



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Juan Carlos Rivera Arias*

*Nombre del tema: La revolución de la tecnología de la información y fundamentos organizacionales de los sistemas de información.*

*Nombre del docente: José Manuel Ortiz*

*Nombre de la Materia: Sistemas de información en los sistemas de salud*

*Nombre del posgrado: Maestría en administración de sistema de salud*

*Villahermosa. Tabasco. Julio del 2022*

# **LA REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.**

Actualmente la tecnología de la información sufre cambios constantes más seguidos que hace muchos años, en siglos anteriores se podía ver que para que se notara un cambio tecnológico podía pasar meses inclusive años, y hoy en día los cambios se ve en meses y en ocasiones en días, todo va avanzando muy rápido, que en ocasiones ni uno nota los cambios que se presentan. La tecnología sufre cambios en todos los campos, fabricas, educación, transporte salud, etc. La tecnología se presenta cada vez más como una necesidad en el contexto de sociedad donde los rápidos cambios, el aumento de los conocimientos y las demandas de una educación de alto nivel constantemente actualizada se convierten en una exigencia permanente. Durante todo el desarrollo de este trabajo se estará abordando los temas que a mi parecer, son de gran importancia para conocer las tecnologías de la información.

Hoy en día la humanidad, se encuentra en una etapa donde la era digital esta dominando al mundo, actualmente se puede observar que las plataformas de la tecnología de la información fueron parte fundamental durante este periodo de la pandemia que se está travesando, gracias a los software que se han creado se pudieron crear plataformas virtuales educativas, donde se podían encontrar, materiales didácticos, se podían dar clases mediate video llamada, pero debía al mismo tiempo cumplir con ciertos requisitos, como poder lograr una buena comunicación docente- alumno, que tuviera la tecnología más actual, gracias a estos avances tecnológicos, se logró que los ciclos escolares no se vieran interrumpidos y los alumnos pudieran continuar con sus clases, en algunos casos se llegó lograr que hubiera ceremonia de entrega de títulos gracias a la plataforma zoom que actualmente es una de las plataformas de video llamada más utilizadas con la población ya que cuenta con todos los requisitos indispensables para poder establecer una buena comunicación. Los únicos puntos encontrá con los avances tecnológicos, es que no todos tiene las posibilidades económicas para tener una PC y servicios de internet, para poder hacer uso de la plataforma digital.

Pero la tecnología, ha sufrido cambios desde hace muchos años, por lo cual igual se hablara sobre el tema el pasado y el presente como una ventad hacia el futuro. En este tema se puede apreciar, los cambios tecnológicos que se han ido observando con el pasar de los años, una de las áreas donde más se ha notado estos cambios es el área de la salud, anteriormente los expedientes clínicos, era mediante hojas y carpetas y se almacenaban los archivos en bodegas y con el paso del tiempo se iban maltratando o llegaban a desaparecer, actualmente todo está al alcance de la mano, todo se lleva mediante el almacenamiento de la información en computadoras y aparte de estar ahí se almacenas en algún tipo de aplicación por si llega a sufrir algún daño el sistema de cómputo la información no se pierde y pueda estar almacenada de forma segura, esto siendo de mayo utilidad y confianza para el gremio médico. Al igual se puede observar que análisis o resultados médicos, ya no son necesarios imprimirse y generar más papelería ya todo puede ser enviado mediante correo y así poder uso de ellos las veces que se crea necesario. De la misma forma se puede observar avances a la hora de realizar algún procedimiento quirúrgico, en algunas patologías ya no es necesario abrir a los pacientes y se puede hacer mediante cirugía laparoscópica, la cual trae grande ventajas ya que su recuperación es más rápida. Hace muchos años no existías esto y se podía ver en los altos índices de mortalidad, gracias a los avances tecnológicos todo esto ha ido disminuyendo poco a poco, lo cual trae muchísimos beneficios para la salud y la población hoy en día.

Pero todos estos avances tecnológicos ha causado dentro de la población dilemas sobre sus usos o el que pueda ocurrir, que es el siguiente tema del que se hablara. Los dilemas de la transformación en la época de las máquinas inteligentes, es para sociedad hoy en día una controversia ver que la tecnología va avanzando cada vez más rápido, debido a que se tiene el temor que la tecnología llegue a tal grado que en algún futuro se puedan suplir los puestos de trabajo de la ciudadanía y sea ocupados por maquinas o robots, e igual les da miedo los nuevos avances tecnológicos en diferentes ramas de la ciencia.

Como se mencionaba anteriormente hoy se puede notar que en el sector salud la tecnología ha avanzado a pasos gigantesco, como lo es en las cirugías, hoy se puede encontrar procedimiento de mínima invasión pero desafortunadamente existe todavía gran parte de la población que no está familiarizados con estos nuevos procedimientos que lo rechazan y no son puestos en marcha, de igual forma durante los periodos fuertes de la pandemia, la mayoría de la población rechazaba la idea de que las clases fueran mediante plataformas digitales, ya que tenían la idea que no se aprende de la misma forma que presencia, lo que nos llega a notar que la población aún no está preparada para aceptar todos los cambios tecnológicos que se van presentando día con día y a experimentar nuevas formas de aprendizaje o formas de ayudarnos con la vida diaria.

Lo cual genera un desafío de los sistemas de información, que es otro tema importante, ya que al hablar de tecnología, es un poco difícil hacer que el ser humano acepte cosas nuevas, en su vida diaria, en su salud, en sus áreas de trabajo, etc. Lo cual hace un poco más complicada las cosas debido a que ocasiones los nuevos avances tecnológicos pueden ayudar un a resolver un poco más fácil las situaciones laborales, o como se ve actualmente en la salud, la vacuna para el covid, no es muy bien aceptado aun por la población, por lo cual crea aun desafío para los gobiernos hacer que sean aceptados, ya que estos avances tecnológicos generan grandes costos y no son bien utilizados.

Otro gran avance son los sistemas de información estratégicos, los cuales tiene como función, generar un conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio. Para tener un buen sistema se deben tomar en cuenta dos aspectos básicos desde el software necesario para que el sistema pueda operarse y el recurso humano que interactúa con el sistema de información. Como se puede observar actualmente las aplicaciones de las grandes empresas, que son de gran ayuda para la población a la hora de querer generar una compra y son de fácil entendimiento.

Como conclusión de la lectura, se puede que los avances tecnológicos que han logrado obtener hasta hoy en día han sido de gran utilidad para la población y a

traído muchos beneficios, como se pudo observar en el transcurso de la pandemia, sin embargo hay que notar que no todo es bien tolerada por la ciudadanía, por lo cual se debe de tomar en cuenta los gastos que genera realizar algo nuevo y ver si son más los beneficios que traerá que consecuencia. Y hacerle a entender a la población con los cambios es para bien y que se necesita que sean constantes, pero esto no traerá consigo ningún daño para su vida, su salud y mucho menos para su empleo.

## BIBLIOGRAFÍA

- Carmen de Pablos Heredero. (2006). Dirección y gestión de los sistemas de información en la empresa. Madrid: ESIC.
- Vicenç Fernández Alarcón. (2006). Desarrollo de Sistemas de Información una Metodología Basada en el Modelado. México: UPIC.
- Antología UDS. Sistemas de información en los servicios de salud. Julio 2022.