



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I

PLAN: 98

CLAVE: 1139

LICENCIATURA: ADMINISTRACIÓN

CREDITOS: 8

SEMESTRE: 1°

HORAS POR CLASE: 2

REQUISITOS: NINGUNO

HORAS POR SEMANA: 4

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA (X)

OPTATIVA ( )

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO: QUE EL ALUMNO ANALICE CONCEPTOS RELATIVOS AL LENGUAJE CIENTÍFICO Y VALORE LAS POSIBILIDADES DE LOS CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS DE SU PROFESIÓN.

TEMAS:	HORAS SUGERIDAS:
I. ¿QUÉ ES LA CIENCIA?	16
II. LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA	14
III. LA CIENCIA Y EL MÉTODO	8
IV. LA CIENCIA Y LA TÉCNICA	8
V. EL MÉTODO Y LA TÉCNICA	8
VI. CIENCIA, IDEOLOGÍA Y PODER	<u>14</u>
TOTAL	68

## TEMAS, OBJETIVOS Y CONTENIDOS:

---

### I. QUE ES LA CIENCIA

- A) Realidad, Verdad y objetividad
- B) Subjetividad e intersubjetividad
- C) Racionalidad (creer, saber y conocer)
- D) Universalidad
- E) Coherencia lógica

### II. LA EXPLICACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- A) Explicación y predicción
- B) Explicación y descripción
- C) Leyes, teorías y modelos

### III. LA CIENCIA Y SUS MÉTODOS

- A) ¿Qué es el método?
- B) Distintos tipos de método
- C) ¿Qué distingue a la método de la ciencia?

### IV. LA CIENCIA Y LA TÉCNICA

- A) ¿Qué es la técnica?
- B) Distintos usos de la técnica
- C) ¿Qué distingue a la técnica de la ciencia?

### V. LA CIENCIA Y LA TÉCNOLOGÍA

- A) Diferencias entre ciencia y tecnología
- B) La tecnología y el destino humano

### VI. CIENCIA, IDEOLOGÍA Y PODER

- A) Pensamiento científico
- B) Pensamiento ideológico
- C) Pensamiento científico y política

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. BUNGE, Mario, *La investigación científica*, Décima edición, Barcelona, Ariel, 1994, pp.
2. HABERMAS, Jürgen, *Ciencia y técnica como ideología*, (1968). Madrid, Tecnos, 1992, 181 pp.
3. NICOL, Eduardo, *Los principios de la ciencia*, México, Fondo de Cultura Económica, 1980. 510pp.
4. PADILLA, Hugo, *El pensamiento científico*, México, Trillas, 1994, 129 pp.
5. VILLORO, Luis, *Crear, saber, conocer*, México. Siglo XXI, 1982, 310pp.
6. WARTOFSKY, Marx W., *Introducción a la filosofía de la ciencia*, México, Alianza Universidad, 1986, 679pp.
7. ZELELMAN, Hugo, *Los horizontes de la razón*, México, Antrophos, 1992, 255 pp.

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

8. BAKKER, Gerald y Clark, Len, *La Explicación: una introducción a la filosofía de la ciencia*, México, FCE, 1994, 305pp.
9. JONAZ, Hans, *El principio de responsabilidad. Ensayo de una ética para la civilización tecnológica*, Barcelona, Herder, 1995, 225pp.

**TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS:**

Exposición oral	( x )
Exposición audiovisual	( )
Ejercicios dentro de la clase	( )
Seminarios	( )
Lecturas obligatorias	( x )
Trabajos de investigación	( x )
Prácticas de taller o laboratorio	( )
Prácticas de campo	( )
Otras	( )

**ELEMENTOS DE EVALUACIÓN**

Exámenes parciales	( )
Exámenes finales	( )
Trabajos y tareas fuera del aula	( x )
Participaciones en clase	( x )
Asistencia a prácticas	( )
Otros	( )

**PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE:**

**ESTUDIOS REQUERIDOS:**

Licenciatura en el área social, humanidades, o científica

**EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE:**

Haber realizado y publicado investigaciones

**OTROS REQUERIMIENTOS:**