
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 los social. Rialp,1981 (del francés,1979).
J.Elster: El cambio tecnológico. Gedisa,1990 (del inglés 1983).Primera parte, capts.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.Meton: "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. Ultima 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.