

PROGRAMA DE INTRODUCCION AL CONOCIMIENTO CIENTIFICO

OBJETIVO:

Al finalizar el curso el alumno estará en capacidad de:
Utilizar los conceptos lógicos para discernir entre un argumento válido del no válido, mediante el correcto uso del lenguaje científico.
Estructurar los trabajos científicos.

CONTENIDO:

TEMA 1.- EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO.

Noción de conocimiento, conocimiento científico, relación sujeto-objeto, nociones de teoría del conocimiento, método, diferencias entre el método científico y el método de las ciencias sociales, principios de hermenéutica.

TEMA 2.- EL LENGUAJE.

Funciones del lenguaje: informático, directivo, persuasivo y científico. Noción de concepto, proposición, razonamiento, validez de un razonamiento. Diversas maneras de formular un razonamiento.

TEMA 3.- LA ACTIVIDAD INTELECTUAL.

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

TEMA 4.- ANÁLISIS Y COMPARACION DE TEXTOS.

Análisis de los elementos de un texto, aplicación práctica. Dificultades de comprensión lectora. Diferencias entre un resumen, un informe y un trabajo analítico.

TEMA 5.- LA LOGICA 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 6.- ESTRUCTURA DE TRABAJOS CIENTIFICOS.

Elección del tema, factores que deben tomarse en cuenta, delimitaciones del tema de estudio. El problema, planteamiento. Formulación de hipótesis, importancia de la hipótesis en la investigación científica. Operacionalización de las variables. Metodología a utilizar según la investigación. Recopilación y procesamiento de datos y materiales. Análisis síntesis, redacción y lenguaje. Normas para la presentación de trabajos escritos.

TEMA 7.- TIPOS DE TRABAJOS DE INVESTIGACION.

Artículos especializados, monografías, ensayos.

BIBLIOGRAFIA:

BAENA, Guillermina. Manual para elaborar trabajos de investigación. UNAM. México. 1977.

BOCHENSKY, I.M. Historia de la lógica formal. Editorial Gredos. Madrid. 1966.

BUNGE Mario. La Ciencia: su método y su filosofía. Editorial Gredos. Buenos Aires. 1979.

COPI, I. Lógica Simbólica. Editorial Mc Millan. New York. 1973.

CHOMSKY, Carol. Write first, read later. Childhood Education. 1971.

ESPEJO Alberto. Lenguaje, Pensamiento y Realidad. Editorial Trillas. México. 1991.

FARIÑA, R. Metodología. Normas para el trabajo científico. Instituto Salesiano. Guatemala. 1979.

MEDINA, Manuel. Taller de lectura y redacción. Editorial Trillas. México. 1991.

PIACENZA, Eduardo. Lógica. Ediciones de la UNA. Caracas. 1985.

ROJAS, Raúl. El proceso de la investigación científica. Editorial Trillas. México. 1982.

RUFFINELLI, Jorge. Comprensión de la lectura. Editorial Trillas. México. 1991.

SMITH, Frank. Comprensión de la lectura. Editorial Trillas. México. 1992.