



DOCENTE	JAVIER BUENAÑO	TECNOLOGIA	GRADO	8
TEMA	IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD		TRIMESTRE	2
DBA Y/O DESEMPEÑOS	<ul style="list-style-type: none"> DBA: DESCRIBE LA IMPORTANCIA DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD 			
NOMBRE			FECHA	

IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD

EXPLORACION :OBSERVAR EL SIGUIENTE VIDEO : https://www.youtube.com/watch?v=woDqxsIDQk&ab_channel=LifederEducaci%C3%B3n

APROPIACION DEL CONOCIMIENTO

"A través de los años **el hombre** ha presentado un **cambio** radical en su nivel de vida; los conocimientos que él ha logrado acumular y aplicar en su **trabajo** ha sido para su beneficio, que ha cambiado radicalmente su modo de vivir."(Página Web)

Desde hace mucho tiempo para acá **la tecnología ha evolucionado** de manera exponencial. Antes nuestros padres, abuelos y otras generaciones se podían pasar horas buscando la información para un trabajo, o buscar diversos libros mientras que hoy en día, gracias a la tecnología, podemos obtener la información requerida en segundos.

La tecnología ha evolucionado de tal manera que, aunque no lo creamos, **forma parte de nuestra vida** debido a que hay un invento para cada actividad que queramos realizar. Esto tiene sus ventajas ya que nos facilita muchas cosas, pero a la vez no es tan bueno porque lo tenemos todo a la mano y no somos capaces de buscar más allá, siempre nos vamos por lo más fácil.

El avance tecnológico **influye en todas partes**, beneficiando más que todo a las grandes empresas que manejan todo tipo de datos en el sistema informático, almacenamiento de productos, manejo de códigos, etc., que ayuda a que la empresa mantenga cierto orden y a la vez optimice su funcionamiento.

La influencia de la tecnología sobre la organización y sus participantes es muy grande, pero en resumen podríamos decir:

- **La tecnología** tiene la propiedad de determinar la naturaleza de la estructura y el comportamiento organizacional de las empresas. Se habla de imperativo tecnológico cuando se refiere al hecho de que es la tecnología la que determina (y no influencia simplemente) la estructura de la organización y su comportamiento. A pesar de lo exagerado de esta afirmación, no hay duda alguna de que existe un fuerte impacto de la tecnología sobre la vida, naturaleza y funcionamiento de las organizaciones.
- **La tecnología**, esto es, la racionalidad técnica, se volvió sinónimo de eficiencia. La eficiencia se volvió al criterio normativo por el cual los administradores y las organizaciones acostumbran ser evaluados.
- **La tecnología**, en nombre del progreso, crea incentivos en todos los tipos de empresas, para llevar a los administradores a mejorar cada vez más su eficacia, pero siempre dentro de los límites del criterio normativo de producir eficiencia.

El diseño organizacional es profundamente afectado por la tecnología utilizada por la organización: las firmas de producción en masa con éxito tendían a ser organizadas en líneas clásicas, con deberes y responsabilidades claramente definidos, unidad de mando, clara distinción entre línea y staff y estrecha amplitud de control (cinco a seis subordinados para cada jefe ejecutivo). En la tecnología de producción en masa la forma burocrática de organización se muestra asociada con el éxito."

FACILIDADES QUE BRINDA LA TECNOLOGIA

Como bien hemos aclarado anteriormente, la tecnología ha estado presente a lo largo del transcurso de la historia del mundo. Esta nos ha ayudado a superar las distintas etapas y a la vez nos ha ayudado a facilitar la vida en distintas cosas, tales como: educación, salud, entretenimiento, entre otros.

"**Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación** toman cada día mayor auge e importancia en su aplicación dentro de la sociedad en que vivimos. Hoy día ha cobrado gran interés la aplicación de la televisión vía satélite, video conferencias desde la mesa de trabajo, correo electrónico, servicios de Internet, entre otras tecnologías que constituyen nuevos canales de comunicación; o sea, tecnologías que entran en los hogares y en las escuelas y que se utilizan para potenciar los procesos de enseñanza y aprendizaje."(Página Web)

El incremento de tecnologías en nuestros hogares y en nuestros centros de trabajo nos ha facilitado la vida. En nuestro diario vivir encontramos, cada vez con mayor frecuencia, el uso de computadoras e internet, por medios de ellos podemos almacenar, transportar, distribuir, procesar, transformar y elaborar nuestras planificaciones, la vida diaria, las comunicaciones, etc.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de enero 26 de 2005
Aprobado por Resolución n° 003341 de noviembre 17 de 2009
N.I. 807000645-8 DANE 154001008975



DOCENTE	JAVIER BUENAÑO	TECNOLOGIA	GRADO	8
TEMA	IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD		TRIMESTRE	2
DBA Y/O DESEMPEÑOS	<ul style="list-style-type: none"> DBA: DESCRIBE LA IMPORTANCIA DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD 			
NOMBRE			FECHA	

Es innegable que la tecnología nos facilita nuestras labores, sin embargo, es preocupante la forma en que cada vez nos estamos acostumbrando a ella. El centro de nuestra actividad son las computadoras, es difícil imaginar un futuro en donde la sociedad no este centrada en la tecnología."(Página Web)

IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGIA EN LA DIFERENTES AREAS

La tecnología hoy en día es una **herramienta clave** para la realización de muchos proyectos. Su avance ha influenciado, de una manera muy importante, en distintas áreas en las cuales vamos a destacar las principales que son: en la educación, en la salud y en el medio ambiente.

EN LA EDUCACIÓN

Sabemos que hace muchos años la única herramienta de estudio o investigación, eran los libros. Pero gracias a la tecnología y a su avance hoy en día, tenemos muchas herramientas de estudios como por ejemplo el Internet, que siempre ha sido una gran ayuda.

Gracias a la tecnología, la educación ha podido subir su nivel ya que le enseña al alumno distintas de investigar, de crear y de captar información. No solamente se requiere el uso de una computadora en clase, para el alumno **es importante saber** otras vías tecnológicas de las cuales poder apoyarse.

La utilización de distintos materiales como láminas digitales, proyectores, vídeos y otros, son **indispensables** si se quiere lograr tener una clase dinámica, distinta y la atención de todos los alumnos. Muchas personas creen que usando cosas tecnológicas en una clase no sirve, pero en realidad si se puede hacer una clase usando tecnología y proporcionar los mismos conocimientos.

Algo muy importante para mencionar son las **facilidades** que nos brinda el Internet, como por ejemplo la descarga gratis de libros, servicios de información gratuita, y muchas cosas más que evitan un gasto innecesario.

EN LA SALUD

Probablemente ésta área sea la más importante, ya que gracias al avance de la tecnología se han podido suplir muchos aspectos en el área de la salud. Empezando por todos los hallazgos que se han hecho sobre la cura de enfermedades severas.

La tecnología en la salud es bastante usada en cualquier especialización del área de medicina, como por ejemplo: ginecólogos, ginecobstetras, traumatólogos, etc. Donde cada artefacto usado por estos profesionales ayuda a que el examen sea exacto y preciso.

También ha sido de gran importancia en la creación de prótesis para extremidades, huesos, etc., que ayudan a que las personas que carecen de éstas puedan tener (y al mismo tiempo seguir) con una vida normal. En la odontología se puede ver que el avance de la tecnología ha influido bastante ya que se han podido crear prótesis dentales, planchas, y otros artefactos que son más efectivos y prácticos al momento de atender al paciente.

EN EL MEDIO AMBIENTE



INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de enero 26 de 2005
Aprobado por Resolución N° 003341 de noviembre 17 de 2009
N.I. 807000645-8 DANE 154001008975



DOCENTE	JAVIER BUENAÑO	TECNOLOGIA	GRADO	8
TEMA	IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD		TRIMESTRE	2
DBA Y/O DESEMPEÑOS	<ul style="list-style-type: none"> DBA: DESCRIBE LA IMPORTANCIA DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD 			
NOMBRE			FECHA	

Se sabe que el medio ambiente es algo que hay que tratar de **preservar** en la medida de lo posible, y la tecnología nos está ayudando a cuidarlo creando artefactos que son usados únicamente para este fin. Artefactos como:

- Carros eléctricos
- Paneles solares
- Energía eólica
- Energía hidráulica
- Plástico ecológico
- Aviones eléctricos

FUNCIONES DE LA TECNOLOGÍA

El uso primordial de la tecnología es para satisfacer las necesidades principales, esas necesidades pueden ser:

- La comunicación con otras personas, familias, amigos, etc.
- Para preparar Alimentos.
- Para trasladarse de un lugar a otros.
- Para obtener información rápidamente.

