# ¿CÓMO AFECTA LA TECNOLOGÍA AL MEDIO AMBIENTE?

Andrés Córdoba Aguirre

José Gilberto Vargas Cano

(Profesor Introducción a la Informática)

Universidad Tecnológica de Pereira

Primer Semestre

Ingeniería de Sistemas

Pereira, Abril de 2019

# ¿Cómo afecta la Tecnología al Medio ambiente?

La tecnología está presente en todos los entornos de la vida cotidiana, casi todas las actividades que realizamos a lo largo del día implican la utilización de algún dispositivo tecnológico. En la tecnología se aplica en forma práctica el conocimiento generado por la ciencia, y no solamente se refiere a la informática, sino a todas las ramas de la ciencia. La tecnología por sí misma no resulta ni buena ni mala, se puede usar para mejorar la productividad del trabajo humano, incrementar la calidad de vida, pero también se puede contaminar el medio ambiente y provocar que los trabajadores sean reemplazados por máquinas

La Tecnología puede destruir o conservar el medio ambiente, por un lado; con el uso de la tecnología se puede reciclar el agua, recuperar los suelos destruidos por incendios, crear herramientas avanzadas, pero por otro lado, la tecnología también está dañando el medio ambiente, por ejemplo, las pilas de los celulares que contienen materiales tóxicos que no se reciclan y que al medio ambiente le toma siglos en eliminar. La tecnología gradualmente está destruyendo al planeta, pero por otro lado le ayuda en su supervivencia, todo depende del uso que se le dé y la conciencia de los usuarios de la tecnología.

El impacto de la tecnología sobre el medio ambiente con la acumulación de un nuevo tipo de basura asociada a la tecnología en las empresas, comercios y hogares como televisores viejos…, computadoras que no funcionan…, un celular fuera de servicio…, ha generado a nivel mundial preocupación relacionada con el cuidado del medio ambiente. La tendencia es reciclar todos los componentes y materiales recuperables de estos equipos y luego encontrar la manera de desechar las partes no aprovechables de los mismos, de forma que el impacto ambiental sea mínimo. En los equipos electrónicos encontramos gran cantidad de metales pesados como el plomo, cadmio, selenio, materiales que tienen efectos adversos sobre la salud y el medio ambiente.

Espero que sigamos aumentando nuestra creatividad y que gracias a la tecnología lleguemos a conquistar otros planetas, las profundidades de los océanos, eso traerá muchos beneficios a la humanidad, y más aún si aprendemos a ser responsables del uso que le damos a nuestras creaciones.