



Impacte social de la indústria 4.0

Marta Oset
Comissió de Medi Ambient
i Seguretat

L'anomenada *Quarta Revolució Industrial (Indústria 4.0)* avança cap a la indústria intel·ligent amb una alta aplicació de la tecnologia informàtica en els processos productius.

Com tota revolució comportarà transformacions de les estructures econòmiques de la societat. El primer canvi que es produirà serà en el mercat laboral amb la desaparició de llocs de treball tradicionals, sorgiments de noves ocupacions inexistents fins ara i canvis de les feines actuals. Les principals eines de treball seran els ordinadors, els programaris, els microxips i altres estris informàtics. S'incrementarà el sector dels serveis tècnics.

NOUS MÈTODES DE TREBALL

Els nous desenvolupaments tecnològics, la connectivitat i la globalització acompanyaran les noves ocupacions que requeriran nous mètodes de treball; un treball que anirà més enllà dels marcs tradicionals fins ara coneguts, on no hi haurà un espai físic definit, una jornada laboral acotada o una

activitat determinada, sinó que s'imposarà la flexibilitat. La demanda i selecció dels treballadors cercarà perfils que dominin les tecnologies digitals amb capacitat d'adaptació i d'aprenentatge.

LOGÍSTICA 4.0

Els elements centrals de producció seran l'automatització i robotització de les màquines i s'integraran elements de sostenibilitat, com la logística 4.0 o l'eficiència energètica. Tot girarà a l'entorn de les dades; per tant, requerirà infraestructures informàtiques amb major seguretat i capacitat en el seu flux.

La indústria haurà d'adaptar-se a les noves exigències de la societat i produir allò que els clients necessiten, amb un predomini de la demanda de nous productes més personalitzats, connectats i permanentment adaptables; amb un desplaçament del valor econòmic cap a béns immaterials i un esforç

per oferir un valor afegit immaterial basat en la connectivitat, tot plegat més encaminat a la prestació del servei que no pas a la possessió material del bé.

APAREIXERAN NOVES OCUPACIONS LABORALS I S'INCREMENTARÀ EL SECTOR DELS SERVEIS TÈCNICS

Per exemple, es poden aprofitar les possibilitats d'un lloguer puntual o l'ús compartit d'un cotxe en lloc de comprar el vehicle.

La societat que esdevindrà de la Indústria 4.0 viurà connectada a les xarxes, tant en l'entorn laboral com en el particular. El repte és donar resposta a les noves necessitats econòmiques i socials que es requeriran. ●



Hi participen:



Amb el suport de:



Hi col·laboren:

