



METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIA POLÍTICA II

Materia Curricular Obligatoria
Carrera de Ciencia Política | Facultad de Ciencias Sociales |
Universidad de Buenos Aires

**OBJETIVOS | CONTENIDOS |
EVALUACIÓN | PROGRAMA |**

Cátedra Cabrera
Segundo Cuatrimestre 2020



METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIA POLÍTICA II

A. OBJETIVOS

La materia tiene como finalidades principales **1)** realizar una revisión pormenorizada de las principales estrategias para el desarrollo de estudios con muchos casos; **2)** introducir a los alumnos en el conocimiento de metodologías científicas para el análisis de fenómenos sociopolíticos mediante un enfoque cuantitativo; y **3)** transmitir a los estudiantes la idea de una práctica metodológicamente rigurosa pero no alejada de las limitaciones que impone la realidad cotidiana.

Objetivos Específicos:

Que los alumnos adquieran las herramientas necesarias para:

- ✚ Elaborar el diseño de investigaciones que releven una gran cantidad de casos.
- ✚ Analizar los alcances y limitaciones de las técnicas, herramientas, procedimientos e instrumentos de investigación apropiados para la construcción y relevamiento de datos cuantitativos.
- ✚ Seleccionar y aplicar técnicas, herramientas, procedimientos e instrumentos para el análisis de datos en relevamientos con muchos casos.

B. CONTENIDOS GENERALES

- ✚ Lógica de la investigación cuantitativa.
- ✚ Técnicas y Procedimientos de construcción, relevamiento y registro de datos.
- ✚ Muestreo.
- ✚ Análisis de datos.

C. DINÁMICA DEL CURSO Y EVALUACIÓN

Dadas las circunstancias derivadas de la situación sanitaria desatada a principios de 2020, el Plan de Emergencia 2020 (<http://www.sociales.uba.ar/2020/05/13/plan-de-emergencia-2020>), la Resolución de la Sra. Decana de la Facultad (DAR Nº 2721/2020), y de las recomendaciones de la Dirección de la Carrera de Ciencia Política, el equipo de cátedra resolvió que, con carácter de excepción:

1. El programa se desarrollará en clases teórico prácticas, las que se implementarán mayormente mediante modalidad sincrónica, combinando la explicación y transmisión de conceptos teóricos con su aplicación y resolución práctica a través de ejercicios y problemas, cuyo despliegue y aplicación se apoyará en el programa estadístico informático *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS). Por otra parte, se encomendará a los estudiantes la realización de trabajos prácticos, se pondrán a su disposición clases virtuales sobre el funcionamiento básico del SPSS y serán asistidos remotamente por los integrantes de la cátedra.
2. Los alumnos obtendrán la regularidad de la cursada mediante la aprobación de dos evaluaciones parciales y el envío de los trabajos prácticos que se indiquen. Aquellos estudiantes que, además, obtengan una calificación de 7 (siete) puntos o más en los dos exámenes parciales, promocionarán la asignatura. No habrá exámenes recuperatorios de las evaluaciones parciales. Los que obtengan la regularidad podrán aprobar la materia únicamente mediante examen final presencial.

D. CONTENIDOS MÍNIMOS

Estrategias para el desarrollo de investigaciones basadas en muchos casos. Unidades individuales y agregadas. Fuentes secundarias de datos. Información de organismos públicos, organizaciones del tercer

sector y empresas privadas. Datos estadísticos y documentales. Fuentes primarias. Diseños de instrumentos de recolección de datos. Tipos de diseño de encuestas. Muestras probabilísticas y no probabilísticas. La matriz de datos. Medidas de tendencia central y de dispersión. Construcción y lectura de cuadros. Probabilidad. Significación estadística. El cruce de variables. El modelo trivariado con variables de control. Análisis de regresión. Los supuestos de la regresión. Modelos de variables dependientes limitadas. Investigación experimental: limitaciones y potencialidades. El control de variables y la capacidad de predecir efectos. El control de la experimentación. Experimentos naturales con datos observables.

