

# //Impacto de las TIC

4°A

Maximiliano. C y  
Javier. S

Impacto

Economía

Impacto

Repercusión

¿Que son las TIC?



## ¿Que son las TIC?

Se entiende por tecnología de la información y comunicación (TIC's) a aquellas herramientas y métodos empleados para recabar, retener, manipular o distribuir información. En otras palabras, se concibe a las TIC's como el conjunto de avances tecnológicos proporcionados por la informática y las telecomunicaciones en pro de la sociedad



## Impacto de las TIC en la sociedad

En nuestro mundo actual, no existe ningun ambito donde no se encuentren implementadas las nuevas TIC. En el hogar , el colegio, trabajo, etc. Esto a dado pie a nuevas formas de trabajar de comunicarse, divertirse, aprender y enseñar. En difinitiva, la cultura en nuestro siglo esta asociada a las tecnologias de la informacion. Estan presentes casi todas nuestras actuacones y debemos convivir con ellas



### Ventajas

### Desventajas

# Ventajas

En cuanto a las ventajas que presentan podemos nombrar:

- #Beneficios en la salud
- #Educacion
- #Aprendisajes a distancia
- #Comercializacion en internet
- #Menos costes o riesgos

Se puede decir que amplian nuestra capacidades físicas y mentales y las posibilidades de desarrollo social

# Desventajas

Por otro lado, esta herramienta tiene impactos negativos como:

- #El aislamiento
- #El fraude
- #Menor cantidad de puestos de trabajo

Diferentes estudios han arrojado que las TIC están influyendo en los procesos de creación y cambio de las corrientes de la opinión pública. Algo tan habitual como la televisión o internet, están constantemente transmitiendo mensajes intentando llevar al usuario a su terreno. Las personas se dejan influir sin apenas darse cuenta, simplemente por el hecho de haberlo visto en internet.

## Teorías sobre su repercusión

Hay dos teorías al respecto sobre la repercusión de las TIC en la sociedad, la primera es de la "espiral del silencio", cuando una persona se encuentra dentro de un debate, no expresará su opinión si solo coincide con la minoría, y aunque intente hacerse oír, la otra visión es seguida por tanta gente que no se escuchará la de esa persona o grupo minoritario.

Y la otra teoría es la "agenda setting" (agenda de los medios) se refiere a los temas que eligen los medios de masas como relevantes y sobre los que tiene que opinar, estos temas los eligen en función de sus intereses.

## Impacto de las TIC en la minería

Al incorporarse las TIC en la minería se ha permitido coordinar la operación, la gestión de la información y el área estratégica, por ende, impide las fallas y la interrupción en los procesos de planificación. Existen soluciones TIC orientadas al control que permiten administrar, planificar, y controlar las operaciones en diversas instalaciones. La finalidad de esto es aumentar la capacidad de tratamiento y obtener una operación más segura y estable.



Niveles en los que  
esta presente

## Niveles en los que están presentes las TIC en la minería

#Hardware y software encargados de monitorizar "los signos vitales" del equipamiento y trabajadores

#Reportaria, es decir, aplicaciones capaces de recolectar y analizar la data, y entregar la información en el lugar que se le requiera

#Sistemas de gestión con indicadores globales, que se refiere a la instancia donde se tiene la información de producción, gestión, operaciones, y ya desde hace algún tiempo, también de carácter predictivo "produciendo un mejoramiento sustancial en la toma de decisiones inmediata y a largo plazo para la compañía minera"

## Importancia de la economía minería

El uso de las TIC en la minería muestra aplicabilidad para mejorar productividad y competitividad, cuando se aprovechan al máximo, la minería es más eficiente, aparecen ventajas diferenciadoras, lo cual es clave para asegurar el crecimiento del cluster (régimen competitivo) a nivel mundial

Gracias a las TIC, se reducen los costos de producción en la minería, hay más seguridad en la información, impactos en el rendimiento interno y en el desempeño de los procesos. Ya no son las tecnologías de oficina, sino, más bien, forman parte del éxito en el negocio ya que son el motor de este.



Aumento de  
economía por las  
TIC

## Aumento de la economía en el país por las TIC

Uno de los resultados más esperados por la minería ante la inversión en TIC es la reducción de los costos de producción, también hay impactos directos es la gestión de los activos la seguridad de la información y de la operación, el rendimiento interno y el desempeño de todos los procesos. A esto hay que agregar la alternativa de la externalización que incluye toda la operación informática y de comunicaciones. El uso de estas tecnologías y servicios en la minería empieza a mostrar que también son aplicables para mejorar productividad y competitividad, por una optimización de la gestión de los recursos tecnológicos, financieros y humanos. Las TIC dejaron de ser las tecnologías del back office, para pasar a ser parte del éxito del negocio, ya que están decididamente inmersas en todas las cadenas de valor de la industria, transformándose en el motor del negocio

