

Nombre del Alumno:

Yolanda Morales Mendosa

Nombre del tema:

Ciencias Tecnológicas desarrolladas  
sostenibles

Parcial:

1er Parcial

Nombre de la materia:

Ciencias Tecnológicas, Sociedad, y Valores

Nombre del Profesor:

Beatriz Adriana Mendez Gonzalez

Nombre de la licenciatura:

Recursos Humanos

Cuatrimestre:

1er Cuatrimestro

# Ciencia, Tecnología, y desarrollo sustentable

Ciencia

La ciencia es una disciplina que se encarga de estudiar e investigar con rigor los fenómenos sociales naturales y artificiales a través de la observación, experimentación y medición para dar respuesta a lo desconocido.

Tecnología

La tecnología es el conjunto de conocimientos y técnicas que se aplican de manera ordenada para alcanzar un determinado objetivo o resolver un problema.  
(griega): «techno» que es técnica  
(logia): «destraza» sobre algo

Desarrollo sustentable

El desarrollo sustentable es un desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades.

Ciencias, las tecnologías y los agentes sociales

La tecnología y la ciencia no son exactamente lo mismo. Aunque son conceptos relacionados, la ciencia tiene como objetivo la obtención de conocimiento, mientras que la tecnología es el conocimiento aplicado de manera racional y ordenada para solucionar un problema.

LA dimensión ético-política en las ciencias y las tecnologías

La dimensión ético-política es reconocida como valoraciones, significados e interpretaciones que incluyen valores morales inmersos en el proceso de investigación científica. El importante papel que juega la ciencia y la tecnología en el desarrollo de la sociedad, dada su estrecha relación con las dimensiones de la vida social.

¿Cómo la ciencia y la tecnología favorecen o impiden el desarrollo sustentable?

Los avances tecnológicos nos han permitido mejorar la calidad de vida más allá de los recursos económicos y sociales, la tecnología nos permite un desarrollo global sustentable. La ciencia y tecnología (C+T) son elementos clave del bienestar sustentable en las sociedades modernas, ya que contribuyen al patrimonio cultural de las naciones y estimulan la capacidad para innovar.