

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
FACULTAD DE HUMANIDADES  
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION  
CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PLAN DE ESTUDIOS: 2000 (1985)  
Régimen Anual  
Año 2012.

ASIGNATURA: Metodología de la Investigación en Educación.  
Profesora Responsable a cargo: Prof. Cecilia MENA de Méndez, Lic. Esp.  
Prof. Adscripta: Prof. Luisa María Salazar Acosta

1.- Objetivos de la asignatura

(a) Generales

Uso crítico de la bibliografía.  
Desarrollo de actitudes hacia el trabajo intenso y hacia la investigación.  
Desarrollo de las capacidades de pensamiento abstracto y crítico.  
Habilitación para el planteo y el desarrollo de investigaciones útiles.

(b) Específicos

Introducción al conocimiento de los aspectos centrales de la investigación científica.  
Promoción del uso de criterios técnicos generales y particulares.  
Habilitación para la elaboración de planes de investigación válidos, para el desarrollo de las investigaciones propuestas y para el análisis de los resultados obtenidos.

2. Cantidad de horas teórico prácticas

Tres (3) horas semanales teórico prácticas. Martes de 18 a 21 hs.

Horarios de consultas: lunes y martes de 16 a 18 hs.

3.- Condiciones para la regularidad

- (1) Aprobación de dos exámenes parciales teóricos.  
Aprobación de dos (2) exámenes parciales integradores.
- (2) Realización y aprobación del 75 % de trabajos prácticos específicos.
- (3) Realización y aprobación de un Trabajo Final cuyas características serán oportunamente definidas.

NB: los alumnos libres deberán, previamente al examen final, satisfacer las condiciones (2) y (3).-

\*\*\*\*\*

## PROGRAMA

1.- La teoría del conocimiento. La relación sujeto-objeto. El problema de la objetividad; la acción de los valores. Definición de conocimiento científico y sus características fundamentales. Ciencias formales y fácticas; naturales y sociales. Lo nomotético y lo ideográfico. La cuestión del método. El método hipotético deductivo y la experimentación. Posibilidad de otros métodos. Modelos, teorías, hipótesis y conceptos. Corroboración y refutación. El problema de la relación entre hechos y teoría.

### Bibliografía:

Boleda, M.: 2010  
Bunge, M.: 1961, caps. 1 y 2.  
Bunge, M.: 1985a, caps. 1, 7 y 8.  
Bunge, M.: 1985b, caps. 4 a 7.  
Bunge, M.: 1999, Parte A y Cap.1.  
Chalmers, A.F.: 1984, caps 1 a 4, 7, 8 y 12.  
Cohen, M. y Nagel, E.: 1968, Vol.II, caps. 10, 11, 15 y 20.  
Durkheim, E.: 1998, Primera Parte  
Goode, W. y Hatt, P.: 1967, caps. 2 a 6.  
Hessen, Juan: 1999  
Khun, T.S.: 1992.  
Pérez Lalanne, R.: 2000, caps. 1 a 5.  
Popper, K.: 1962, cap. 1.  
Sirvent, M. : 2007  
Weber, M.: 1973, pp. 39-101.  
Willer, D.: 1969, tr. y caps. 1 a 3.  
Zetterberg, H.: 1968, caps 3 y 4.

2.- El proceso de investigación. Planteamiento del problema. Determinación de los objetivos a alcanzar. Tipo de objetivos. Recopilación de información previa. Elaboración del marco teórico. Identificación y selección de las variables, dimensiones, indicadores, categorías e índices. La matriz de datos.

### Bibliografía:

Baranger, D.: 1999.  
Barton, A.: 1969.  
Boleda, M.: 2010.  
Cohen, M. y Nagel, E.: 1968, Vol.II, cap.12.  
Galtung, J.: 1966, Tomo I, cap. 1.  
Goode, W. y Hatt, P.: 1967, caps. 2, 5, 6, 8 y 9.  
Hyman, H.: 1971, cap. 2.  
Kish, L.: 1973.  
Korn, F.: 1969.  
Mora y Araujo, M.: 1973.  
Pérez Lalanne, R.: 2000, caps. 6 y 11.  
Selltiz, C. y Otros: 1980, caps. 1 a 5, y 13.