E. PLANTEL DOCENTE

Profesor Adjunto: DANIEL CABRERA

Jefe de Trabajos Prácticos: **GUIDO MOSCOSO**

Auxiliar Docente: **JULIETA LENARDOZZI**

F. PROGRAMA

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

Objetivos, supuestos y limitaciones de la investigación a grandes poblaciones. La generalización y la búsqueda de significados. Descripción, asociación e interpretación. Ámbitos de aplicación. Ventajas y desventajas.

Unidades individuales y agrupadas. Fuentes primarias y secundarias. Fuentes públicas y privadas. Tipos de datos. El experimento y el cuasi-experimento. Cláusula *ceteris paribus*.

Bibliografía Obligatoria

- ➡ CEA D'ANCONA, MARÍA DE LOS ÁNGELES (1998): *Metodología cuantitativa. Estrategias y técnicas de investigación social*, Síntesis, Madrid. Capítulo 8: “La experimentación como estrategia de investigación social”.
- ➡ DANIEL, CLAUDIA (2013): *Números públicos. Las estadísticas en Argentina (1990-2010)*, FCE, Buenos Aires. “Introducción” y “Reflexiones finales: qué nos deja debatir acerca de números”.
- ➡ GALIANI, SEBASTIÁN Y SCHARGRODSKY, ERNESTO (2010). “Solano: Efectos del otorgamiento de títulos de propiedad de la tierra”. *Desarrollo Económico*, 50(198), 163-195
- ➡ MARRADI, ALBERTO; ARCHENTI, NÉLIDA Y PIOVANI, JUAN (2018): *Manual de Metodología de las Ciencias Sociales*, Siglo XXI, Buenos Aires. Capítulo 1: “Tres aproximaciones a la ciencia”.
- ➡ MAYNTZ, RENATE; HOLM, KURT Y HÜBNER, PETER (1985): *Introducción a los métodos de la sociología empírica*, Alianza, Madrid. Capítulo 9: “El experimento”.

Bibliografía Optativa

- ➡ GERTLER, PAUL Y OTROS (2017): *La evaluación de impacto en la práctica*, Segunda edición, Banco Interamericano de Desarrollo y Banco Mundial, Washington DC. Capítulo 3: “Inferencia causal y contrafactual” y Capítulo 4: “La asignación aleatoria”.
- ➡ HYMAN, HEBERT (1968): “El modelo del experimento y el control de las variables”, en Manuel Mora y Araujo y otros: *El análisis de datos en la investigación social*, Nueva Visión, Buenos Aires.
- ➡ MARSH, DAVID Y STOKER, GERRY (EDITORES) (S/F): *Teoría y métodos de la ciencia política*, Alianza. Capítulo 8: “Los métodos cuantitativos”.
- ➡ ZETTERBERG, HANS (1968): *Teoría y verificación en sociología*, Nueva Visión, Buenos Aires. Capítulo 7: “Sobre las decisiones en los estudios verificativos”.

UNIDAD 2: CONSTRUCCIÓN Y REGISTRO DE DATOS CUANTITATIVOS

Censos y encuestas. Tipos de encuestas. El cuestionario y su lógica. Preguntas y tipos de respuesta. Edición y codificación. Trabajo de campo.

Bibliografía Obligatoria

- ✚ BENDER SKY, VIOLETA (2018): “Una tuerca para cada tornillo: tipos de encuestas”, en Daniel Cabrera: *Margen de Error. Luces y Sombras de las Encuestas*, EUDEBA, Buenos Aires.
- ✚ BENDER SKY, VIOLETA (2018): “Cómo lograr cuestionarios inteligentes (sin pedir peras al olmo)”, en Daniel Cabrera: *Margen de Error. Luces y Sombras de las Encuestas*, EUDEBA, Buenos Aires.
- ✚ MIQUEL, SALVADOR Y OTROS (1997): *Investigación de mercados*, Mc Graw Hill, Madrid. Capítulo 8: “El trabajo de campo y la preparación de los datos”.

