

---

**METODOLOGIA DE LES CIENCIAS SOCIALES**  
**2n. semestre 1993/94**

---

Professora: Angeles Lizón (grup 01)

PRIMERA PARTE. CUESTIONES GENERALES DEL METODO CIENTIFICO.

1.-La ciencia y su método.

**1.Ciencia y método:**

- Conocimiento común, conocimiento científico.
- Ciencia formal, ciencia fáctica.
- La ciencia y su método.
- El método como algoritmo y el método como criterio.
- Unidad del método científico.

**2.El objetivo de la ciencia:**

- Coherencia.
- Plausabilidad y credibilidad. Verdad y verosimilitud.
- Ciencia e información.

**3.El conocimiento científico:**

- Visión constructivista del conocimiento científico.
- Tipos de razonamiento inferencial: la inducción, la deducción.
- Contexto de descubrimiento y contexto de justificación.
- Lógica de la contrastación: La refutación como criterio de control de conjeturas.
- Papel de las ciencias y técnicas auxiliares en la construcción de conocimientos científicos.
- Papel de la curiosidad, la imaginación y la intuición en el descubrimiento científico.

**4.La ciencia como producto y como proceso:**

- La ciencia como actividad y como fuente de creencias fundadas.
- Valores científicos y valores extracientíficos.
- Bondad epistemológica y peligrosidad social de la ciencia.

**5.Método científico y ciencias sociales:**

- Falsas disputas sobre el método en ciencias sociales.
- ¿Monismo o dualismo metodológico?

**Lecturas obligadas:**

M.Bunge:La ciencia: su método y su filosofía.Ediciones siglo veinte,1978, cap.Introducción y 1ª.

"La ciencia básica es inocente, pero la ciencia aplicada y la técnica pueden ser culpables", en: Mente y sociedad, Alianza, 1989.

L. de Broglie:Por los senderos de la ciencia. Espasa Calpe,1963 (del francés 1960), artículo fotocopiado.

A.Domènech: Memoria 1988. Capít.1,2,10 y 11. Proyecto docente. Metodología de las C.Sociales.Facultad de Económicas.U.B.Material.Inédito.

A.Giddens:"Trabajando en sociología", cap.21 de Sociología, Alianza 1991 (del inglés 1989), primera parte.  
Hempel.La explicación científica. Editorial Paidós, 1979 (del inglés 1965). Cap.II, 1ª parte.Fotocopia\*.  
K.Popper,"La lógica de las ciencias sociales", en Adorno,Popper, Dahrendorf,La disputa del positivismo en la sociología alemana,Grijalbo,1975.Fotocopia.  
Watson y Crick, La doble hélice, Plaza y Janés, 1968.Fotocopia.  
Sirve para ejemplificar.  
Nota: Los artículos con \* son opcionales.

Debate.

## 2.-Abstracción, definición, explicación, teorización.

Introducción:

- Estructura de los conceptos científicos.
- Los enunciados científicos.
- Las leyes científicas.
- Estadio deductivo de la investigación científica.
- Las teorías científicas.

Lecturas obligadas:

C.Hempel: Filosofía de las ciencias naturales.Alianza Ed.1973 (ed.inglesa 1966),cap.5.  
J.Mosterín:Conceptos y teorías en la ciencia. Alianza Univ.1984, cap.1.  
M.W.Wartofsky: "La medida",cap.7 en Introducción a la filosofía de la ciencia. Alianza Univ.1981 (del inglés 1968).\*  
Watson y Crick, op.cit.(para ilustración)

Debate y ejercicio. Primera evaluación.

### 2.1.La investigación científica.

- La observación sistemática.
- Criterios de verosimilitud y de aceptabilidad.
- Conjeturas y contrastación.

Lecturas obligadas:

C.Hempel: Filosofía de la ciencia natural.Alianza Ed.1973 (edición inglesa 1966).Los cuatro primeros capítulos.  
M.W.Wartofsky:"La observación", cap.5 en op.cit.\*

## 2.2.Las teorías y la explicación científica.

- Requisitos básicos de la explicación científica.
- Supuestos y ciencia: el marco metafísico de la ciencia empírica moderna.
- Determinismo probabilismo y causalidad.
- La causalidad hoy.
- Vínculos causales y mecanismos causales.
- Mecanismos y modelos.
- Tipos de explicación científica.