Otras funciones de la tecnología, sirven para satisfacer los placeres de las personas, utilizar los aparatos electrónicos como el televisor, los dispositivos móviles, las computadoras para:

- Ver deportes.
- Escuchar música.
- Comprar ropa vía Internet.
- Hedonismo en todas sus formas.
- Video-juegos.

Funciones de la tecnología en el hogar:

- Alarmas, por seguridad.
- Hornos y Microondas, para calentar comida.
- Cafetera expresa, para preparar café.
- Neveras, para enfriar los alimentos.
- Y muchos más artefactos de cocina.

En las clínicas y hospitales, también utilizan bastante la tecnología, para realizar diferentes estudios y operaciones. Utilizan unas de las maquinarias más avanzadas en la tecnología, son máquinas que permiten en sus diferentes funciones, estudiar al paciente, en los huesos, en el exterior, en la sangre, etc.

IMPACTO DE LA TECNOLOGIA

La tecnología se ha convertido en algo que forma parte de nosotros, se puede decir que nos hemos vuelto dependientes, pues la vida sin ella sería muy difícil. Aunque la tecnología ha revolucionado la vida es necesario destacar que así como tiene su lado positivo, tiene su lado negativo. La finalidad de este segmento será dar las herramientas a los lectores para que puedan formular su propio punto de vista.

Sabemos que la tecnología es aceptada por el mundo entero debido a los beneficios que nos brinda en distintas áreas; y es que no se puede negar que la tecnología forma parte de lo primordial en el día a día. Sin duda alguna se puede decir que el impacto de ésta en la sociedad ha sido, en su mayoría, positiva y bien asimilada.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de enero 26 de 2005
Aprobado por Resolución N° 003341 de noviembre 17 de 2009
N.I. 807000645-8 DANE 154001008975



DOCENTE	JAVIER BUENAÑO	TECNOLOGIA	GRADO	8
TEMA	IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD		TRIMESTRE	2
DBA Y/O DESEMPEÑOS	<ul style="list-style-type: none"> DBA: DESCRIBE LA IMPORTANCIA DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD 			
NOMBRE			FECHA	

El impacto de la tecnología repercute en todo lo que nos rodea provocando cambios positivos y negativos. Su innovación puede lograr cambios importantes en una empresa, o en campos de producción, en relaciones interpersonales, etc. Su innovación va destinada principalmente a una mayor calidad de vida, no solo en la parte laboral sino también en la cotidianidad.

Hacemos énfasis en que su mayoría ha sido aceptada ya que no toda la población se lleva bien con la tecnología, bien sea porque no saben usarla o porque piensan que es un peligro para la sociedad. Muchas personas creen firmemente en que la tecnología puede afectar, en gran parte, el espacio familiar debido a los servicios que ésta presta en cuanto a diversión o información; también afecta en gran parte al entorno social ya que permiten resolver de una manera más fácil y efectiva todas las tareas que hay en el día a día.

La tecnología ha avanzado muy rápidamente en estos tiempos, cada mes, cada año hay un aparato electrónico nuevo con funciones diferentes y más impactantes. Estos aparatos algunas veces pueden hacer daño de diferentes puntos de vista. Las desventajas de la tecnología en la sociedad son:

1. La adicción de las personas por la tecnología, consume sus vidas. Pueden pasar todo un día viendo el televisor o jugando videojuegos y no se dan cuenta que se les fueron las horas ahí sentados sin hacer más nada productivo.

2. Abandonan los ejercicios por la comodidad de sentarse a ver televisión.

3. La tecnología une a las personas, pero también las separa, las personas hoy en día en reuniones familiares o de amigos están más interesados en hablar por el celular que en hablar con las personas frente a ellos. Dejan de compartir con los seres queridos y más con los aparatos.

4. Es violentada la privacidad de las personas en las páginas de redes sociales, las sociedades suelen colocar cierta información en las páginas de las redes, que son requisitos para participar, pero son privadas.