3.- El proceso de investigación. Las unidades de análisis. Sus tipos y propiedades. La falacia del nivel equivocado. La delimitación del universo. La selección de las unidades y el muestreo. Tipos de muestras habitualmente empleados. El problema de la representatividad; su relación con los objetivos del estudio.

### Bibliografía:

Baranger, D.: 1999.  
Boleda, M.: 2010.  
Chein, I.: 1980.  
Cohen, M. y Nagel, E.: 1968, Vol.II, cap.14.

Galtung, J.: 1966, Tomo I, cap.2.  
Goode, W. y Hatt, P.: 1967, cap.14.  
Kish, L.: 1972.  
Lazarsfeld, P. y Menzel, H.: 1969.  
Pérez Lalanne, R.: 2000, cap. 8.

4.- El proceso de investigación. La determinación del tipo de diseño. El experimento. La encuesta. El estudio de campo. El estudio con datos secundarios. La prueba de hipótesis. Los cánones experimentales. Los distintos modelos experimentales y cuasi-experimentales. El experimento ex post facto. El caso del panel.

**Bibliografía:**

Boleda, M.: 2010.  
Campbell, A. y Katona, G.: 1972.  
Campbell, D. y Stanley, J.: 1973.  
Cohen, M. y Nagel, E.: 1968, Vol.II, cap.13.  
Festinger, L.: 1972.  
French, J.: 1972.  
Greenwood, E.: 1951, caps. 1, 3, 5 y 6.  
Hyman, H.: 1971.  
Katz, D.: 1972.  
Pérez Lalanne, R.: 2000, caps. 1 a 5 y 13.  
Sellitz, C. y Otros: 1980, caps. 3 a 5.  
Zeisel, H.: 1980, caps. 7 y 13.

5.- El proceso de investigación. Los instrumentos de recolección de datos. La observación. Cuestionarios. Entrevistas. Guías de observación y entrevistas. Tests. Escalas. Planillas de análisis de contenido y de datos secundarios. Ajuste de los instrumentos. Los pretests. Confiabilidad y validez. La aplicación final de los instrumentos.

**Bibliografía:**

Angell, R. y Freedman, R.: 1972.  
Anguera, M.T.: 1989.  
Cannell, C. y Kahn, R.: 1972.  
Cartwright, D.: 1972.  
Goode, W. y Hatt, P.: 1967, caps. 10 a 13, y 15 a 19.  
Heyns, R. y Zander, A.: 1972.  
Kornhauser, A. y Sheatsley, P.: 1980.  
Lazarsfeld, P. y Barton, A.: 1960.  
Peak, H.: 1972.  
Pérez Lalanne, R.: 2000, caps. 9 y 10.  
Sellitz, C. y Otros: 1980, caps 8 a 12.

6.- El proceso de investigación. Tratamiento de los datos. Codificación y tabulación. Cálculo de medidas paramétricas y no-paramétricas. Introducción al Análisis de datos. Análisis de la varianza. Correlación y regresión. Asociación y causalidad.

**Bibliografía:**

Baranger, D.: 1999.  
Blalock, H.: 1978, caps. 16 a 20.  
Boleda, M.: 2010.  
Camilleri, S.F.: 1973.  
Garrett, H.: 1983, caps. 6, 7, 10, 11, 14 a 16.  
Glass, G.V. y Stanley, J.C.: 1974, caps. 7 a 9, 15, 17 y 18.

Hagood, M.J. & Price, D.O.: Chapter 26.  
Hyman, H.: 1971, caps. 5 a 7.  
Kish, L.: 1973.  
Mora y Araujo, M.: 1968.  
Pérez Lalanne, R.: 2000, cap. 14.  
Selltiz, C. y Otros: 1980, caps. 13 a 15.  
\*Simmons, R.: 1968.  
Zeisel, H.: 1980, caps. 1 a 6, y 8 a 12.  
Zelditch, M.: 1959, caps. 6 a 8.

7.- El proceso de investigación. Continuación del Análisis de Datos. El análisis multivariado. Los factores de prueba. Correlación y regresión múltiples. Introducción al análisis factorial. Introducción al análisis de correspondencias. Introducción al análisis en multiniveles.

