

# **PROGRAMA DE LÓGICA Y METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS**

**2011**

## **UNIDAD 1**

¿Qué es la Filosofía? Relación de la definición etimológica con otros sentidos de la Filosofía. Los motivos que nos llevan a filosofar. Las distintas áreas de la Filosofía. Relación y diferencia entre Filosofía y ciencia. Mito y Filosofía. Comienzo y origen del filosofar. Los filósofos griegos: Thales, Heráclito, Parménides, Sócrates, Platón y Aristóteles.

## **UNIDAD 2**

Gnoseología. Relación de conocimiento entre sujeto y objeto. Los problemas de la Teoría del conocimiento.

- a) Posibilidad: escepticismo y dogmatismo. Distintas acepciones del dogmatismo.
- b) Origen del conocimiento: empirismo (Hume), racionalismo (Descartes), criticismo (Kant)
- c) Esencia del conocimiento: realismo (Aristóteles), idealismo (Berkeley), criticismo (Kant)

## **UNIDAD 3**

La Lógica clásica. Estructuras lógicas. Concepto, notas esenciales y accidentales. Comprensión y extensión. Relación entre los conceptos de género y especie. La definición. Reglas de la definición. Definición por género próximo y diferencia específica. Juicios. Clasificación por cantidad, cualidad y relación. La extensión de los conceptos en los juicios categóricos. Razonamiento. Clasificación en deductivos y no deductivos. Inducción, analogía. Validez e invalidez de razonamientos deductivos. El silogismo categórico: modos, figuras, reglas. Diagramas de Venn.

## **UNIDAD 4**

Lógica proposicional. Clasificación de proposiciones. Variables y conectivas proposicionales. Simbolización. Tablas de verdad. Funciones de verdad. Método del condicional asociado. Leyes y reglas lógicas. Implicación, deducibilidad y equivalencia.

## **UNIDAD 5**

Metodología de las ciencias. ¿Qué es la ciencia? Clasificación en formales y fácticas. Características de las ciencias. El concepto de paradigma y las revoluciones científicas. El progreso de la ciencia. Distintos tipos de ciencias y sus métodos. El método

axiomático, la concepción inductivista. Críticas a la concepción inductivista. El método hipotético deductivo.

### **BIBLIOGRAFÍA DEL PROFESOR**

- Obiols, Guillermo: Nuevo curso de Lógica y Filosofía; Bs As : Kapelusz, 1983
- Copi, Irving: Introducción a la Lógica; Bs As : Eudeba, 1972.
- Díaz, Esther: EL conocimiento científico: hacia una visión crítica de la ciencia; Vol 1. Bs As : Eudeba, 1999.
- Carpio, Adolfo: Principios de Filosofía, Bs As : Glauco, 1999.
- Guibourg, Ricardo, Ghigliani, Alejandro, Guarinoni, Ricardo: Introducción al conocimiento científico; Bs As : Eudeba, 1985.
- Guibourg, Ricardo: La construcción del pensamiento: decisiones metodológicas; Bs As : Colihue, 2004.
- Asti Vera, Carlos, Ambrosini, Cristina: Argumentos y teorías: aproximaciones a la Epistemología; Bs As : Educando, 2009.
- Asti Vera, Carlos, Ambrosini, Cristina: Estructuras y procesos: temas de Epistemología; Bs As : Educando, 2006.
- Chalmers, Alan: ¿Qué es esa cosa llamada ciencia?, Bs As : Siglo XXI, 1987.
- Ferrater Mora, José. Diccionario de Filosofía. (Bs As. Sudamericana, 1958)
- García Morente, Manuel. Lecciones preliminares de filosofía (Univ. Nacional de Tucumán, Bs As, 1943)
- García Morente, Manuel. Lecciones preliminares de filosofía (Univ. Nacional de Tucumán, Bs As, 1943)

### **BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO.**

- Jaspers, Karl. La filosofía (México, FCE, 1953)
- Barreiro de Nudler, Thelma: Lógica dinámica; Bs As : Kapelusz,
- Frassinetti de Gallo, Martha, Salatino, Gabriela: Ejercicios de Semiótica, Lógica y Epistemología, Bs As : AZ, 2006.
- Obiols, Guillermo: Nuevo curso de Lógica y Filosofía; Bs As : Kapelusz, 1983
- Gianella de Salama, Alicia: Lógica simbólica y elementos de Metodología de las ciencias; Bs As : El Ateneo, 1985.