

REVOLUCION

También llamada 4.0 la revolución sigue a los tres procesos históricos transformadores:



Para la tercera hubo que esperar a mediados del siglo xx. con la llegada de la electrónica y la tecnología de la información y las telecomunicaciones. Ahora el cuarto giro trae consigo una tendencia a la automatización total de la manufactura.



Los sistemas ciberfísicos que cambian maquinaria física y tangible con procesos digitales son capaces de tomar decisiones descentralizadas y de cooperar- entre ellos y con los humanos- mediante el Internet de las cosas. Lo que veremos dicen los teóricos es una "fabrica inteligente" verdaderamente inteligente.



En el fondo de Davos. en enero de este año hubo un anticipo de lo que los académicos mas entusiastas tienen en la cabeza cuando hablan de Revolución 4.0 manotecnologicas, neurotecnologicas robots inteligencia artificial, biotecnología. Sistemas de almacenamiento de energía. drones e impresoras 3D seran sus artificies.



REVOLUCIÓN PARA QUIEN?

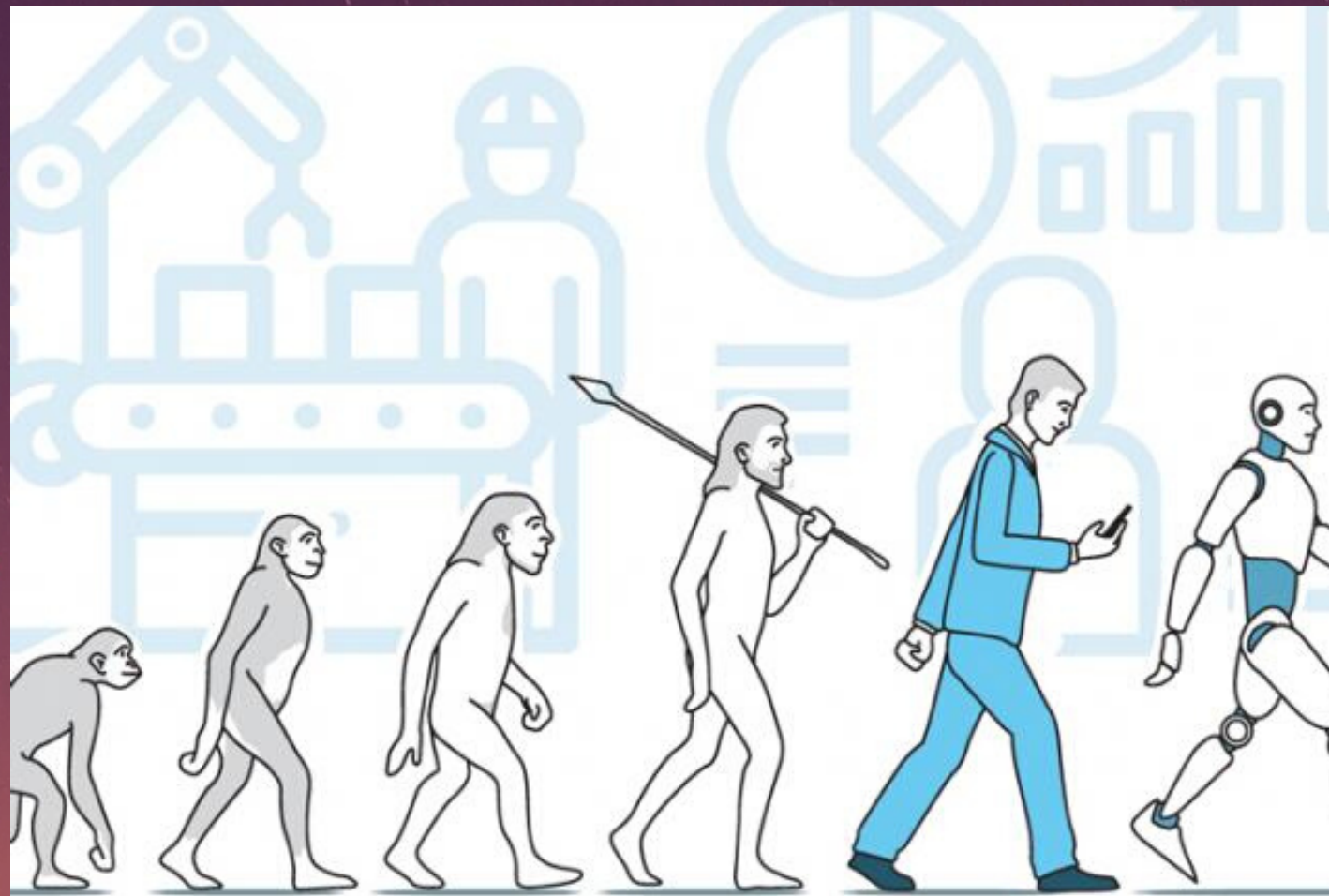
Son precisamente los países mas avanzados los que encaminaran los cambios con mayor rapidez, pero a la vez los expertos destacan que son las economías emergentes las que podrán sacarle mayor beneficio la cuarta revolución tiene el potencial de elevar los niveles de ingreso globales y mejorar la calidad de vida.



"El futuro del empleo estará hecho de trabajos que no existen en industrias que usan nueva en condiciones planetarias que ningún ser humano jamás ha experimentado", resume David Ritter. CEO de Greenpeace Australia/ Pacífico, en una columna sobre la cuarta revolución para el diario británico.

The Cinturadian.

