



Curso: Tercer Semestre del Ciclo Básico.
Asignatura: Introducción al Conocimiento Científico.
Horas: 2 Teóricas, 0 Práctica.

PROGRAMA **INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO**

✓ **OBJETIVO**

Proporcionar los conceptos lógicos para discernir entre un argumento válido de uno no válido, mediante el correcto uso del lenguaje científico.

✓ **CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

TEMA 1.- EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO.

Nociones de la teoría del conocimiento: definición, posibilidad y fuentes del conocimiento, tipos de conocimiento. Conocimiento científico, relación sujeto-objeto; teoría y praxis. Métodos de investigación: deducción e inducción. Diferencias entre el método de las ciencias naturales y el método de las ciencias sociales. Principios de hermenéutica.

TEMA 2.- EL LENGUAJE.

Funciones del lenguaje: informativo, directivo, persuasivo y científico. Teoría de la definición.

TEMA 3.- LA ACTIVIDAD INTELECTUAL.

Observación, raciocinio, tematización conceptual, resumen y ampliación de ideas.

TEMA 4.- LA LÓGICA DEL RAZONAMIENTO.

Nociones sobre: teorías, supuestos, premisas e hipótesis, verdad, validez, falacias formales y no formales, manera de evitar las falacias, valoración de hipótesis y premisas, determinación de la validez de un razonamiento, deducciones y conclusiones.

TEMA 5.- TEORÍA DE LA ARGUMENTACIÓN.

Elaboración de preguntas y cuestiones. La traducción del lenguaje problemático. Elaboración y análisis de argumentos. Traducción de conceptos abstractos.

✓ **BIBLIOGRAFÍA**

- BLACK, M. El Laberinto del Lenguaje. Monte Ávila Editores. Caracas. 1976.
- BUNGE, M. La Ciencia: su Método y su Filosofía. Gredos. Buenos Aires. 1979.
- BUNGE, M. La Investigación Científica. Ariel. Barcelona. 1985.
- COPI, I. Lógica Simbólica. Mc Millan. New York. 1973.
- ESPEJO, A. Lenguaje, Pensamiento y Realidad. Trillas. México. 1991.
- GARCÍA BACCA, J. D. Elementos de Filosofía de las Ciencias. U.C.V. Caracas. 1967.
- KUHN, T.S. La Estructura de las Revoluciones Científicas. F.C.E. México. 1982.
- LOSEE, J. Introducción Histórica a la Filosofía de la Ciencia. Alianza. Madrid. 1981.
- PIACENZA, E. Lógica. Ediciones de la UNA. Caracas. 1985.
- POPPER, K. Conocimiento Objetivo. Tecnos. Madrid. 1982.
- POPPER, K. Lógica de la Investigación Científica. Tecnos. Madrid. 1984.
- SABINO, C. El Proceso de la Investigación. Panapo. Caracas. 1986.
- WARTOFSKY, M. Introducción a la Filosofía de la Ciencia. Alianza. Madrid. 1981.