**Bibliografía:**

Baranger, D.: 1999.  
Blalock, H.: 1978, caps. 16 a 20.  
Boleda, M.: 2010.  
Camilleri, S.F.: 1973.  
Courgeau, D.: 2003, 2004.  
Crivisqui, E.: 1993.  
Chou, Ya Lun: 1986, caps. 18 y 20.  
Garrett, H.: 1983, caps. 6, 7, 10, 11, 14 a 16.  
Glass, G.V. y Stanley, J.C.: 1974, caps. 7 a 9, 15, 17 y 18.  
Hagood, M.J. & Price, D.O.: Chapter 26.  
Hyman, H.: 1971, caps. 5 a 7.  
Kish, L.: 1973.  
Lazarsfeld, P.: 1960, 1968.  
Mora y Araujo, M.: 1968.  
Pérez Lalanne, R.: 2000, cap. 14.  
Selltiz, C. y Otros: 1980, caps. 13 a 15.  
Shao, S.: 1985, caps. 17 a 23.  
Siegel, S.: 1983,  
Simmons, R.: 1968.  
Zeisel, H.: 1980, caps. 1 a 6, y 8 a 12.  
Zelditch, M.: 1959, caps. 6 a 8.

\*\*\*\*\*

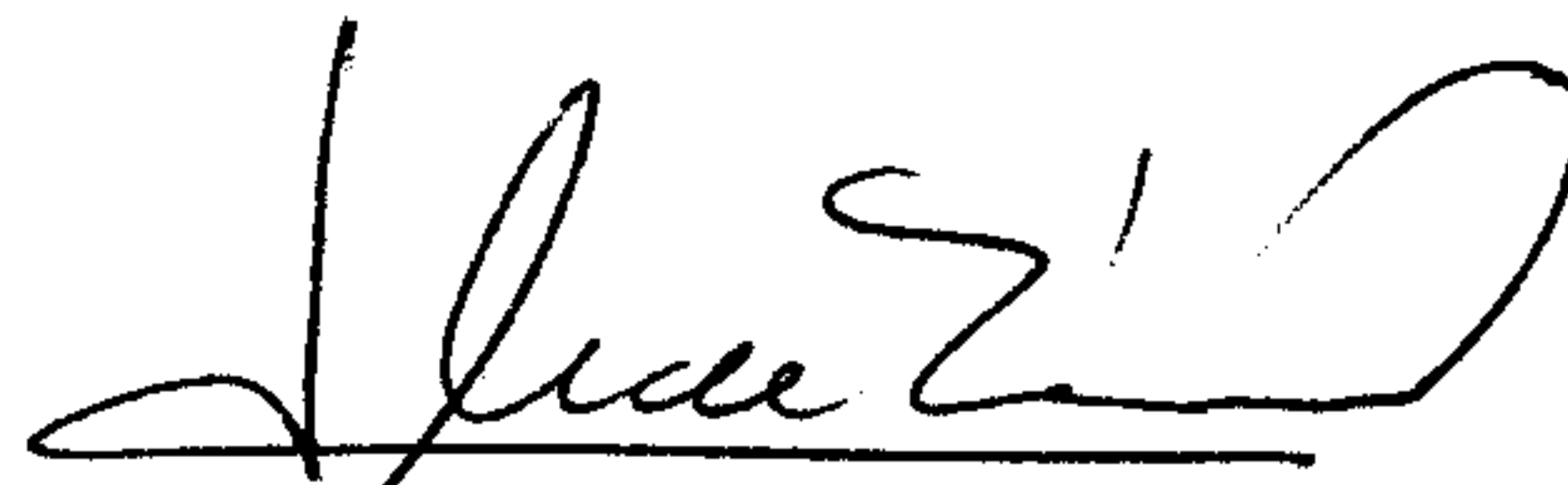
**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

Angell, R. y Freedman, R.  
(1972): "El uso de documentos, registros, materiales censales e índices" (en Festinger, L. y Katz, D. (Comps.): 1972, cap. 7).  
Anguera, M.T.  
(1989): *Metodología de la observación en las Ciencias Humanas*, Cátedra, Madrid (4a.edición).  
Baranger, D.  
(1999): *Construcción y análisis de datos. Introducción al uso de técnicas cuantitativas en la investigación social*, Editorial Universitaria de Misiones, Posadas, 2da. edición.  
Barton, A.

