



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
Carrera: Ingeniero Geodesta

Materia: Comprensión de textos científicos
Clave: 324

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:	COMPRESIÓN DE TEXTOS CIENTIFICOS
SEMESTRE:	PRIMERO
NUMERO DE CREDITOS:	5
DURACIÓN DEL CURSO:	SEMANAS: 16
HORAS:	80
HORAS A LA SEMANA:	TEORIA: 5
PRACTICA:	-

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:

Al término del curso el alumno será capaz de: criticar y autocriticar, reflexionar y accionar, dialogar y aprender a escuchar, describir y observar, seleccionar, recopilar y elegir. Aplica los pasos del método científico.

OBJETIVOS PARTICULARES DEL CURSO:

Que el alumno aprenda a:

- Distinguir el pensamiento científico del común.
- Darse cuenta de los diferentes métodos y ciencias que existen.
- Distinguir la comprobación científica de la empírica.
- Aplicar la demostración a hechos matemáticos o ha hecho para aclarar.
- Construir la noción de: ley, teoría, modelo.
- Localizar e integrar los pasos del método científico.
- Redactar y presentar un protocolo de investigación y un escrito o artículo de carácter científico.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
Carrera: Ingeniero Geodesta

Materia: Comprensión de textos científicos
 Clave: 324

UNIDADES TEMATICAS:	CONTENIDO TEMATICO:	HRS.
1. PENSAMIENTO COMUN Y PENSAMIENTO CIENTÍFICO	1.1. Antecedentes 1.1.1. Evolución de teorías de pensamiento común al científico 1.1.2. Definiciones 1.1.3. Características de: pensamiento común y del pensamiento científico 1.1.4. Ejemplos 1.1.5. Lecturas de cada pensamiento	10
2. METODO Y CIENCIA	2.1. Definiciones 2.1.1. Método como orden 2.1.2. Método como proceso 2.1.3. Clasificación de método y de ciencia 2.1.4. Utilidad de la ciencia y del método para el hombre y para la mujer en la sociedad.	12
3. METODO CIENTÍFICO	2.1.5. Personajes y sus aportaciones 3.1. Definición 3.2. Pasos del método científico 3.2.1. Planteamiento del problema (panorámica general y particular, definición del problema, objetivos, justificación). 3.2.2. Formulación de la hipótesis (Definición, elementos y redacción) 3.2.3. Comprobación científica 3.2.3.1. Formal: demostración 3.2.3.2. Empírica. Observación, experimentación, verificación pasos en la observación y	28

<p>4. TEXTOS CIENTIFICOS</p>	<p>experimentación. 3.2.4. Construcción de leyes, teorías y modelos 3.2.4.1. Definición de: ley, teoría, modelo 3.2.4.2. Características de: ley, teoría, modelo</p> <p>4.1. Localización de los pasos del método científico en un texto, escrito científico, artículo, etc. 4.2. Elaboración de un protocolo de la investigación. 4.3. Partes de un escrito científico. 4.4. Redacción de un informe, investigación artículo, etc. Con la integración de las partes.</p>	<p>30</p>
------------------------------	---	-----------

BIBLIOGRAFIA

LA COMPROBACIÓN CIENTÍFICA

Autor: Melesio Rivera M.

Editorial: TRILLAS

México, D.F., 1984.

LEYES TEORIAS Y MODELOS

Autor: Maria Teresa Yurev C.

Editorial: TRILLAS

México, D.F., 1978

METODOLOGÍA DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

Academia de Ciencias de Cuba

Academia de Ciencias de la URSS

EL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Autor: Raúl Rojas Soriano

Editorial: TRILLAS

México, D.F., 1990

REDACCIÓN E INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL II

Universidad Pedagógica Nacional

México, D.F., 1983.

GUIA PARA REALIZAR INVESTIGACIONES SOCIALES

Autor: Raúl Rojas Soriano

Editorial: UNAM-Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

México, D.F., 1981.