Bibliografía Optativa

- ✚ BENSON, OLIVER (1974): *El Laboratorio de la Ciencia Política*, Amorrortu, Buenos Aires. Capítulo 6: “La investigación por encuestas: cómo formular preguntas”.
- ✚ CEA D’ANCONA, MARÍA DE LOS ÁNGELES (1998): *Metodología cuantitativa. Estrategias y Técnicas de Investigación Social*, Síntesis, Madrid. Capítulo 7: “El diseño del cuestionario”.
- ✚ DÍAZ DE RADA, VIDAL (2010): *Comparación entre los resultados proporcionados por encuestas telefónicas y personales: el caso de un estudio electoral*, Opiniones y Actitudes, Nº 66, Centro de Investigaciones Sociológicas, Madrid. Capítulo 4: “Objetivos de la investigación, planteamiento metodológico” y Capítulo 8: “Conclusiones”.
- ✚ LAZARSFELD, PAUL (1960): *El pueblo elige*, Ediciones 3, Colección hombre y sociedad, Buenos Aires. Capítulo I: “Introducción”.
- ✚ MARRADI, ALBERTO; ARCHENTI, NÉLIDA Y PIOVANI, JUAN (2010): *Manual de Metodología de las Ciencias Sociales*, Siglo XXI, Buenos Aires. Capítulo 11: “El sondeo”.
- ✚ PADUA, JORGE (1993): *Técnicas de investigación aplicadas a las ciencias sociales*, FCE, México. Capítulo IV: “El cuestionario”.

UNIDAD 3: MUESTREO

Concepto. Universo y Población. Tipos y subtipos de Muestras. Error muestral y no muestral. Ponderación.

Bibliografía Obligatoria

- ✚ CABRERA, DANIEL (2016): *Agenda Setting. Nuevos factores contingentes* (fragmentos), XIII Congreso Nacional y V Congreso Internacional sobre Democracia, Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales (UNR), Rosario.
- ✚ CABRERA, DANIEL (2018): “Diseños muestrales a medida”, en Daniel Cabrera: *Margen de Error. Luces y Sombras de las Encuestas*, EUDEBA, Buenos Aires.
- ✚ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (2003): *La nueva Encuesta Permanente de Hogares de Argentina. 2003*, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC), Buenos Aires. [https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/Metodologia_EPHContinua.pdf].
- ✚ RODRÍGUEZ OSUNA, JACINTO (1991): *Métodos de Muestreo*, Centro de Investigaciones Sociológicas, Madrid. Capítulos 1 a 3.

Bibliografía Optativa

- ➡ BENSON, OLIVER (1974): *El laboratorio de la Ciencia Política*, Amorrortu, Buenos Aires. Capítulo 5: "Estadística: Una pincelada es suficiente".
- ➡ MARRADI, ALBERTO; ARCHENTI, NÉLIDA Y PIOVANI, JUAN (2018): *Manual de Metodología de las Ciencias Sociales*, Siglo XXI, Buenos Aires. Capítulo 6: "Conceptos de objeto y de unidad de análisis. Población y muestra".
- ➡ SIERRA BRAVO, RESTITUTO (2008): *Técnicas de Investigación Social. Teoría y Ejercicios* (1997), CENGAGE Learning, Madrid. Sección 3: "Muestras".

UNIDAD 4: ANÁLISIS DE DATOS I

Matriz de datos. Análisis de datos de una variable. Distribución de frecuencias absolutas y relativas. Cálculo de porcentajes. Medidas de tendencia central: media aritmética, mediana y modo. Cálculo en datos agrupados. Medidas de dispersión: rango, varianza, desvío estándar y coeficiente de variación. La distribución normal y sus propiedades.