### Lecturas obligadas:

M.Bunge:Racionalidad y realismo. Alianza Ed.1985, cap.7.  
L.Hegenberg:Introducción a la filosofía de la ciencia.Herder,1979 (del portugués 1965),cap.7.Fotocopia.  
C.Hempel: Filosofía de la ciencia natural. Cap.5 y 8.  
Popper,K.(1990)"Un mundo de propensiones: dos nuevas concepciones de la causalidad" en Un mundo de propensiones, tecnos,1992.

Debate y ejercicio. Segunda evaluación.

## SEGUNDA PARTE. INVESTIGACION Y TEORIA SOCIAL.

### Introducción:

- Técnicas de investigación en ciencias sociales.
- Análisis estadístico y modelos matemáticos en ciencias sociales.

### 1.-Sociología inductiva.

#### 1.La descripción sistemática:

- Breve introducción histórica.
- Operacionalismo de los términos.
- Lenguaje indicial: variables e índices.
- Introducción de las estimaciones estadísticas.De las observaciones a las generalizaciones empíricas.
- La obtención y el análisis de datos. Distintas técnicas.
- Clasificaciones, tipologías y descripción social.

#### 2.Modelos explicativos y teorización.

- Análisis secundario.
- Dificultades técnicas de la interpretación frecuencial (o empírica) de la probabilidad.
- Generación de modelos de interpretación (análisis de senderos y modelos causales).

### -Lecturas obligadas:

M.Bunge:Racionalidad y realismo, Alianza 1985, cap.5.Tambien el

cap.8\*.

M.García Ferrando: Sobre el método. C.I.S. 1980, cap.6 y 7.

A.Giddens: "Trabajando en sociología: métodos de investigación", cap.21 en Sociología, Alianza 1991.

C.Hempel: La explicación científica, cap.6\*y 7.\*

C.Hempel: Filosofía de la ciencia natural. Alianza Univ. 1979, cap.7 y 8.

J.C.Mckinney: Tipología constructiva. Amorrortu 1968, cpts.del 1 al4.

R.Sierra Bravo: "Modelos matemáticos en las ciencias sociales", cap.11 en Análisis estadístico y modelos matemáticos. Paraninfo, 1981.

"Modelos multiecuacionales causales", cap.13, op.cit.

## 2.-La estrategias de explicación y teorización en ciencias sociales.

- Esquema general de presentación de las distintas estrategias de explicación.
- Mecanismos y modelos en ciencias sociales.
- Modelos y teorización en ciencias sociales.

### 2.1.La explicación causal en ciencias sociales.

- Supuestos generales (determinismo, probabilidad, causalidad)
- Dificultades del modelo nómico en ciencias sociales.
- La disputa sobre "leyes generales" en ciencias sociales.
- Problemas de las generalizaciones estadísticas: variables espurias y epifenómenos.
- Sobre el alcance del "juicio de probabilidad estadística" en ciencias sociales (la peculiaridad de la covariación/causación).

Debate.

### 2.2.La explicación funcional en ciencias sociales:

- Supuestos generales (selección natural y refuerzo)
- La lógica de la explicación funcional.
- El éxito de la explicación funcional en biología.
- Ambito de la explicación funcional en ciencias sociales.
- Un ejemplo: la interpretación funcional de los "roles".
- Inadecuación del postulado universalista del funcionalismo.
- Explicación funcional/explicación intencional.

Debate.

### 2.3. La explicación intencional en ciencias sociales.

- Supuestos generales (intencionalidad y racionalidad).
- Las implicaciones metodológicas del postulado del individualismo metodológico.
- Criterios de "optimalidad" y de "satisfactoriedad".
- Racionalidad estratégica y modelos de interacción social.
- Efectos de agregación.
- Macrofenómenos y microfundamentos.

Debate y ejercicio. Tercera evaluación.

Lecturas obligadas:

- M. Bunge: Racionalidad y realismo, *op.cit.* cap.7 (relectura).  
R. Boudon: La lógica de lo social. Rialp, 1981 (del francés, 1979).  
J. Elster: El cambio tecnológico. Gedisa, 1990 (del inglés 1983). Primera parte, caps. 1, 2, 3.  
J. Elster: Tuercas y tornillos. Gedisa 1990 (ed. inglesa 1989).  
A. Giddens: "El desarrollo de la teoría sociológica", cap. 22, *op.cit.*  
de Francisco, A. (1992) "Modelos de acción colectiva; modelos de cambio social", Congreso de Sociología, Madrid 1992. Inédito (con autorización del autor).  
R. Merton: Teoría y estructura sociales, FCE, 1964 (inglés 1949), 1ª parte\*.  
Popper, K.: Miseria del historicismo, Alianza Univ. 1982.  
Popper, Adorno, Habermas et.al.: La disputa del positivismo en la sociología alemana, Grijalbo 1975 (relectura).

