

METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS

(00-0110)

INTRODUCCION:

Este curso tiene como objetivo general el de familiarizar al estudiante con los principales métodos e instrumentos teóricos de análisis de la realidad objetiva que la ciencia contemporánea utiliza en su práctica social. El curso pretende asimismo indagar en los supuestos lógico-epistemológicos del quehacer científico, de manera que el estudiante pueda lograr una mayor comprensión de los cursos de ciencias de la Carrera de Odontología.

PROGRAMA:

1. Los supuestos lógico-epistemológicos del conocimiento científico

- 1.1. Lógica, epistemología y teoría del método
- 1.2. Las leyes fundamentales de la lógica
- 1.3. El conocimiento: lo empírico y lo racional
- 1.4. La realidad objetiva: la materia y el movimiento

Lecturas:

ENGELS, F.: Dialéctica de la naturaleza ("Introducción"), Editorial Grijalbo, México, 1961.

ILIENKOV, E.V.: "Sobre la coincidencia de la lógica con la dialéctica y con la teoría del conocimiento", en Lógica dialéctica, Editorial Progreso, Moscú, 1977, pp. 319-353.

GELIANDVSKI, M.: "El conocimiento sensorial y el pensamiento abstracto en el proceso de medición científica", en Ciencias Sociales, Moscú, 3 (33), 1978, pp. 65-76.

OVCHINNIKOV, N.: "Metodología de la ciencia: teorización del saber", en Ciencias Sociales, Moscú, 2 (36), 1979, pp. 99-112.

2. La ciencia

- 2.1. Conocimiento científico y no-científico
- 2.2. El método de la ciencia
- 2.3. La unidad de la ciencia
- 2.4. Ciencia y sociedad

Lecturas:

BUNGE, M.: La ciencia, su método y su filosofía, Siglo veinte, Buenos Aires, 1977, pp. 7-68.

GORSKI, D.: "Carácter anticipado del reflejo de la realidad a nivel del conocimiento humano", en Problemas actuales de la dialéctica marxista (32), Moscú, 1979, pp. 164-182.

SADOVSKI, V.: "La metodología de la ciencia y el enfoque sistémico", en Ciencias Sociales, Moscú, 1 (35), 1979, pp. 99-117.

3. La construcción de las teorías científicas

3.1. Teoría y práctica

3.2. Las hipótesis científicas

3.3. Las leyes y las teorías científicas

3.4. La explicación y la verdad científica

Lecturas:

UKRAINTSEV, B.: "La filosofía marxista-leninista y los métodos de las ciencias sociales", en Ciencias Sociales, Moscú, 3 (33), 1978, pp. 94-107.

GORTARI, Eli de: Iniciación a la lógica, Editorial Grijalbo, México, 1974, pp. 13-37, 227-247.

GORTARI, Eli de: Elementos del método científico, C.U.C., -- edición mimeografiada, 1980.

4. La ciencia y la historia

4.1. La ciencia y el hombre

4.2. La predicción en la ciencia

4.3. La historicidad de la ciencia

4.4. La revolución científico-técnica

Lecturas:

AMBARTSUMIAN, V.: "Las revoluciones en las ciencias naturales: aspectos filosóficos", en Ciencias Sociales, Moscú, 3 (33), 1978, pp. 46-64.

GORTARI, Eli de: El problema de la predicción en ciencias sociales, UNAM, México, 1969, pp. 5-22.

FEDOSEEV, P.: "La ciencia de la sociedad y el progreso social", en Ciencias Sociales, Moscú, 3 (37), 1979, pp. 17-38.

Cada una de las unidades del programa tendrá una duración aproximada de cuatro semanas. Las lecturas que acompañan a cada unidad del programa tienen carácter obligatorio. Al final de cada unidad tendrá lugar una evaluación sobre el contenido de la misma. La nota final del curso será el producto del promedio de las evaluaciones parciales.

San Ramón, 4 de marzo de 1980....