Bibliografía Obligatoria

- ➡ BLALOCK, HUBERT (1998): *Estadística Social*, FCE, México DF. Capítulo III: "Escalas nominales: proporciones, porcentajes y razones", Capítulo IV: "Escalas de intervalo: distribuciones de frecuencia y agrupación gráfica", Capítulo V: "Escalas de intervalo: medidas de tendencia central" y Capítulo VI: "Escalas de intervalo: medidas de dispersión".
- ➡ RUNYON, RICHARD Y HABER, AUDREY (1992): *Estadística para las ciencias sociales*, Addison Wesley Iberoamericana, Wilmington. Capítulo 5: "Medidas de tendencia central", Capítulo 6: "Medidas de dispersión" y Capítulo 7: "Desviación estándar y distribución normal estándar".

Bibliografía Optativa

- ➡ BLALOCK, HUBERT (1998): *Estadística Social*, FCE, México DF. Capítulo VII: "La distribución normal".
- ➡ CORTADA DE KOHAN, NURIA (1994): *Diseño estadístico*, EUDEBA, Buenos Aires. Capítulo III: "Presentación de los datos" y Capítulo IV: "Propiedades de las distribuciones de frecuencias".
- ➡ ZEIZEL, HANS (1974): *Dígalo con números*, FCE, Buenos Aires. Capítulo 1: "Funciones de los porcentajes" y Capítulo 2: "En qué sentido se han de anotar los porcentajes".

UNIDAD 5: ANÁLISIS DE DATOS II

Análisis de datos de dos variables. Construcción y lectura de cuadros. Lectura de porcentajes. Interpretación. Probabilidad y significación estadística. Test de hipótesis. Coeficientes de asociación. Comparación de medias.

Bibliografía Obligatoria

- ➡ BLALOCK, HUBERT (1998): *Estadística Social*, FCE, México DF. Capítulo VIII: "Introducción a la estadística inductiva", Capítulo XI: "Pruebas de muestras simples que implican medias y proporciones", Capítulo XIII: "Pruebas de dos muestras: diferencia de las medias y las proporciones" y Capítulo XV: "Escalas nominales: pruebas de contingencia".
- ➡ LUPU, NOAM (2016): "The end of the Kirchner era", *Journal of Democracy*, 27 (2), 35-49.
- ➡ MARRADI, ALBERTO; ARCHENTI, NÉLIDA Y PIOVANI, JUAN (2018): *Manual de Metodología de las Ciencias Sociales*, Siglo XXI, Buenos Aires. Capítulo 16: "El análisis bivariante".

Bibliografía Optativa

- ✚ BARTON, ALLEN (1969): "El concepto de espacio de propiedades en la investigación social" en Francis Korn y otros: *Conceptos y variables en la investigación social*, Nueva Visión, Buenos Aires.
- ✚ BENSON, OLIVER (1974): *El laboratorio de la Ciencia Política*, Amorrortu, Buenos Aires. Capítulo 2: "Cómo leer un cuadro".
- ✚ BLALOCK, HUBERT (1998): *Estadística Social*, FCE, México DF. Capítulo XIV: "Escalas ordinales: pruebas no paramétricas".
- ✚ ZEIZEL, HANS (1974): *Dígalo con números*, FCE, Buenos Aires. Capítulo 1: "Funciones de los porcentajes" y Capítulo 2: "En qué sentido se han de anotar los porcentajes".

UNIDAD 6: ANÁLISIS DE DATOS III

Asociación e Independencia estadística. Correlación y Regresión bivariada. Coeficientes de correlación y pruebas de independencia y su adecuación a las variables e hipótesis. Lógicas de la reducción proporcional del error y de los mínimos cuadrados.

Bibliografía Obligatoria

- ✚ BERRY, WILLIAM Y SANDERS, MITCHELL (2000): *Understanding Multivariate Research*, Westview Press, Colorado. Capítulo 1: "Introduction" y Capítulo 2: "The Bivariate Regression Model".
- ✚ BLALOCK, HUBERT (1998): *Estadística Social*, FCE, México DF. Capítulos XVII: "Correlación y regresión" y Capítulo XVIII: "Correlación y regresión (conclusión)".
- ✚ TAGINA, MARÍA LAURA Y FARA, CARLOS (2005): *Imagen presidencial y percepciones económicas del electorado*, VII Congreso Nacional de Ciencia Política (SAAP), Córdoba.

