Como la tecnología ayuda a la conservación del medio ambiente

De: Miguel Angel Ocampo Morales

Para: Gilberto Vargas Cano

Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniería de Sistemas y Computación

Introducción a la Informática

Pereira

2019

Ayudar al medio ambiente.

**"La tierra provee lo suficiente para saciar las necesidades de cada hombre, pero no la avaricia de cada hombre"**

Mahatma Gandhi

Las últimas investigaciones lanzadas el año 2018 predicen que, si seguimos en esta etapa de deforestación y daño ambiental, en 2050, las capitales del mundo se quedarían sin agua y se disminuirá la expectativa de vida a causa de la contaminación ambiental.

Este ensayo esta enfocado de como la tecnología puede ayudar a la conservación y al alargamiento de vida en la tierra sin pasar por una crisis que se ve próxima en unas pocas décadas. También hablaremos de como cada uno puede aportar en esto para reflexionar acerca a la poca importancia que le estamos dando a esta problemática.

**La tecnología, un medio para salvar al planeta.**

La ciencia y la tecnología pueden servir a la conservación del medio ambiente como por ejemplo prediciendo posibles incendios, reciclaje de materias primas para no tener que utilizar mas recursos y desechar “Lo que ya no sirve” y la utilización de fuentes de energía alternativas.

Una de las mayores ventajas de la tecnología es que podemos usar la “Nube” para hacer proyectos, agendas, anotaciones, etc. En vez de tener que usar papel.

Otra ventaja seria la creación de coches y motos eléctricos que funcionen con energía solar o alternativa, y gracias a que poco a poco van reduciendo el precio de estos, en algún punto estará en alcance de cualquier persona.

**Energías Renovables.**

Una de las prioridades del “Viejo Continente” es extinguir la extracción de carbón y de petróleo para generar energía, y producir energía por medio de estas energías alternativas, como lo son: Energía eólica, Energía Hidráulica y la Energía Solar.

En la cumbre del presente año de la Naciones Unidas (ONU) se hablo acerca del proyecto 20-20-20 quiere llevar a cabo todo Europa que se basa en que en 2020 haya una reducción del 20% en el consumo de energía primaria en la Unión Europea, exista una reducción del 20% de los gases de efecto invernadero, y que se eleve la contribución de las energías renovables en un 20% del consumo.

La ayuda de estas energías alternativas, comprueban una extrema reducción de emisión de CO2, “*Promocionando el uso de unas energías limpias que favorecen un modelo de desarrollo economícenle y energéticamente sostenible”* Dicho por un artículo.

**Control Ambiental.**

La tecnología también puede ayudar a que estas leyes se cumplan, por ejemplo, ya hay drones y sensores que miden el porcentaje de contaminación de la flora y fauna en sitios ambientalmente protegidos, así como hay controles meticulosos de los productos que salen para el mercado.

**Otras Formas de Ayuda a Nuestro Medio Ambiente.**

La biotecnología es otra forma de mirar una solución a la polución global que estamos causando. ¿Para qué se usa? Básicamente son formas de creación para ayudar a nuestros recursos, por ejemplo, la **Biorremediación** La cual es básicamente usar hongos y bacterias para descontaminar las aguas residuales. También existe la producción de biomateriales capaces de almacenar compuestos tóxicos como el dióxido de carbono o el amianto.

La depolimeración. Aun en fase de experimentación, pero al parecer es uno de los candidatos a uno de los métodos mas efectivos que tendremos en un futuro para ayudar a crear combustible con cualquier tipo de residuo que incluya carbono en su composición, como, por ejemplo, Objetos corrientes, y de uso diario como los neumáticos, las prendas de ropa hechas de poliéster, los envases plásticos, la madera e incluso los desechos de nuestras mascotas o animales. Para que esto ocurra, solo deben exponerse a condiciones extremas de calor y presión, y todo desde el hogar ya que el proceso incluye la instalación de una caldera especifica apta para cualquier entorno.

Los medios de comunicación no solo sirven para aprender y mantenerse informado, sino que tiene una tarea muy importante, la prensa digital en unos años va a ser la principal fuente de información, ya que el lector no solo va a estar informado, sino que también ayudara a reducir la imprenta de periódicos y ayudara a mitigar la contaminación del planeta. Este dispositivo incluirá en la pantalla miles de microcápsulas con cargas eléctricas adheridas por una fina hoja metálica acerada. Cada una de ella posee partículas blancas y negras, que al entrar en contacto con dichas cargas salen a la superficie exhibiendo diferentes patrones.

La tecnología y medio ambiente son dos áreas que están más relacionadas de lo que nos podemos llegar a imaginar. La naturaleza inspira avances e innovación. Tenemos que encontrar la manera en la que la tecnología forme parte de la solución y no del problema y, es que, si el medio natural nos ha dado los recursos que actualmente tenemos para mejorar nuestro conocimiento y calidad de vida, qué menos que utilizarlos para cuidar, a cambio, de ella.

* Debemos dejar de buscar nuestra comodidad y placer para dejar así de incomodar y seguir dañando nuestro hogar.
* Tenemos que ser conscientes de como en nuestra posición podemos ayudar al planeta por medios tecnológicos y científicos, ya que esos dos son los que nos van ayudar a salvaguardar a nuestro planeta.

No contamines, haz lo posible por mantener lo que tenemos al menos unos 100 años más, y así que nuestra próxima generación pueda vivir en un mundo donde no haya vuelta atrás y tengan que pagar las consecuencias de nuestros actos.

**AYUDEMOS AL PLANETA, SALVEMOS NUESTRO HOGAR.**