**Medio Ambiente**  
  
El medio ambiente es el lugar que todos ocupamos y donde vivimos, donde gozamos de los bienes naturales. De allí tomamos los alimentos, de la tierra, del mar, del agua.  
Si el medio ambiente no existiera, no podríamos obtener todos los recursos que necesitamos para vivir día a día, ya que son esenciales para nosotros. Por lo tanto, lo correcto es mantener nuestro medio ambiente sano para así alargar la vida del planeta, y poder seguir obteniendo los recursos necesarios para vivir.  
  
  
Para cuidar el medio ambiente lo correcto sería dejar de contaminar el aire, ríos, y todo el medio ambiente con los diferentes desechos tóxicos que emiten las fábricas, los aerosoles, y lo mas importante, la tala de árboles, que vienen siendo el pulmón del planeta. Aplicar estos conceptos ayudará a evitar inundaciones que se dan debito al calentamiento global y la suciedad en los ríos. Nos garantizará alimentos limpios y un agua libre de toxicidad, lo que nos ayudará a evitar muchísimas enfermedades que se transmiten debido a la contaminación ambiental tan grande que hay en el planeta, pero la informática y la tecnología también podrían darnos bastante colaboración en este caso, no todo es malo, ¿no?   
  
  
Durante muchos años las necesidades industriales y tecnológicas han satisfecho sus necesidades sin prestar atención a los daños que le podrían estar causando a medio ambiente, pero por fin parece que están dándose cuenta de lo que han causado, y quieren empezar a dar pasos para revertirlo.  
  
  
«Necesitamos una tecnología ambientalmente amigable. El mundo necesita una concientización del cuidado del medio ambiente. La tecnología afecta poco en comparación con todo el daño que otros elementos hacen al medio ambiente. Sin embargo, ayuda mucho a reducir gran parte de la contaminación con las herramientas que posee» Es lo que dice Juan José Dell Acqua, director ejecutivo de la Asociación Argentina de Usuarios de la Informática y las Comunicaciones.  
  
Aquí es donde entrarían en juego las conocidas Tecnologías Verdes, las que intentan hacer un uso más eficiente de los recursos para poder minimizar el daño ambiental que están causando.  
  
Hay una variedad de estrategias que se están usando para beneficiar al medio ambiente y reducir el impacto que está teniendo la tecnología sobre él. Entre ellas está el ahorro en el almacenamiento de información y en el uso de energía, impulsando la compra de las lámparas de bajo consumo, que teniendo en cuenta el ciclo de vida de las bombillas, las lámparas de bajo consumo terminarían teniendo prácticamente el mismo costo que una lámpara normal. La empresa IBM por ejemplo, para hacer un uso racional de la energía, está desarrollando máquinas potentes para aprovechar los recursos al 100%.  
  
**Climate Savers Computing Initiative**  
  
Una de las iniciativas fue “Climate Savers Computing Initiative” que traduciría “Iniciativa informática de los salvadores del clima”. Esta fue tomada por varias empresas como Intel, Google, IBM y MICROSOFT.  
  
El objetivo de “Climate Savers Computing Initiative” sería ahorrar 5.500 millones de dólares en gastos energéticos anuales y reducir las emisiones de CO2 en 54 millones de toneladas por año. Esto equivaldría más o menos a eliminar en todo el mundo unos 11 millones de coches. Fue formada en 2007, en Portland, Oregon y luego en Julio del 2012, se combinó con “The Green Grid” y sus programas continuaron adentro de esa organización.  
  
Esta iniciativa era muy similar al programa Energy Star del gobierno de los Estados Unidos, el estándar para computadores, que tomó efecto en Julio del 2007 requiere que las fuentes de poder sean al menos 80 porciento eficientes para la mayor parte de su rango de carga. Además, le pone límite a la energía usada por los dispositivos cuando estaban inactivos y requiere que los sistemas tengan unas características de mantenimiento del poder.  
  
**Economía circular**  
Otra estrategia muy importante que aplicaría la informática sería el uso de la economía circular, que debería servir para reutilizar aquellos elementos que se han considerado tradicionalmente desechos. Esta estrategia lo que haría sería producir bienes y servicios al mismo tiempo que estaría reduciendo el consumo y desperdicio de la materia prima. Una de sus vertientes es la bieconomía, en la que se emplean organismos vivos o partes de los mismos para ayudar al medio ambiente.  
  
**Agricultura, combustibles, energía.**  
  
La tecnología aplicada en la agricultura es el primer gran ejemplo. Se han desarrollado cultivos mejorados que pueden hacer que una cosecha resista al cambio climático. Los científicos también han logrado obtener diferentes variedades de arroz que son resistentes a las inundaciones.  
  
Entre las diferentes tecnologías para salvar al medio ambiente, cobran vida los coches eléctricos y los biocombustibles. Avanzar en esta industria es bastante importante, ya que, según estudios, los viajes realizados en Estados Unidos en los diferentes vehículos que hay, cubren una distancia anual equivalente a ir y volver del sol unas 13440 veces.  
Además, mientras se buscan alternativas a los vehículos convencionales, entran en juego los biocombustibles, que se generarían a partir de biomasa de organismos vivos.

**Biotecnología**Los desastres ambientales como el hundimiento del Exxon Valdez, han servido como un impulso para que se implementen tecnologías con las cuales se puedan limpiar los desastres causados por el petróleo. A esto se le llama biorremediación, lo que consistiría en el uso de bacterias u hongos para descontaminar las aguas residuales. No se puede olvidar mencionar losa biomateriales que son empleados para almacenar Dióxido de carbono, lo cual puede ayudar a reducir el calentamiento global.  
  
  
Los avances científicos y tecnológicos van a ser fundamentales para la “salvación” del medio ambiente, reduciendo el impacto tecnológico sobre este mismo, y el calentamiento global, impulsando el ahorro y la economización de energía y materia prima, ayudando en la adaptación frente al cambio climático, limpiando las zonas contaminadas con las diferentes iniciativas que se están tomando, y cuidando de nuestra propia salud. Lo dicho anteriormente muestra que la informática y la tecnología, aún pueden ayudar a deshacer todo el daño que le han hecho al planeta tierra, o al menos a arreglarlo. También, podemos concluir que tener un ambiente sano es de suma importancia para que la humanidad pueda prosperar muchísimo más tiempo del esperado, y siga produciendo los recursos necesarios para que se pueda tener una vida no solamente larga, sino muy saludable.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
**BIBLIOGRAFÍA**https://claves21.com.ar/tecnologia-verde-herramientas-para-cuidar-el-medio-ambiente/

https://noticias.universia.net.co/en-portada/noticia/2013/08/26/1044908/4-puntos-clave-escribir-buen-ensayo.html

https://en.wikipedia.org/wiki/Climate\_Savers\_Computing\_Initiative

https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/medio-ambiente/las-tecnologias-que-pueden-salvar-el-medio-ambiente/