### TERCERA PARTE. EJERCICIOS.

- Sociografía vs. sociología. Distinción y complementariedad.
- Ejercicios de investigación y descripción empírica.
- Ejercicios de interpretación teórica.

Lecturas obligadas:

- R. Boudon: La lógica de lo social, cap. VII.  
R. Merton: "Unificación de la teoría y las investigaciones", Introducción, *op.cit.*\*  
Los materiales de ambos ejercicios inéditos se asignarán en el momento y se reproducirán para distribuirlos.

Ejercicio final. Última evaluación.

### SISTEMA DE EVALUACION

Durante el curso se exigirán:

1. Recensión de un libro o artículo previamente señalado. (1/6 de la nota final)
2. Una participación colectiva en un tema de seminario señalado. (1/3 de la nota final)
3. Examen obligatorio. (1/2 de la nota final)

## BIBLIOGRAFIA GENERAL.

Adorno, Popper, Dahrendorf et.al. La disputa del positivismo en la sociología alemana. Grijalbo, 1973 (alemán, 1969).

Alvira, F. y Peña, M. Path analysis. Modelos estructurales y variables no observadas, en pp. 187-208 Reis nº. 3.

Blalock, H. M. Jr. Estadística social. F. C. E. 2ª ed. 1ª. reimpresión, 1981.

- Construcción de teorías en ciencias sociales. De las formulaiones verbales a las matemáticas. Trillas, México 1984.

Boudon, R. Propiedades individuales y propiedades colectivas. Un problema de análisis ecológico, en Boudon & Lazarsfel (1966), vol. II.

- Efectos perversos y orden social. Premiá, México, 1980.

Boudon & Lazarsfeld. Metodología de las ciencias sociales. Vol 1: De los conceptos a los índices. Vol. 2: Análisis empírico de la causalidad. Laia, 1973-1974.

Boudon & Bourricaud. Dictionnaire critique de la sociologie Presses universitaires de France, 1982.

Brian, E. La liberación social y los objetivos de la ciencia. Siglo XXI, 1977.

Bunge, M. L. La investigación científica. Su estrategia y su filosofía. Ariel, 1969.

Dahrendorf, R. Ciencia social y juicios de valor, en Sociedad y Libertad. Tecnos, 1966.

García Ferrando, M. Análisis y modelización causal en sociología. pp. 143-164 en Reis nº. 29.

Hintikka, Macintyre & Winch comp. Ensayos sobre explicación y comprensión. Alianza Univ. 1976.

Mayntz, Holm & Hüber. Introducción a los métodos de la sociología empírica. Alianza Univ. 1969.

Merton, R. Teoría y estructura sociales. FCE. 1ª ed. 1964.

Mosterín, J. Racionalidad y acción humana . Alianza Univ. 1978.

Nagel, E. La estructura de la ciencia. Problemas de la lógica de la investigación científica. Paidós, 3ª. ed. 1978.

Olson, M. Auge y decadencia de las naciones. Ariel, 1986.

Piaget, Mckenzie & Lazarsfeld. Tendencias de la investigación en las ciencias sociales. 3ª ed. Alianza Univ. 1976.

Popper, K. La lógica de la investigación científica. Tecnos (inglés 1959).

-La miseria del historicismo, Alianza Univ. 1982.

-La lógica de las ciencias sociales, pp. 101-120 en Adorno, Dahrendorf, & Popper op.cit.

Sierra Bravo, R. Análisis estadístico y modelos matemáticos, Paraninfo 1981.

-Epistemología, lógica y metodología. Paraninfo 1983.

-Técnicas de investigación social. 4ª ed. ampliada y corregida, Paraninfo, 1985.

Stichcombe, A.L. La construcción de teorías sociales. Nueva visión 1970.

Suppes, P. Introducción a la lógica simbólica. Compañía edit. continental, México, 1976.

Wallace, W.L. La lógica de la ciencia en la sociología. Alianza Univ. 1971.

Wright, G.H. von. Explicación y comprensión. Alianza Univ. 1979.