- (1969): "El concepto de espacio de propiedades en la investigación social" (en Korn, F. y Mora y Araujo, M. (Comps.): 1969, pp. 49-75).
- Blalock, H.  
(1978): *Estadística social*, FCE, México, 2da. edición.
- Boleda, M.  
(2010) *Temas de metodología para la investigación*, Cuadernos del Gredes, Conicet, Argentina.
- Bunge, M.  
(1961): *La ciencia, su método y su filosofía*, Siglo XX, Buenos Aires.  
(1985a): *La investigación científica. Su estrategia y su filosofía*, Ariel, Barcelona, 2da. Edición (corregida).  
(1985b): *Seudociencia e ideología*, Alianza, Madrid.  
(1999): *Las ciencias sociales en discusión. Una perspectiva filosófica*, Sudamericana, Buenos Aires.
- Camilleri, S.F.  
(1973): "Teoría, probabilidad e inducción en la investigación social" (en Mora y Araujo, M. (Comp.): 1973, pp. 61-80).
- Campbell, A. y Katona, G.:  
(1972): "La encuesta por muestreo: una técnica para la investigación en las ciencias sociales" (en Festinger, L. y Katz, D.(Comps.): 1972, cap. 1).
- Campbell, D. y Stanley, J.  
(1973): *Diseños experimentales y cuasiexperimentales en la investigación social*, Amorrortu, Buenos Aires.
- Cannell, C. y Kahn, R.  
(1972): "La reunión de datos mediante entrevistas", (en Festinger, L. y Katz, D.(Comps.): 1972, cap. 8).
- Cartwright, D. ♦  
(1972): "Análisis del material cualitativo", (en Festinger, L. y Katz, D.(Comps.): 1972, cap. 10).
- Cohen, M. y Nagel, E.  
(1968): *Introducción a la lógica y al método científico*, Amorrortu, Buenos Aires, 2 Vols.
- Courgeau, D.  
(2003): *Methodology and Epistemology of Multilevel Analysis. Approaches from Different Sciences*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Courgeau, D.  
(2004): *Du groupe à l'individu. Vers une analyse multinationale*, INED, Paris.
- Crivisqui, E.:  
(1993): *Análisis factorial de correspondencias. Un instrumento de investigación en ciencias sociales*, Universidad Católica de Asunción, Asunción.
- Chalmers, A.F.  
(1984): *¿Qué es esa cosa llamada ciencia? Una valoración de la naturaleza y el estatuto de la ciencia y sus métodos*, Siglo XXI, Madrid, 3a.edición.
- Chein, I.  
(1980): "Introducción al muestreo" (en Sellitz, C. y Otros: 1980, Apéndice A).
- Chou, Ya Lun  
(1986): *Análisis estadístico*, Interamericana, México, 2da. edición.
- Durkheim, E.  
(1998): *El suicidio*, Ediciones Akal, Madrid.
- Festinger, L.  
(1972): "Experimentos de laboratorio" (en Festinger, L. y Katz, D. (Comps.): 1972, cap. 4).
- Festinger, L. y Katz, D. (Comps.)  
(1972): *Los métodos de investigación en las ciencias sociales*, Paidós, Buenos Aires.
- French, J.  
(1972): "Experimentos en contextos de campo", (en Festinger, L. y Katz, D. (Comps.) 1972, cap.3).
- Galtung, J.  
(1966): *Teoría y métodos de la investigación social*, Eudeba, Buenos Aires, 2 tomos.
- Garret, H.  
(1983): *Estadística en psicología y educación*, Paidós, Barcelona (reimpresión).
- Glass, G.V. y Stanley, J.C.

