

Módulo de autoaprendizaje N°13

Tema: Coexistencia del desarrollo tecnológico, la economía y la protección del ambiente.

Objetivo: Analizar si es posible que desarrollo tecnológico, la economía y el ecologismo convivan de manera equilibrada.

1) ¿Qué es el ecologismo?

El ecologismo son los movimientos ambientalistas o movimientos verdes, se diferencia de la ecología porque la ecología es la ciencia que estudia los ecosistemas y el ecologismo es el activismo propiamente tal.

2) ¿Qué es la economía circular?

Actualmente está muy en boga la economía circular en la cual se reutilizan los elementos para mantener el ecosistema de la manera más estable posible. Este concepto viene de los herbívoros que cuando comen plantas esparcen sus semillas a través de las heces fecales, generando que nuevas plantas crezcan para que otros herbívoros puedan esparcir las semillas.



En la siguiente imagen podemos ver una publicidad sobre economía circular y cuáles son las diferencias de con la economía lineal que es la que actualmente se utiliza, utilizando un ejemplo de un cepillo de madera que contiene una semilla en su interior.

3) ¿Cómo afecta esto a la tecnología?

La tecnología al ser un elemento que se crea para solucionar las necesidades de las personas se adapta de maneras muy flexibles a la economía circular. La generación de los productos de material reciclado, de economía circular, de reutilización, reducción abre nuevas ideas y caminos para los ingenieros en la creación de nuevas tecnologías.



4) ¿Cómo afecta esto a la economía?

La utilización de material reciclado en la elaboración de productos históricamente ha sido poco sustentado económicamente porque generaban más pérdidas que ganancias en los productos finales. Actualmente las marcas que tienen productos reciclados, sustentables o de economía circular está aumentando las ventas ya que las personas están tomando conciencia ecológica, esto ha generado como iniciativa que muchas industrias comiencen a utilizar materiales reciclados.

La generación de estos materiales disminuye el trabajo de la industria de la basura, pero ha aumentado la industria del reciclaje y eso genera que personas que trabajaban en la basura cambien de rubro a las plantas de reciclaje, porque en general las plantas de reciclaje se encuentran en el mismo lugar que los vertederos para disminuir el gasto en transporte.

5) Actividad:

1. ¿Es una solución efectiva la economía circular?

2. ¿Qué tan importante es la relación entre la tecnología y el ecologismo para nuestras

3. Según su opinión ¿Pueden convivir las 3 en equilibrio?



1) Correcciones:

1. Probablemente sí.
2. Es muy importante ya que podría ser decisivo en el futuro.
3. Si usted opina que si argumente porque, si usted opina que no argumente porque.

2) Autoevaluación:

Criterios	Si	No
Conozco el concepto de ecologismo.		
Comprendo la relación entre la tecnología, la economía y el cuidado del medio ambiente.		
Analizo si es posible que desarrollo tecnológico, la economía y el ecologismo convivan de manera equilibrada.		
Comentarios:		