



Universidad Autónoma de Chiapas
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CAMPUS IV



Asignatura: **INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION**

Créditos: 0

Semestre: Propedéutico

Hr. Teoría: 5

Objetivo General:

- 1) Que el alumno aprecie el valor de los esfuerzos propios y ajenos en la integración de la cultura.
- 2) El dominio de los procesos particulares de que consta la búsqueda sistemática de la verdad.

I.- CONTENIDO TEMATICO.

1. Fuentes de información formas de registro.
 - 1.1 Fuentes primarias y secundarias.
 - 1.2 Concepto de referencia y de bibliografía.
 - 1.3 Registro de fuentes de información.
 - 1.3.1 Elementos que deben incluir la ficha o tarjeta de registro de fuentes de información.
 - 1.3.2 Ficha bibliográfica.
 - 1.3.3 Ficha bibliográfica de libros escritos por uno o varios autores; de publicaciones periódicas: diarios o revistas; de publicación oficial; de textos jurídicos, de documentos nacionales e internacionales; de obras de recopilación de constituciones o leyes, de registro de pactos, acuerdos o tratados internacionales; de artículos contenido en un libro o enciclopedia; de noticiero.
 - 1.3.4 Ficha de campo, de trabajo, de transcripción de síntesis.
 - 1.4 Manejo de datos.

Objetivo de la Unidad: el alumno, será capaz de:

- a) De localizar los datos que identifican una fuente.
- b) De elaborar y utilizar los diferentes modelos de ficha.

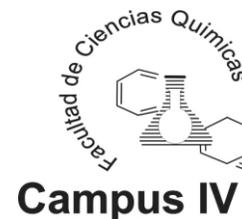
2. Fuentes documentales y obras de consulta.
 - 2.1 Fuentes documentales: los libros, los documentos de archivo, los diarios, las revistas.
 - 2.2 Obras de consulta: diccionarios, enciclopedias.

Objetivo de la unidad: el alumno describa y localice las fuentes documentales y obras de consulta de mayor uso en investigación.

3. Recomendaciones para la lectura en la recolección de información.
 - 3.1 Recomendaciones.
 - 3.2 Fases de la lectura: exploratoria, valorativa, analítica y sintética.



Universidad Autónoma de Chiapas
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CAMPUS IV



Objetivo de la unidad: el alumno sea capaz de extraer la información apropiada de cualquier texto.

4. Abreviaturas frecuentes en trabajos de investigación.
 - 4.1 Significado y uso de las abreviaturas españolas y latinas.

Objetivo de la Unidad: el alumno que interprete y utilice las abreviaturas convencionales en la investigación.

5. Recomendaciones para redactar.
 - 5.1 Técnicas de redacción.
 - 5.2 Elaboración de notas de clase.
 - 5.3 El cuadro sinóptico.

Objetivos de la unidad: el alumno

- a) De redactar un trabajo utilizando las técnicas adecuadas.
- b) De captar las ideas principales de una exposición oral y las reconstruye por escrito.
- c) De consignar, en forma esquemática, el contenido de una exposición.

6. Conceptos básicos del conocimiento científico.-
 - 6.1 Conceptos y definiciones de lógica y de ciencias.
 - 6.2 Principios lógicos del conocimiento intuitivo y discursivo.
 - 6.3 Saber vulgar.
 - 6.4 Características del saber científico. Razonamiento. Empirismo. Inducción. Deducción.
 - 6.5 Categorías del conocimiento. Saber filosófico.
 - 6.6 Principio lógico de la razón suficiente.
 - 6.7 Razonamiento por analogía.
 - 6.8 Características del razonamiento matemático.
 - 6.9 Conocimiento sensible.
 - 6.10 La verdad, los falsos, el error, la duda, la opinión
 - 6.11 Concepto; definición; juicio, análisis, síntesis.
 - 6.12 Causas, hipótesis, postulado, fundamento, teoría, tesis, antítesis.

Objetivo de la Unidad: el alumno, sea capaz de:

- a) Seleccionar fuentes y medios de trabajo investigativo con base en una apreciación del valor del conocimiento científico.
- b) Utilizar adecuadamente los conceptos y definiciones de las técnicas de investigación.

7. Investigación.
 - 7.1 Conceptos de investigación: investigación, metodología, método.
 - 7.2 Factores que deben considerarse en la elección del método.
 - 7.3 Estructura general del método.
 - 7.4 Auxiliares del método.
 - 7.5 Fases del método científico.



Universidad Autónoma de Chiapas
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CAMPUS IV



7.6 La técnica.

7.7 Elementos de la investigación: sujeto, medios, objeto.

7.8 Tipo de investigación: de gabinete o documental, de campo, experimental.

Objetivo de la unidad: el alumno, será capaz de describir y utilizar los elementos de que constan las técnicas de investigación.

8. Proyecto y Desarrollo de una Investigación.

8.1 Selección y definición del problema

8.2 Elaboración de hipótesis.

8.3 El plan de trabajo.

8.4 Los medios.

8.5 El esquema, el esquema general, el esquema para la recolección de información, esquema del escrito.

8.6 La agenda.

8.7 Redacción por escrito.

8.8 Partes del escrito.

8.9 El borrador.

Objetivo de la unidad: el alumno, sea capaz de planificar y desarrollar una investigación en todas sus fases.

II.- BIBLIOGRAFIA.-

GUIA PRÁCTICA PARA LA INVESTIGACION Y REDACCION DE INFORME. Acosta Hoyos, Luis Eduardo, 3ª. Ed. Buenos Aires, Editorial PAIDOS, 1975.

EL DISEÑO DE LA INVESTIGACION SOCIAL. Gómez, Jara, Francisco y Nicolás Pérez Ramírez. 3ª. Edición México. Distribuidores FONTAMARA, S.A. edición Nueva Sociología, 1981.

LOGICA GENERAL. Gortari Eli de. 5ª. Edición Editorial Grijalva, 1972.

METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION EN CIENCIAS SOCIALES. INTRODUCCION ELEMENTAL. Pardinás, Felipe 7ª. Edición, México. Editorial Siglo XXI, 1972.

TEORIA, METODOS Y TECNICAS DE LA INVESTIGACION SOCIAL. Teclas J., Alfredo y Alberto Garza, R. 13ª. Edición. México. Ediciones Taller Abierto, 1981.

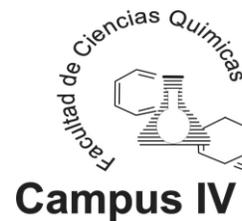
III.- Métodos de Enseñanza:

a) Exposición.

b) Resolución de ejercicios.



Universidad Autónoma de Chiapas
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CAMPUS IV**



- c) Exposición de trabajos por grupo.

IV.- SISTEMA DE CONTROL DE APROVECHAMIENTO DE LOS ESTUDIANTES.

- a) Evaluación por cada unidad.
- b) Participación del alumno en clase.
- c) Trabajo en casa (tareas).