5. La contaminación ambiental algunas veces es a causa de defectos de inventos tecnológicos en fábricas o maquinarias. Por ende, algunas cosas son mejores hacerlas manual a que necesite un aparato.

Ventajas de la Tecnología

Sin duda alguna sabemos que la tecnología es lo que más ha ayudado al hombre por lo menos en los últimos 10 años debido a su evolución en distintas áreas con la creación de artefactos que nos hacen la vida mucho más fácil. Las ventajas de la tecnología son:

Nos brinda seguridad.

Consolas de video para la diversión de niños y hasta adultos, como por ejemplo: xbox360, Playstation, etc.

En el área medicinal, existen prótesis que ayudan a la persona discapacitada a seguir con su vida normal.

Los celulares, cámaras, computadores que forman parte de nuestro día a día para comunicarnos con las demás personas.

Potencia las capacidades mentales.

En la limpieza del hogar hay muchos artefactos que hacen de algo tedioso, algo sencillo de hacer.

En el área de los vehículos también ha influido de manera significativa ya que se han podido crear automóviles eléctricos que no dañan el medio ambiente.

Por sus medios de comunicación, podemos informarnos de cualquier hecho ocurrido.

Nos facilita muchas cosas en distintas áreas.

Sustituye, en el campo obrero, el esfuerzo físico por la automatización.

¿CÓMO AFECTA LA TECNOLOGÍA EN LA SOCIEDAD?

La tecnología se encuentra en constante cambio, y con ella la sociedad. Cada vez la tecnología avanza más y más rápido, y cada vez se ve más inmiscuida en nuestras vidas, cambiando así la dinámica de la sociedad constantemente.

"La Internet, las redes sociales, la conectividad y los dispositivos móviles nos llevan a un mundo cada vez más conectado, lo que ha generado un importante cambio en nuestra forma de relacionarnos y de comunicarnos." (Página web)

Los distintos avances y descubrimientos tecnológicos han causado que la generación actual se halle cada vez más experta y llevadera en los distintos ámbitos de la tecnología, pero esto, al igual que todo, tiene tanto impactos positivos como negativos. "Positivo en el sentido de que la tecnología se ha vuelto un aporte en materia educativa, en materia de salud, en mejorar la calidad de vida, entre otros. Y negativo por el cambio que genera en la forma que tienen los niños, adolescentes y adultos para establecer relaciones con el entorno, la dependencia que se ha generado a la tecnología, entre otros; además, cabe destacar los altos riesgos que se corren al exponer tanta información en la red."(Página web)

Impactos positivos de la tecnología:

El entretenimiento destinado a la recreación y al desarrollo de trabajos interesantes

Disminución de los esfuerzos de trabajos

VIVENCIANDO VALORES CONSTRUYENDO CALIDAD
Calle 12 # 14-12 Barrio Toledo Plata - Teléfono: 5 875244 - Cúcuta



DOCENTE	JAVIER BUENAÑO	TECNOLOGIA	GRADO	8
TEMA	IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD		TRIMESTRE	2
DBA Y/O DESEMPEÑOS	<ul style="list-style-type: none"> • DBA: DESCRIBE LA IMPORTANCIA DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD 			
NOMBRE			FECHA	

Nuevos puestos de trabajo
 Mejoramiento de la economía
 Avances en el ámbito salud con el fin de buscar la cura a todo tipo de problemas
 Creación de maquinarias que agilizan la productividad
 Facilidades tecnológicas que permiten incluir a más personas al sistema educativo
 Conecta a las personas de todo el mundo
 La tecnología ofrece más facilidades en el ámbito laboral que permiten mejorarlo

IMPACTO NEGATIVO DE LA TECNOLOGÍA:

La inactividad, ya que, las personas cada vez necesitan hacer menos esfuerzos para lograr las cosas
 La dificultad de adaptación a los avance acelerados de la tecnología
 Reemplazo de las relaciones personales por dispositivos electrónicos, disminuyendo cada vez el tacto persona a persona
 El mérito de las personas depende más del éxito en, por ejemplo: redes sociales (Quien tiene mas amigos, quien tiene más seguidores, etc), que por la persona en sí
 Contaminación ambiental crece notablemente

TECNOLOGIA EN LA SOCIEDAD

A lo largo del desarrollo de este trabajo hemos demostrado que la tecnología ha sido, es, y seguirá siendo algo FUNDAMENTAL para todas las personas; ya que en cualquier situación nos brinda muchísimos beneficios que hacen de nuestra tarea algo sencillo y manejable a la vez.

