



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

CLASIFICACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

Código: 8211

Departamento	:	Metodología
Especialidad	:	Ciclo Básico
Prelación	:	8111
Tipo de Asignatura	:	Obligatoria Teórica y Práctica
Número de Créditos	:	3
Número de horas semanales	:	3
Profesor que dicta la materia	:	Aurelio Pérez

1.- Justificación

La presente asignatura es de especial importancia desde varios puntos de vista: primeramente desde el punto de vista de la formación general de todo profesional con formación universitaria. "La formación científica" supone y conlleva la comprensión de un tipo de conocimiento distinto del conocimiento común y desde este punto de vista la asignatura se relaciona con cualquier introducción a la ciencia. Se pudiera hablar así de la unidad de la ciencia y por tanto de la filosofía de la ciencia.

Por otra parte, con lo que se encuentra el especialista de la "documentación" es con libros que tiene que "clasificar" y para ello nada más necesario que el dominio del tema que desde los comienzos de la ciencia se ha venido tratando como "división" de las ciencias. Las Bibliotecas, las Enciclopedias, desde La Enciclopedia Francesa hasta las más nuevas, ordenan, clasifican los saberes. Así como cualquier campo del conocimiento establece una taxonomía para su objeto de estudio, así el especialista de la ciencia necesita el dominio de una división y clasificación de las ciencias.

2.- Objetivos

El objetivo del curso aparece de este modo en su doble función: como introducción a la ciencia y como base epistemológica para el trabajo del bibliotecólogo al clasificar y catalogar documentos o soportes de información. Evidentemente, los contenidos y criterios de catalogación aparecerán distintos según la funcionalidad de cada sistema de catalogación, pero esto ya es objeto de otra asignatura. En la presente asignatura se presentan y exponen los temas de clasificación desde el punto de vista de las cuestiones de objeto y método de la ciencia.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

3.- Contenido Programático

UNIDAD I

¿Qué es la Ciencia?:

1. Formas de entender la ciencia.
2. Dificultades en definir la ciencia.
3. Algunas definiciones de ciencia.
4. Proposiciones para una definición de ciencia.

UNIDAD II

El Método Científico:

1. El concepto de método
2. El concepto de método científico.
3. Rango y límites del método científico:
 - 3.1. Racionalismo, empirismo y pragmatismo.
 - 3.2. Paradigma deductivo.
 - 3.3. Limitaciones de la deducción.
 - 3.4. El paradigma inductivo.
 - 3.4.1. Limitaciones del paradigma inductivo.
4. El método hipotético deductivo.
 - 4.1. Limitaciones del método deductivo.
5. El método dialéctico concreto y sus limitaciones.

UNIDAD III

Aspectos del Conocimiento Científico:

1. Hipótesis y leyes.
2. Modelos teoréticos.
3. Conformación, pruebas y falsificación de hipótesis.
4. Explicación y predicción.
5. Teorías científicas y no científicas.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

UNIDAD IV

Clasificación de las Ciencias:

1. Significado de clasificación.
2. Clasificación antigua.
3. Ciencias formales.
4. Ciencias puras, ciencias aplicadas (tecnología).

4.- Evaluación

- 4.1. Se harán dos evaluaciones parciales en el transcurso del semestre
- 4.2. Se promoverá la discusión acerca de los temas tratados. La participación permitirá a los alumnos no solamente la aclaración de dudas, sino la comprensión de los temas y contenidos de la materia.
- 4.3. Al final del curso se hará una evaluación final.

5.- Bibliografía

1. Betelenffi. **Teoría General de Sistemas**.
2. Beveridge. **El Arte de la investigación científica**, Ediciones UCV, Caracas.
3. Braithwaite, Richard. (1965) **La explicación científica**, Editorial Tecnos, Madrid,
4. Bunge, Mario. **La ciencia, su método y su filosofía**, Buenos Aires, Ediciones Siglo XX.
5. Bunge, Mario. (1985). **Epistemología**, Ariel, Barcelona, España
6. Carnap, Rudolf. **Fundamentación lógica de la física**, Buenos Aires, Editorial Sudamericana
7. Ferrater Mora, José. (1979) **Diccionario de Filosofía**, Editorial Alianza, Madrid, España.
8. Hempel, Carl. **Ciencia y experiencia**, Editorial Paidós.
9. Hempel, Carl. (1973) **Filosofía de la ciencia natural**, editorial Alianza, Madrid,
10. Kuhn, Thomas. **La estructura de las revoluciones científicas**, Fondo de Cultura Económica, Mexico.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

11. Mosterín, Jesus. (1987) **Conceptos y teorías en la ciencia**, Alianza editorial, 2da. Edición, Madrid, España.
12. Nagel, Ernest. **La estructura de la ciencia**, Editorial Ariel, Barcelona, España.
13. Nagel, Ernest. **Introducción a la lógica y al método científico**, Amorrortu.
14. Popper, Karl. **El Desarrollo del conocimiento científico**, conjeturas y refutaciones, Editorial Paidós, Buenos aires.
15. Smart, C.S. **Entre ciencia y filosofía**, Editorial Tecnos, Madrid.