



**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. 2.1.5. Personajes y sus aportaciones	12
3. METODO CIENTÍFICO	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



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.