**Nombre:** Klisman Steven Zapata Gonzalez **Código:** 1087561762

**INFORMÁTICA EN EL MEDIO AMBIENTE**

“La informática, también llamada computación, es una [ciencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencia) que administra métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y [datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Dato) en formato digital.”

La disciplina de la informática es anterior a la creación de las [computadoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora). Con el paso del tiempo el desarrollo de la informática avanza constantemente, esto gracias a la tecnología. Es por esto que la informática se debe a la tecnología.

La tecnología es el conjunto de elementos y avances que permiten crear y construir nuevos objetos y máquinas para adaptar en el medio y satisfacer nuestras necesidades, esto debido a mientras más se dan avances tecnológicos y técnicos el hombre se vuelve más dependiente a realizar el trabajo pero se vuelve más racional y pensante para mejorar las máquinas que antes eran viejas, obsoletas e impensadas en elementos básicos de la vida cotidiana.

Por esto es importante conocer la situación de nuestro medio ambiente y la influencia que ejerce la tecnología en esta.

“Se dice que la principal finalidad de la tecnología es la transformación del medio humano (tanto el medio natural y social) para adaptarlo mejor a sus necesidades y deseos”. Es por esto que se requiere el uso de los recursos naturales que son la principal materia prima y las fuentes de energía necesaria para este.

La influencia de la tecnología en el medio ambiente se refiere a la influencia y configuración del mundo en el que vivimos pues desde el principio de la prehistoria el hombre utiliza sus conocimientos para crear herramientas y máquinas para suplir sus propósitos de manera cada vez más rápida y más eficaz.

Es importante reconocer que no solo estos avances traen cosas positivas sino que también trae consecuencias negativas.

Entre las positivas es que la tecnología debe comprometerse a seguir procesos que no atenten contra el medio ambiente y así evitar el deterioro de los recursos naturales y ambientales.

En la parte negativa aunque en la primer parte mencionamos el hecho de no deteriorar los recursos es inminente el deterioro del entorno y de los recursos que estos nos dan para avanzar por ejemplo en la creación de nuevas ciudades y carreteras se hace necesaria la deforestación para tener grandes terrenos y seguir avanzando para realizar la creación de nuevas industrias.

El avance de nuevas tecnologías y la insaciable necesidad de generar nuevas fuentes de energía hace necesario la creación de fábricas que contaminan el aire y el agua, el aumento de la población que está acabando con las zonas verdes ya que se están usando terrenos de bosques y terrenos de cultivo para generar centros no rurales sino grandes ciudades.

La generación de vehículos la quema de combustibles entre otros que van de la mano con el desarrollo de las cosas.

Para evitar este tipo de problemas debemos tomar conciencia de que el medio ambiente es de todos y para todos por ende el cuidado depende de nosotros mismos para asegurarle a nuestras próximas generaciones un ambiente menos hostil para su crecimiento y desarrollo.

La tecnología como parte de la ciencia moderna es considerada como el elemento principal para el desarrollo humano; Ahora bien, la tecnología podría ocasionar algún perjuicio en el medio ambiente.

“No es la tecnología que influye negativamente en el medio ambiente, sino que es el modo en que se emplea y donde se emplea.”

Por ejemplo la empresa proveedora de computadoras HP, Hewlett Packard en su política para ayudar el medio ambiente se suma al programa de recolección y reciclaje para ayudar a la región Insular de Ecuador, es un proyecto pionero que busca crear conciencia sobre la importancia del reciclaje en esa zona, reduciendo su impacto ambiental.

HP también dará una donación a La Fundación Galápagos fundada en 1988, para financiar el nuevo centro de interpretación sobre manejo de residuos, la fundación se creó para darle soporte y donaciones a los proyectos a favor de la conservación y sustentabilidad del desarrollo de la isla Galápagos por su flora y fauna únicos en el mundo.

El consejo de Galápagos busca promover el consumo responsable de plásticos mediante la distribución de productos plásticos desechables “Se quiere eliminar las bolsas y envases plásticos de polietileno”.

El objetivo es tomar conciencia ambientalmente responsable acerca del problema del plástico para así darle a conocer a la comunidad la problemática social por el uso adecuado de materiales plásticos.

**BIBLIOGRAFÍA**

* <https://prezi.com/dcoqsazemgvr/como-la-informatica-ayuda-al-medio-ambiente/>
* <http://informedio.blogspot.com/>
* <https://es.wikipedia.org/wiki/Inform%C3%A1tica#cite_note-2>
* <https://concepto.de/tecnologia/>