Agregar texto



70%

de los ejecutivos tiene expectativas positivas

°85% cree que las innovaciones de los sistemas ciberfisicos seran
beneficiosas

°61% esta dispuesto a asumir los riesgos de innovar

°17% teme por el impacto negativo en los trabajadores

Barometro Cilohal de Innovación 2016

Agregar texto

CUARTA REVOLUCION INDUSTRIAL



CONSECUENCIAS EN LA INDUSTRIA
AUTOMOTRIZ

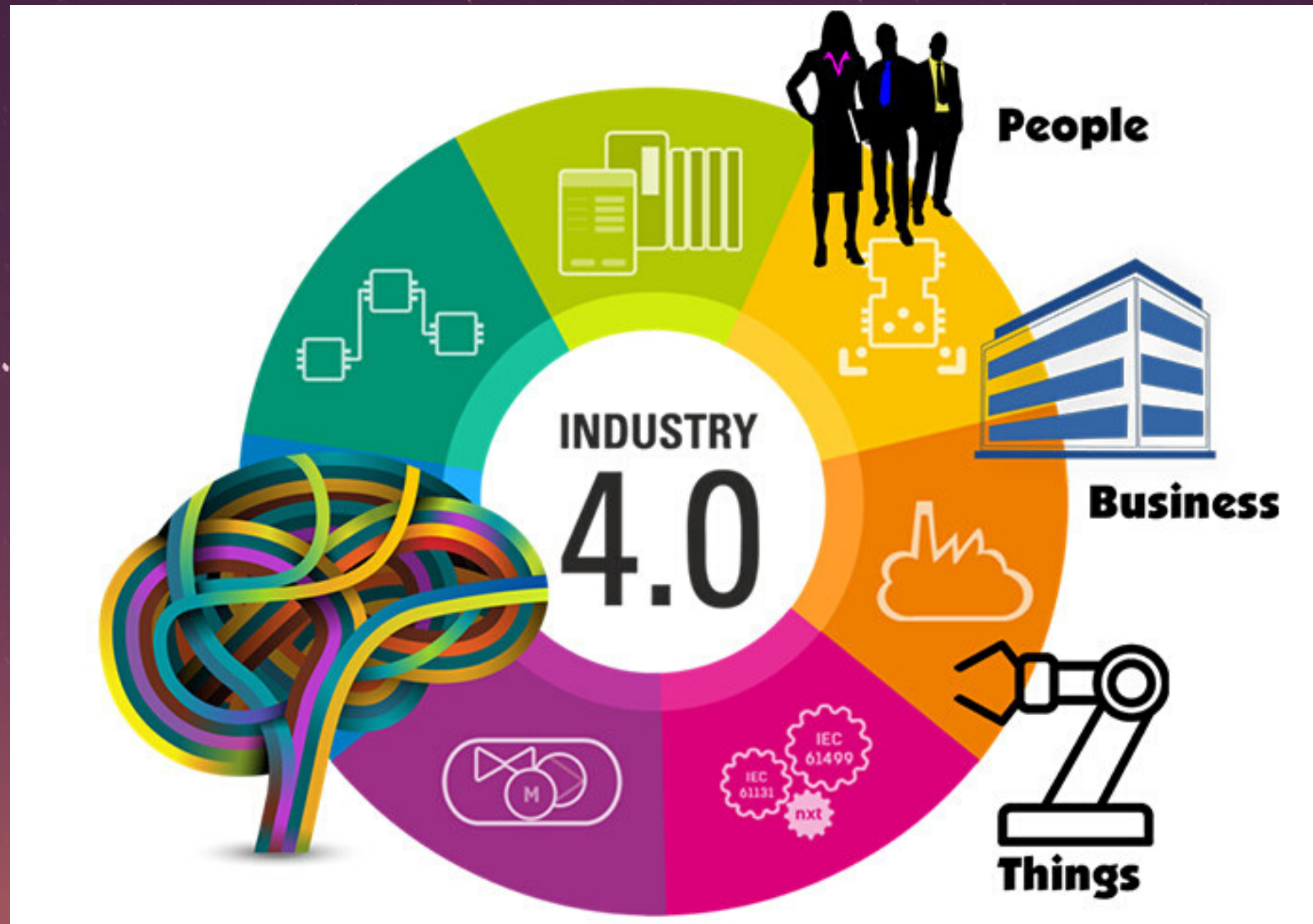
LOS PELIGROS DEL CIBERMODELO.

Así no todos ven el futuro con optimismo los sondeos reflejan las preocupaciones de empresas por el "darwinismo tecnológico" donde aquellos que no se adapten no lograrán sobrevivir

Y si ellos ocurre a toda velocidad como señalan los entusiastas de la cuarta revolución, el efecto puede ser más desbastador que el que generó a su turno la tercera revolución.

"En el juego del desarrollo tecnológico, siempre hay perdedores. Y una de las formas de inequidad que más me preocupa es la de los valores Hay un real riesgo de que la tecnocracia vea todos los cambios que vienen como una justificaciones de sus valores", les dice BBC mundo Elizabeth Garbee investigadora de la Escuela para el futuro de la innovación en la Sociedad de la Universidad Estatal de Arizona (ASU)

"Este tipo de ideología limita gravemente las perspectivas que se traen a la mesa a la hora de tomar decisiones políticas lo que a su vez desacerba la inequidad que ya vemos en el mundo hoy"



No hará sino aumentar la desigualdad en el reparto del ingreso y traerá consigo toda clase de dilemas de seguridad geopolítica.

El mismo WEF reconoce que "Los beneficios de la apertura están en riesgo" por medidas perfeccionistas, especialmente barreras no tarifarias y normativas del comercio mundial, que se han exacerbado desde la crisis financiera de 2007 un desafío que la cuarta revolución deberá sortear si quiere los que promete

