

**ENSAYO**

**LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Y LA INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN**

**MATERIA: MODELOS PEDAGÓGICOS BASADOS EN LAS  
NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Lic. Ángel Ernesto Estrada Ramírez

**PRESENTA LA ALUMNA:**

Marisol Patricia Vázquez Ramírez.

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

1er. Cuatrimestre “A” Maestría En Educación Con  
Formación En Competencias Profesionales.

Semiescolarizado.

Frontera Comalapa, Chiapas a 04 de Julio del 2020.

## INTRODUCCIÓN

En el presente ensayo tiene como finalidad dar a conocer como se ha relacionado la ciencia, tecnología y la innovación en América latina, cuba, ecuador, argentina, entre otros, y de qué manera las políticas influyen en ella, también hablaremos de como se ha venido evolucionando con el paso del tiempo, porque como bien nos podemos dar cuenta, la ciencia y la tecnología tiene mucho aporte positivo dentro del ámbito educativo, ya que poco a poco se ha venido logrando dar buenos resultados, porque básicamente se basa en la educación superior, por lo tanto se menciona como ha venido cambiando con el transcurso del tiempo, porque innovar es dar un cambio total, buscando una mejoría tanto en el ámbito educativo y social, ya que considero que el objetivo es que la tecnología sea implementado en el ámbito educativo, ya que lo que se desea lograr es formar alumnos profesionistas, en el cual su preparación sea de calidad, así mismo también se buscar mejorar la economía de la sociedad y así las personas tengan una mejor calidad de vida, aunado en busca de la mejoría de la economía.

## **LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN**

### **LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN AMÉRICA LATINA**

En el contexto actual en América Latina, a pesar de la heterogeneidad de los gobiernos, se evidencian esfuerzos que han permitido avanzar en la generación de nuevo conocimiento, así como en la definición de nuevas tecnologías (Loray, 2017) aunado a lo que menciona el autor, nos habla que la tecnología está basada con la política, sin embargo ha traído persecuciones, a mi punto de vista nos hace ver la situación en la que los ciudadanos de esta región carecen de desempleo, por lo tanto nos menciona que el gobierno debe de analizar la situación, ya que los perjudicados son los mismos habitantes, así mismo nos menciona que privatizan la educación, y eso trae consecuencia para la sociedad.

La educación superior, (SENESCYT) a mi punto de vista, opino que lo que ellos buscan es que se transforme un verdadero cambio, es decir que los alumnos tengan esa oportunidad de prepararse profesionalmente y así dar un cambio radical en la sociedad, ya que todos merecen la oportunidad de superarse y llegar a ser profesionistas de calidad y puedan llevar una vida digna, ya que me hace pensar que también lo que ellos buscan es tener la oportunidad de mejorar la economía de sus propia sociedad, ya que eso gira en torno a ellos.

### **LAS POLÍTICAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN CUBA**

Nos menciona que el gobierno cubano, tiene un propósito, en la cual hace referencia que busca orientar la construcción de una política de ciencia y tecnología al servicio del país, tomando en cuenta la ciencia, la tecnología y

la innovación, en sí pude comprender que el gobierno está en busca de un beneficio, en la cual sus habitantes puedan llegar a mejorar su estilo de vida, ya que él va en busca de mejorar el desarrollo económico y social, y así los cubanos puedan tener una mejor calidad de vida, logrando así mismo una buena integración social e igualdad.

Por lo tanto también nos menciona los principios de la ciencia y la tecnología, la cual nos menciona dos:

- Desarrollo Humano: en esta nos dice que la Ciencia y la Tecnología debe de estar disponible para el desarrollo humano, por lo tanto puedo mencionar que es de suma importancia que las personas puedan tener acceso a ella, como bien nos podemos dar cuenta la tecnología, no solo beneficia a profesionistas, sino que a cualquier tipo de persona.
- Desarrollo Social Y productivo: en este le pude entender que se refiere más a que la tecnología se innove con el transcurso del tiempo, ya que también su objetivo es que la sociedad progrese.

Las políticas prioritarias de Ciencia y Tecnología previstas son las siguientes: en este apartado cabe mencionar que también forma parte de la productividad agropecuaria y agricultura, en la cual nos dice que serán de gran utilidad porque en ella se van a fomentar proyectos, programas tan importantes para la sociedad, el cual sería la agrícola, es decir desarrollando productos; también nos menciona las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) aquí se refiere a que las personas aprendan a utilizarla para que puedan desarrollar soluciones, mejorando así mismo el desarrollo humano, educación y social.

También nos habla que necesita competir en los mercados ya que esto busca transformar la ciencia, la tecnología ya que su objetivo es que logre tener un mejor desarrollo.

## **LA GESTIÓN DE LA CIENCIA LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN LAS UNIVERSIDADES CUBANAS**

Siguiendo los lineamientos trazados, a finales de 2017 el MES aprobó la “Política para el Fortalecimiento de la Ciencia, la Tecnología y la Formación Doctoral en el Sistema MES”, con el objetivo de transformar la gestión de las actividades de ciencia, tecnología, innovación y la formación doctoral en las universidades subordinadas al MES. Para lo cual requiere darle prioridad a la investigación científica y tecnológica y a la formación doctoral en todas sus estructuras. Aunado al texto anterior, en este apartado nos menciona que se van a implementar políticas concretas, para obtener profesionales formados de calidad, como bien sabemos, todas las personas deben de tener la oportunidad de prepararse profesionalmente para ello no solo requiere del alumno, sino que para lograr formar alumnos profesionistas de calidad, se necesita fomentar programas para que los docentes se preparen, se actualicen ya que de los docentes dependerá generar un aprendizaje significativo, es decir transmitir sus conocimientos a los alumnos; en mi punto de vista puedo destacar que las instituciones no solo van a requerir que los maestros se preparen, sino que también puedan contratar más profesores, tomando en cuenta que deben de estar preparados para poder impartir clases, se requiere de mucha responsabilidad y disciplina para lograr los dichos objetivos; ya que las instituciones deberían de evaluar a los docentes y ver si son eficientes

Lo que se necesita es que se genere nuevas oportunidades para las personas que deseen salir adelante, ya que esta oportunidad es para todos, así mismo lo que las instituciones lo que requiere es innovar, ya que día con día la tecnología va avanzando y por lo tanto docente-alumno deben de estar actualizándose para adquirir mejores conocimientos.

## **CONCLUSIÓN**

Llegué a la conclusión que la ciencia, la tecnología e innovación de la educación, busca mejorar la calidad de vida de las personas, para ello los gobiernos de distintos países, deben de dar esa oportunidad a las personas, ya que la tecnología cuenta con muchos beneficios y es de suma importancia en el proceso de aprendizaje en los alumnos, también concluí que es importante innovar, ya que en ella se basa la economía, porque pude analizar que en algunos países, tales como: cuba, carecen de trabajo, no cuentan con un empleo fijo; por lo tanto considero que el gobierno debe de estar consiente que se trata de mejorar el estilo de vida de las personas, y por lo tanto también carecen de conocimientos, y al implementar esto, no solo se vendría beneficiando el ámbito educativo, sino que también la sociedad, porque habría más oportunidades de trabajo, y también adquirirían nuevos conocimientos, desarrollarían su habilidad, y aprenderían una excelente educación, y en un futuro lograr ser personas de mucho éxito.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

<https://www.eumed.net/rev/atlanter/2019/02/educacion-trayectorias-desafios.html>