a l'abast de la societat, permeten que persones, empreses i institucions es comuniquin d'una manera més ràpida i eficaç des de qualsevol lloc del món. Malgrat això, un estudi realitzat per la Comissió de les TIC del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya mostra manques evidents a les empreses catalanes.

L'aparició i el desenvolupament de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) ha suposat una absoluta revolució en els processos comunicatius, tal com els enteníem amb els mitjans convencionals (televisió, ràdio, premsa o correu postal).

En l'àmbit empresarial, les TIC també ofereixen noves possibilitats que afavoreixen una estratègia d'informació i comunicació molt més eficient que facilita tant la comunicació interna com amb els clients. Per aquest motiu, la Comissió de les TIC del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya ha cregut important fer una anàlisi i un diagnòstic de l'ús de les TIC en el teixit industrial català per a la millora de la competitivitat mitjançant el seu onzè monogràfic.

Les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) són una eina clau per al desenvolupament i la competitivitat de les empreses. Ara, en un context de crisi com l'actual, es fa més necessària que mai una aposta per l'ús eficient de totes aquelles eines que ens ajuden a innovar els processos de negoci i a incrementar la productivitat.

La proliferació i l'ús de les TIC ha estat un fenomen generalitzat a totes les societats avançades els últims anys, particularment en les dues últimes dècades. L'augment de la potència de càlcul i de la capacitat d'emmagatzematge dels ordinadors, unit a la disponibilitat de xarxes de telecomunicacions de més amplada de banda, juntament amb el continu abaratiment dels equips, entre altres factors, han fet possible una difusió massiva de les TIC en la majoria dels sectors i les activitats econòmiques. El bon ús de les TIC en una empresa millora quantiosament la seva competitivitat, però les empreses catalanes continuen veient les TIC com a despesa i no com a inversió.

RESULTATS I CONCLUSIONS

En el rànquing de la competitivitat del Fòrum Econòmic Mundial, Espanya ocupa la posició 33, però ha perdut quatre posicions els últims tres anys. Hi ha una forta correlació entre la competitivitat i l'ús de les TIC. Amb la crisi i l'amenaça del canvi climàtic, les TIC tindran un paper rellevant en la millora dels processos i en la seva eficiència i sostenibilitat. Cal aprofitar les oportunitats de negoci en aquests diversos camps. En general, es pot dir que les empreses catalanes no utilitzen intensament les TIC com ho fan les empreses dels principals països europeus competidors. Aquesta diferència és més acusada quan es considera la comparació amb les pimes que constitueixen la

base del teixit industrial a Catalunya. Això no impedeix que hi hagi referències de gran èxit, pel que fa a l'ús de les TIC, en determinats sectors per part d'empreses líders.

L'estudi també constata una reducció per les vocacions tècniques, especialment a la universitat, on es va produir una reducció global d'un terç en la demanda d'estudis tècnics en primera preferència en les diferents branques d'enginyeria durant el període 2000-2008, que és la mateixa proporció de matriculats al batxillerat de modalitat tecnològica.

A l'acte hi han assistit:

- o Joan Vallvé, degà del COEIC.
- o Miquel Obradors, president de la Comissió de les TIC.
- o Josep M. Vilà, exdirector d'Indra.

La conferència ha estat organitzada per la Comissió de les TIC del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Barcelona, 26 de maig del 2010
Edifici dels Enginyers Industrials de Catalunya