La tecnología ha sido aceptada y muy bien asimilada en la sociedad, y su avance en cualquier área es realmente útil. Creo que hasta podríamos decir que hoy en día, todo gira alrededor de la tecnología debido a todos los artefactos ingeniosos que se han creado.

"Es necesario hacer conciencia de la importancia del uso de las computadoras en la vida cotidiana, pero a la vez también es bueno detenerse a pensar que no nos podemos convertir en dependientes de estas máquinas, de lo contrario serán ellas quienes terminen manejando al hombre. Es preciso que se utilicen y que se traten como una herramienta de trabajo, pero no como parte indispensable de la vida del ser humano y mucho menos es bueno relegar el trabajo humano por el de una computadora, de lo contrario los índices de desempleo y vandalismo aumentarán." (Página Web)

<https://sites.google.com/site/tecnologiasysociedadgral/home/pagina-web-3>

• APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

1. Describa con tus palabras el siguiente concepto: La tecnología ha evolucionado de tal manera que, aunque no lo creamos, **forma parte de nuestra vida.**
2. Explicar el siguiente concepto: "**Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación** toman cada día mayor auge e importancia en su aplicación dentro de la sociedad en que vivimos.
3. Explicar 5 Áreas donde la **TECNOLOGIA TIENE GRAN IMPORTANCIA**
4. Mediante un mapa conceptual explicar las funciones de la tecnología.
5. Describa con sus palabras el siguiente concepto: La tecnología se ha convertido en algo que forma parte de nosotros, se puede decir que nos hemos vuelto dependientes, pues la vida sin ella sería muy difícil. Aunque la tecnología ha revolucionado la vida es necesario destacar que así como tiene su lado positivo, tiene su lado negativo. La finalidad de este segmento será dar las herramientas a los lectores para que puedan formular su propio punto de vista.
6. La tecnología ha avanzado muy rápidamente en estos tiempos, cada mes, cada año hay un aparato electrónico nuevo con funciones diferentes y más impactantes. Estos aparatos algunas veces pueden hacer daño de diferentes puntos de vista. Explique 5 desventajas de la tecnología en la sociedad.
7. **Explicar las siguientes ventajas de la tecnología en la sociedad: Impactos positivos de la tecnología:**



INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA



Creado por Decreto N° 029 de enero 26 de 2005
Aprobado por Resolución N° 003341 de noviembre 17 de 2009
N.I. 807000645-8 DANE 154001008975

DOCENTE	JAVIER BUENAÑO	TECNOLOGIA	GRADO	8
TEMA	IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD		TRIMESTRE	2
DBA Y/O DESEMPEÑOS	• DBA: DESCRIBE LA IMPORTANCIA DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGIA A LA SOCIEDAD			
NOMBRE			FECHA	

- El entretenimiento destinado a la recreación y al desarrollo de trabajos interesantes
 - Disminución de los esfuerzos de trabajos
 - Nuevos puestos de trabajo
 - Mejoramiento de la economía
 - Avances en el ámbito salud con el fin de buscar la cura a todo tipo de problemas
 - Creación de maquinarias que agilizan la productividad
 - Facilidades tecnológicas que permiten incluir a más personas al sistema educativo
 - Conecta a las personas de todo el mundo
 - La tecnología ofrece más facilidades en el ámbito laboral que permiten mejorarlo
8. Explique las siguientes desventajas de la tecnología a la sociedad:
1. La inactividad, ya que, las personas cada vez necesitan hacer menos esfuerzos para lograr las cosas
 2. La dificultad de adaptación a los avance acelerados de la tecnología
 3. Reemplazo de las relaciones personales por dispositivos electrónicos, disminuyendo cada vez el tacto persona a persona
 4. El mérito de las personas depende más del éxito en, por ejemplo: redes sociales (Quien tiene más amigos, quien tiene más seguidores, etc), que por la persona en sí
 5. Contaminación ambiental crece notablemente
9. Elaborar una conclusión respecto al concepto de: TECNOLOGIA Y SOCIEDAD,