

Comunicado de prensa

La reciente ola digital demanda la transformación del modelo de competitividad de las empresas

El eje 13 del 3r Congreso de Economía y Empresa de Catalunya organizado por el Col·legi d'Economistes de Catalunya centrado en la transformación digital y la inteligencia artificial apunta que la reciente ola implicará la necesidad de abordar un ambicioso proyecto de transformación de la generación de valor y del modelo de competitividad de nuestras empresas, especialmente del tejido de emprendedores, microempresas y PYMES.

Barcelona, 20 de Abril de 2018.- Ayer por la tarde tuvo lugar en el Col·legi d'Economistes de Catalunya (CEC) el acto central del eje 13 del 3r Congreso de Economía y Empresa organizado por el CEC sobre "Transformación digital e inteligencia artificial" contando con el decano de la Facultad de Empresa y Comunicación de la Universitat de Vic Xavier Ferràs, el director general de Esade Creapolis Oriol Alcoba, Joan Torrent de la UOC y Marc Torrens de la empresa Strands.

El director del grupo de investigación interdisciplinar sobre las TIC, i2TIC y de la Business School de la Universitat Oberta de Catalunya y relator del eje 13 Joan Torrent repasó las conclusiones de este eje. Torrent apuntó que, sobre la base de la primera ola digital, la de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y de Internet, durante los últimos años una segunda ola de cambio tecnológico digital y disruptivo está empezando a generar importantes transformaciones sobre el comportamiento, la estructura y los resultados de los agentes económicos y de los mercados. La robótica, la inteligencia artificial, el aprendizaje de las máquinas o el aprendizaje profundo, la computación en la nube, los grandes datos, la impresión 3D, Internet de las cosas, los medios y las redes de comunicación social y las plataformas colaborativas, entre otros, parece que se configurarán como la base tecnológica interconectada de una posible cuarta revolución industrial.

Por otro lado se apunta que, como cualquier otra revolución tecnológica, la segunda ola digital ejercerá un amplio entramado de consecuencias positivas y negativas sobre la economía, el trabajo y la empresa. Torrent destacó que son los usos de la tecnología y su imbricación con factores personales, organizativos, empresariales, sociales, laborales y culturales los que determinarán el calado de la transformación digital. Las habilidades, capacidades y competencias de trabajadores y directivos; los esquemas estratégicos, organizativos y productivos de las empresas; las decisiones directivas; las relaciones laborales; los entornos culturales e institucionales; y las políticas públicas son fundamentos principales a la hora de explicar los resultados de la tecnología sobre la economía.

En este sentido, la investigación ha corroborado las tesis del cambio tecnológico sesgado de habilidades (*skill-biased technological change*). Según esta aproximación, el proceso de innovación tecnológica que genera, o que sólo puede ser usado, por unos trabajadores más formados y con mejores competencias y por unas organizaciones flexibles y abiertas al cambio explican las mejoras de la actividad económica. En cambio, la innovación tecnológica también se vincula con aumentos del paro, la caída de salarios o el deterioro de las condiciones de trabajo a los trabajadores con una formación y cualificación no adecuada, y a las empresas con estructuras y esquemas organizativos menos adecuados.

Así pues, la preocupación por el futuro de la economía y el trabajo es un tema recurrente cada vez que se pone de manifiesto un proceso de cambio disruptivo en la tecnología. El análisis económico ha evidenciado que la tecnología no destruye el trabajo, sino que sesga habilidades y destrezas, y desplaza tareas, trabajos, ocupaciones y personas. En general y a largo plazo, las consecuencias de estas olas tecnológicas sobre la economía suelen ser positivas porque se vinculan con incrementos de la productividad, nueva actividad económica, más ocupación y mejoras salariales para las personas que trabajan en las empresas o en los sectores de actividad vinculados con la innovación tecnológica. Además, estos efectos positivos suelen compensar en el largo plazo los efectos sustitución del trabajo si los trabajadores, las empresas y la política pública actúan en forma de políticas activas, que formen y re-capaciten a las personas desplazadas.

La economía y la sociedad catalanas vivirán en un profundo proceso de transformación planteando retos mayúsculos. En relación al trabajo es necesario abordar un doble reto: preparar a los jóvenes para la nueva ola y re-capacitar las competencias de los trabajadores que ya están en el mercado de trabajo. De la misma manera, será necesario abordar un ambicioso proyecto de transformación de la generación de valor y del modelo de competitividad de nuestras empresas, especialmente del tejido de emprendedores, microempresas y PYMES. Y todo ello, en un contexto de cambio que no se detendrá.

Por otro lado, el acto también contó con una conferencia a cargo de **Marc Torrens, Chief Innovation Officer de Strands**, empresa surgida del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial del CSIC en Bellaterra, que desarrolla soluciones fintech para el sector bancario. Torrens abordó las perspectivas en transformación digital e inteligencia artificial (IA) desmitificando la que se conoce como IA general o fuerte, aquella que emula la inteligencia humana, enfatizando que no hay ninguna evidencia científica que implique que las máquinas acaben superando a la inteligencia humana.

En contraposición, Marc Torrens mencionó que la inteligencia artificial aplicada o débil, lo que también se ha denominado como Machine learning, cambiará el mundo. A modo de ejemplo de IA aplicada se habló del coche auto conducido y cualquier labor que se pueda automatizar. En este sentido y dentro del ámbito de la medicina, la inteligencia artificial ayuda al diagnóstico médico y hasta a la cirugía a pesar de que siempre con la colaboración del experto humano. Torrens también destacó la aplicación de la IA dentro de la agricultura como por ejemplo en el uso de robots o drones que identifican las necesidades de los cultivos como la falta de agua o la presencia de plagas, entre otros. Finalmente, Torrens comentó que esta parte de la IA aplicada o débil sería muy útil para un continente como el africano que requiere de soluciones para hacer eficientes sus cultivos.

El Col·legi d'Economistes de Catalunya organiza el 3r Congreso de Economía y Empresa de Catalunya con el lema "Hacia un modelo eficiente y equitativo" planteado como un proceso continuado, participativo y abierto a todos con una presentación final de conclusiones el 17 de mayo de 2018 en el Palacio de Congresos de Barcelona.

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

El Col·legi d'Economistes de Catalunya, que cuenta con más de 8.000 colegiados y más de 2.000 sociedades y despachos vinculados dedicados profesionalmente a las diferentes vertientes de la economía y la empresa, está considerado como una institución que, a través de la organización de actividades y servicios muy diversos, se configura como un centro de formación y reciclaje de los profesionales y como un foro de opinión abierto a la sociedad en general.

Para más información:
Gabinete de prensa 3r Congreso de Economía y Empresa de Catalunya
Víctor Bottini (679983346) y Clara Bassols (673153645)
premsa@congres2018.coleconomistes.cat