



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS



# **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**

## **FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

**DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ADMINISTRATIVA**

**PERSPECTIVA DE LA TECNOLOGIA INFORMATICA**

**SECCION: 1300**

**“ENSAYO CAMBIOS TECNOLOGICOS EN LAS ORGANIZACIONES Y SOCIEDAD “**

**DOCENTE:**

**ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ GARCIA**

**ALUMNO:**

**BRAYAN HALLAN AYESTAS ALVARADO**

**20121005730**

**TEGUCIGALPA M.D.C 12 DE NOVIEMBRE DE 2021**

Contenido

INTRODUCCION ..... 3

CAMBIOS TECNOLÓGICOS EN LAS ORGANIZACIONES Y LA SOCIEDAD ..... 4

CONCLUSIONES ..... 6

## **INTRODUCCION**

En el presente ensayo nos lleva a un análisis de que es el cambio tecnológico y que representa a la sociedad, en el cual hay análisis de impactos positivos y negativos que este conlleva, un breve análisis de las áreas que involucra y como lo acepta y rechaza la sociedad.

## **CAMBIOS TECNOLÓGICOS EN LAS ORGANIZACIONES Y LA SOCIEDAD**

Los cambios tecnológicos en la industria y las organizaciones hablando a nivel general, y según lecturas académicas y publicaciones de ensayos en revistas, foros y otros escritos, nos damos cuenta de la importancia y la relevancia del avance en la tecnología lo cual nos trae impactos positivos y negativos a la sociedad.

Un ejemplo claro que según el artículo de Carlota Pérez en Conferencia ante el Congreso Internacional de Estrategias Gerenciales (la empresa ante el cambio tecnológico 1996) Según datos de un estudio internacional sobre el desarrollo de la industria automotriz, liderizado por el MIT, la industria japonesa pasó en apenas once años (1970-81) de requerir, en promedio, 50 horas-hombre más que la norteamericana a necesitar 50 horas-hombre menos por vehículo (contabilizando obreros y empleados en ensamblaje y autopartistas). Al principio se supuso que se trataba de "dumping", pero pronto se comprobó que se trataba de un nuevo -y mucho más productivo- modelo organizativo. Ahora ese modelo ha sido adoptado por casi toda la industria automotriz y los muy superiores niveles de productividad y calidad que este implica se imponen como la nueva norma para todos los participantes. Esto está teniendo lugar en una industria tras otra y seguirá ocurriendo hasta abarcar todo el espectro productivo. Nadie puede ignorar el potencial de un salto cuántico de esa naturaleza.

Esto nos hace reflexionar en que los cambios tecnológicos han venido a facilitar la vida del ser humano, con el simple hecho de los esfuerzos físicos de los operadores ya que gran parte de la parte más pesada o difícil lo realizan de forma automatizada, una maquina especial para levantar un peso en específico, o hacer un corte en una pieza metálica, o hasta la precisión de delineados o ensamblaje en piezas para vehículos, maquinas, piezas electrónicas etc., esto en un tiempo era mas costoso de realizar por lo que un producto terminado era más caro, las comunicaciones otro cambio que trajo beneficio a las organizaciones, desde el momento de poder tener el contacto al instante con una persona que se encuentra a una distancia fuera del rango de voz, significa un avance muy importante ya que generaciones las organizaciones funcionan con jerarquías de mando y estas necesitan transmitir sus conocimientos o directrices al instante, esto con las tecnologías de mensajería, llamadas, monitoreo remoto la cual permite supervisar de una manera mas expedita las operaciones, reduciendo con esto personal para supervisión, materiales utilizados en ese tipo de procedimientos, tiempos, eficiencia y eficacia en los procesos y así maximizar todo lo positivo para las organizaciones.

