

Comunicat de premsa

La recent onada digital demanda la transformació del model de competitivitat de les empreses

L'eix 13 del 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya organitzat pel Col·legi d'Economistes de Catalunya centrat en la transformació digital i la intel·ligència artificial apunta que la recent onada implicarà la necessitat d'abordar un ambiciós projecte de transformació de la generació de valor i del model de competitivitat de les nostres empreses, especialment del teixit d'empresadors, microempreses i PIMES.

Barcelona, 19 d'Abril de 2018.- Aquesta tarda ha tingut lloc al Col·legi d'Economistes de Catalunya (CEC) l'acte central de l'eix 13 del 3r Congrés d'Economia i Empresa organitzat pel CEC sobre "Transformació digital i intel·ligència artificial" tot comptant amb Xavier Ferràs, degà de la facultat d'Empresa i Comunicació de la Universitat de Vic, Oriol Alcoba, director general d'Esade Creápolis, Joan Torrent de la UOC i Marc Torrens de l'empresa Strands.

El director del grup de recerca interdisciplinari sobre les TIC, i2TIC i de la Business School de la Universitat Oberta de Catalunya i relator de l'eix 13 Joan Torrent ha repassat les conclusions d'aquest eix. Torrent ha apuntat que, sobre la base de la primera onada digital, la de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) i d'Internet, durant els darrers anys una segona onada de canvi tecnològic digital i disruptiu està començant a generar importants transformacions sobre el comportament, l'estructura i els resultats dels agents econòmics i dels mercats. La robòtica, la intel·ligència artificial, l'aprenentatge de les màquines o aprenentatge profund, la computació al núvol, les grans dades, la impressió 3D, Internet de les coses, els mitjans i les xarxes de comunicació social i les plataformes col·laboratives, entre altres, sembla que es configuraran com la base tecnològica interconnectada d'una possible quarta revolució industrial.

D'altra banda s'apunta que, com qualsevol altra revolució tecnològica, la segona onada digital exercirà un ampli entramat de conseqüències positives i negatives sobre l'economia, el treball i l'empresa. Torrent ha destacat que són els usos de la tecnologia i la seva imbricació amb factors personals, organitzatius, empresarials, socials, laborals i culturals els que determinaran el calat de la transformació digital. Les habilitats, capacitats i competències de treballadors i directius; els esquemes estratègics, organitzatius i productius de les empreses; les decisions directives; les relacions laborals; els entorns culturals i institucionals; i les polítiques públiques són fonaments principals a l'hora d'explicar els resultats de la tecnologia sobre l'economia.

En aquest sentit, la investigació ha corroborat les tesis del canvi tecnològic esbiaixador d'habilitats (*skill-biased technological change*). Segons aquesta aproximació, el procés d'innovació tecnològica que genera, o que només pot ser usat, per uns treballadors més formats i amb millors competències i per unes organitzacions flexibles i obertes al canvi expliquen les millores de l'activitat econòmica. En canvi, la innovació tecnològica també es vincula amb augments de l'atur, la caiguda de salaris o el deteriorament de les condicions de treball als treballadors amb una formació i qualificació no adequada, i a les empreses amb estructures i esquemes organitzatius menys adequats.

Així doncs, la preocupació per al futur de l'economia i el treball és un tema recurrent cada vegada que es posa de manifest un procés de canvi disruptiu a la tecnologia. L'anàlisi econòmica ha evidenciat que la tecnologia no destrueix el treball, sinó que esbiaixa habilitats i destreses, i desplaça tasques, feines, ocupacions i persones. En general i en el llarg termini, les conseqüències d'aquestes onades tecnològiques sobre l'economia solen ser positives perquè es vinculen amb increments de la productivitat, nova activitat econòmica, més ocupació i millores salarials per a les persones que treballen a les empreses o als sectors d'activitat vinculats amb la innovació tecnològica. A més, aquests efectes positius solen compensar en el llarg termini els efectes substitució del treball si els treballadors, les empreses i la política pública actuen en forma de polítiques actives, que formin i re-capacitin a les persones desplaçades.

L'economia i la societat catalanes viuran un profund procés de transformació plantejant reptes majúsculs. Pel que fa al treball cal abordar un doble repte: preparar als joves per la nova onada i re-capacitar les competències dels treballadors que ja estan al mercat de treball. De la mateixa manera, caldrà abordar un ambiciós projecte de transformació de la generació de valor i del model de competitivitat de les nostres empreses, especialment del teixit d'empresadors, microempreses i PIMES. I tot plegat, en un context de canvi que no s'aturarà.

D'altra banda, l'acte també ha comptat amb una conferència a càrrec de **Marc Torrens, Chief Innovation Officer de Strands**, empresa sorgida de l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial del CSIC a Bellaterra, que desenvolupa solucions fintech per al sector bancari. Torrens ha abordat les perspectives en transformació digital i intel·ligència artificial (IA) tot desmitificant la que es coneix com a IA general o forta, és a dir aquella que emula la intel·ligència humana, emfatitzant que no hi ha cap evidència científica que impliqui que les màquines acabin superant a la intel·ligència humana.

En contraposició, Marc Torrens ha mencionat que la intel·ligència artificial aplicada o feble, el que també s'ha denominat com a *Machine learning*, canviarà el món. A tall d'exemple d'IA aplicada s'ha parlat del cotxe auto conduït i qualsevol tasca que es pugui automatitzar. En aquest sentit i dins de l'àmbit de la medicina, la intel·ligència artificial ajuda al diagnòstic mèdic i fins i tot a la cirurgia encara que sempre amb la col·laboració de l'expert humà. Torrens també ha destacat l'aplicació de la IA dins de l'agricultura com per exemple l'ús de robots o drons que identifiquen les necessitats dels conreus com la manca d'aigua o la presència de plagues, entre d'altres. Finalment, Torrens ha comentat que aquesta part de la IA aplicada o feble seria molt útil per un continent com l'Àfrica que requereix de solucions per fer eficients els seus conreus.

El **Col·legi d'Economistes de Catalunya** organitza el 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya amb el lema "Cap a un model eficient i equitatiu" plantejat com un procés continuat, participatiu i obert a tothom amb una presentació final de conclusions el 17 de maig del 2018 al Palau de Congressos de Barcelona.

<http://congres2018.coleconomistes.cat/>

El Col·legi d'Economistes de Catalunya, que compta amb més de 8.000 col·legiats i més de 2.000 societats i despatxos vinculats dedicats professionalment a les diferents vessants de l'economia i l'empresa, està considerat com una institució que, a través de l'organització d'activitats i serveis molt diversos, es configura com un centre de formació i reciclatge dels professionals i com un fòrum d'opinió obert a la societat en general.

Per a més informació:

Gabinet de premsa 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya

Víctor Bottini (679983346) i Clara Bassols (673153645)

premsa@congres2018.coleconomistes.cat