

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MATERIA TEORIAS DE LA ORGANIZACIÓN

ENSAYO LA SOCIEDAD Y LOS CAMBIOS TECNOLÓGICOS

MAESTRO GERARDO GARDUÑO ORTEGA

ALUMNO ROBERTO GARCIA SEDANO BARREDA

Tapachula, Chiapas a 18 de septiembre de 2020

La sociedad y los cambios tecnológicos

A lo largo de la historia de la humanidad, el hombre, ser sociable por naturaleza, ha buscado agruparse para poder enfrentarse a un mundo adverso, en constante cambio y con retos que, de forma aislada, no podría superar.

Una vez que estos grupos comprendieron que el establecerse en un lugar fijo le daba mas ventajas que estarse moviendo de un lugar a otro cada vez que se agotaban los recursos naturales de la zona en que habitaba, se vio en la necesidad de producir, crear y aplicar tecnologías para lograr un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles en su entorno para así lograr la subsistencia y el mejoramiento de las condiciones de vida de su propia sociedad.

De la capacidad que tiene una sociedad en particular de dominar las tecnologías que son decisivas en cada periodo histórico se define en gran medida el destino de esta sociedad, así como su capacidad de transformarse.

Antecedentes

La tecnología ha estado estrechamente relacionada con el desarrollo de los pueblos. Civilizaciones que fueron dominantes en varias ramas tecnológicas han mostrado mejores condiciones que otras, en donde los adelantos tecnológicos o no se han desarrollado o han tardado en implementarse.

Los dirigentes y en general el grupo gobernante tienen gran impacto con sus decisiones sobre la innovación tecnológica ya sea fomentándola o inhibiendo su desarrollo.

Durante muchos años China fue la civilización tecnológicamente mas avanzada de todas. Inventos desarrollados muchos siglos antes como el arado, los telares, la brújula, la pólvora, el papel, maquinas hidráulicas ya eran utilizadas en China

mil años antes que se empezaran a utilizar en el resto del mundo. Cuando el estado chino cambio la orientación ya sea por miedo a conflictos sociales o una clase burocrática dedicada a la administración y en conservar sus privilegios, se detuvo el avance tecnológico que hasta hace pocos años ha vuelto a surgir.

Ejemplos similares se tienen con Japón que durante muchos años sufrió un rezago tecnológico hasta que en 1868 el Estado implementó una modernización, se logró un avance tecnológico que en pocos años supero al resto de las naciones.

En el caso de de la revolución industrial el ascenso de Gran Bretaña, Estados Unidos, Francia están relacionados con la superioridad tecnológica que obtuvieron durante las dos revoluciones industriales.

Situación actual

Actualmente vivimos una nueva revolución tecnológica iniciada en los años 70 principalmente en Estados Unidos que, creando un ambiente propicio para su desarrollo por medio de la intervención de un Estado apoyando programas de investigación, una cultura social que fomenta la creatividad tecnológica basada en el rápido reconocimiento personal y el éxito económico y orientado principalmente al consumo de mercado, se ha logrado el agrupamiento de grandes empresas y con una vertiginoso crecimiento de comunicaciones ahora ya no solo hablamos de una sociedad local sino de una sociedad global en donde no existe el tiempo, la colaboración es instantánea y mucha gente tiene acceso a este medio por medio de una computadora personal y una línea de comunicación.

Aunque estos avances han llegado a gran parte de la población mundial. Existen sectores de la población en donde no se tiene acceso a estos medios lo que esta ocasionando que queden aislados y la brecha tecnológica entre no solo

países sino entre pobladores de un mismo país o incluso estados sea cada vez mas grande.

Con la crisis actual debido a la pandemia se han acentuado los rezagos que de por si ya existía en nuestra sociedad en materia tecnológica. La educación a distancia obliga a tener por lo menos una computadora en casa, una línea telefónica y un espacio en donde trabajar. Muchas comunidades de nuestro estado carecen no solo de estos medios, sino de hasta de electricidad por lo que no es posible para ellos el acceso a la educación y el rezago se profundizará mas.

Debemos crear mecanismos para llevar las nuevas tecnologías a la mayor parte de nuestras comunidades, ya que como vimos son un factor de progreso y bienestar. El no estar actualizado con el uso de las nuevas tecnologías provocará aislamiento social y un rezago social mayor al que actualmente tenemos en nuestra sociedad.

Conclusiones

El papel del Estado es un factor decisivo en el desarrollo tecnológico ya que es el que organiza las fuerzas sociales.

La innovación tecnológica debe difundirse en la sociedad para no generar un retraso tecnológico debido a la falta de retroalimentación hacia los innovadores

La innovación tecnológica no son acontecimientos aislados. Son resultado de un estado determinado de conocimientos, un entorno industrial particular, una mentalidad económica, productores y consumidores comunicados para intercambiar ideas.

En nuestro país y en particular en nuestro estado el rezago no solo tecnológico sino social, se encuentra más acentuado por lo que debemos trabajar e idear alternativas que nos permitan lograr un mejor desarrollo de nuestras comunidades.

La pandemia que estamos enfrentando actualmente ocasionará que el rezago social y tecnológico de nuestra sociedad se acentúe mas y sin políticas adecuadas de nuestros gobernantes y una conciencia social entre nosotros que nos permita colaborar para el mejoramiento de nuestro entorno social, la crisis generada será mayor y tardaremos mas tiempo en recuperarnos de sus efectos.

Nosotros que ahora tenemos la oportunidad de estudiar un doctorado debemos ser conscientes que tenemos un compromiso con nuestra sociedad y tratar de aplicar nuestros conocimientos en nuestras comunidades para superar o disminuir los problemas que están surgiendo por la pandemia.

Referencias:

Castells, Manuel. (2000). *La Sociedad en Red*. Madrid, España: Alianza Editorial