Ahora si analizamos el impacto negativo que pueda tener es que al pasar del tiempo y la tecnología cada vez se va apoderando de la sociedad, en primer lugar, podemos reflexionar en la parte social, como el avance en las redes de comunicación han impulsado un impacto negativo en las personas o en las familias, ya que fuera de acercarnos en muchos casos nos aleja cada vez mas del contacto y cercanía de las personas, nos estamos volviendo menos consientes de los problemas que la humanidad esta sufriendo, de los problemas ambientales, de la importancia del arte en la sociedad y otras cosas de suma importancia.

Los cambios tecnológicos también traen impactos en la sociedad por que la mano de obra cada vez es menos importante ya que la industria cada vez requiere menos de esta porque las a las maquinas "las hemos vuelto inteligentes" por lo cual estas pueden hacer lo que antes hacia un grupo de personas, esto traer repercusiones en perdidas de empleo a trabajadores de la industria con amplia antigüedad laboral y edades avanzadas, lo cual a falta de ingresos en sus hogares afecta la economía en las regiones.

Fuera de estos impactos tecnológicos negativos en la industria trae que antes creaba grandes niveles de contaminación al mundo, observamos que hemos tenido avances positivos en ciertas áreas en la

parte ambiental, de los cuales podemos hacer referencia a innovaciones de reciclaje para que las materias sean renovables y el impacto ambiental sea en cierto punto amortiguado, la reducción de gases de efecto invernadero en vehículos es un hecho previendo el crecimiento demográfico, algo muy positivo ante la sociedad, ya que a esta fecha el impacto de no haber tomado en serio este tema posiblemente estaríamos en mas problemas de los que tenemos.

En la parte de los avances tecnológicos en la salud es muy positivo ya que tenemos grandes innovaciones en la detección de enfermedades, producción de medicamentos para el combate de estas, y todo lo que facilita a los profesionales de la salud para su buen desempeño, en efecto la revolución tecnológica en la medicina es de los puntos mas positivos en la industria, y esto pueda bajar un poco las tasas de mortalidades a nivel mundial, ya sea por enfermedades, problemas de traumas etc.

Los avances tecnológicos en la educación, algo muy positivo, con ciertas carencias como cualquier proceso en la historia, pero con gran aporte a la sociedad, ya que cada vez “ignoramos menos” ya que contamos con la información a la mano con la ayuda del mundo del internet, hoy en día los manuales de las cosas casi en su totalidad están en digital lo cual reduce el consumo excesivo de papel y lo interactivo que se vuelve un articulo publicado para orientar, o un foro de consultas sobre un tema en específico. El no saber ya no es una opción porque la tecnología nos ha facilitado tanto las cosas que hasta un niño que aun no aprende a leer puede manipular un aparato electrónico, y esto no por que el niño sea un genio si no porque la interactividad con la que se diseño ese aparato es suficiente para su fácil uso.

Se cree que los avances y cambios tecnológicos en las organizaciones y la sociedad han dado un gran impacto mas positivo que negativo en el mundo, que engloba la parte industrial, de salud , socioeconómica, educativa, lo cual en gran cambios a través del tiempo va en una forma acelerada, pero que nos ha cambiado la vida, parte de la sociedad se resiste al cambio tecnológico, pero este viene tan fuerte que el que no entre a este mundo posiblemente no va a poder sobrevivir, se podría decir que es un mal necesario y las grandes potencias mundiales lo incorporaron a sus sistemas de vida ya que es lo que los ha impulsado tanto.

El mundo esta dirigido por los cambios tecnológicos, y creemos que si el crecimiento en las tecnologías se va adaptando a las necesidades de la sociedad.

## **CONCLUSIONES**

Concluimos que la sociedad es adaptable a los cambios que se dan en el entorno y que cuando se refiere a tecnología esto involucra la parte socioeconómica que tiene que ver mucho con la supervivencia del ser humano por lo cual es casi obligatorio entrar al mundo de la tecnología para poder subsistir, ya sea en la parte laboral, industrial, social, medica, educativa, y nos fuerza a hacer uso de cada herramienta que sea de nuestra necesidad.