

TEMAS SELECTOS DE EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA

Diapositivas

Material Didáctico sólo visión

Nombre del material:

La ciencia y la tecnología en relación con la Filosofía

Contenido

Presentación.....2
Objetivo de la asignatura3
Guion explicativo para el uso del material..... 3
Orden de las diapositivas.....3

Nancy Esmeralda Hernández Reza
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Sistemas Energéticos Sustentables

Presentación

Hoy en día la ciencia se ha convertido en el principal eje de la cultura contemporánea, y por otro lado es el motor de la tecnología, por lo que viene a controlar indirectamente la economía. Por lo que si se quiere estudiar a la sociedad es necesario estudiar el mecanismo de la producción científica.

Por otra parte la ciencia es un objeto de estudio de varias disciplinas, como filosofía por ejemplo y porque no de la ingeniería que tiene que ver directamente con ella y con la tecnología.

Por lo anterior es importante que los alumnos egresados en el área de las ciencias, tengan el conocimiento necesario en esta área.

Objetivo general de la unidad de aprendizaje

Analizar la importancia que tiene el conocimiento científico, sus derivaciones tecnológicas, su ámbito de validez y sus limitaciones, así como sus implicaciones para el desarrollo sustentable del mundo contemporáneo.

Guion explicativo para el uso del material didáctico

Las unidades del programa son las siguientes:

UNIDAD I. BIOÉTICA
UNIDAD II LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN RELACIÓN A LA FILOSOFÍA
UNIDAD III. USO Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES
UNIDAD IV. MOMENTO SOCIO-ECOLOGICO ACTUAL

El material se encuentra enfocado exclusivamente a la Unidad 2, específicamente en los temas 1, 2 y 3 La ciencia y la Tecnología en relación a la Filosofía.

Este material está dirigido a toda persona interesada en el tema, pero específicamente a los alumnos de la unidad de aprendizaje temas Selectos de Epistemología de la Ciencia.

El uso de este material es sencillo, ya que sólo contiene imágenes e ideas centrales del tema, que facilitan la concentración del alumno.

Orden de las diapositivas

1. Portada
2. Contenido
3. Objetivo
4. Introducción
5. Conceptualización de Ciencia y Tecnología
6. ¿Qué es la ciencia?
7. Ciencia Formal y Ciencia Fáctica
8. ¿Qué es Tecnología?
9. Aplicación de la Ciencia para satisfacción de las necesidades Humanas
10. ¿Puede la Ciencia explicar todo?
11. Ciencia y Religión
12. Ciencia y la Tecnología hoy en día desde un punto de vista Filosófico
13. ¿Qué es la Filosofía de la Ciencia?
14. Bibliografía