- (1974): *Métodos estadísticos aplicados a las ciencias sociales*, Prentice/Hall Internacional, Barcelona.
- Goode, W. y Hatt, P.  
(1967): *Métodos de investigación social*, Trillas, México.
- Greenwood, E.  
(1951): *Sociología experimental*, FCE, México.
- Hagood, M.J. & Price, D.O.  
(1952): *Statistics for Sociologists*, Revised Edition, Henry Holt & Co., New York.
- Heyns, R. y Zander, A.  
(1972): "Observación de la conducta de grupo" (en Festinger, L. y Katz, D.(Comps.): 1972, cap.9).
- Hessen, J.  
(1999): "Teoría del conocimiento", Editorial Porrúa, México.
- Hyman, H.  
(1971): *Diseño y análisis de las encuestas sociales*, Amorrortu, Buenos Aires.
- Katz, D.  
(1972): "Los estudios de campo", (en Festinger, L. y Katz, D. (Comps.): 1972, cap. 2).
- Khun, T.S.  
(1992): *La estructura de las revoluciones científicas*, FCE, 4a.reimpresión.
- Kish, L.  
(1972): "Selección de la muestra", (en Festinger, L. y Katz, D. (Comps.): 1972, cap. 5).  
(1973): "Problemas estadísticos del diseño de investigaciones", (en Mora y Araujo, M. (Comp.): 1973, pp. 81-105).
- Korn, F.  
(1969): "Introducción: el significado del término variable en Sociología", (en Korn, F. y Mora y Araujo, M. (Comps.): 1969, pp. 7-19).
- Korn, F. y Mora y Araujo, M. (Comps.)  
(1969): *Conceptos y variables en la investigación social*, Nueva Visión, Buenos Aires.
- Kornhauser, A. y Sheatsley, P.  
(1980): "Construcción de cuestionarios y procedimientos de entrevistas", (en Selltiz, C. y Otros: 1980, Apéndice B).
- Lazarsfeld, P.  
(1960): "Interpretación de las relaciones estadísticas como procedimiento de investigación", Boletín del Instituto de Sociología, UBA, Tomo 13, Cuaderno Nro. 20, pp. 121-135.  
(1968): "El análisis de relaciones estadísticas" (en Mora y Araujo, M. (Comp.): 1968, pp. 27-37).
- Lazarsfeld, P. y Barton, A.  
(1960): "Principios generales para la clasificación de cuestionarios", Boletín del Instituto de Sociología, UBA, Tomo 13, Cuaderno Nro, 20, pp. 105-120).
- Lazarsfeld, P. y Menzel, H.  
(1969): "Sobre la relación entre propiedades individuales y colectivas" (en Korn, F. y Mora y Araujo, M. (Comps.): 1969, pp. 79-103).
- Mora y Araujo, M.  
(1968): "Introducción: el análisis de relaciones entre variables y puesta a prueba de hipótesis sociológicas", (en Mora y Araujo, M. (Comp.): 1968, pp.7-26).  
(1973): "Introducción: el rol de la estadística en la investigación social" (en Mora y Araujo, M. (Comp.): 1973, pp. 7-29).
- Mora y Araujo, M. (Comp.)  
(1968): *El análisis de datos en la investigación social*, Nueva Visión, Buenos Aires.  
(1973): *Estadística y Sociología*, Nueva Visión, Buenos Aires.
- Peak, H.  
(1972): "Los problemas de la observación objetiva" (en Festinger, L. y Katz, D.(Comps.): 1972, cap. 6).
- Pérez Lalanne, R.  
(2000): *Investigación social*, UNLZ, Lomas de Zamora.
- Popper, K.  
(1962): *La lógica de la investigación científica*, Tecnos, Madrid.

- Selltiz, C. y Otros:  
(1980): *Métodos de investigación en las relaciones sociales*, Rialp, Madrid, 9da. edición.
- Shao, S.  
(1985): *Estadística para economistas y administradores de empresas*, Herrero Hnos., México, 19a. edición.
- Siegel, S.  
(1983): *Estadística no paramétrica aplicada a las ciencias de la conducta*, Trillas, México (8ª. reimpresión).
- Simmons, R.  
(1968): "Basic Principles of Table Reading", and "The Arithmetic of Controls", (en Rosenberg, M.: *The Logic of Survey Analysis*, Basic Books Inc. Publishers, New York, Appendices A & B).
- Sirvent, M.T.  
(2007) "El proceso de investigación. Facultad de Filosofía y letras, UBA.
- Wainerman, C.H. (Comp.)  
(1976): *Escalas de medición en ciencias sociales*, Nueva Visión, Buenos Aires.
- Weber, M.  
(1973): *Ensayos sobre metodología sociológica*, Amorrortu, Buenos Aires.
- Willer, D.  
(1969): *La Sociología científica. Teoría y método*, Amorrortu, Buenos Aires.
- Zeisel, H.  
(1980): *Digalo con números*, FCE, México, 2da.edición.
- Zelditch, M.  
(1959): *A Basic Course in Sociological Statistics*, Holt Ed.,New York.
- Zetterberg, H.  
(1968): *Teoría y verificación en Sociología*, Nueva Visión, Buenos Aires.



Cecilia MENA de Méndez  
Profesora Responsable