

Programa: **INTRODUCCION AL CONOCIMIENTO CIENTIFICO**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES

Cátedra:

INTRODUCCION AL

CONOCIMIENTO CIENTIFICO

Código 0111 - Materia curricular del Plan Año 1993
Programa Aprobado por O.C.A. N° 1262

MAR DEL PLATA
AÑO ACADEMICO 1996

PROGRAMA ANALITICO

1. **El conocimiento científico**
Niveles de conocimiento científico. La investigación científica, su resultado y su aplicación. Las características del conocimiento científico.
El Lenguaje científico.
Ciencia y Lógica: los términos, las proposiciones y los razonamientos.
Verdad y validez.
2. **La investigación científica**
Investigación y Método. Método y métodos.
Método axiomático. Elementos de un sistema axiomático.
Propiedades de un sistema axiomático.
Posibilidades de su aplicación en las Ciencias Sociales.
Método hipotético-deductivo.
Problemas científicos e hipótesis.
Ley, teoría, modelo.
Explicación, componentes y tipos. La explicación en las Cs. Sociales
Predicción. Peculiaridades en las Cs. Sociales.
3. **De la ciencia a la teoría de la ciencia**
El inductismo. Tesis del inductismo. La Lógica implicada. La observación como origen del conocimiento. Inducción y probabilidad. Limitaciones del inductismo.
El inductismo restringido de Hempel. La Lógica implicada. Análisis de un caso ejemplar. Limitaciones de la propuesta hempeliana.
El falsacionismo de Popper. Las tesis del falsacionismo. La Lógica implicada.
El criterio de demarcación. Las hipótesis auxiliares y las hipótesis ad hoc.
El progreso del conocimiento científico. Limitaciones del falsacionismo.
Huhn y la Historia de la Ciencia. Paradigma y comunidad científica.
La ciencia normal y las revoluciones científicas. Limitaciones de la propuesta kuhniana.
Esto debe continuar...
4. **Papel de la Ciencia y la Tecnología en la sociedad contemporánea**
El impacto científico y tecnológico en el mundo contemporáneo.
Las relaciones entre ciencia, tecnología, industria, economía.
Ciencia y tecnología en América Latina.

BIBLIOGRAFIA

Unidad I:

- HELER, M. : El conocimiento científico, en Díaz-Heler, -Hacia una nueva visión crítica de la ciencia. Edit. Biblos, Bs.As. 1992,
ESTANY A.: Introducción a la Filosofía de la Ciencia. Crítica, Madrid, 1993.

Unidad II:

- BUNGE M. : La investigación científica. Ariel. Barcelona. 1983.
ESTANY A. : op. cit.
DIAZ-HELER: El conocimiento científico, EUDEBA, 1989.
KLIMOVSKY, G.: Estructura y validez de las teorías científicas, en Gaeta y Robles (comp.) Nociones de Epistemología. Bs.As. EUDEBA. 1985.
SHUSTER F. : Explicación y predicción. Clacso. Bs.As. 1982.

Unidad III:

- CHALMERS, A.: Qué es esa cosa llamada ciencia? Siglo XXI, Madrid 1982,
HANNANSON W.: Patrones de descubrimientos. Ed. Alianza. Madrid. 1990.
HEMPEL, C.G.: Filosofía de la Ciencia Natural. Alianza, 1973.
SHUSTER F. : El método de las Ciencias Sociales CEAL. Bs.As. 1992.
DIAZ-HELER: op. cit.
KUHN, T.: La estructura de las revoluciones científicas. FCE. México, 1986,

Unidad IV:

Programa: **INTRODUCCION AL CONOCIMIENTO CIENTIFICO**

- FLAX J. : Ciencia, poder y utopía. Las posibilidades de la Ciencia en la Argentina, en Díaz-Heler: *Hacia una visión crítica de la Ciencia*. Ed. Biblos. Bs.As. 1992.
- LADRIERE, J.: El reto a la racionalidad. Unesco, Salamanca, 1978.
- BUNGE, M. : Ciencia y Desarrollo. Siglo XX. Bs.As. 1982.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES
MAR DEL PLATA, AÑO ACADEMICO 1996.

Lic. Adela Rosa Maggi
Profesora Titular Regular