Bibliografía Optativa

- ✚ BENSON, OLIVER (1974): *El laboratorio de la Ciencia Política*, Amorrortu, Buenos Aires. Capítulo 5: "Estadística: Una pincelada es suficiente".
- ✚ CORTADA DE KOHAN, NURIA (1994): *Diseño estadístico*, EUDEBA, Buenos Aires. Capítulos X y XI.
- ✚ GARCÍA FERRANDO, MANUEL (1985): *Socioestadística*, Alianza, Madrid. Capítulo 9: "Medidas de asociación para variables de intervalo: regresión y correlación".
- ✚ ORELLANA, LILIANA (2008): *Análisis de Regresión*, material de cátedra Estadística (Q), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires.
- ✚ RUNYON, RICHARD Y HABER, AUDREY (1992): *Estadística para las ciencias sociales*, Addison Wesley Iberoamericana, Wilmington. Capítulo 8: "Correlación" y Capítulo 9: "Regresión y predicción".

UNIDAD 7: ANÁLISIS DE DATOS IV

Análisis de datos de más de dos variables. La lógica del control de variables. Paul Lazarsfeld. Análisis Factorial y de Varianza (ANOVA). Correlación y Regresión Múltiple.

Bibliografía Obligatoria

- ✚ BLALOCK, HUBERT (1998): *Estadística Social*, FCE, México DF. Capítulos XVI: "Análisis de variancia" y Capítulo XIX: "Correlación múltiple y parcial".

- ✚ GARCÍA FERRANDO, MANUEL (1985): *Socioestadística*, Alianza, Madrid. Capítulo 15: “El análisis espacial en sociología” y Capítulo 14: “Regresión y correlación múltiples. El análisis de camino (path analysis)”.
- ✚ LIJPHART, AREND (2012): *Patterns of democracy: Government forms and performance in thirty-six countries*, Yale University Press. Capítulo 14: “The Two-Dimensional Conceptual Map of Democracy”.
- ✚ MARRADI, ALBERTO; ARCHENTI, NÉLIDA Y PIOVANI, JUAN (2018): *Manual de Metodología de las Ciencias Sociales*, Siglo XXI, Buenos Aires. Capítulo 19: “El proceso de análisis de tres variables”.

Bibliografía Optativa

- ✚ GALTUNG, JOHAN (1966): *Teoría y métodos de la investigación social*, Tomo II, EUDEBA, Buenos Aires. Capítulo V.5.3: “Análisis multivariable”.
- ✚ GARCÍA FERRANDO, MANUEL (1985): *Socioestadística*, Alianza, Madrid. Capítulo 12: “Estadística descriptiva III: Tres o más variables” y Capítulo 13: “Más allá de la elaboración de variables: El análisis multivariable”.
- ✚ SIERRA BRAVO, RESTITUTO (2008): *Técnicas de Investigación Social. Teoría y Ejercicios (1997)*, CENGAGE Learning, Madrid. Sección 6: “Análisis”, Capítulo 29: “Introducción al análisis multivariable”.

G. BIBLIOGRAFÍA GENERAL RECOMENDADA

- ✚ BLALOCK, HUBERT (1998): *Estadística Social (Social Statistics, 1960)*, FCE, México DF.
- ✚ DANIEL, CLAUDIA (2013): *Números públicos. Las estadísticas en Argentina (1990-2010)*, FCE, Buenos Aires.
- ✚ GALLONI, HORACIO (1972): *Las mediciones, sus errores y la estadística*, Troquel, Buenos Aires.
- ✚ GARCÍA FERRANDO, MANUEL (1985): *Socioestadística*, Alianza, Madrid.
- ✚ MOLEDO, LEONARDO (1997): *Curiosidades de la ciencia*, Sudamericana, Buenos Aires.
- ✚ ROJO, ALBERTO (2012): *El azar en la vida cotidiana*, Siglo XXI, Buenos Aires.
- ✚ SOSA ESCUDERO, WALTER (2014): *Qué es (y qué no es) la estadística*, Siglo XXI, Buenos Aires.