La informática en pro de la conservación de medio ambiente

La informática desde sus inicios y todo lo que conlleva a su avance y desarrollo se da con el tiempo, esto gracias a la tecnología. Es por esto que la informática es concebida gracias a la tecnología.

La tecnología en un conjunto de elementos y avances que permite al hombre crear nuevos objetos y maquinas que realicen el trabajo en su lugar, haciendo al hombre un ser más racional y pensante ya que se ve en la necesidad de crear nuevos inventos que faciliten ya no su trabajo, sino también su vida cotidiana.

Se dice que la finalidad de la tecnología es transformar el medio del hombre (tanto el natural como el social), debido a esto es necesario conocer y comprender la situación de el medio ambiente y la influencia que ejerce la tecnología sobre este.   
Ya que la materia prima que usa la tecnología para avanzar y crear nuevas invenciones proviene directamente del medio ambiente, y para la creación y/o transformación de energía es necesaria la creación de fábricas que se encarguen de este proceso creando grandes zonas urbanas que contaminan el aire y agua.

Pero gracias a la tecnología y la informática se pueden lograr cosas en pro del medio ambiente como las siguientes:

Gracias a la informática las grandes empresas pueden desarrollar nuevos inventos que ayuden a la sostenibilidad del medio ambiente, creando, por ejemplo, nuevos y más efectivos filtros para los escapes de los autos y otros vehículos, haciendo que de eta manera se reduzca la propagación de CO2 en el aire. También se desarrollan más rápidamente nuevos inventos que hacen que las energías renovables sean más efectivas, por ejemplo, desarrollando nuevos paneles solares que aprovechan mejor la radiación producida por el sol, para así generar una energía más duradera, poderosa y económica.

Gracias a las computadoras se pueden optimizar los cultivos, haciendo que estos se rieguen automáticamente, facilitando así su cuidado, o haciendo que sea más fácil saber qué tipo de plantas/árboles se cultivan mejor en una zona u otra.

También gracias a la informática se puede ayudar a los animales que están en peligro de extinción teniéndolos más controlados con la ayuda de radiotransmisores que nos ayudan a tener localizado al animal en cuestión para hacerle un seguimiento y así reducir la posibilidad de que este sea cazado ilegalmente.